



POWIAT TATRZAŃSKI

✉ ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane

☎ tel. (+48 18) 20-17-100

🌐 <http://www.powiat.tatry.pl>

☎ fax (+48 18) 20-17-104

✉ e-mail: zp@powiat.tatry.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

do postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych

na:

„Wykonanie dostawy wraz z wdrożeniem urządzeń i oprogramowania zwiększających bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej – część 1 dla potrzeb Starostwa Powiatowego w Zakopanem”

Zamawiający:

POWIAT TATRZAŃSKI

ulica Chramcówki 15

34-500 Zakopane

WSTĘP

Podstawa prawna niniejszego postępowania przetargowego to: Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z dnia 22 grudnia 2015 roku, poz. 2164 ze zm.) zwana dalej „ustawą” lub „ustawą PZP” oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana dalej „SIWZ” zawiera informacje i wytyczne dla wykonawców ubiegających się o uzyskanie zamówienia publicznego na: „Wykonanie dostawy wraz z wdrożeniem urządzeń i oprogramowania zwiększających bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej – część 1 dla potrzeb Starostwa Powiatowego w Zakopanem”.

Niniejsza SIWZ została opracowana na podstawie wyżej cytowanej ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą SIWZ stosuje się przepisy ustawy PZP.

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

1.1. Dane Zamawiającego:

POWIAT TATRZAŃSKI
ulica Chramcówki 15
34-500 Zakopane

☎ tel. (+48 18) 20–17–100

REGON: 491893121

☎ fax (+48 18) 20–17–104

NIP: 736–17–20–593

✉ adres poczty elektronicznej:

zp@powiat.tatry.pl

🌐 adres strony internetowej:

www.powiat.tatry.pl

1.2. Adres do korespondencji:

Starostwo Powiatowe w Zakopanem
ulica Chramcówki 15
34-500 Zakopane

1.3. Starostwo Powiatowe w Zakopanem jest czynne w dniach:

- 1) poniedziałek w godzinach 7:30 – 16:00,
- 2) wtorek – czwartek w godzinach 7:30 – 15:30,
- 3) piątek w godzinach 7:30 – 15:00.

2. Tryb udzielenia zamówienia:

2.1. Zamawiający informuje, że niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie art. 39 i następných wyżej wymienionej ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych.

2.2. Zamawiający informuje, że niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest o wartości szacunkowej powyżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy (209.000,00 euro).

2.3. Postępowanie oznaczone jest, jako znak sprawy: **ZP.272.5.2017.**

2.4. Wszelka korespondencja oraz dokumentacja w tej sprawie będzie powoływać się na powyższe oznaczenie.

- 2.5. Ogłoszenie o niniejszym zamówieniu zostało zamieszczone na stronie internetowej zamawiającego pod adresem: www.powiat.tatry.pl oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Starostwa Powiatowego w Zakopanem w dniu publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zwanego dalej „DUUE”.
- 2.6. Niniejsza SIWZ została udostępniona na stronie internetowej zamawiającego pod adresem: www.powiat.tatry.pl (zakładka zamówienia publiczne) od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w DUUE.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

- 3.1. Przedmiotem przetargu jest wybór wykonawcy, który wykona na rzecz zamawiającego dostawę przedmiotu zamówienia określonego we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV) jako główny przedmiot zamówienia:

35120000-1 (Systemy i urządzenia nadzoru i bezpieczeństwa),

oraz przedmiot zamówienia uzupełniający:

32410000-0 (Lokalna sieć komputerowa) – dotyczy Pakietu Nr 1,

32413100-2 (Rutery sieciowe) – dotyczy Pakietu Nr 1,

32420000-3 (Urządzenia sieciowe) – dotyczy Pakietu Nr 1,

32428000-9 (Modernizacja sieci) – dotyczy Pakietu Nr 1,

48219500-1 (Pakiety oprogramowania do switcha lub routera) – dotyczy Pakietu Nr 1,

48200000-0 (Pakiety oprogramowania dla sieci i intranetu) – dotyczy Pakietu Nr 2,

48422000-2 (Zestawy pakietów oprogramowania) – dotyczy Pakietu Nr 2,

48730000-4 (Pakiety oprogramowania zabezpieczającego) – dotyczy Pakietu Nr 2,

48760000-3 (Pakiety oprogramowania do ochrony antywirusowej) – dotyczy Pakietu Nr 2,

30213300-8 (Komputer biurowy) – dotyczy Pakietu Nr 3,

30231100-8 (Terminale komputerowe) – dotyczy Pakietu Nr 3,

30213100-6 (Komputery przenośne) – dotyczy Pakietu Nr 4,

31682500-5 (Awaryjny sprzęt elektryczny) – dotyczy Pakietu Nr 4,

30216110-0 (Skanery komputerowe) – dotyczy Pakietu Nr 5,

polegające na wykonaniu dostawy wraz z wdrożeniem urządzeń i oprogramowania zwiększających bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej – część 1 dla potrzeb Starostwa Powiatowego w Zakopanem przy ul. Chramcówki 15, w ramach realizacji projektu pn. „E-usługi w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim”, która w szczególności swym zakresem obejmuje:

Pakiet Nr 1 – Infrastruktura zwiększająca bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktura serwerowa

- 1) Wykonanie dostawy instalacji i konfiguracji infrastruktury zwiększającej bezpieczeństwo sieci:
 - Modernizacja sieci LAN (przełączniki 10 Gbps i 1Gbps) – 1 kpl.,
 - Modernizacja sieci WiFi (centralnie zarządzalne punkty WiFi) – 1 kpl.,
 - Zakup zestawu UTM (klaster) – ochrona styku Internet/Intranet – 1 kpl.,
- 2) Wykonanie dostawy, instalacji i konfiguracji infrastruktury serwerowej:
 - a) Przełączniki rdzeniowe (switch) 10 G – 2 sztuki,
- 3) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia,

zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zwanym dalej „OPZ” stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ.

Pakiet Nr 2 – Oprogramowanie zwiększające bezpieczeństwo sieci

- 1) Wykonanie dostawy, instalacji i konfiguracji pakietu oprogramowania monitorowania bezpieczeństwa IT – 1 sztuka,
- 2) Wykonanie dostawy pakietu oprogramowania antywirusowego – 1 sztuka,
- 3) Wykonanie dostawy certyfikatów kwalifikowanych dla Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomości – 5 sztuk,
- 4) Świadczenie usług gwarancyjnych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia,

zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zwanym dalej „OPZ” stanowiącym załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ.

Pakiet Nr 3 – Sprzęt komputerowy

- 1) Wykonanie dostawy zestawu komputerowego z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 1 – 2 sztuki,
- 2) Wykonanie dostawy zestawu komputerowego z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 2 – 3 sztuki,
- 3) Wykonanie dostawy zestawu komputerowego z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 3 – 10 sztuk,
- 4) Wykonanie dostawy terminala komputerowego dwumonitorowego – 6 sztuk,
- 5) Zakup zestawu do bezpiecznego uwierzytelniania – 30 sztuk,
- 6) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia,

zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zwanym dalej „OPZ” stanowiącym załącznik nr 8 do niniejszej SIWZ.

Pakiet Nr 4 – UPS-y i przenośne stacje robocze

- 1) Wykonanie dostawy zasilacza awaryjnego UPS – 18 sztuk,
- 2) Wykonanie dostawy przenośnej stacji roboczej – 2 sztuki,
- 3) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia,

zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zwanym dalej „OPZ” stanowiącym załącznik nr 9 do niniejszej SIWZ.

Pakiet Nr 5 – Skaner

- 1) Wykonanie dostawy skanera – 1 sztuka,
- 2) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia,

zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zwanym dalej „OPZ” stanowiącym załącznik nr 10 do niniejszej SIWZ.

- 3.2. Celem niniejszego postępowania jest otrzymanie produktu o określonej w SIWZ funkcjonalności i wydajności, a nie zakup rozwiązań i oprogramowania konkretnej marki lub producenta. Z tych względów zamawiający dołożył należytej staranności, aby przedmiot zamówienia nie został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub

pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, które mogłyby doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Jeżeli, pomimo tego, okaże się, że w jakimkolwiek miejscu SIWZ oraz w załącznikach do niej występują takie wskazania, nie należy ich traktować jako wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia, a należy je rozpatrywać wyłącznie w kategoriach wskazań o charakterze informacyjnym (niewiązanych dla wykonawców). Z tych względów, oferta, która nie będzie odpowiadała takim wskazaniom nie będzie uznawana za niezgodną z treścią SIWZ i nie zostanie z tych powodów odrzucona.

- 3.3. Jeśli w opisach niniejszej SIWZ w tym w OPZ występują: normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy PZP należy to traktować jedynie, jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są rozwiązania równoważne opisywanym.
- 3.4. Warunki wykonania zamówienia zawarte są w projekcie umowy, który stanowi załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.
- 3.5. Zamawiający zastrzega, iż dostawy będące przedmiotem niniejszego postępowania są przeznaczone do użytku przez osoby fizyczne w tym pracowników zamawiającego w związku, z czym wymaga wykonania zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla potrzeb wszystkich użytkowników, w tym zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych.
- 3.6. Przedmiot zamówienia współfinansowany będzie ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 2 Oś Priorytetowa Cyfrowa Małopolska, Działanie 2.1. E-administracja i otwarte zasoby, Poddziałanie 2.1.4 E-usługi w informacji przestrzennej.

4. Opis części zamówienia:

- 4.1. **Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych** z podziałem na 5 (pięć) Pakietów, których szczegółowy podział oraz zakres został określony powyżej w punkcie 3.1 niniejszej SIWZ.
- 4.2. Zamawiający informuje, że ofertę można składać w odniesieniu do jednej, kilku lub wszystkich części zamówienia.
- 4.3. Oferta częściowa musi być złożona na cały zakres przedmiotowy danego Pakietu (nie dopuszcza się składania ofert częściowych w ramach poszczególnych Pakietów).
- 4.4. W przypadku złożenia oferty przetargowej na niepełny zakres przedmiotowy danego Pakietu oferta ta zostanie przez zamawiającego odrzucona.

5. Obowiązek osobistego wykonania zamówienia:

- 5.1. Zamawiający informuje, że **nie zastrzega** w niniejszym postępowaniu obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją, w ramach zamówienia na dostawy.

6. Obowiązek zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia:

- 6.1. Zamawiający informuje, że **nie wymaga zatrudnienia** przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia.

7. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających:

- 7.1. Zamawiający informuje, że **nie planuje** w niniejszym postępowaniu przetargowym **udzielać zamówień uzupełniających**, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6) i pkt 7) ustawy PZP.

8. Opis sposobu przedstawienia oferty wariantowej:

- 8.1. Zamawiający informuje, że **nie dopuszcza** w niniejszym postępowaniu przetargowym **do składania ofert wariantowych**.

9. Termin wykonania zamówienia:

- 9.1. Zamawiający informuje, że dostawy objęte niniejszym postępowaniem przetargowym mają zostać zrealizowane w następującym wymaganym terminie:

Pakiety Nr 1 – Nr 5: w terminie 90 dni licząc od dnia podpisania umowy.

10. Warunki udziału w postępowaniu:

- 10.1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, wobec których nie zachodzi podstawa do wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 i ust. 5 pkt 1, 5, 6 i 8 ustawy Pzp (szczegółowo określonych w punkcie 11.1 i 11.2 niniejszej SIWZ) oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1b ustawy PZP dotyczące:
- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie,
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie,
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej:
 - a) wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że posiada niezbędne doświadczenie, tj. w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał:
 - składając ofertę przetargową w zakresie Pakietu Nr 1:

co najmniej jedną dostawę urządzeń sieciowych (elementy sieci komputerowej) o wartości minimum 100.000,00 PLN brutto (słownie złotych: sto tysięcy),

- składając ofertę przetargową w zakresie Pakietu Nr 2:
co najmniej jedną dostawę oprogramowania z zakresu bezpieczeństwa teleinformatycznego o wartości minimum 30.000,00 PLN brutto (słownie złotych: trzydzieści tysięcy),
- składając ofertę przetargową w zakresie Pakietów Nr 3 – Nr 5:
co najmniej jedną dostawę sprzętu elektronicznego (komputerowego) o wartości minimum 10.000,00 PLN brutto (słownie złotych: dziesięć tysięcy).

UWAGA

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza sumowania dostaw w ramach wymaganego warunku doświadczenia. Warunek ten musi być spełniony:

- *samodzielnie przez wykonawcę, lub*
- *przez minimum jeden inny podmiot udostępniający wykonawcy doświadczenie na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy PZP, lub*
- *w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie - samodzielnie przez minimum jednego z wykonawców występujących wspólnie.*

Ponadto zamawiający informuje, że w przypadku, gdy wymagane dostawy są częścią większych zamówień dotyczących szerszego zakresu prac, należy podać tylko wartość dostaw dotyczących wymaganego przez zamawiającego zakresu i tylko takie dostawy należy wymienić.

Do przeliczenia na PLN (polski złoty) wartości wskazanych w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, dokona się przeliczenia waluty według tabeli kursów średnich opublikowanych przez Narodowy Bank Polski (NBP) w dniu wykonania zamówienia przez wykonawcę lub w dniu wydania informacji w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej, a jeśli w tym dniu kursu nie ogłoszono, to według kursu ostatnio przed tą datą ogłoszonego.

- 10.2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
- 10.3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w punkcie 10.1 niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 10.4. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w punkcie 10.3 niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
 - 1) wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając dołączone do oferty zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów,

- zamawiający żąda aby ze złożonego zobowiązania (o którym mowa wyżej) lub innych dokumentów potwierdzających zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, w sposób jednoznaczny wynikało w szczególności:
- a) jaki jest zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) w jaki sposób zostaną wykorzystane zasoby innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) jaki jest zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
- 2) zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w punktach 11.1.2) – 11.1.11) i punktach 11.2.1) – 11.2.4) niniejszej SIWZ.
- 3) jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, podmiotu, o którym mowa w punkcie 10.3 niniejszej SIWZ, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w punkcie 10.1 niniejszej SIWZ.
- 10.5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum, spółka cywilna), winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (do oferty należy załączyć odpowiednie pełnomocnictwo) chyba, że w przypadku spółki cywilnej, z umowy tej spółki wynika sposób jej reprezentowania (do stwierdzenia, czego niezbędne będzie załączenie do oferty umowy spółki cywilnej). Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym, jako pełnomocnik pozostałych. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkie podmioty występujące wspólnie. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 10.6. Wszelkie postanowienia niniejszej SIWZ dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

11. Podstawy wykluczenia:

- 11.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia,
 - 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 roku poz. 176),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,

- c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
- 3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13,
 - 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne chyba, że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności,
 - 5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów,
 - 6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu,
 - 9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych,
 - 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544),
 - 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 11.2. Ponadto zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, ze zm.),
 - 2) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych,
 - 3) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 2),
 - 4) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy PZP, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
- 11.3. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

12. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia:

- 12.1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ/ESPD) – w zakresie wynikającym z załącznika nr 2 do niniejszej SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w niniejszym postępowaniu.

UWAGA

Celem uzupełnienia oświadczenia w formie JEDZ/ESPD należy je pobrać, ze strony internetowej zamawiającego (załączniku nr 2 do niniejszej SIWZ stanowi plik w formacie xml), który należy zapisać na dysku, a następnie zaimportować i uzupełnić poprzez serwis JEDZ/ESPD dostępny pod adresem: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdc/filter?lang=pl>

Uzupełniony JEDZ/ESPD należy wydrukować i podpisać. Serwis ESPD nie archiwizuje plików.

Ponadto zamawiający informuje, że instrukcja poprawnego wypełnienia formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia znajduje się na stronie Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf.

- 12.2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby – warunków udziału w postępowaniu składa także dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia dotyczący tych podmiotów (JEDZ/ESPD), o którym mowa w punkcie 12.1 niniejszej SIWZ zawierający informacje wymagane w części II sekcja A (informacje na temat wykonawcy) i sekcja B (informacje na temat przedstawicieli wykonawcy), w części III (podstawy wykluczenia) oraz w – zakresie w jakim korzysta z zasobów podmiotu trzeciego – w części IV (kryteria kwalifikacji). Takie formularze powinny być wypełnione i podpisane przez te podmioty. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, należy dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV.
- 12.3. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie w postaci formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ/ESPD), o którym mowa w punkcie 12.1 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 12.4. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:**
- 1) wykazu dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy – wykaz dostaw zostanie sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ.
Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli ze złożonych dokumentów, o których mowa w niniejszym punkcie będzie wynikało, że wykonawca wykonał należycie:
 - a) składając ofertę przetargową w zakresie Pakietu Nr 1:
co najmniej jedną dostawę urządzeń sieciowych (elementy sieci komputerowej) o wartości minimum 100.000,00 PLN brutto (słownie złotych: sto tysięcy),
 - b) składając ofertę przetargową w zakresie Pakietu Nr 2:
co najmniej jedną dostawę oprogramowania z zakresu bezpieczeństwa teleinformatycznego o wartości minimum 30.000,00 PLN brutto (słownie złotych: trzydzieści tysięcy),
 - c) składając ofertę przetargową w zakresie Pakietów Nr 3 – Nr 5:
co najmniej jedną dostawę sprzętu elektronicznego (komputerowego) o wartości minimum 10.000,00 PLN brutto (słownie złotych: dziesięć tysięcy).
 - 2) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie

- określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 4) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 5) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy PZP,
 - 6) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,
 - 7) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 8) oświadczenia wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy PZP,
 - 9) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 roku o podatkach i opłatach lokalnych (j.t. Dz. U. z dnia 25 maja 2016 roku poz. 716 ze zm.).
- 12.5. Jeżeli wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP, zobowiązany jest złożyć w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w punktach 12.4.2) – 12.4.9) niniejszej SIWZ.
- 12.6. **Wykonawca w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej pod adresem: www.powiat.tatry.pl (zakładka zamówienia publiczne) informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, **przekaze zamawiającemu** oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP – sporządzonego według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej

- SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
- W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie, o którym mowa w niniejszym punkcie składa każdy z wykonawców z osobna.
- 12.7. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z dnia 27 lipca 2016 roku, poz. 1126).
- 12.8. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w punkcie 12.1 niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 12.9. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w
- 1) punkcie 12.4.2) niniejszej SIWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy,
 - 2) punktach 12.4.3) – 12.4.5) niniejszej SIWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 12.10. Dokumenty, o których mowa w punkcie 12.9.1) i punkcie 12.9.2) tiret drugi, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w 12.9.2) tiret pierwszy, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
- 12.11. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punkcie 12.9 niniejszej SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce

zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia punktu 12.10 niniejszej SIWZ stosuje się odpowiednio.

- 12.12. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w punkcie 12.4.2) niniejszej SIWZ, składa dokument, o którym mowa w punkcie 12.9.1) niniejszej SIWZ, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy PZP. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia punktu 12.10 niniejszej SIWZ stosuje się odpowiednio.
- 12.13. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu lub spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

UWAGA

Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia tzw. „Procedury odwróconej”, zgodnie z postanowieniami art. 24aa ustawy PZP. W ramach tej procedury zamawiający może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

13. Forma składanych dokumentów:

- 13.1. Oświadczenia, o których mowa w niniejszej SIWZ dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, **składane są w oryginale**.
- 13.2. Dokumenty, o których mowa w niniejszej SIWZ, inne niż oświadczenia, o których mowa w punkcie 13.1 niniejszej SIWZ, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 13.3. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
- 13.4. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z dnia 27 lipca 2016 roku, poz. 1126), innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna

lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

- 13.5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

14. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób upoważnionych do porozumiewania się z wykonawcami:

- 14.1. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami (wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje) odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 roku – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 roku o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 roku poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 roku poz. 147 i 615), za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w punkcie 12 i 17 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) w stosunku do których wymaganą formę określa odpowiednio ustawa PZP oraz rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może zadać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 14.2. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
- 14.3. W korespondencji kierowanej do zamawiającego wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w punkcie 2.3 niniejszej SIWZ.
- 14.4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Starostwa Powiatowego w Zakopanem, ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane, Stanowisko ds. Zamówień Publicznych.
- 14.5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez wykonawcę przy użyciu środków komunikacji elektronicznej winny być kierowane na adres: zp@powiat.tatry.pl a faksem na nr (+48 18) 20–17–104.
- 14.6. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 roku o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 14.7. Domniemywa się, iż korespondencja wysłana przez zamawiającego na numer faksu lub adres poczty elektronicznej podany przez wykonawcę w ofercie została mu doręczona w sposób umożliwiający zapoznanie się wykonawcy z treścią pisma, chyba że wykonawca wezwany przez zamawiającego do potwierdzenia otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji w sposób określony w punkcie 14.6 niniejszej SIWZ oświadczy, że wyżej wymienionej wiadomości nie otrzymał.
- 14.8. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
- 14.9. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż w terminach określonych w art. 38 ust. 1 ustawy PZP ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o

którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

- 14.10. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w punkcie 14.9 niniejszej SIWZ.
- 14.11. Treść zapytań bez ujawniania źródła zapytania wraz z udzielonymi odpowiedziami (ewentualnie modyfikacjami zapisów), zamawiający zamieści na stronie internetowej pod adresem: www.powiat.tatry.pl (w zakładce zamówienia publiczne).
- 14.12. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.
- 14.13. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców.
- 14.14. Osobami uprawnionymi przez zamawiającego do porozumiewania się z wykonawcami są:
 - 1) w kwestiach formalnych – Jarosław Zając – Główny Specjalista ds. zamówień publicznych w Starostwie Powiatowym w Zakopanem,
 - 2) w kwestiach merytorycznych – Rafał Dobrowolski – Główny Specjalista ds. informatycznych w Starostwie Powiatowym w Zakopanem.Jednocześnie zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami – niż wskazany w niniejszym punkcie SIWZ.

15. Wymagania dotyczące wadium:

- 15.1. Przystępując do przetargu i składając ofertę przetargową na poszczególne Pakiety Wykonawcy są zobowiązani wnieść wadium (łączna wartość wadium dla 5 Pakietów wynosi **6.500,00 zł** (słownie złotych: sześć tysięcy pięćset) w odpowiedniej wysokości, dla każdego z pakietów, na który Wykonawca składa ofertę przetargową, tj. do:

Nr Pakietu	Kwota Wadium
Nr 1	3.000,00 zł
Nr 2	1.000,00 zł
Nr 3	1.700,00 zł
Nr 4	300,00 zł
Nr 5	500,00 zł

- 15.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert na czas równy okresowi związania ofertą.
- 15.3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2

ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z ze zm.).

- 15.4. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto Starostwa Powiatowego w Zakopanem: Podhalański Bank Spółdzielczy o/Zakopane numer rachunku: 31 8821 0009 0000 0000 1225 0009 **z dopiskiem „wadium przetargowe – ZP.272.5.2017”**.
- 15.5. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym zamawiającego, o którym mowa w punkcie 15.4 niniejszej SIWZ, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
- 15.6. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
 - 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty,
 - 2) innej niż pieniądź – oryginał dokumentu należy dołączyć do oferty przetargowej. W przypadku gdy wykonawca po upływie ważności odpowiednio poręczenia lub gwarancji będzie oczekiwał od zamawiającego zwrotu oryginału tego dokumentu, zamawiający wymaga aby do treści składanej oferty dołączono uwierzytelnioną kserokopię odpowiednio poręczenia lub gwarancji (w celu braku konieczności późniejszego rozszywania złożonej oferty) natomiast oryginał tego dokumentu umieścić w koszulce i dołączyć do koperty łącznie z ofertą przetargową.
- 15.7. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP.
- 15.8. Niedopuszczalne jest wprowadzanie jakichkolwiek warunków ograniczających zamawiającemu wypłacenie wadium.
- 15.9. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
- 15.10. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa PZP.

16. Termin związania ofertą:

- 16.1. Zamawiający informuje, że składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 60 dni. Bieg terminu związania złożoną ofertą przetargową rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 16.2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek zamawiającego, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 16.3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
- 16.4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu

związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

17. Opis sposobu przygotowania oferty:

17.1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1) Wypełniony formularz ofertowy sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ, zawierający wymienione w nim informacje w szczególności:
 - a) wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia,
 - b) łączną cenę ofertową brutto w ramach poszczególnych Pakietów za wykonanie dostawy objętej przedmiotem niniejszego postępowania,
 - c) okresu gwarancji (dotyczy Pakietów Nr 1 i 3 – 5),
 - d) parametrów jakościowych (dotyczy Pakietów Nr 1 i 3 – 5),
 - e) okresu subskrypcji (dotyczy Pakietu Nr 2),
 - f) warunków płatności,
 - g) oświadczenie o okresie związania ofertą,
 - h) oświadczenie w zakresie tajemnicy przedsiębiorstwa,
 - i) a także wskazanie, czy wykonawca zamierza wykonać przedmiot zamówienia z udziałem podwykonawców oraz podać zakres prac powierzony podwykonawcom i nazwy firm o ile są znane,

Brak podania któregokolwiek z ww. elementów (z wyjątkiem lit. f – i) spowoduje odrzucenie oferty wykonawcy, z zastrzeżeniem postanowień art. 87 ustawy PZP.

- 2) Oświadczenia wymienione w punktach 12.1 – 12.3 niniejszej SIWZ sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ,
- 3) Oryginał lub poświadczona kopia potwierdzenia wniesienia wadium przez wykonawcę (odpowiadający wymogom określonym w punkcie 15 niniejszej SIWZ),
- 4) Ewentualnie, gdy zachodzą okoliczności, o których mowa niżej wykonawca zobowiązany jest ponadto do złożenia następujących dokumentów:
 - a) wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP, zobowiązany jest złożyć zobowiązania lub inny dokument potwierdzający zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów odpowiadające wymogom określonym w punktach 10.3 i 10.4 niniejszej SIWZ,
 - b) wykonawcy występujący wspólnie zobowiązani są ustanowić zgodnie z postanowieniami art. 23 ust. 2 ustawy PZP pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Stosowne pełnomocnictwo (spełniające wymagania określone w punkcie 10.5 niniejszej SIWZ) podpisane przez wszystkich wykonawców występujących wspólnie należy załączyć do składanej oferty.

17.2. Oferta (każdy dokument składający się na ofertę) musi być napisana w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w

wysokości odpowiadającej cenie oferty.

Za osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań uznaje się osoby wskazane w prowadzonych przez sądy rejestrach handlowych, osoby wykazane w centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej; osoby legitymujące się odpowiednim pełnomocnictwem udzielonym przez osoby, o których mowa powyżej.

- 17.3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub urzędowo poświadzonego odpisu pełnomocnictwa (notarialnie – art. 96 ustawy z 14 lutego 1991 roku – Prawo o notariacie (j.t. Dz. U. z dnia 03 listopada 2016 poz. 1796).
- 17.4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
- 17.5. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 17.6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy PZP.
- 17.7. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiającej jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
- 17.8. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 17.9. Ofertę należy złożyć w zamkniętej nieprzeźroczystej kopercie lub opakowaniu, w siedzibie zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

Nazwa i adres wykonawcy:

.....
.....

Starostwo Powiatowe w Zakopanem
ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane
Dziennik Podawczy

OFERTA PRZETARGOWA

**„Wykonanie dostawy wraz z wdrożeniem urządzeń i oprogramowania
zwiększających bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej
– część 1 dla potrzeb Starostwa Powiatowego w Zakopanem”**

Nie otwierać przed: 18 maja 2017 roku przed godz. 11:15

- 17.10. Koperta (opakowanie) oferty powinno być zamknięte i zabezpieczone przed otwarciem bez uszkodzenia, gwarantujące zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia.
- 17.11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (j.t. Dz. U. z dnia 01 września 2003 roku Nr 153, poz. 1503 ze zm.), jeśli wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 17.12. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
- 17.13. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
- 17.14. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 17.15. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 17.16. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
- 17.17. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w punkcie 14 niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

18. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

- 18.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj. Starostwo Powiatowe w Zakopanem, ulica Chramcówki 15, 34-500 Zakopane, pokój numer 1 – Dziennik Podawczy, **do dnia 18 maja 2017 roku, do godziny 11:00** i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w punkcie 17.9 niniejszej SIWZ.
- 18.2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

- 18.3. Oferta złożona po terminie wskazanym w punkcie 18.1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy PZP.
- 18.4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, tj. przy ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane, pokój nr – sala obrad II p., **w dniu 18 maja 2017 roku o godzinie 11:15.**
- 18.5. Otwarcie ofert jest jawne.
- 18.6. Podczas otwarcia ofert zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
- 18.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej pod adresem www.powiat.tatry.pl informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji, okresu subskrypcji, parametrów jakościowych podlegających ocenie i warunków płatności zawartych w ofertach.

19. Opis sposobu obliczenia ceny:

- 19.1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, powinien w łącznej cenie ofertowej brutto poszczególnych Pakietów ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez wykonawcę.
- 19.2. Zamawiający informuje, że cenę oferty należy podać w formie ryczałtu z osobna dla każdego z Pakietów, na który wykonawca składa ofertę przetargową przy jednoczesnym określeniu cen jednostkowych poszczególnych elementów wchodzących w zakres danego Pakietu. Wykonawca jest zobowiązany do podania łącznej ceny ryczałtowej poszczególnych Pakietów wraz z należnym na dzień składania oferty przetargowej podatkiem VAT za dostawy objęte niniejszym zamówieniem, zgodnie ze wzorem określonym w załączniku nr 1 do niniejszej SIWZ.
- 19.3. Ponadto zamawiający informuje, że zgodnie z postanowieniami art. 91 ust. 3a ustawy – Prawo zamówień publicznych, cyt. *„Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku”.*
- 19.4. Cenę oferty, o której mowa w punkcie 19 niniejszej SIWZ należy obliczyć metodą własną, opartą na rachunku ekonomicznym kalkulacji ceny i kalkulacji szczegółowej, przy zachowaniu następujących założeń:
 - 1) zakres świadczenia oraz niezbędnych prac związanych z jego wykonaniem, który jest podstawą do określenia tej ceny, musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego zrealizowania zamówienia, wynikające wprost z postanowień punktu 3 niniejszej SIWZ oraz szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, jak również w nim nieujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to między innymi

następujące koszty: koszty osobowe, materiałów, transportu, ubezpieczenia, szkolenia pracowników zamawiającego, gwarancji i innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia oraz koszty wynikające z umowy, która stanowi załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.

- 19.5. Przed złożeniem oferty, wykonawcy zobowiązani są do dokładnego zapoznania się z przedmiotem oraz zakresem zamówienia. Na wykonawcy przystępującym do przetargu ciąży obowiązek dokonania niezbędnych sprawdzeń, wyliczeń, ekspertyz w celu zapewnienia jednoznaczności składanej oferty zarówno w zakresie cenowo – przedmiotowym, jak również odnośnie terminu wykonania zamówienia.
- 19.6. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów w obliczeniu ceny ofertowej obciążają wyłącznie wykonawcę niniejszego zamówienia. W związku z czym wykonawca musi przewidzieć wszelkie okoliczności, które mogą wpłynąć na wysokość ceny, o której mowa w punkcie 19 niniejszej SIWZ.
- 19.7. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w niej skład elementów. Tak obliczona cena będzie brana pod uwagę w trakcie wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 19.8. Cena określona według wymogów określonych powyżej przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianie za wyjątkiem sytuacji, o której mowa w § 5 projektu umowy (załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ).

20. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

- 20.1. Za ofertę najkorzystniejszą w ramach poszczególnych Pakietów (Nr 1 – Nr 5) zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:
- 1) „Łączna cena ofertowa brutto” – C (dotyczy Pakietów Nr 1 – Nr 5)
 - 2) „Termin gwarancji” – TG (dotyczy Pakietów Nr 1, Nr 3 – Nr 5)
 - 3) „Jakość” – J (dotyczy Pakietów Nr 1, Nr 3 – Nr 5)
 - 4) „Subskrypcja” – S (dotyczy Pakietu Nr 2)
- 20.2. Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny
W zakresie Pakietu Nr 1			
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	Cena najtańszej oferty C = ----- x 60 pkt Cena badanej oferty
Termin gwarancji	20%	20	1. Modernizacja sieci LAN (przełączniki 10 Gbps i 1Gbps): Wydłużenie okresu gwarancji przez okres posiadania sprzętu: <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 60 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: dożywotnia – 15 pkt. 2. Modernizacja sieci WiFi (centralnie zarządzalne punkty WiFi): Wydłużenie okresu gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 1 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 3 pkt,



			<ul style="list-style-type: none"> Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 4 pkt, Gwarancja: 60 miesięcy – 5 pkt.
Jakość	20%	20	1. Modernizacja sieci LAN (przełączniki 10 Gbps i 1Gbps): Obsługa standardu mierzenia przepływu sieciowego np. sFlow, NetFlow, IPFIX,: <ul style="list-style-type: none"> Nie – 0 pkt, Tak – 20 pkt.
RAZEM	100%	100	xx
W zakresie Pakietu Nr 2			
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$
Subskrypcja	40%	40	1. Pakiet oprogramowania monitorowania bezpieczeństwa IT: Wydłużenie okresu aktualizacji oprogramowania, subskrypcji zagrożeń dotyczących obszaru monitorowania sieci oraz zarządzania zdarzeniami i logami: <ul style="list-style-type: none"> Subskrypcja: 12 miesięcy – 0 pkt, Subskrypcja: 13 – 15 miesięcy – 5 pkt. Subskrypcja: 16 – 18 miesięcy – 10 pkt. Subskrypcja: 19 – 21 miesięcy – 15 pkt. Subskrypcja: 22 – 23 miesięcy – 20 pkt. Subskrypcja: 24 miesiące – 30 pkt. 2. Pakiet oprogramowania antywirusowego: Wydłużenie okresu opieki aktualizacyjnej w zakresie udostępniania przez producenta nowych wersji oprogramowania oraz aktualizacji sygnatur: <ul style="list-style-type: none"> Subskrypcja: 12 miesięcy – 0 pkt, Subskrypcja: 13 – 18 miesięcy – 2 pkt. Subskrypcja: 19 – 24 miesięcy – 4 pkt. Subskrypcja: 25 – 30 miesięcy – 6 pkt. Subskrypcja: 31 – 35 miesięcy – 8 pkt. Subskrypcja: 36 miesiące – 10 pkt..
RAZEM	100%	100	xx
W zakresie Pakietu Nr 3			
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$
Termin gwarancji	30%	30	1. Zestaw komputerowy typ 1: Wydłużenie okresu gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 1 pkt, Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 2 pkt, Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 3 pkt, Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 4 pkt, Gwarancja: 60 miesięcy – 5 pkt. 2. Zestaw komputerowy typ 2: Wydłużenie okresu gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 2 pkt, Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 4 pkt, Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 6 pkt, Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 8 pkt, Gwarancja: 60 miesięcy – 10 pkt. 3. Zestaw komputerowy typ 3: Wydłużenie okresu gwarancji:



			<ul style="list-style-type: none"> Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 2 pkt, Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 4 pkt, Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 6 pkt, Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 8 pkt, Gwarancja: 60 miesięcy – 10 pkt. <p>4. Terminal komputerowy dwumonitorowy: Wydłużenie okresu gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 1 pkt, Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 2 pkt, Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 3 pkt, Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 4 pkt, Gwarancja: 60 miesięcy – 5 pkt.
Jakość	10%	10	<p>1. Zestaw komputerowy typ 1: Dostawa monitorów o przekątnej $\geq 22,5''$:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt. <p>2. Terminal komputerowy dwumonitorowy: WiFi – Zintegrowana b/g/n:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt.
RAZEM	100%	100	xx
W zakresie Pakietu Nr 4			
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	<p style="text-align: center;">Cena najtańszej oferty</p> $C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$ <p style="text-align: center;">Cena badanej oferty</p>
Termin gwarancji	20%	20	<p>1. Zasilacz awaryjny (UPS): Wydłużenie okresu gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gwarancja: 24 miesiące – 0 pkt, Gwarancja: 25 – 27 miesięcy – 2 pkt, Gwarancja: 28 – 30 miesięcy – 4 pkt, Gwarancja: 31 – 33 miesięcy – 6 pkt, Gwarancja: 34 – 35 miesięcy – 8 pkt, Gwarancja: 36 miesięcy – 10 pkt. <p>2. Przenośna stacja robocza: Wydłużenie okresu gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gwarancja: 24 miesiące – 0 pkt, Gwarancja: 25 – 27 miesięcy – 2 pkt, Gwarancja: 28 – 30 miesięcy – 4 pkt, Gwarancja: 31 – 33 miesięcy – 6 pkt, Gwarancja: 34 – 35 miesięcy – 8 pkt, Gwarancja: 36 miesięcy – 10 pkt.
Jakość	20%	20	<p>1. Przenośna stacja robocza: Dysk twardy SSD Min. 256 GB:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt. <p>2. Przenośna stacja robocza: Modem WWAN Min. 3G lub LTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt.
RAZEM	100%	100	xx
W zakresie Pakietu Nr 5			
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	<p style="text-align: center;">Cena najtańszej oferty</p> $C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$ <p style="text-align: center;">Cena badanej oferty</p>

Termin gwarancji	10%	10	1. Skaner: Wydłużenie okresu gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 6 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 8 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 10 pkt.
Jakość	30%	30	1. Skaner: Skaner posiadający funkcje drukowania/kopiowania o cechach: <ul style="list-style-type: none"> • Nie – 0 pkt, • Tak – 30 pkt.
RAZEM	100%	100	xx

20.3. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

W zakresie Pakietów Nr 1, Nr 3 – Nr 5: $L = C + TG + J$

W zakresie Pakietu Nr 2: $L = C + S$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Łączna cena ofertowa brutto”,

TG – punkty uzyskane w kryterium „Termin gwarancji”,

J – punkty uzyskane w kryterium „Jakość”

S – punkty uzyskane w kryterium „Subskrypcja”.

20.4. Ocena punktowa w kryterium „Łączna cena ofertowa brutto” (dotyczy wszystkich Pakietów) dokonana zostanie na podstawie łącznej ceny ofertowej brutto wskazanej przez wykonawcę w ofercie i przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej.

20.5. Ocena punktowa w kryterium „Termin gwarancji” (dotyczy Pakietów Nr 1, Nr 3 – Nr 5) dokonana zostanie na podstawie terminu gwarancji wskazanego przez wykonawcę w ofercie i przeliczonego według wzoru opisanego w tabeli powyżej.

Zamawiający zastrzega, że wykonawca jest zobowiązany określić termin udzielonej gwarancji na okres/okresy **wskazane w OPZ**. Jeżeli wykonawca zaoferuje termin gwarancji dłuższy niż termin maksymalny określony w OPZ otrzyma ilość punktów jak dla okresu maksymalnego. Oferta wykonawcy, który nie zaproponuje żadnego okresu gwarancji lub okres gwarancji krótszy niż minimalny okres określony w OPZ będzie odrzucona, jako niezgodna z treścią niniejszej SIWZ.

20.6. Ocena punktowa w kryteriach „Jakość” (dotyczy Pakietów Nr 1, Nr 3 – Nr 5) dokonana zostanie na podstawie informacji wskazanych przez wykonawcę w ofercie, a punktacja przyznana będzie zgodnie z opisem w tabeli powyżej.

Zamawiający zastrzega, że Wykonawca w składanej ofercie przetargowej **zobowiązany jest dokładnie określić (podać) oceniane parametry jakościowe w wartościach i jednostkach określonych przez Zamawiającego w OPZ**.

20.7. Ocena punktowa w kryteriach „Subskrypcja” (dotyczy wyłącznie Pakietu Nr 2) dokonana zostanie na podstawie informacji wskazanych przez wykonawcę w ofercie, a punktacja przyznana będzie zgodnie z opisem w tabeli powyżej.

Zamawiający zastrzega, że wykonawca jest zobowiązany określić termin subskrypcji na okresy **wskazane w OPZ**. Jeżeli wykonawca zaoferuje termin subskrypcji dłuższy niż termin maksymalny określony w OPZ otrzyma ilość punktów jak dla okresu maksymalnego.

Oferta wykonawcy, który nie zaproponuje żadnego okresu subskrypcji lub okres subskrypcji krótszy niż minimalny okres określony w OPZ będzie odrzucona, jako niezgodna z treścią niniejszej SIWZ.

- 20.8. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa łączna liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
- 20.9. Zamawiający udzieli zamówienia w ramach poszczególnych Pakietów (Nr 1 – Nr 5) wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w niniejszej SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
- 20.10. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną, a jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
- 20.11. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

21. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy:

- 21.1. Osoby reprezentujące wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 21.2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zamawiający żąda przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
- 21.3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru zamawiającego stanowiącego załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.
- 21.4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
- 21.5. Jeżeli wykonawca uchyla się od zawarcia umowy zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

22. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

- 22.1. Zamawiający informuje, że postanowił w niniejszym postępowaniu przetargowym odstąpić od obowiązku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

23. Wymagania i informacje dotyczące umowy o podwykonawstwo:

- 23.1. Zamawiający działając na podstawie art. 36b ust. 1 ustawy PZP żąda wskazania przez wykonawcę (w formularzu oferty przetargowej załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ) części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę (o ile są znani na etapie składania oferty) firm podwykonawców.
- 23.2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 23.3. Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
- 23.4. Postanowienia punktu 23.2 stosuje się wobec dalszych podwykonawców.
- 23.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

24. Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego:

- 24.1. Zamawiający informuje, że wymaga od wykonawcy aby zawarł z zamawiającym umowę w sprawie niniejszego zamówienia publicznego pod rygorem nieważności w formie pisemnej na warunkach szczegółowo określonych w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.
- 24.2. Zamawiający informuje, że w projekcie umowy (stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ) zawarł istotne dla zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy, które w szczególności dotyczące:
 - 1) Opisu przedmiotu zamówienia,
 - 2) Warunków związanych z realizacją, wykonaniem przedmiotu umowy,
 - 3) Wysokość kar umownych z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy,
 - 4) Warunki zamiany umowy,
 - 5) Warunków płatności,
 - 6) Warunków gwarancji,
 - 7) Warunków rozwiązania i odstąpienia od umowy.
- 24.3. Złożenie oferty przetargowej a tym samym przyjęcie warunków przetargu przez wykonawcę jest równoznaczne z akceptacją, przyjęciem postanowień projektu umowy proponowanych przez zamawiającego.
- 24.4. Rozliczenie pomiędzy zamawiającym a wykonawcą będzie dokonywane w złotych polskich PLN.

25. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

- 25.1. Środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z dnia 22 grudnia 2015 roku, poz. 2164 ze zm.), przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
- 25.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- 25.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięźle przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 25.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 25.5. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 25.6. Odwołanie wnosi się:
- 1) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy zdanie drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób,
- 25.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:
- 1) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej,
- 25.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w punktach 25.6 i 25.7 SIWZ wnosi się:
- 1) w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia,
- 25.4. Przepisy dotyczące odwołania i skargi zostały szczegółowo uregulowane w dziale VI postanowieniami art. 179 – 198g ustawy – Prawo zamówień publicznych.

26. Zestawienie załączników:

- 26.1. Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:
- 1) Załącznik Nr 1 – Wzór formularza oferty przetargowej,
 - 2) Załącznik Nr 2 – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ/ESPD),

- 3) Załącznik Nr 3 – Wzór wykazu dostaw,
- 4) Załącznik Nr 4 – Wzór oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
- 5) Załącznik Nr 5 – Projekt umowy,
- 6) Załącznik Nr 6 – OPZ – Urządzenia zwiększające bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej,
- 7) Załącznik Nr 7 – OPZ – Oprogramowanie zwiększające bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej,
- 8) Załącznik Nr 8 – OPZ – Sprzęt komputerowy,
- 9) Załącznik Nr 9 – OPZ – UPS-y i przenośne stacje robocze,
- 10) Załącznik Nr 10 – OPZ – Skaner.

Niniejszą SIWZ zatwierdzam:

Zakopane, dnia 06 kwietnia 2017 roku

STAROSTA TATRZAŃSKI

mgr inż. Piotr Bąk

Załącznik Nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTY PRZETARGOWEJ

OFERTA DLA

Starostwo Powiatowe w Zakopanem
ul. Chramcówki 15
34-500 Zakopane

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych na: „**Wykonanie dostawy wraz z wdrożeniem urządzeń i oprogramowania zwiększających bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej – część 1 dla potrzeb Starostwa Powiatowego w Zakopanem**”

1. DANE WYKONAWCY:

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:

Wykonawca/Wykonawcy:

Nazwa:

Adres:

ul./nr:

kod/województwo:

NIP:

REGON:

KRS/CEiDG:

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:

Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

telefon:

faks:

e-mail:

www:

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby):

2. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Oferuję wykonanie zamówienia pn. „Wykonanie adaptacji pomieszczeń pod centrum przetwarzania danych (serwerowania) w budynku Starostwa Powiatowego w Zakopanem” w szczegółowym zakresie objętym przedmiotem postępowania określonym w punkcie 3 przedmiotowej SIWZ do udziału w niniejszym postępowaniu.

Pakiet Nr 1

Infrastruktura zwiększająca bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktura serwerowa

3.1. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO PAKIETU NR 1:

Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia określonym w SIWZ w zakresie Pakietu Nr 1 do udziału w niniejszym postępowaniu za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ BRUTTO *:

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA

....., zł brutto

Powyższa łączna cena ofertowa zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty **wynosi %**.

* ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO stanowi całkowite maksymalne łączne wynagrodzenie należne wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu niniejszego postępowania w zakresie Pakietu Nr 1 zgodnie z postanowieniami przedmiotowej SIWZ.

Oferuję dostawę następujących urządzeń spełniających wszystkie wymagania określone w OPZ do Pakietu Nr 1 (załącznik nr 6 do SIWZ) o następującej konstrukcji, parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia:

Modernizacja sieci LAN (przełączniki 10 Gbps i 1Gbps) – 1 kpl.

Producent / Firma:

Podać:

Urządzenie typ / model:

Podać:

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Przeznaczenie	W ramach modernizacji sieci LAN należy wymienić przełączniki dystrybucyjne zastosowane w punktach dystrybucyjnych, łączące sieć strukturalną z zastosowaniem zabezpieczeń uwierzytelniania, tj.: - serwerownia główna: 1 szt. 24 x 1Gb/s, 1 szt. 24 x 1Gb/s z PoE - punkt dystrybucyjny: 2 szt. 48 x 1 Gb/s, 1 szt. 48 x 1 Gb/s z PoE - serwerownia backup: 2 szt. 48 x 1 Gb/s, 1 szt. 24 x 1 Gb/s z PoE	TAK * / NIE *
2.	Montaż	Urządzenie ma być zamontowane w szafie 19". Wysokość nie większa niż 1U wersja RACK. Montaż z użyciem dedykowanych uchwytów.	TAK * / NIE *
3.	Porty zainstalowane	Urządzenie powinno być wyposażone w następujące moduły: - Minimum 24 lub 48 porty GigabitEthernet w standardzie BaseT w zależności od wersji (24 x 1 Gb/s, 48 x 1Gb/s) - Wersja z PoE powinna obsługiwać przynajmniej połowę ilości portów przełącznika w standardzie PoE+ (tj. 12 /24 porty z PoE+) - minimum 4 porty 10Gb Ethernet w tym między innymi możliwość dedykowania dwóch portów 10Gb Ethernet SFP+ w celu połączenia przełączników w stos lub połączenia pomiędzy punktami dystrybucyjnymi - 1 port RJ45 umożliwiający zarządzanie poprzez konsolę	TAK * / NIE *
4.	Stos	Urządzenie powinno posiadać możliwość łączenia w stos minimum 4 przełączników tego samego typu z PoE lub bez. Urządzenia dostarczone przez Wykonawcę powinny być połączone wzajemnie w stos przynajmniej na poziomie punktu dystrybucyjnego.	TAK * / NIE *
5.	Wydajność	Urządzenie powinno posiadać następujące parametry minimalne: - Magistrala min.120 Gbps dla wersji 24 x 1 Gb/s lub min. 170 Gbps dla wersji 48 x 1 Gb/s - Prędkość przekazywanych pakietów: min. 95 Mpps dla wersji 24 x 1 Gb/s lub min. 130 Mbps dla wersji 48 x 1 Gb/s - Pamięć MAC adresów min. 16 000	TAK * / NIE *
6.	Obsługa	TACACS+, RADIUS, Link aggregation, Wsparcie dla agregacji LACP (802.3ad)	TAK * / NIE *
7.	Zarządzanie i bezpieczeństwo	Połączenie szyfrowane: SSL/SSH. Autentykacja dostępu do przełącznika w oparciu o Radius lub TACACS+. Listy dostępu (ACL) konfigurowalne dla fizycznego portu, łącza zagregowanego LAG i VLAN, Obsługa SNMP v2 i v3. Możliwość przechowywania dwóch wersji oprogramowania na przełączniku, 802.1x w tm: - MAC-based authentication, - MAC authentication bypass, - Guest VLAN Zarządzenie przez CLI i przez przeglądarkę internetową	TAK * / NIE *

		<p>UWAGA – parametr służący wyłącznie ocenie ofert w kryterium wyboru oferty – Jakość Obsługa standardu mierzenia przepływu sieciowego np. sFlow, NetFlow, IPFIX, :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie – 0 pkt, • Tak – 20 pkt. 	<p>Jakość: Obsługa standardu mierzenia przepływu sieciowego np. sFlow, NetFlow, IPFIX, : TAK * / NIE *</p>
8.	Okablowanie	Wykonawca dostarczy komplet kabli połączeniowych w szczególności: kable statkujące - DAC, wkładki światłowodowe, krosowe światłowodowe oraz kable zasilające, itp.. Stackowanie przełączników jedynie przy użyciu kablami DAC lub światłowodowmi. Należy połączyć 3 punkty dystrybucyjne redundantnymi połączeniami SFP+ 10 Gb/s z przełącznikami rdzeniowymi w serwerowni głównej	TAK * / NIE *
9.	Zasilanie	1 zasilacz wbudowany	TAK * / NIE *
10.	Gwarancja	Gwarancja min. 5 lat. W ramach gwarancji naprawa lub wymiana sprzętu na nowy. Czas reakcji serwisu w następnym dniu roboczym. Gwarancja obejmująca przełącznik oraz moduły i kable. W ramach gwarancji dostęp do nowych wersji oprogramowania.	TAK * / NIE *
		<p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji przez okres posiadania sprzętu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 60 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: dożywotnia – 15 pkt. 	<p>Gwarancja (Podać): m-cy</p>
11.	Certyfikaty	przełącznik musi posiadać deklaracja CE, został wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność	TAK * / NIE *
12.	Stan	Fabrycznie nowy	TAK * / NIE *
* Niepotrzebne skreślić			
Przełącznik rdzeniowy (switch) 10G – 2 szt.			
Producent / Firma:		Podać:	
Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Przeznaczenie:	Przełącznik zastosowany jako rdzeniowy łączący połączenia serwerów, macierzy oraz przełączników dystrybucyjnych.	TAK * / NIE *
2.	Montaż:	Urządzenie musi mieć możliwość montażu w szafie 19". Wysokość nie większa niż 1U wersja RACK. Montaż z użyciem dedykowanych uchwytów.	TAK * / NIE *
3.	Porty zainstalowane:	Urządzenie powinno umożliwiać instalację następujących modułów: min. 24 x 10 GbE SFP+ w tym moduł min. 2 porty 40GbE QSFP+ umożliwiające zestackowanie przełączników.	TAK * / NIE *
4.	Stos:	Urządzenie powinno zapewniać łączenie w stos minimum 4 przełączników. Urządzenia dostarczone przez Wykonawcę powinny być połączone wzajemnie w stos portami 40Gbe.	TAK * / NIE *
5.	Wydajność:	Urządzenie powinno posiadać następujące parametry minimalne: Magistrala min. 600 Gbps; Prędkość przekazywanych pakietów: min. 450 Mpps. Pamięć MAC adresów min. 130 000	TAK * / NIE *
6.	Obsługa:	Przełącznik warstwy 3 TACACS+, RADIUS, , Link aggregation, Wsparcie dla agregacji LACP (802.3ad)	TAK * / NIE *
7.	Zarządzanie i bezpieczeństwo	Połączenie szyfrowane: SSL/SSH, Autentykacja dostępu do przełącznika w oparciu o Radius lub TACACS+ Listy dostępu (ACL) konfigurowalne dla fizycznego portu, łącza zagregowanego LAG i VLAN, Obsługa SNMP v2 i v3, Obsługa sFlow, Możliwość przechowywania dwóch wersji oprogramowania na przełączniku, 802.1x w tm: - MAC-based authentication, - MAC authentication bypass, - Guest VLAN Zarządzenie przez CLI i przez przeglądarkę internetową, Port mirroring Liczniki pakietów wchodzących/wychodzących per każdy port Broadcast storm control	TAK * / NIE *

8.	Okablowanie:	Wykonawca dostarczy kable przyłączeniowe do połączenia oferowanego urządzenia z dostarczonymi urządzeniami sieciowymi w szczególności: kable do statkowania kable krosowe światłowodowe wkładki światłowodowe oraz kable zasilające. Dodatkowo przełącznik powinien zapewniać podłączenie serwerów, np. powinien mieć zainstalowane przynajmniej wkładki 4 szt. 1 GbE T/przełącznik oraz 4 szt. 10 GbE SFP+/przełącznik.	TAK * / NIE *
9.	Obudowa:	2 zasilacze redundantne wbudowane, redundantne wiatraki, chłodzenie przełącznika od portów Eth w kierunku zasilaczy (od przodu do tyłu urządzenia ze względu na strefy ciepła/zimna)	TAK * / NIE *
10.	Gwarancja:	Min. 5 lat gwarancji obejmująca przełącznik oraz moduły i kable. W ramach gwarancji dostęp do nowych wersji oprogramowania. W ramach gwarancji naprawa lub wymiana sprzętu na nowy. Czas reakcji serwisu w następnym dniu roboczym.	TAK * / NIE *
11.	Certyfikaty:	przełącznik musi posiadać deklaracja CE, został wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność	TAK * / NIE *
12.	Stan	Fabrycznie nowy	TAK * / NIE *

* Niepotrzebne skreślić

Modernizacja sieci WiFi (centralnie zarządzalne punkty WiFi) – 1 kpl.

Producent / Firma:		Podać:	
Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Przeznaczenie	Modernizacja obecnie użytkowanych punktów dostępowych oraz dołożenie nowych w wymaganych do pokrycia zasięgiem sygnału WiFi obszaru na którym będą użytkowane urządzenia mobilne.	TAK * / NIE *
2.	Montaż	8 sztuk punktów WiFi należy zamontować we wskazanych miejscach przez Zamawiającego do sufitu pomieszczeń budynku. Należy doprowadzić okablowanie z punktów dystrybucyjnych do niniejszych punktów WiFi.	TAK * / NIE *
3.	Kontroler	Urządzenia zarządzane i zintegrowane na poziomie dostarczanego UTM. Zarządzanie z GUI wspólnego z UTM.	TAK * / NIE *
4.	Prędkość	Maksymalna powyżej 1 Gbps	TAK * / NIE *
5.	Parametry fizyczne	1 x 1000BASE-T IEEE 802.3af/at Obsługa technologii 802.11n i praca w technice transmisji wieloantenowej MIMO 3x3	TAK * / NIE *
6.	Wspierane protokoły i funkcje	802.11a/b/g/n/ac, 802.11i, 802.1q, 802.1X, 802.3af/at, 802.11e, 2.4 oraz 5 GHz	TAK * / NIE *
7.	Dodatkowe:	Wraz z punktem dostępowym należy dostarczyć dedykowany uchwyt umożliwiający montaż punktu dostępowego pod sufitem.	TAK * / NIE *
8.	Gwarancja:	Min. 3 lata gwarancji. W ramach gwarancji dostęp do nowych wersji oprogramowania. W ramach gwarancji naprawa lub wymiana sprzętu na nowy. Czas reakcji serwisu w ciągu 3 dni roboczych.	TAK * / NIE *
		UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji: • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 1 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 3 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 5 pkt,	Gwarancja (Podać): m-cy
9.	Certyfikaty:	Urządzenie musi posiadać certyfikat CE, został wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność	TAK * / NIE *
10.	Stan	Fabrycznie nowy	TAK * / NIE *

* Niepotrzebne skreślić

Zakup zestawu UTM (klastery) - ochrona styku Internet/Intranet			
Producent / Firma:		Podać:	
Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Architektura	System musi być dostarczony w postaci dwóch fizycznych urządzeń (obydwa urządzenia muszą być tego samego modelu). Do urządzeń musi być dostarczony niezbędny zestaw wyposażenia technicznego w tym np. kable, oraz licencje pozwalające na pracę dwóch urządzeń w trybie klastra HA (High Availability) typu active/active lub active/passive	TAK * / NIE *
2.	Funkcjonalności rozwiązania	Musi wspierać trzy strefy bezpieczeństwa (DMZ) Musi wspierać statyczne i dynamiczne adresy IP (DHCP i Ppoe) na zewnętrznym interfejsie. Przepustowość Firewall: Musi obsługiwać przepustowość UTM min. 500 Mbps Musi obsługiwać min. 1 700 000 jednoczesnych połączeń Urządzenie musi posiadać cechy zabezpieczenia UTM, włącznie z filtrowaniem zawartości URL, IPS, GAV, kontroli aplikacji, DLP, oraz ochroną przed zagrożeniami typu zero-day Musi posiadać wsparcie dla implementacji polityki bezpieczeństwa w warstwie aplikacji jako proxy aplikacji. Rozwiązanie musi zawierać zasady bezpieczeństwa proxy w warstwie aplikacji, skonfigurowane domyślnie do wspierania następujących wspólnych protokołów: HTTP, HTTPS, POP3, SMTP, FTP, DNS, SIP, H323 Urządzenie musi wspierać uwierzytelnianie poprzez RADIUS, SecureID, LDAP i Active Directory. Musi obsługiwać uwierzytelnianie serwerów Active Directory w trybie transparent (Single-Sign-On). W urządzeniu nie powinno być żadnych ograniczeń liczby użytkowników pracujących online. Musi posiadać wsparcie Dynamic DNS. Rozwiązanie musi posiadać obronę przeciwko pofragmentowanym atakom, dzięki czemu będzie w stanie zmontować pofragmentowane pakiety przed przekazaniem ich do sieci wewnętrznej. Urządzenie musi mieć funkcjonalność pozwalającą na filtrowanie treści najpopularniejszych protokołów, jak i również na filtrowanie według typu MIME. Musi mieć możliwość chronienia wewnętrznych serwerów pocztowych przeciwko atakom typu spam z możliwością konfiguracji komputera dla domen akceptujących e-mail. Musi posiadać możliwość konfiguracji progów bezpieczeństwa dla wykrywania ataków typu flood, DoS, oraz DDoS Firewall musi wspierać protokół wykrywania anomalii w DNS i w innych popularnych protokołach.	TAK * / NIE *
3.	VPN	Musi posiadać wsparcie dla mobilnych sieci VPN Musi obsługiwać co najmniej 20 mobilnych połączeń VPN IPSec Musi obsługiwać co najmniej 20 mobilnych połączeń VPN SSL Musi posiadać możliwość pobrania klienta SSL bezpośrednio z urządzenia Niezbędna jest dostępność klienta SSL dla przynajmniej dla systemów operacyjnych posiadanych przez Zamawiającego: Windows Vista, Windows 7, 8, 10 jak i również dla Android Musi posiadać wsparcie dla VPN pomiędzy oddziałami Musi obsługiwać co najmniej 5 połączeń VPN między oddziałami poprzez IPSec Urządzenie musi być w stanie współdziałać z produktami innych marek, które wspierają obsługę IPSec Rozwiązanie musi wspierać mechanizmy uwierzytelniania DES, 3DES, AES 128 -, 192 -, 256-bit Rozwiązanie musi wspierać mechanizmy szyfrowania SHA-1, SHA-2, MD5, IKE Pre-Shared Key, 3rd Party Cert. Musi posiadać wsparcie dla VPN failover (wznawianie połączenia na drugim łączu w przypadku awarii głównego) Musi posiadać przepustowość IPSec VPN nie mniejsza niż 1200 Mbps Musi mieć możliwość tworzenia wirtualnych interfejsów VPN site-site oraz VPN poprzez Dynamic Routing Protocols	TAK * / NIE *
4.	Filtrowanie zawartości URL i kontrola aplikacji	Możliwość wspierania filtrowania zawartości w urządzeniu poprzez stosowanie subskrypcji Funkcjonalność filtrowania zawartości powinna zawierać możliwość filtrowania użytkowników lub grup użytkowników Rozwiązanie powinno pozwalać na tworzenie białych list wyjątków dla filtrowania zawartości	TAK * / NIE *

		<p>Baza zawartości URL powinna być dynamicznie aktualizowana</p> <p>Funkcja powinna filtrować treści w wielu językach, w tym w języku polskim</p> <p>Urządzenie powinno identyfikować i blokować wiele różnych aplikacji, w tym mieć możliwość szczegółowej kontroli funkcji i aplikacji, takich jak logowanie i transfer plików. Niezbędna jest automatyczna i regularna aktualizacja sygnatur aplikacji</p>	
5.	Antywirus	<p>Musi posiadać możliwość wsparcia systemu antywirusowego z poziomu urządzenia poprzez subskrypcje</p> <p>Musi posiadać automatyczną aktualizację plików sygnatur antywirusowych</p> <p>Antywirus musi mieć możliwość przeprowadzania kwarantanny e-mail. Rozwiązanie musi mieć możliwość tworzenia wyjątków w białej liście, aby umożliwić nieblokowany dostęp do poczty z określonych domen</p> <p>Musi posiadać blokowanie spyware</p> <p>Musi posiadać skanowanie wszystkich plików skompresowanych (np.: zip, tar, rar, gzp) z wieloma poziomami kompresji</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla wszystkich głównych protokołów: HTTP, FTP, SMTP, POP3</p> <p>Musi posiadać możliwość funkcjonalności opartej na chmurze pozwalającej na wprowadzenie oceny reputacji</p> <p>Usługa musi być w stanie zablokować strony internetowe ze złą reputacją bazując na informacjach pobranych z chmury (historia wirusów, smapu i innych rodzajów złośliwego oprogramowania)</p> <p>Musi posiadać przepustowość AV w urządzeniu nie mniejsza niż 600 Mbps</p>	TAK * / NIE *
6.	Antyspam	<p>Możliwość wsparcia systemu antyspamowego z poziomu urządzenia poprzez subskrypcje</p> <p>Antyspam musi zapewnić możliwość kwarantanny e-mail</p> <p>Antyspam musi posiadać zintegrowaną antywirusową analizę spamu</p> <p>Rozwiązanie musi umożliwić blokowanie spamu w wielu językach w tym w języku polskim</p> <p>Musi posiadać możliwość blokowania spamu opartego na obrazach graficznych (OCR).</p>	TAK * / NIE *
7.	IPS	<p>Musi posiadać możliwość wsparcia IPS z poziomu urządzenia poprzez subskrypcje</p> <p>Musi posiadać automatyczną aktualizacją sygnatur IPS</p> <p>IPS musi dokonać analizy warstwy aplikacji, a także mieć możliwość ustawienia poziomu nasilenia ataku, który ma generować zdalne alarmy</p> <p>Musi posiadać automatyczne blokowanie znanych źródeł ataków</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla wszystkich głównych protokołów: HTTP, FTP, SMTP, POP3</p> <p>Musi posiadać przepustowość IPS w urządzeniu nie mniejszą niż 1 Gbps</p>	TAK * / NIE *
8.	NAT	<p>Urządzenie musi wspierać NAT i PAT.</p> <p>Musi posiadać wspieranie równoważenia obciążenia serwerów dla urządzeń wewnętrznych</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla Static NAT (Port Forwarding)</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla Dynamic NAT</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla NAT One-to-One</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla IPSec NAT Traversal</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla policy-based NAT</p>	TAK * / NIE *
9.	Parametry sieciowe	<p>Ilość interfejsów sieciowych: minimum 8x 10/100/1000 BaseT interface. Interfejsy te powinny być skonfigurowane jako jeden z trzech rodzajów wymaganych stref bezpieczeństwa</p> <p>Wsparcie Multi-WAN. Urządzenie musi obsługiwać co najmniej trzy zewnętrzne źródła połączenia z Internetem. Interfejsy te muszą umożliwiać działanie w trybie fail-over</p> <p>Interfejsy zewnętrzne muszą również działać w trybie „round-robin”</p> <p>Interfejsy zewnętrzne muszą również działać jako „overflow”</p> <p>Wsparcie VLAN: musi posiadać minimum 10 sieci VLAN</p> <p>Urządzenie musi także zapewniać kontrolę ruchu dla użytkowników, polityk, protokołu, grupy użytkowników.</p> <p>Musi zapewnić kontrolę ruchu dla wszystkich interfejsów.</p> <p>Musi zapewnić kontrolę ruchu adresu IP oraz sieci VLAN</p> <p>Musi zapewnić kontrolę ruchu aplikacji i kategorii aplikacji</p> <p>Rozwiązanie musi wspierać implementację w trybie routera (routing), tryb drop-in (ten sam adres IP na wszystkich interfejsach), oraz w trybie transparent-bridge</p> <p>Powinno musi wspierać statyczny i dynamiczny NAT, oraz 1-1 NAT</p> <p>Rozwiązanie musi pracować w trybie HA</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla routingu opartego na regułach (Policy Based Routing)</p>	TAK * / NIE *

10.	Zarządzenie	<p>Administracja urządzenia musi być możliwa poprzez graficzny interfejs zarządzania w czasie rzeczywistym.</p> <p>Musi zapewniać monitorowanie logów ruchu w czasie rzeczywistym. Rozwiązanie musi zapewniać wysyłanie alarmów przez SNMP lub e-mail. Musi posiadać wsparcie zarządzania protokołami DVCP (Dynamic VPN Control Protocol). Musi posiadać obsługę różnych ról administratorów.</p> <p>Użytkownicy muszą być uwierzytelnieni przez zewnętrzny serwer z użytkownikami.</p> <p>Urządzenie musi wspierać zarządzanie przez przeglądarkę WWW.</p> <p>Urządzenie musi zapewniać zarządzanie za pomocą linii poleceń poprzez port szeregowy lub poprzez SSH.</p> <p>Interfejs WWW do zarządzania urządzeniem musi mieć właściwość automatycznego dopasowania rozdzielczości i czytelności podczas pracy na różnych urządzeniach mobilnych typu tablet lub smartfon.</p> <p>System musi zapewniać możliwość przygotowania i edytowania konfiguracji nieaktywnego urządzenia, bez konieczności podłączenia się do niego.</p>	TAK * / NIE *
11.	Dzienniki i raporty	<p>Oferowane rozwiązanie musi umożliwić stosowanie serwerów zewnętrznych w drodze do scentralizowania przechowywania dzienników i raportów. Niedopuszczalne jest stosowanie dodatkowych opłat za rozwiązanie do rejestrowania i raportowania</p> <p>Usługa musi być oparta na TCP oraz korzystać z bazy danych SQL, aby zapewnić jej pełną skalowalność.</p> <p>Powinno być możliwe zdefiniowanie wielu serwerów dziennika.</p> <p>Urządzenie musi mieć możliwość współpracy z dwoma serwerami dzienników, jednego głównego, oraz drugiego w przypadku awarii.</p> <p>Dzienniki transmisji muszą być odpowiednio szyfrowane.</p> <p>Rozwiązanie musi posiadać ponad 50 predefiniowanych typów raportów, bez żadnych dodatkowych opłat i kosztów.</p> <p>Urządzenie musi mieć możliwość generowania raportów w formacie PDF, oraz opcję eksportowania szczegółowych informacji do pliku CSV. System musi być w stanie zautomatyzować generowanie raportów i mieć możliwość wysyłania tych sprawozdań pocztą e-mail.</p> <p>Powinno być zapewniona możliwość tworzenia raportu podsumowującego informacje zbiorcze na najwyższym poziomie szczegółowości.</p> <p>System raportowania powinien być wyposażony w konsolę umożliwiającą dostęp do szczegółowych raportów i dzienników.</p> <p>Narzędzie do tworzenia dzienników i raportów musi wspierać posiadaną przez Zamawiającego platformę Vmware.</p> <p>System musi zapewniać wizualizację, opisującą w trybie graficznym stan przepustowości systemu.</p> <p>System musi mieć możliwość przedstawienia na mapie świata źródła i celów zagrożeń, ruchu aplikacji, blokowania dostępu oraz wydarzeń IPS. Raporty IPS muszą prowadzić do portalu internetowego dostarczającego szczegółowe informacje dotyczącego każdego zdarzenia. Możliwość grupowania urządzeń, w celu tworzenia raportów sumarycznych.</p>	TAK * / NIE *
12.	Blokowanie APT	Musi posiadać możliwość wsparcia blokowania dla nieznanego złośliwego oprogramowania z poziomu urządzenia poprzez subskrypcje	TAK * / NIE *
13.	Oprogramowanie monitorujące (sensory)	Musi posiadać w zestawie możliwość instalacji sensorów na stacjach klienckich w celu wykrywania stanu bezpieczeństwa stacji. Wymagana dostawa subskrypcji	TAK * / NIE *
14.	Gwarancja	Urządzenia muszą być dostarczone z min. 3 letnią gwarancją, świadczoną w następnym dniu roboczym, oraz z bezpłatną subskrypcją aktualizacji oprogramowania oraz definicji sygnatur w okresie obowiązywania gwarancji.	TAK * / NIE *
15.	Certyfikaty:	Urządzenie musi posiadać certyfikat CE, został wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność	TAK * / NIE *
16.	Stan	Fabrycznie nowy	TAK * / NIE *
* Niepotrzebne skreślić			
<p>Oświadczam(y), że oferowany powyżej urządzenie posiadają i spełniają wszystkie wymagane minimalne warunki dotyczące ich konstrukcji, parametrów technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia określone w OPZ stanowiącym załącznik nr 6 do przedmiotowej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz są kompletne i gotowe do użytkowania bez konieczności ponoszenia przez zamawiającego żadnych dodatkowych kosztów.</p>			

Pakiet Nr 2

Oprogramowanie zwiększające bezpieczeństwo sieci

3.2. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO PAKIETU NR 2:

Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia określonym w SIWZ w zakresie Pakietu Nr 2 do udziału w niniejszym postępowaniu za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ BRUTTO *:

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA

....., zł brutto

Powyższa łączna cena ofertowa zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty **wynosi %**.

* ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO stanowi całkowite maksymalne łączne wynagrodzenie należne wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu niniejszego postępowania w zakresie Pakietu Nr 2 zgodnie z postanowieniami przedmiotowej SIWZ.

Oferuję dostawę następujących urządzeń spełniających wszystkie wymagania określone w OPZ do Pakietu Nr 2 (załącznik nr 7 do SIWZ) o następującej konstrukcji, parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia:

Pakiet oprogramowania monitorowania bezpieczeństwa IT

Producent / Firma:

Podać:

Urządzenie typ / model:

Podać:

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Przeznaczenie	<p>Pakiet oprogramowania monitorowania bezpieczeństwa IT będzie dotyczył bezpieczeństwa teleinformatycznego w dwóch głównych obszarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitorowanie sieci oraz zarządzanie zdarzeniami i logami - monitorowanie i zarządzaniem sprzętem komputerowym oraz użytkownikami <p>W związku ze stale rosnącymi zagrożeniami wymaga się dostawy pakietu oprogramowania monitorowania IT obejmujący funkcjonalności niezbędne do podniesienia bezpieczeństwa teleinformatycznego: wykrywanie i skanowanie sieci, stałe monitorowanie zagrożeń, zbieranie i zarządzanie logami oraz korelacja zdarzeń, audyt zasobów sprzętowych i oprogramowania, monitorowanie aktywności użytkowników, pomoc użytkownikom sieci, kontrola dostępu użytkowników do urządzeń i nośników danych oraz alarmowanie i raportowanie</p>	TAK * / NIE *
2.	Licencja	<p>Licencja na pakiet oprogramowania jest bezterminowa. Musi zostać zapewnione minimum 1 roczny okres aktualizacji oprogramowania, subskrypcji oraz wsparcie producenta. Pakiet oprogramowania powinien zapewniać dostęp do konsoli zarządczej przynajmniej trzem administratorom. Dopuszcza się zaoferowanie dwóch licencji programów w pakiecie (ze względu na nieograniczanie konkurencji) obsługujących poszczególne obszary bezpieczeństwa pakietu oprogramowania.</p>	TAK * / NIE *
		<p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Subskrypcja</p> <p>Wydłużenie okresu aktualizacji oprogramowania, subskrypcji zagrożeń dotyczących obszaru monitorowania sieci oraz zarządzania zdarzeniami i logami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subskrypcja: 12 miesięcy – 0 pkt, • Subskrypcja: 13 – 15 miesięcy – 5 pkt. • Subskrypcja: 16 – 18 miesięcy – 10 pkt. • Subskrypcja: 19 – 21 miesięcy – 15 pkt. • Subskrypcja: 22 – 23 miesięcy – 20 pkt. • Subskrypcja: 24 miesiące – 30 pkt. 	<p>Subskrypcja (Podać):</p> <p>..... m-cy</p>

3.	Monitorowanie sieci oraz zarządzanie zdarzeniami i logami	<p>Rozwiązanie musi umożliwiać wdrożenie pełnej wymaganej funkcjonalności na platformie wirtualizacyjnej.</p> <p>Rozwiązanie musi być zdolne do identyfikacji ruchu sieciowego w sieciach środowisk wirtualnych.</p> <p>System musi zapewniać możliwość zbierania logów z co najmniej 25 źródeł</p> <p>Rozwiązanie powinno posiadać wsparcie producenta, ale też wsparcie w formie dostępnego forum wymiany wiedzy/doświadczeń dotyczące produktu, które zostanie udostępnione bez limitu operatorom i administratorom systemu.</p> <p>Rozwiązanie musi wspierać długoterminowe zapewnienie dostępu do szczegółowych danych odnośnie zarejestrowanych i zebranych zdarzeń czy przepływów w sieci. System powinien zapewnić dostęp do takich informacji co najmniej przez okres trwania subskrypcji.</p> <p>Licencja powinna być bezterminowa i nie uzależniona od wykupienia lub przedłużenia wsparcia producenta.</p>	TAK * / NIE *
		<p>W zakresie monitorowania sieci oraz zarządzanie zdarzeniami i logami musi zapewnić: Wykrywanie i skanowanie sieci, Stałe monitorowanie zagrożeń, Zbieranie i zarządzanie logami, Korelacja zdarzeń</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi zapewnić możliwość uchwycenia i prezentacji wszystkich istotnych aspektów incydentu bezpieczeństwa w jednym logicznym widoku. Widok taki powinien zawierać minimalnie informacje typu: powiązane zdarzenia, aktywność sieciowa, skorelowane alerty, skorelowane podatności w powiązanych systemach, itp.</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi umożliwiać szyfrowanie komunikacji pomiędzy poszczególnymi modułami systemu i zbierania danych.</p> <p>Rozwiązanie musi umożliwiać integrację z zewnętrznymi dostawcami mechanizmów uwierzytelniania (LDAP, AD, RADIUS, etc...) dla operatorów i administratorów systemu</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi wspierać informacje NetFlow - czyli dane o przepływach, np.: NetFlow, J-Flow, sFlow, IPFIX, itp.</p>	TAK * / NIE *
		<p>Wykrywanie i rejestrowanie dla celów audytowych zmian w konfiguracji urządzeń sieciowych, zawiadamianie użytkowników o działaniu niezgodnym ze zdefiniowanymi politykami (zasadami). Możliwość analizy na poziomie sieciowym, kto był zaangażowany w incydent, co się stało, kiedy zaszło zdarzenie, jakie dane zostały udostępnione lub przekazane.</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi posiadać mechanizmy usprawniające jego wykorzystanie i wdrożenie, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatyczne wykrywanie źródeł logów - automatyczne wykrywanie aplikacji - automatyczne wykrywanie aktywów - automatyczne wykrywanie podatności - automatyczne wykrywanie anomalii - automatyczne grupowanie aktywów - predefiniowane reguły analizy i korelacji zdarzeń - łatwe w użyciu mechanizmy filtrowania (również predefiniowane filtry) - zaawansowane funkcje analizy zabezpieczeń - predefiniowane raporty - priorytetyzacja wg zasobów - automatyczne aktualizacje baz zagrożeń, wsparcia urządzeń, oprogramowania systemowego, 	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi zapewniać ciągłe działanie jak największej liczby komponentów, niezależnie od awarii jednego z nich. Np. w sytuacji awarii systemu centralnego lub modułu analitycznego, logi powinny być nadal zbierane.</p> <p>Rozwiązanie musi posiadać mechanizmy umożliwiające zbieranie danych w czasie rzeczywistym.</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie powinno posiadać pewną ilość przykładowych skonfigurowanych paneli (dashboards), prezentujących możliwości i mechanizmy systemu.</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi utrzymywać bazę wiedzy o wszystkich wykrytych w sieci aktywach.</p>	TAK * / NIE *

		<p>Wśród zgromadzonych danych o danym aktywie powinny być zawarte pewne informacje uzyskane przy wykrywaniu zasobów: - atrybuty systemu - atrybuty sieciowe - stan - podatności/luki - lokalizacja - przynależność - inne właściwości, które użytkownik może samodzielnie zdefiniować i/lub wpisywać.</p>	
		<p>Rozwiązanie musi wspierać informacje zbierane z systemów operacyjnych w wersji serwerowej. Rozwiązanie musi wspierać informacje zebrane z infrastruktury sieciowej (switche, routery, itp.). Rozwiązanie musi posiadać własny skaner podatności.</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi zapewniać możliwość przechowywania zarówno znormalizowanych danych o zdarzeniach, jak również źródłowego/oryginalnego formatu danych w tzw. postaci RAW, np. dla celów późniejszej analizy w innych systemach lub przeprowadzenia analizy śledczej.</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi posiadać architekturę pozwalającą na zbieranie i archiwizację logów, w podziale na dane krótkoterminowe (tzw. online, wykorzystywane w bieżących analizach) oraz dane długoterminowe (tzw. offline, dane archiwizowane po określonym czasie), z wewnętrzną ale konfigurowalną obsługą mechanizmu retencji danych pomiędzy obydwojema typami. Rozwiązanie powinno wspierać przechowywanie (archiwizację) logów na zewnętrznych urządzeniach do składowania danych. Rozwiązanie musi wspierać mechanizmy zbierania logów (np.: syslog, WMI, JDBC, SNMP, itp.). System powinien wspierać analizę logów z systemów operacyjnych posiadanych przez Zamawiającego, tj. Windows Serwer, Linux</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi zapewniać raportowanie dla wszystkich przedmiotów dostępnych poprzez GUI systemu (np.: pobrane dane, zanalizowane dane, zdarzenia, przepływy, podatności, zasoby, zagrożenia, itp.). Rozwiązanie musi posiadać konfigurowalny silnik raportowania, tak aby możliwe było tworzenie niestandardowych raportów bez dodatkowych kosztów (licencje i wsparcie techniczne) usług ze strony producenta. Rozwiązanie musi zapewnić szablony do szybkiego tworzenia i dostarczania raportów na wielu poziomach szczegółowości.</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi realizować analizę i sygnalizowanie incydentów nie tylko na zasadzie przekroczenia ustalonego progu dla zdarzeń, ale również na zasadzie analizy behawioralnej i oceny anomalii w trendzie. Rozwiązanie musi generować alerty na podstawie zauważonej zmiany w sieci dotyczącej pojawienia się nowej usługi lub gdy pojawią się nowe zasoby,</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi posiadać zdolność korelowania zdarzeń z informacjami pozyskanymi ze znanych skanerów luk bezpieczeństwa</p>	TAK * / NIE *
		<p>Rozwiązanie musi wspierać różne standardy komunikacji, w celu przekazywania alertów do innych rozwiązań.</p>	TAK * / NIE *
4.	<p>Monitorowanie i zarządzaniem sprzętem komputerowym oraz użytkownikami</p>	<p>Rozwiązanie musi umożliwiać wdrożenie pełnej wymaganej funkcjonalności na platformie wirtualizacyjnej. Rozwiązanie w niniejszym zakresie musi udostępniać funkcjonalności: Audyty zasobów sprzętowych i oprogramowania: - Lista aplikacji oraz aktualizacji systemu operacyjnego na pojedynczej stacji roboczej (rejestr) - Lista aplikacji oraz aktualizacji systemu operacyjnego na pojedynczej stacji roboczej (skan dysków) - Numery seryjne (klucze) oprogramowania - Informacje o plikach wykonywalnych i wpisach rejestrowych na stacji roboczej - Informacje o plikach multimedialnych (mp3, avi itp.) oraz archiwach zip i ich metadanych (tytuł i autor utworu, zawartość pliku zip) - Ogólne informacje o sprzęcie stacji roboczej - Szczegółowe informacje o sprzęcie stacji roboczej (model, płyta, procesor, pamięć, napędy, karty itp.) - Informacje systemowe (komendy startowe, konta użytkowników,</p>	TAK * / NIE *

	<ul style="list-style-type: none"> foldery udostępnione, informacje SMART itp.) - Audyt inwentaryzacji sprzętu i oprogramowania - Baza wzorców oprogramowania - Zarządzanie licencjami - Historia zmian sprzętu i oprogramowania - Środki Trwałe: baza ewidencji majątku IT (definiowanie własnych typów środków, ich atrybutów oraz wartości, załączniki, import danych z pliku CSV) - Alarmy: instalacja oprogramowania, zmiana w zasobach sprzętowych - Skaner inwentaryzacji offline - Skanowanie i drukowanie kodów kreskowych oraz QR 	
	<p>Monitorowanie aktywności użytkowników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ogólne informacje o aktywności użytkownika - Szczegółowy czas pracy (godzina rozpoczęcia i zakończenia aktywności oraz przerwy) - Użytkowane aplikacje (aktywnie i nieaktywnie, czyli całkowity czas działania aplikacji oraz czas faktycznego używania jej przez użytkownika) - Blokowanie uruchamianych aplikacji - Odwiedzane strony WWW (tytuły i adresy stron, ilość i czas wizyt) - Blokowanie stron WWW - Wydruki: audyt (per: drukarka, użytkownik, komputer), koszty wydruków - Wysłane i odebrane wiadomości e-mail (nagłówki) - Użycie łącza: generowany przez użytkowników ruch sieciowy (wchodzący i wychodzący, lokalny i internetowy) - Statyczny zdalny podgląd pulpitu użytkownika (bez dostępu) - Zrzuty ekranowe (historia pracy użytkownika "ekran po ekranie") 	TAK * / NIE *
	<p>Pomoc użytkownikom sieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baza zgłoszeń serwisowych - Tworzenie zgłoszeń i zarządzanie zgłoszeniami (przypisywanie do administratorów z powiadamianiem e-mail) - Komentarze i załączniki w zgłoszeniach - Zrzuty ekranowe w zgłoszeniach - Wewnętrzny komunikator (czat) - Komunikaty wysyłane do użytkowników/komputerów z możliwym obowiązkowym potwierdzeniem odczytu - Statyczny zdalny podgląd pulpitu użytkownika (bez dostępu) - Zdalny dostęp do komputerów (pracownik, jak i administrator widzą ten sam ekran) z możliwym pytaniem użytkownika o zgodę - Zadania dystrybucji oraz uruchamiania plików (jeśli komputer jest wyłączony podczas uruchamiania dystrybucji, dojdzie ona do skutku po jego uruchomieniu) - Integracja bazy użytkowników z AD - Przypisywanie pracowników helpdesk do kategorii zgłoszeń - Procesowanie zgłoszeń z wiadomości e-mail - Baza wiedzy 	TAK * / NIE *
	<p>Kontrola dostępu użytkowników do urządzeń i nośników danych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urządzenia podłączone do danego komputera - Lista wszystkich urządzeń podłączonych do komputerów w sieci - Audyt (historia) podłączeń i operacji na urządzeniach przenośnych oraz na udziałach sieciowych - Zarządzanie prawami dostępu (zapis, uruchomienie, odczyt) dla urządzeń, komputerów i użytkowników (np. autoryzowanie firmowych szyfrowanych pendrive'ów, a blokowanie pendrive'ów prywatnych pracowników) - Centralna konfiguracja poprzez ustawienie reguł (polityk) dla całej sieci, dla wybranych map sieci oraz dla grup i użytkowników AD - Integracja bazy użytkowników i grup z AD - Alarmy: podłączono/odłączono urządzenie mobilne, operacja na plikach na urządzeniu mobilnym 	TAK * / NIE *
	<p>Alarmowanie i raporty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alarmy zdarzenie-akcja (np. gdy ważne parametry znajdą się poza zakresem zdefiniowanym przez użytkownika) 	TAK * / NIE *

		<ul style="list-style-type: none"> - Powiadomienia (pulpitowe, e-mail, SMS) oraz akcje korekcyjne (uruchomienie programu, restart komputera itp.) - Raporty (dla użytkownika, urzędnika, oddziału, mapy sieci lub całego atlasu) 	
* Niepotrzebne skreślić			
Pakiet oprogramowania antywirusowego			
Producent / Firma:		Podać:	
Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Przeznaczenie	Pakiet oprogramowania antywirusowego będzie stanowił element zwiększających bezpieczeństwo sieciowe w organizacji, tj. Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami oraz serwerów na których będą uruchomione usługi przed złośliwym oprogramowaniem	TAK * / NIE *
2.	Licencja	<p>W ramach dostawy pakietu oprogramowania antywirusowego Zamawiający musi zostać wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zestaw oprogramowania wraz z licencjami umożliwiającymi scentralizowaną ochronę antywirusową sieci składającej się z 35 komputerów oraz serwerów, - dokumentację w postaci elektronicznej - w języku polskim, - Zamawiający wymaga, by dostarczone oprogramowanie było objęte 1 roczną opieką aktualizacyjną w zakresie udostępniania przez producenta nowych wersji oprogramowania oraz aktualizacji sygnatur. <p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Subskrypcja</p> <p>Wydłużenie okresu opieki aktualizacyjnej w zakresie udostępniania przez producenta nowych wersji oprogramowania oraz aktualizacji sygnatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subskrypcja: 12 miesięcy – 0 pkt, • Subskrypcja: 13 – 18 miesięcy – 2 pkt. • Subskrypcja: 19 – 24 miesięcy – 4 pkt. • Subskrypcja: 25 – 30 miesięcy – 6 pkt. • Subskrypcja: 31 – 35 miesięcy – 8 pkt. • Subskrypcja: 36 miesiące – 10 pkt. 	TAK * / NIE *
		<p>Subskrypcja (Podać):</p> <p style="text-align: center; color: red;">..... m-cy</p>	
3.	Ogólne właściwości oprogramowania antywirusowego	<ul style="list-style-type: none"> - Oprogramowanie antywirusowe musi być dostępne w pakietach instalacyjnych dla stacji roboczych oraz serwerów. Dostarczane klucze licencyjne muszą pozwalać na aktywowanie oprogramowania przeznaczonego do ochrony stacji roboczych oraz serwerów. - Program powinien zapewniać ochronę przed wszystkimi rodzajami wirusów, trojanów, narzędzi hakerskich, oprogramowania typu spyware i adware, auto-dialerami, ransomware i innymi potencjalnie niebezpiecznymi programami. - Program musi posiadać możliwość określenia listy reguł wykluczeń dla wybranych obiektów, rodzajów zagrożeń oraz składników ochrony. - Program ma mieć możliwość skanowania i klasyfikowania plików oraz odsyłaczy do zasobów sieciowych na podstawie informacji gromadzonych w oparciu o dane dostarczane przez producenta. - Program powinien chronić przed wszystkimi typami wirusów, robaków i koni trojańskich, przed zagrożeniami z Internetu i poczty elektronicznej, a także złośliwym kodem (w tym Java i ActiveX). - Program ma mieć funkcję wykrywania oprogramowania szpiegowskiego, pobierającego reklamy, programów podwyższonego ryzyka oraz innych narzędzi hakerskich. - Program ma mieć moduł skanujący protokoły POP3, SMTP, IMAP niezależny od klienta pocztowego. - Wbudowany moduł skanujący ruch HTTP w ma działać czasie rzeczywistym niezależnie od wykorzystywanej przez użytkowników przeglądarki WWW. - Program ma posiadać wbudowany moduł wyszukiwania heurystycznego - Program ma umożliwiać ochronę przed niebezpiecznymi rodzajami aktywności sieciowej oraz umożliwiać tworzenie reguł wykluczających dla określonych adresów/zakresów IP. - Program ma umożliwiać centralne zbieranie i przetwarzanie alarmów w czasie rzeczywistym za pośrednictwem modułu serwera oraz dostarczonego oprogramowania konsoli administratora. 	TAK * / NIE *

		<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość zablokowania dostępu do ustawień programu dla użytkowników nie posiadających uprawnień administracyjnych. - Monitor antywirusowy uruchamiany automatycznie w momencie startu systemu operacyjnego komputera, który działa nieprzerwanie do momentu zamknięcia systemu operacyjnego. - Możliwość tworzenia list zaufanych procesów, dla których nie będzie monitorowana aktywność plikowa, aktywność aplikacji, nie będą dziedziczone ograniczenia nadrzędnego procesu, nie będzie monitorowana aktywność aplikacji potomnych, dostęp do rejestru oraz ruch sieciowy. 	
4.	Serwer oraz konsola zarządzania	<p>Każdy z pakietów oprogramowania przeznaczonego zarówno na stacje robocze oraz serwery musi integrować się z konsolą zarządzania dostarczaną przez producenta oprogramowania antywirusowego. Pakiet instalacyjny systemu scentralizowanego zarządzania musi spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System zdalnego zarządzania ma umożliwiać zarządzanie stacjami roboczymi i serwerami plików działającymi pod kontrolą systemów operacyjnych przynajmniej z rodziny Microsoft Windows/Linux posiadanych przez Zamawiającego. - Konsola administracyjna ma umożliwiać zdalne inicjowanie skanowania antywirusowego na kontrolowanych za jej pośrednictwem stacjach roboczych. - System centralnego zarządzania musi być wyposażony w mechanizmy raportowania i dystrybucji oprogramowania oraz polityk antywirusowych w sieci. - System zarządzania ma umożliwiać dystrybucję i instalowanie aktualizacji oprogramowania, który umożliwia automatyczne, przesłanie i zainstalowanie nowego oprogramowania na stacjach roboczych bez ingerencji ich użytkowników. - System musi posiadać moduł centralnego zbierania informacji i tworzenia sumarycznych raportów na temat zarejestrowanych zdarzeń. - System zdalnego zarządzania musi umożliwiać podgląd w czasie rzeczywistym statystyk ochrony, stanu aktualizacji komponentów oprogramowania antywirusowego, wykrytych zagrożeń itp. - System zdalnego zarządzania musi umożliwiać przeglądanie informacji o obiektach poddanych kwarantannie oraz podejmowanie odpowiednich działań (np. przywracanie, skanowanie itp.). - System zdalnego zarządzania musi umożliwiać przeglądanie informacji o obiektach, które zostały wykryte ale program nie podjął względem nich żadnego działania wraz z możliwością wymuszenia przez administratora odpowiedniego działania. - System zdalnego zarządzania musi umożliwiać automatyczne instalowanie licencji oprogramowania antywirusowego na stacjach roboczych. - System zdalnego zarządzania powinien mieć możliwość sprawdzenia aktualnych wersji oprogramowania antywirusowego na serwerach i stacjach roboczych. 	TAK * / NIE *
* Niepotrzebne skreślić			
Zestaw certyfikatów kwalifikowalnych			
Producent / Firma:		Podać:	
Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Certyfikaty kwalifikowalne	Zamawiający wymaga dostarczenia dla 5 osób Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami kwalifikowanych podpisów elektronicznych na okres 2 lat wraz z kartą oraz czytnikiem lub kluczem USB	TAK * / NIE *
* Niepotrzebne skreślić			
<p>Oświadczam(y), że oferowany powyżej urządzenie posiadają i spełniają wszystkie wymagane minimalne warunki dotyczące ich konstrukcji, parametrów technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia określone w OPZ stanowiącym załącznik nr 7 do przedmiotowej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz są kompletne i gotowy do użytkowania bez konieczności ponoszenia przez zamawiającego żadnych dodatkowych kosztów.</p>			

Pakiet Nr 3

Sprzęt komputerowy

3.3. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO PAKIETU NR 3:

Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia określonym w SIWZ w zakresie Pakietu Nr 3 do udziału w niniejszym postępowaniu za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ BRUTTO *:

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA

....., zł brutto

Powyższa łączna cena ofertowa zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty **wynosi %**.

* ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO stanowi całkowite maksymalne łączne wynagrodzenie należne wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu niniejszego postępowania w zakresie Pakietu Nr 3 zgodnie z postanowieniami przedmiotowej SIWZ.

Oferuję dostawę następujących urządzeń spełniających wszystkie wymagania określone w OPZ do Pakietu Nr 3 (załącznik nr 8 do SIWZ) o następującej konstrukcji, parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia:

Zestaw komputerowy z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 1 – 2 sztuki

Producent / Firma:		Podać:	
Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, Zintegrowanego Systemu Informatycznego, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu, poczty elektronicznej oraz przechowywania danych.	TAK * / NIE *
2.	Wydajność	Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście: BAPCo® SYSmark® 2014, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 1400 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 2000 punktów. lub BAPCo® SYSmark® 2014 SE, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 900 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 950 punktów.	(Podać): TEST: Ilość punktów: Model procesora:
3.	Pamięć RAM	Min. 8 GB.	TAK * / NIE *
4.	Dysk twardy SSD	2 szt. min. 240 GB, zabezpieczenie sprzętowe RAID 0/1	TAK * / NIE * (Podać): Producent dysku: Model dysku:
5.	Napęd optyczny	DVD-RW z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD.	TAK * / NIE *
6.	Karta dźwiękowa	TAK -w standardzie High Definition. - wbudowany głośnik do odtwarzania dźwięku.	TAK * / NIE *
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps WoL, PXE, -możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS.	TAK * / NIE *
8.	Karta graficzna	TAK	TAK * / NIE *
9.	Porty I/O	- 6 portów USB (2 z przodu, 4 z tyłu), - 1 port RJ-45, - 2 port DVI/Display Port/HDMI	TAK * / NIE *
10.	System operacyjny	Licencja na system operacyjny w najnowszej w polskiej wersji językowej bez ograniczeń czasowych wraz z dostarczonym nośnikiem. Zamawiający wymaga aby dostarczony system umożliwiał poprawną	TAK * / NIE *

		<p>pracę obecnie użytkowanych systemów informatycznych, tj.: Vega, Microstation, Geobid.</p> <p>Dostarczony system operacyjny w zakresie równoważności musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 3. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 4. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); 6. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji; 7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; 8. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 9. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 11. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 12. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 13. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; 14. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 15. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 16. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 17. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 18. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; 19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 20. Możliwość przywracania plików systemowych. 	
11.	Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy umożliwiający pracę grupową na dokumentach oraz bazach danych w formacie .mdb obecnie stosowanych przez Zamawiającego, w pełni obsługujący niniejsze bazy Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych.</p> <p>Licencja nie może być ograniczona czasowo.</p> <p>Zamawiający wymaga spełnienia przez oprogramowanie minimalnych wymagań w zakresie funkcjonalności określonych poniżej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. 2. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 3. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy). 4. Do aplikacji musi być dostępna dokumentacja w języku polskim. 5. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ol style="list-style-type: none"> a. Edytor tekstów, 	TAK * / NIE *

		<p>b. Arkusz kalkulacyjny, c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. g. Oprogramowanie bazodanowe potrafiące odczytać pliki w formacie m.in. .mdb</p> <p>6. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <p>a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, b. Wstawianie oraz formatowanie tabel, c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, f. Automatyczne tworzenie spisów treści, g. Formatowanie nagłówek i stopek stron, h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim, i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma), l. Wydruk dokumentów, m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</p> <p>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie raportów tabelarycznych, b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice), e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, g. Wyszukiwanie i zamianę danych, h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, m. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, b. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, c. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, d. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, e. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, f. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, g. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p>	
--	--	--	--

		<p>h. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>i. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>j. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera.</p> <p>10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,</p> <p>b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,</p> <p>c. Edycję poszczególnych stron materiałów,</p> <p>d. Podział treści na kolumny,</p> <p>e. Umieszczanie elementów graficznych,</p> <p>f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,</p> <p>g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,</p> <p>h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,</p> <p>i. Wydruk publikacji,</p> <p>j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</p> <p>b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</p> <p>c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,</p> <p>d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</p> <p>e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</p> <p>f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,</p> <p>g. Zarządzanie kalendarzem i kontaktami.</p>	
12.	Obudowa i bezpieczeństwo	<p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej.</p> <p>Czytnik Smart Card wbudowany w obudowę lub klawiaturę.</p>	TAK * / NIE *
13.	Monitor	<p>2 szt. - LED min. 21,5" min. 1920x1080, DVI/Display Port/HDMI. Regulacja położenia wysokości ekranu. Monitory skonfigurowane do pracy dwumonitorowej.</p>	TAK * / NIE *
		<p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Jakość</p> <p>Dostawa monitorów o przekątnej $\geq 22,5"$:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie – 0 pkt, • Tak – 5 pkt. 	<p>Jakość:</p> <p>Dostawa monitorów o przekątnej $\geq 22,5"$:</p> <p>TAK * / NIE *</p> <p>(Podać):</p> <p>..... cali</p>
14.	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie US.	TAK * / NIE *
15.	Mysz	- Mysz laserowa - USB - czteroprzyciskowa.	TAK * / NIE *
16.	Dodatki	Patchcord RJ-45, długość 2 metry.	TAK * / NIE *
17.	Gwarancja	<p>Gwarancja min. 36 miesięcy na zestaw, reakcja serwisu następnego dnia roboczego po zgłoszeniu. Dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p>	TAK * / NIE *
		<p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja</p> <p>Wydłużenie okresu gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 1 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 3 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 5 pkt, 	<p>Gwarancja</p> <p>(Podać):</p> <p>..... m-cy</p>
18.	Certyfikaty i normy	<p>1. Maksymalnie 28 dB z pozycji operatora w trybie IDLE,</p> <p>2. Deklaracja zgodności CE,</p> <p>3. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność</p>	
19.	Stan	Fabrycznie nowy	TAK * / NIE *

* Niepotrzebne skreślić			
Zestaw komputerowy z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 2 – 3 sztuki			
Producent / Firma:		Podać:	
Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, Zintegrowanego Systemu Informatycznego, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej.	TAK * / NIE *
2.	Wydajność	Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście: BAPCo® SYSmark® 2014, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 1300 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 1700 punktów. lub BAPCo® SYSmark® 2014 SE, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 800 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 950 punktów.	Podać): TEST: Ilość punktów: Model procesora:
3.	Pamięć RAM	Min. 8 GB.	TAK * / NIE *
4.	Dysk twardy SSD	Min. 120 GB	TAK * / NIE * (Podać): Producent dysku: Model dysku:
5.	Napęd optyczny	DVD-RW z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD.	TAK * / NIE *
6.	Karta dźwiękowa	TAK - w standardzie High Definition. - wbudowany głośnik do odtwarzania dźwięku.	TAK * / NIE *
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps WoL, PXE, - możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS.	TAK * / NIE *
8.	Karta graficzna	TAK	TAK * / NIE *
9.	Porty I/O	- 6 portów USB (2 z przodu, 4 z tyłu), - 1 port RJ-45, - 2 port DVI/Display Port/HDMI	TAK * / NIE *
10.	System operacyjny	Licencja na system operacyjny w najnowszej w polskiej wersji językowej bez ograniczeń czasowych wraz z dostarczonym nośnikiem. Zamawiający wymaga aby dostarczony system umożliwiał poprawną pracę obecnie użytkowanych systemów informatycznych, tj.: Vega, Microstation, Geobid. Dostarczony system operacyjny w zakresie równoważności musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 3. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 4. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); 6. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji; 7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;	TAK * / NIE *

		<p>8. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;</p> <p>9. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;</p> <p>10. Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>11. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>12. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</p> <p>13. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;</p> <p>14. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</p> <p>15. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</p> <p>16. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>17. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>18. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;</p> <p>19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>20. Możliwość przywracania plików systemowych.</p>	
11.	Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy umożliwiający pracę grupową na dokumentach oraz bazach danych w formacie .mdb obecnie stosowanych przez Zamawiającego, w pełni obsługujący niniejsze bazy Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych. Licencja nie może być ograniczona czasowo.</p> <p>Zamawiający wymaga spełnienia przez oprogramowanie minimalnych wymagań w zakresie funkcjonalności określonych poniżej:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy). Do aplikacji musi być dostępna dokumentacja w języku polskim. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ol style="list-style-type: none"> Edytor tekstów, Arkusze kalkulacyjny, Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. Oprogramowanie bazodanowe potrafiące odczytać pliki w formacie m.in. .mdb Edytor tekstów musi umożliwiać: <ol style="list-style-type: none"> Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, Wstawianie oraz formatowanie tabel, Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, Automatyczne tworzenie spisów treści, 	TAK * / NIE *

		<p>g. Formatowanie nagłówek i stopek stron, h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim, i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma), l. Wydruk dokumentów, m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, 8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: a. Tworzenie raportów tabelarycznych, b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice), e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, g. Wyszukiwanie i zamianę danych, h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, m. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. 9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: a. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, b. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, c. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, d. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, e. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, f. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, g. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, h. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, i. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, j. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. 10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać: a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, c. Edycję poszczególnych stron materiałów, d. Podział treści na kolumny, e. Umieszczanie elementów graficznych, f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, i. Wydruk publikacji, j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. 11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p>	
--	--	--	--

		a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, g. Zarządzanie kalendarzem i kontaktami.	
12.	Obudowa i bezpieczeństwo	Typu nabiurkowa mało gabarytowa, z przeznaczeniem na montaż na biurku w pozycji poziomej. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. Czytnik Smart Card wbudowany w obudowę lub klawiaturę.	TAK * / NIE *
13.	Monitor	2 szt. - LED min. 21,5" min. 1920x1080, DVI/Display Port/HDMI. Regulacja położenia wysokości ekranu. Monitory skonfigurowane do pracy dwumonitorowej.	TAK * / NIE *
14.	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie US.	TAK * / NIE *
15.	Mysz	- Mysz laserowa - USB - czteroprzyciskowa.	TAK * / NIE *
16.	Dodatki	Patchcord RJ-45, długość 2 metry.	TAK * / NIE *
17.	Gwarancja	Gwarancja min. 36 miesięcy na zestaw, reakcja serwisu następnego dnia roboczego po zgłoszeniu. Dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.	TAK * / NIE *
		UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji: • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 6 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 8 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 10 pkt,	Gwarancja (Podać): m-cy
18.	Certyfikaty i normy	1. Maksymalnie 28 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, 2. Deklaracja zgodności CE, 3. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność	TAK * / NIE *
19.	Stan	Fabrycznie nowy	TAK * / NIE *
* Niepotrzebne skreślić			
Zestaw komputerowy z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 3 – 10 sztuk			
Producent / Firma:		Podać:	
Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, Zintegrowanego Systemu Informatycznego, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej.	TAK * / NIE *
2.	Wydajność	Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście: BAPCo® SYSmark® 2014, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 1300 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 1700 punktów. lub BAPCo® SYSmark® 2014 SE, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 800 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 950 punktów.	(Podać): TEST: Ilość punktów: Model procesora:
3.	Pamięć RAM	Min. 8 GB.	TAK * / NIE *

4.	Dysk twarde SSD	Min. 120 GB	TAK * / NIE * (Podać): Producent dysku: Model dysku:
5.	Napęd optyczny	DVD-RW z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD.	TAK * / NIE *
6.	Karta dźwiękowa	TAK - w standardzie High Definition. - wbudowany głośnik do odtwarzania dźwięku.	TAK * / NIE *
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps WoL, PXE, - możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS.	TAK * / NIE *
8.	Karta graficzna	TAK	TAK * / NIE *
9.	Porty I/O	- 6 portów USB (2 z przodu, 4 z tyłu), - 1 port RJ-45, - 2 port DVI/Display Port/HDMI	TAK * / NIE *
10.	System operacyjny	Licencja na system operacyjny w najnowszej w polskiej wersji językowej bez ograniczeń czasowych wraz z dostarczonym nośnikiem. Zamawiający wymaga aby dostarczony system umożliwiał poprawną pracę obecnie użytkowanych systemów informatycznych, tj.: Vega, Microstation, Geobid. Dostarczony system operacyjny w zakresie równoważności musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 3. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 4. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); 6. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji; 7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; 8. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 9. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 11. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 12. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 13. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; 14. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 15. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 16. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 17. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 18. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; 19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup);	TAK * / NIE *

		<p>automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 20. Możliwość przywracania plików systemowych.</p>	
11.	Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy umożliwiający pracę grupową na dokumentach . Licencja nie może być ograniczona czasowo. Zamawiający wymaga spełnienia przez oprogramowanie minimalnych wymagań w zakresie funkcjonalności określonych poniżej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. 2. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 3. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy). 4. Do aplikacji musi być dostępna dokumentacja w języku polskim. 5. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ol style="list-style-type: none"> a. Edytor tekstów, b. Arkusz kalkulacyjny, c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. 6. Edytor tekstów musi umożliwiać: <ol style="list-style-type: none"> a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, b. Wstawianie oraz formatowanie tabel, c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, f. Automatyczne tworzenie spisów treści, g. Formatowanie nagłówek i stopek stron, h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim, i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma), l. Wydruk dokumentów, m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, 8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: <ol style="list-style-type: none"> a. Tworzenie raportów tabelarycznych, b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice), e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, g. Wyszukiwanie i zamianę danych, h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, 	TAK * / NIE *

		<p>i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</p> <p>k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</p> <p>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</p> <p>b. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</p> <p>c. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</p> <p>d. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</p> <p>e. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</p> <p>f. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</p> <p>g. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>h. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>i. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>j. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera.</p> <p>10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,</p> <p>b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,</p> <p>c. Edycję poszczególnych stron materiałów,</p> <p>d. Podział treści na kolumny,</p> <p>e. Umieszczanie elementów graficznych,</p> <p>f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,</p> <p>g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,</p> <p>h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,</p> <p>i. Wydruk publikacji,</p> <p>j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</p> <p>b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</p> <p>c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,</p> <p>d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</p> <p>e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</p> <p>f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,</p> <p>g. Zarządzanie kalendarzem i kontaktami.</p>	
12.	Obudowa i bezpieczeństwo	<p>Typu nabiurkowa mało gabarytowa, z przeznaczeniem na montaż na biurku w pozycji poziomej.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej.</p> <p>Czytnik Smart Card wbudowany w obudowę lub klawiaturę.</p>	TAK * / NIE *
13.	Monitor	<p>2 szt. - LED min. 21,5" min. 1920x1080, DVI/Display Port/HDMI.</p> <p>Regulacja położenia wysokości ekranu. Monitory skonfigurowane do pracy dwumonitorowej.</p>	TAK * / NIE *
14.	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie US.	TAK * / NIE *
15.	Mysz	<p>- Mysz laserowa</p> <p>- USB</p> <p>- czteroprzyciskowa.</p>	TAK * / NIE *
16.	Dodatki	Patchcord RJ-45, długość 2 metry.	TAK * / NIE *
17.	Gwarancja	<p>Gwarancja min. 36 miesięcy na zestaw, reakcja serwisu następnego dnia roboczego po zgłoszeniu. Dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja</p>	TAK * / NIE *
			Gwarancja

		<p>Wydłużenie okresu gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 6 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 8 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 10 pkt, 	(Podać): m-cy
18.	Certyfikaty i normy	<p>1. Maksymalnie 28 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, 2. Deklaracja zgodności CE, 3. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność</p>	TAK * / NIE *
19.	Stan	Fabrycznie nowy	TAK * / NIE *
* Niepotrzebne skreślić			
Terminal komputerowy dwumonitorowy – 6 sztuk			
Producent / Firma:		Podać:	
Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Zastosowanie	Terminal będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, Zintegrowanego Systemu Informatycznego, oprogramowania typu CAD, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej. Niniejsze urządzenie powinno zapewniać płynną i komfortową pracę użytkowników w powyższych zastosowaniach.	TAK * / NIE *
2.	Procesor	Procesor dedykowany do niniejszego rozwiązania	TAK * / NIE *
3.	Pamięć flash	Min. 8 GB	TAK * / NIE *
4.	Pamięć RAM	Min 2 GB	TAK * / NIE *
5.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana	TAK * / NIE *
6.	Karta sieciowa	LAN - Zintegrowana 10/100/1000 z obsługą Wake-on-Lan.	TAK * / NIE *
		<p>UWAGA – parametr służący wyłącznie ocenie ofert w kryterium wyboru oferty – Jakość</p> <p>WiFi – Zintegrowana b/g/n:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie – 0 pkt, • Tak – 5 pkt. 	<p>Jakość:</p> <p>WiFi – Zintegrowana b/g/n:</p> <p>TAK * / NIE *</p>
7.	Karta graficzna	TAK, obsługa dwumonitorowa min. rozdzielczość FULL HD.	TAK * / NIE *
8.	Porty I/O	Minimum 4 x USB 2.0 w tym 2 USB na panelu przednim, 1 x RJ-45, 2 x DVI/DisplayPort/HDMI, 1 x wyjście liniowe (słuchawki/głośnik).	TAK * / NIE *
9.	Wsparcie dla protokołów	PCoIP, RDP	TAK * / NIE *
10.	Obudowa	Możliwość pracy w pozycji pionowej (dostarczenie podstawki) i poziomej Możliwość montażu ściennego w standardzie VESA 100x100mm Czytnik Smart Card wbudowany w obudowę lub klawiaturę.	TAK * / NIE *
11.	Monitor	2 szt. - LED min. 21,5" min. 1920x1080, DVI/Display Port/HDMI. Regulacja położenia wysokości ekranu. Monitory skonfigurowane do pracy dwumonitorowej.	TAK * / NIE *
12.	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie QWERTY.	TAK * / NIE *
13.	Mysz	Mysz optyczna USB. Dwu-przyciskowa, rolka (scroll).	TAK * / NIE *
14.	Zarządzanie:	Zdalne zarządzanie, inwentaryzacja, konfiguracja terminala z wykorzystaniem dołączonego oprogramowania producenta. Zdalne przejmowanie ekranu na terminalu.	TAK * / NIE *
15.	System operacyjny	Licencja na system operacyjny bez ograniczeń czasowych. Zamawiający wymaga aby dostarczony system umożliwiał uzyskanie sesji terminalowej na serwerze z wykorzystaniem protokołów PCoIP, RDP. System ma umożliwiać poprawną pracę z wykorzystaniem środowiska dwumonitorowego oraz uwierzytelniania użytkownika z	TAK * / NIE *

		wykorzystaniem czytników oraz kart smart card.	
16.	Gwarancja	Gwarancja min. 36 miesięcy na zestaw, reakcja serwisu następnego dnia roboczego po zgłoszeniu. UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji: • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 1 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 3 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 5 pkt,	TAK * / NIE * Gwarancja (Podać): m-cy
17.	Certyfikaty i normy	1. Deklaracja zgodności CE, 2. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność	TAK * / NIE *
18.	Stan	Fabrycznie nowy	TAK * / NIE *

* Niepotrzebne skreślić

Zestaw do bezpiecznego uwierzytelniania

Producent / Firma:	Podać:		
Urządzenie typ / model:	Podać:		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Zestaw do bezpiecznego uwierzytelniania	Zamawiający wymaga dostarczenia 30 zestawów do logowania w systemie (czytnik smart card oraz karta smart card procesorowa). Wraz z zestawem jest wymagane oprogramowanie umożliwiające poprawne logowanie się użytkowników do stacji roboczych (komputerów oraz terminali) z wykorzystaniem Active Directory.	TAK * / NIE *

* Niepotrzebne skreślić

Oświadczam(y), że oferowany powyżej urządzenie posiadają i spełniają wszystkie wymagane minimalne warunki dotyczące ich konstrukcji, parametrów technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia określone w OPZ stanowiącym załącznik nr 8 do przedmiotowej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz są kompletne i gotowe do użytkowania bez konieczności ponoszenia przez zamawiającego żadnych dodatkowych kosztów.

Pakiet Nr 4 UPS-y i przenośne stacje robocze

3.4. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO PAKIETU NR 4:

Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia określonym w SIWZ w zakresie Pakietu Nr 4 do udziału w niniejszym postępowaniu za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ BRUTTO*:

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA, zł brutto
-----------------------------	-------------------------------

Powyższa łączna cena ofertowa zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty **wynosi %**.

* ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO stanowi całkowite maksymalne łączne wynagrodzenie należne wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu niniejszego postępowania w zakresie Pakietu Nr 4 zgodnie z postanowieniami przedmiotowej SIWZ.

Oferuję dostawę następujących urządzeń spełniających wszystkie wymagania określone w OPZ do Pakietu Nr 4 (załącznik nr 9 do SIWZ) o następującej konstrukcji, parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia:

Zasilacz awaryjny (UPS) – 18 sztuk

Producent / Firma:	Podać:
--------------------	--------------

Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Moc	Min. 700VA	TAK * / NIE *
2.	Technologia	Line-interactive	TAK * / NIE *
3.	Komunikacja	1 port USB	TAK * / NIE *
4.	AVR	TAK	TAK * / NIE *
5.	Standardowy czas zasilania awaryjnego zasilacza	8 minut	TAK * / NIE *
6.	Gwarancja	Min. 24 miesiące	TAK * / NIE *
		UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji: • Gwarancja: 24 miesiące – 0 pkt, • Gwarancja: 25 – 27 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 28 – 30 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 31 – 33 miesięcy – 6 pkt, • Gwarancja: 34 – 35 miesięcy – 8 pkt, • Gwarancja: 36 miesięcy – 10 pkt,	Gwarancja (Podać): m-cy
7.	Certyfikaty i normy	1. Deklaracja zgodności CE, 2. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność	TAK * / NIE *
8.	Stan	Fabrycznie nowy	TAK * / NIE *
* Niepotrzebne skreślić			
Przenośna stacja robocza – 2 sztuki			
Producent / Firma:		Podać:	
Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany jako stanowisko mobilne dla potrzeb aplikacji biurowych, Zintegrowanego Systemu Informatycznego, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu poczty elektronicznej oraz zdalnego zarządzania.	TAK * / NIE *
2.	Wydajność	Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście: BAPCo® SYSmark® 2014, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 1000 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 1100 punktów. lub BAPCo® MobileMark 2014, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 1500 punktów.	(Podać): TEST: Ilość punktów: Model procesora:
3.	Pamięć operacyjna	Min. 8 GB	TAK * / NIE *
4.	Dysk twardy SSD	Min. 128 GB	TAK * / NIE * (Podać): Producent dysku: Model dysku:
		UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Jakość Min. 256 GB: • Nie – 0 pkt, • Tak – 10 pkt.	Jakość: Min. 256 GB: TAK * / NIE *

5.	Wyświetlacz	Matryca 12,5 – 14" z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość min. FULL HD, dotykowy, ekran konwertowany w układzie tabletu	TAK * / NIE *
6.	Karta grafiki	TAK	TAK * / NIE *
7.	Karta dźwiękowa i inne wyposażenie	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera	TAK * / NIE *
8.	Porty wejścia/wyjścia	3 x USB w tym przynajmniej 1 x 3.0, złącze słuchawek, złącze mikrofonu, HDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych	TAK * / NIE *
9.	Komunikacja przewodowa	Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 MBit/s LAN	TAK * / NIE *
10.	Komunikacja bezprzewodowa	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie b/g/n, moduł Bluetooth zintegrowany w obudowie	TAK * / NIE *
11.	Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie, układ US, podświetlenie klawiatury	TAK * / NIE *
12.	Zasilanie	bateria pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia min. 5 godzin	TAK * / NIE *
13.	Modem WWAN	UWAGA – parametr służący wyłącznie ocenie ofert w kryterium wyboru oferty – Jakość Min. 3G lub LTE: • Nie – 0 pkt, • Tak – 10 pkt.	Jakość: Min. 3G lub LTE: TAK * / NIE *
14.	System operacyjny	Licencja na system operacyjny w najnowszej w polskiej wersji językowej bez ograniczeń czasowych. Dostarczony system operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 3. Wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 4. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); 6. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji; 7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; 8. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 9. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim;	TAK * / NIE *
15.	Masa z baterią	Waga urządzenia z baterią max 1,5 kg,	TAK * / NIE *
16.	Torba	Futerak dedykowany do niniejszego modelu	TAK * / NIE *
17.	Gwarancja	Min. 24 miesiące	TAK * / NIE *
		UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji: • Gwarancja: 24 miesiące – 0 pkt, • Gwarancja: 25 – 27 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 28 – 30 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 31 – 33 miesięcy – 6 pkt, • Gwarancja: 34 – 35 miesięcy – 8 pkt, • Gwarancja: 36 miesięcy – 10 pkt,	Gwarancja (Podać): m-cy
18.	Certyfikaty i normy	1. Deklaracja zgodności CE, 2. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność	TAK * / NIE *

19.	Stan	Fabrycznie nowy	TAK * / NIE *
* Niepotrzebne skreślić			
<p>Oświadczam(y), że oferowany powyżej urządzenie posiadają i spełniają wszystkie wymagane minimalne warunki dotyczące ich konstrukcji, parametrów technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia określone w OPZ stanowiącym załącznik nr 9 do przedmiotowej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz są kompletne i gotowy do użytkowania bez konieczności ponoszenia przez zamawiającego żadnych dodatkowych kosztów.</p>			
Pakiet Nr 5			
Skaner			
3.5. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO PAKIETU NR 5:			
Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie objętym przedmiotem zamówienia określonym w SIWZ w zakresie Pakietu Nr 5 do udziału w niniejszym postępowaniu za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ BRUTTO *:			
ŁĄCZNA CENA OFERTOWA	, zł brutto	
<p>Powyższa łączna cena ofertowa zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty wynosi %.</p> <p>* ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO stanowi całkowite maksymalne łączne wynagrodzenie należne wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu niniejszego postępowania w zakresie Pakietu Nr 5 zgodnie z postanowieniami przedmiotowej SIWZ.</p>			
Oferuję dostawę następujących urządzeń spełniających wszystkie wymagania określone w OPZ do Pakietu Nr 5 (załącznik nr 10 do SIWZ) o następującej konstrukcji, parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia:			
Skaner – 1 sztuka			
Producent / Firma:		Podać:	
Urządzenie typ / model:		Podać:	
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Oferowany parametr
1.	Zastosowanie	Skaner będzie stanowił jako kompletny system do archiwizacji operatów technicznych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, jak również innych dokumentów skanowanych w Wydziale Geodezji Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami. Skaner musi być wyposażony w system zarządzania skanowanych dokumentów, mający na celu przyspieszenie i zwiększenie funkcjonalności pracy.	TAK * / NIE *
2.	Wielkość	A3	TAK * / NIE *
3.	Prędkość skanowania	Min. 100 arkuszy A4/min.	TAK * / NIE *
4.	Rozdzielczość optyczna	Min. 600 DPI	TAK * / NIE *
5.	Format wyjściowy	Kolor 24 Bit, skala szarości 8 Bit, monochromatyczny 1 Bit	TAK * / NIE *
6.	Automatyczny podajnik dokumentów	Pojemność min. 100 arkuszy	TAK * / NIE *
7.	Obsługiwane formaty wejściowe dokumentu	Min. A3, A4, A5, B4, B5	TAK * / NIE *
8.	Gramatura obsługiwanego papieru	52 - 300 g/m ²	TAK * / NIE *
9.	Dysk twardy	Min. 250 GB	TAK * / NIE *
10.	Funkcje	Bezpośrednie skanowanie do emaila, na dysk twardy, do pamięci USB/SD oraz do folderu z poziomu urządzenia.	TAK * / NIE *

		<p>Możliwość personalizacji panelu głównego oraz możliwość dopasowania panelu pod wymagania poszczególnych użytkowników (własne ikony, logo firmy itp. personalizacja)</p> <p>Podgląd skanów przed ich wysłaniem - z poziomu urządzenia</p> <p>Szyfrowanie dysku głównego w urządzeniu oraz bezpieczne nadpisywanie danych istniejących na dysku twardym urządzenia</p> <p>Wymagana autoryzacja na urządzeniu (kody PIN)</p> <p>Możliwość skanowania z rozpoznawaniem kodów kreskowych i rozpoznawaniem numeru operatu</p> <p>Moduł OCR pozwala na wyszukanie frazy w dokumencie PDF</p> <p>Skanowanie do excela, worda, pdf „przeszukiwalnego” (OCR)</p> <p>Skanowanie wg zdefiniowanych typów dokumentów (wg sygnatur dokumentacji technicznej – w tym zgodnie z Rozp. MAiC ws. organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego) i automatyczne indeksowanie plików w celu integracji z bazami danych (pozwala na automatyczne zasilenie zeskanowanymi rysunkami technicznymi / mapami dowolnej bazy danych).</p> <p>Skanowanie na dowolnym urządzeniu, zapis pliku w jednym katalogu (wg identyfikatora zgłoszenia pracy geodezyjnej, np. KERG)</p> <p>Skanowanie operatów wg identyfikatorów zgłoszenia, jeden plik pdf wielostronicowy lub wiele plików pdf jednostronicowych</p> <p>Różne typy dokumentów mogą mieć różne parametry skanowania (wg potrzeb użytkownika – możliwość konfiguracji)</p>	
11.	Oprogramowanie	Oprogramowanie do automatycznej archiwizacji i zaawansowanej edycji dokumentacji technicznej (kalibracja i czyszczenie szumów pikselowych)	TAK * / NIE *
12.	Dodatkowe funkcjonalności	<p>UWAGA – parametr służący wyłącznie ocenie ofert w kryterium wyboru oferty – Jakość</p> <p>Skaner posiadający funkcje drukowania/kopiiowania o cechach: Posiada serwer dokumentów, który umożliwia drukowanie dokumentów wprost z dysku twardego urządzenia. Drukuje bezpośrednio z dysku twardego urządzenia, pendrive i karty SD (format pdf, jpg i tiff) Prędkość druku: mono/kolor – nie mniejsza niż 30 arkusze A4 /min Technologia druku laserowa kolorowa Język drukarki: PCL5c, PCL6(XL), PDF Podajnik papieru: min. 2 – kasety (A4 i A3) oraz podajnik boczny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie – 0 pkt, • Tak – 30 pkt. 	<p>Jakość: Skaner posiadający funkcje drukowania/kopiiowania o opisanych cechach: TAK * / NIE *</p>
13.	Mobilność	TAK, podstawa wyposażona w kółka	TAK * / NIE *
14.	Interfejsy	Gniazdo SD, USB Host, Ethernet 10/100/1000	TAK * / NIE *
15.	Gwarancja	Gwarancja min. 36 miesięcy.	TAK * / NIE *
		<p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja</p> <p>Wydłużenie okresu gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 6 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 8 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 10 pkt, 	<p>Gwarancja (Podać): m-cy</p>
16.	Certyfikaty i normy	1. Deklaracja zgodności CE, 2. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność	TAK * / NIE *
17.	Stan	Fabrycznie nowy	TAK * / NIE *

* **Niepotrzebne skreślić**

Oświadczam(y), że oferowany powyżej urządzenie posiadają i spełniają wszystkie wymagane minimalne warunki dotyczące ich konstrukcji, parametrów technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia określone w OPZ stanowiącym załącznik nr 10 do przedmiotowej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz są kompletne i gotowy do użytkowania bez konieczności ponoszenia przez zamawiającego żadnych dodatkowych kosztów.

4. **OBOWIĄZEK PODATKOWY:**

Oświadczam(y), że zgodnie z postanowieniami art. 91 ust. 3a ustawy PZP oraz punktu 19.3 SIWZ wybór niniejszej oferty **nie prowadzi* / prowadzi*** do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (tzw. odwrócony podatek VAT).

* Niepotrzebne skreślić

Jeżeli wybór niniejszej oferty prowadziłyby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego wykonawcy są zobowiązani wypełnić poniższą część niniejszego punktu.

Jednocześnie wskazuję nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku:

W przypadku jeżeli wybór niniejszej oferty prowadziłyby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, wykonawca składając ofertę cenową (o której mowa na wstępie niniejszego punktu, tj. łączną cenę ofertową brutto (poszczególnych Pakietów Nr 1 – Nr 5), wskazuje jej wartość bez kwoty podatku.

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłyby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

5. OŚWIADCZENIA:

1. Oświadczam(y), że moja oferta spełnia wszystkie wymagania i warunki ustalone w przedmiotowej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
2. Oświadczam(y), że wykonam zamówienie w terminie **90 dni** licząc od dnia podpisania umowy,
3. Oświadczam(y), że w cenie mojej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia,
4. Oświadczam(y), że zapoznałem się ze SIWZ oraz projektem umowy i nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz przyjmuję warunki w nich zawarte,
5. Oświadczam(y), że uważam się za związanego złożoną ofertą na okres **60 dni** licząc od dnia otwarcia ofert,
6. Oświadczam(y), że akceptuję, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia nastąpi w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury,
7. Wadium do Pakietu Nr w wysokości **PLN**, zostało wniesione w dniu **2017 roku**, w formie:,
8. Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 46 ustawy PZP, na następujący rachunek bankowy:,

6. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRYZNANIA ZAMÓWIENIA:

1. Zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
2. Osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest, e-mail:, tel./fax:

7. PODWYKONAWCY:

Oświadczam(y), że przy realizacji zamówienia objętego przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego **będę* / nie będę*** korzystać z usług podwykonawców.

* Niepotrzebne skreślić

W przypadku udziału podwykonawcy w realizacji zamówienia Zamawiający działając na podstawie art. 36b ust. 1 ustawy PZP żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę (o ile są znani) firm podwykonawców:

1.,
2.,
3.,

8. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA:

Oświadczam(y), że niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ogólnie udostępnione:



1.,
 2.,
 3.,
- W celu wykazania, że powyżej wskazane dokumenty zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa do oferty załączam:
1.,
 2.,
 3.,

9. SPIS TREŚCI:

Integralną część oferty stanowią następujące oświadczenia i dokumenty:

1.,
2.,
3.,
4.,
5.,
6.,
7.,

Oferta (wraz z załącznikami) została złożona na **kolejno** ponumerowanych stronach.

10. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w niniejszym formularzu oferty przetargowej oraz powyższe oświadczenia są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... Pieczęć Wykonawcy Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy
----------------------------	--

Załącznik Nr 2 do SIWZ

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA
I SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku
Prawo zamówień publicznych**

Oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ/ESPD) stanowi odrębny plik, który znajduje się na stronie internetowej Zamawiającego do pobrania pod adresem: <http://www.powiat.tatry.pl/zamowienia-publiczne>.

UWAGA

Celem uzupełnienia oświadczenia w formie JEDZ/ESPD należy je pobrać, ze strony internetowej Zamawiającego (Załączniku Nr 2 do niniejszej SIWZ stanowi plik w formacie xml), który następnie należy zapisać na dysku, a następnie zaimportować i uzupełnić poprzez serwis JEDZ/ESPD dostępny pod adresem: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdc/filter?lang=pl>.

Uzupełniony JEDZ/ESPD należy wydrukować i podpisać.

Serwis ESPD nie archiwizuje plików.

Ponadto Zamawiający informuje, że instrukcja poprawnego wypełnienia formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia znajduje się na stronie Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf.

Załącznik Nr 3 do SIWZ

**WYKAZ
WYKONANYCH DOSTAW**

Przystępując do postępowania pn.: „Wykonanie dostawy wraz z wdrożeniem urządzeń i oprogramowania zwiększających bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej – część 1 dla potrzeb Starostwa Powiatowego w Zakopanem”

Działając w imieniu Wykonawcy:

.....

.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Składam wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, **oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie**, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

W zakresie Pakietu Nr 1

1.	Nazwa (Wykonawcy) podmiotu wykazującego spełnianie warunku	
	Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana	
	Elementy, które winna zawierać wykonana dostaw	Czy zamówienie dotyczyło wykonania dostawy urządzeń sieciowych (elementy sieci komputerowej) o wartości minimum 100.000,00 PLN brutto? TAK / NIE**
	Wartość dostawy*	
	Czas realizacji początek i koniec (d/m/r)	

* W przypadku, gdy wymagane dostawy są częścią większych zamówień dotyczących szerszego zakresu prac, należy podać tylko wartość dostaw dotyczących wymaganego przez zamawiającego zakresu i tylko takie dostawy należy wymienić.

** Niepotrzebne skreślić

W zakresie Pakietu Nr 2

1.	Nazwa (Wykonawcy) podmiotu wykazującego spełnianie warunku	
	Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana	
	Elementy, które winna zawierać wykonana dostaw	Czy zamówienie dotyczyło wykonania dostawy oprogramowania z zakresu bezpieczeństwa teleinformatycznego o wartości minimum 30.000,00 PLN brutto? TAK / NIE**
	Wartość dostawy*	
	Czas realizacji początek i koniec (d/m/r)	

* W przypadku, gdy wymagane dostawy są częścią większych zamówień dotyczących szerszego zakresu prac, należy podać tylko wartość dostaw dotyczących wymaganego przez zamawiającego zakresu i tylko takie dostawy należy wymienić.

** Niepotrzebne skreślić

W zakresie Pakietów Nr 3 – Nr 5

1.	Nazwa (Wykonawcy) podmiotu wykazującego spełnianie warunku	
	Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana	
	Elementy, które winna zawierać wykonana dostaw	Czy zamówienie dotyczyło wykonania dostawy sprzętu elektronicznego (komputerowego) o wartości minimum 10.000,00 PLN brutto? TAK / NIE**
	Wartość dostawy*	
	Czas realizacji początek i koniec (d/m/r)	

* W przypadku, gdy wymagane dostawy są częścią większych zamówień dotyczących szerszego zakresu prac, należy podać tylko wartość dostaw dotyczących wymaganego przez zamawiającego zakresu i tylko takie dostawy należy wymienić.

** Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

<p>.....</p> <p>Pieczęć Wykonawcy</p>	<p>.....</p> <p>Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy</p>
---------------------------------------	---



Załącznik Nr 4 do SIWZ

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Będąc uczestnikiem postępowania pn.: „Wykonanie dostawy wraz z wdrożeniem urządzeń i oprogramowania zwiększających bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej – część 1 dla potrzeb Starostwa Powiatowego w Zakopanem”

Działając w imieniu Wykonawcy:

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

W terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekazuję zamawiającemu niniejsze oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP.

Po zapoznaniu się z udostępnionymi przez Zamawiającego na stronie internetowej informacjami, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP składam oświadczenie, że **przynależę* / nie przynależę*** z innymi uczestnikami postępowania do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP.

* **niepotrzebne skreślić**

Przynależę do tej samej grupy kapitałowej z następującymi Wykonawcami będącymi uczestnikami niniejszego postępowania przetargowego:

3.
4.

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
Pieczęć Wykonawcy

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik Nr 5 do SIWZ

PROJEKT UMOWY

UMOWA ZP.273.5.2017

Zawarta w dniu 2017 roku w Zakopanem

p o m i ę d z y:

Powiatem Tatrzańskim reprezentowanym przez **Zarząd Powiatu** mający swą siedzibę w Zakopanem przy ul. Chramcówki 15 w imieniu, którego działają:

- **Starosta Tatrzański** – Piotr Bąk
 - **Wicestarosta Tatrzański** – Jerzy Zacharko
- za kontrasygnatą **Skarbnika Powiatu** – Joanny Gronkowskiej
zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a:

Firmą

reprezentowaną przez:

–

zarejestrowaną w

REGON:

NIP

zwaną dalej „**Wykonawcą**”

łącznie zwanych „**Stronami**”

W wyniku przeprowadzenia w oparciu o przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych, postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Nr ZP.272.5.2017 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego oraz dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy została zawarta umowa następującej treści:

§1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać na rzecz Zamawiającego dostawę przedmiotu zamówienia określonego według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) jako główny przedmiot zamówienia: 35120000-1 (Systemy i urządzenia nadzoru i bezpieczeństwa), oraz przedmiot zamówienia uzupełniający: 32410000-0 (Lokalna sieć komputerowa)*, 32413100-2 (Rutery sieciowe)*, 32420000-3 (Urządzenia sieciowe)*, 32428000-9 (Modernizacja sieci)*, 48219500-1 (Pakiety oprogramowania do switcha lub routera)*, 48200000-0 (Pakiety oprogramowania dla sieci i intranetu)*, 48422000-2 (Zestawy pakietów oprogramowania)*, 48730000-4 (Pakiety oprogramowania zabezpieczającego)*, 48760000-3 (Pakiety oprogramowania do ochrony antywirusowej)*, 30213300-8 (Komputer biurkowy)*, 30231100-8 (Terminale komputerowe)*, 30213100-6 (Komputery przenośne)*, 31682500-5 (Awaryjny sprzęt elektryczny)*, 30216110-0 (Skanery komputerowe)*, polegającą na wykonaniu dostawy wraz z wdrożeniem urządzeń i oprogramowania zwiększających bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej – część 1 dla potrzeb Starostwa Powiatowego w Zakopanem przy ul. Chramcówki 15, w ramach realizacji projektu

pn. „E-usługi w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim”, która w szczególności swym zakresem obejmuje:

- 1) Infrastruktura zwiększająca bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktura serwerowa*
 - a) Wykonanie dostawy instalacji i konfiguracji infrastruktury zwiększającej bezpieczeństwo sieci:
 - Modernizacja sieci LAN (przełączniki 10 Gbps i 1Gbps) – 1 kpl.,
 - Modernizacja sieci WiFi (centralnie zarządzalne punkty WiFi) – 1 kpl.,
 - Zakup zestawu UTM (klaster) – ochrona styku Internet/Intranet – 1 kpl.,
 - b) Wykonanie dostawy, instalacji i konfiguracji infrastruktury serwerowej:
 - Przełączniki rdzeniowe (switch) 10 G – 2 sztuki,
 - c) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia,
zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zwanym dalej „OPZ” stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
- 2) Oprogramowanie zwiększające bezpieczeństwo sieci*
 - a) Wykonanie dostawy, instalacji i konfiguracji pakietu oprogramowania monitorowania bezpieczeństwa IT – 1 sztuka,
 - b) Wykonanie dostawy pakietu oprogramowania antywirusowego – 1 sztuka,
 - c) Wykonanie dostawy certyfikatów kwalifikowanych dla Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomości – 5 sztuk,
 - d) Świadczenie usług gwarancyjnych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia,
zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zwanym dalej „OPZ” stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
- 3) Sprzęt komputerowy*
 - a) Wykonanie dostawy zestawu komputerowego z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 1 – 2 sztuki,
 - b) Wykonanie dostawy zestawu komputerowego z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 2 – 3 sztuki,
 - c) Wykonanie dostawy zestawu komputerowego z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 3 – 10 sztuk,
 - d) Wykonanie dostawy terminala komputerowego dwumonitorowego – 6 sztuk,
 - e) Zakup zestawu do bezpiecznego uwierzytelniania – 30 sztuk,
 - f) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia,
zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zwanym dalej „OPZ” stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
- 4) UPS-y i przenośne stacje robocze*
 - a) Wykonanie dostawy zasilacza awaryjnego UPS – 18 sztuk,
 - b) Wykonanie dostawy przenośnej stacji roboczej – 2 sztuki,
 - c) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia,
zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zwanym dalej „OPZ” stanowiącym załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
- 5) Skaner*
 - a) Wykonanie dostawy skanera – 1 sztuka,

- b) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia,
zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zwanym dalej „OPZ” stanowiącym załącznik nr 5 do niniejszej umowy.

wraz z wykonaniem instalacji, montażu i uruchomienia oraz szkolenia pracowników w siedzibie Zamawiającego, ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane, zgodnie ze złożoną ofertą przetargową dnia 2017 roku oraz na warunkach określonych w SIWZ i zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.

* w zawieranej umowie kody CPV jak również zakres przedmiotowy umowy zostaną zmodyfikowane stosowanie do wyników przetargu (rozstrzygnięcia w poszczególnych Pakietach)

2. Wykonawca dostarczy poszczególne urządzenia i oprogramowanie zgodnie z przedstawioną ofertą przetargową stanowiącą załącznik nr 6 do niniejszej umowy.
3. Strony ustalają, że przedmiot umowy, o którym mowa wyżej będzie dostarczony, zainstalowany i uruchomiony w siedzibie Starostwa Powiatowego w Zakopanem przy ulicy Chramcówki 15, 34-500 Zakopane przez Wykonawcę.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot dostawy (w tym poszczególne części dostawy zgodnie z wymogami określonymi w załącznikach nr 1 – nr 5 do umowy) posiada wymagane aktualnie obowiązującymi przepisami prawa np. zezwolenia, certyfikaty, deklaracje zgodności itp. dopuszczające dostarczone oprogramowanie i urządzenia do użytkowania na terenie Polski zgodnie z przeznaczeniem, któremu mają służyć.
5. Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu niniejszej umowy przekaze Zamawiającemu kompletne oprogramowanie serwisowe pozwalające na korzystanie z dostarczonego przedmiotu umowy oraz pozwalające na jego konserwację i naprawę (ewentualne kody, hasła dostępu itp.). Aktualizacje oprogramowania serwisowego, niezbędnej dla prawidłowego korzystania z nich nie wymagają żadnych dodatkowych opłat i nie mogą ograniczać uprawnień Zamawiającego do swobodnego korzystania z nich.
6. Wykonawca w czasie realizacji umowy zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu umowy licencyjne na oprogramowanie będące przedmiotem niniejszej umowy zgodnie z wymaganiami szczegółowo uregulowanymi przez producenta.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia w języku polskim dla wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji dostarczonego oprogramowania i urządzeń w siedzibie Zamawiającego z chwilą dokonania montażu i uruchomienia, zgodnie z założeniami określonymi w załącznikach nr 1 – nr 5 do niniejszej umowy.

§ 2

Czas trwania umowy

1. Rozpoczęcie wykonania umowy strony ustalają na dzień 2017 roku.
2. Zakończenia wykonania umowy strony ustalają na dzień 2017 roku.

§ 3

Wykonanie umowy

1. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny a także pracowników zdolnych do realizacji niniejszej umowy.
2. Wykonawca dostarczy towar transportem na własny koszt i ryzyko z dostawą, rozładunkiem, montażem i uruchomieniem w Starostwie Powiatowym w Zakopanem, ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane.

3. Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu niniejszej umowy prześle Zamawiającemu uwierzytelnioną kserokopię dokumentów, o których mowa w § 1 ust. 4 umowy oraz kompletną dokumentację techniczną w tym licencje programów w języku polskim oraz instrukcje obsługi.
4. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy w formie protokołu odbioru. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić Zamawiającemu gotowość do odbioru odpowiednio częściowego i końcowego pisemnie pod adresem Zamawiającego. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór w terminie 7 dni roboczych od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę. Zakończenie odbioru nastąpi protokołem bezusterkowego odbioru, co jest równoznaczne z potwierdzeniem terminu zakończenia prac, określonym przez Wykonawcę w powiadomieniu o gotowości odbioru. Za odbiór bezusterkowy strony uznają odbiór bez zastrzeżeń Zamawiającego.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia towaru wadliwego w szczególności w przypadku gdy:
 - a) dostarczono towar złej jakości,
 - b) dostarczono towar niezgodnie z umową,
 - c) nie dostarczono dokumentów, o których mowa w ust. 3.
6. Wykonawca oświadcza, że wymiana towaru wadliwego, o którym mowa w ust. 5 umowy nastąpi w ciągu 5 dni od złożenia reklamacji na koszt i ryzyko Wykonawcy. W przypadku, gdy ostatni dzień dostawa będącej wynikiem reklamacji wypada w dniu ustawowo wolnym od pracy dostawa nastąpi w pierwszym dniu roboczym po wyznaczonym terminie. W tej sytuacji postanowienia ust. 4 i ust. 5 stosuje się odpowiednio.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jawne i ukryte wady fizyczne przedmiotu niniejszej umowy stwierdzone w okresie rękojmi, na zasadach określonych w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa.
8. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, kompletny a także wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych oraz gotowy do użytku bez konieczności dokonywania żadnych zakupów i inwestycji.
9. Wykonawca zobowiązuje się:
 - 1) dołożyć należytej staranności w wykonywaniu umowy,
 - 2) utrzymać w tajemnicy wszystkie informacje uzyskane w związku z jej wykonywaniem,
10. Ze strony Zamawiającego odpowiedzialny za rozliczenie wykonania umowy będzie Główny Specjalista ds. Informatycznych Starostwa Powiatowego w Zakopanem.
11. Wykonawcę przy realizacji niniejszej umowy reprezentować będzie:
12. Strony zgodnie ustalają, że dostawa wykonana zostanie zgodnie z niniejszą umową oraz ofertą przetargową złożoną w dniu 2017 roku.
13. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować zamówienie zgodnie z opisem zawartym w niniejszej umowie oraz zgodnie z:
 - a) wymogami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa,
 - b) zasadami rzetelnej wiedzy i ustalonymi zwyczajami.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie dostawy objętej niniejszą umową Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy, wynagrodzenie ustalone na podstawie cen określonych w ofercie przetargowej złożonej dnia 2017 roku, w wysokości zł brutto

- (słownie złotych:) w tym % należnego podatku VAT.
2. Na wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 w szczególności składa się wynagrodzenie za:
 - 1) Wykonanie dostawy, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 umowy w wysokości zł brutto w tym % należnego podatku VAT,
 - 2) Wykonanie dostawy, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 umowy w wysokości zł brutto w tym % należnego podatku VAT,
 - 3) Wykonanie dostawy, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 3 umowy w wysokości zł brutto w tym % należnego podatku VAT,
 - 4) Wykonanie dostawy, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 4 umowy w wysokości zł brutto w tym % należnego podatku VAT,
 - 5) Wykonanie dostawy, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 5 umowy w wysokości zł brutto w tym % należnego podatku VAT.
 3. W oferowanej cenie są zawarte wszystkie elementy kosztów (np. koszty zakupu, koszty związane z dostawą, wszelkich robót przygotowawczych, transportu, instalacji, montażu i uruchomienia, szkolenia pracowników, czynności związane z przygotowaniem dostawy, ewentualne opłaty, serwisu gwarancyjnego, koszty oprogramowania i licencji programu itp.).

§ 5

Warunki zmiany umowy

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany, tylko i wyłącznie w przypadkach, i na zasadach szczegółowo określonych w niniejszej umowie oraz w art. 144 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany wynagrodzenia określonego w § 4 niniejszej umowy w przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT urzędzeń czy też oprogramowania będących przedmiotem niniejszej umowy. W takim przypadku zmiana stawki następuje z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę podatku VAT, przy czym zmianie ulega cena brutto natomiast cena netto pozostaje bez zmian.
3. W trakcie obowiązywania umowy strony dopuszczają możliwość dokonania uzasadnionej zmiany w wyłącznym zakresie:
 - 1) Uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę,
 - 2) Przedłużenia terminu realizacji umowy w przypadku, gdy jej terminowe zakończenie przez Wykonawcę jest niemożliwe z powodu okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
 - 3) Wystąpienia przejściowego braku urzędzeń objętych przedmiotem umowy lub zaprzestania ich produkcji z przyczyn leżących wyłącznie po stronie producenta przy jednoczesnym dostarczeniu produktu zamiennego o parametrach technicznych, jakościowych, eksploatacyjnych i funkcjonalnych nie gorszych niż te, które wskazano w treści oferty,
 - 4) Zmiany przepisów powszechnie obowiązujących mających wpływ na realizację przedmiotu umowy.
4. Zmiany wymienione w ust. 3 nie mogą skutkować zmianą ceny jednostkowej, wartości umowy i nie mogą być niekorzystne dla Zamawiającego oraz mogą być dokonane na wniosek którejkolwiek ze stron i obowiązują od dnia podpisania aneksu do umowy.

§ 6

Warunki płatności

1. Strony zgodnie ustalają, że wynagrodzenie należne Wykonawcy od Zamawiającego za dostarczony przedmiot niniejszej umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, będzie płatne na podstawie faktury, po dokonaniu protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu niniejszej umowy w terminie 30 dni po przedłożeniu faktury VAT przez Wykonawcę u Zamawiającego.
2. Zapłata następować będzie przelewem bankowym z konta Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Jako dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Wykonawca fakturę wystawi dla Powiatu Tatrzańskiego mającego swą siedzibę przy ulicy Chramcówki 15, 34-500 Zakopane. Ponadto Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towarów i usług VAT i posiada NIP: 736 – 17 – 20 – 593.

§ 7

Kara umowna

1. Strony postanawiają, że w przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy naliczone będą kary umowne.
2. Wykonawca płaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za zwłokę w terminie zakończenia dostawy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, niedostarczonej części dostawy wg cen o których mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki,
 - 2) za zwłokę w usunięciu stwierdzonych wad, w szczególności o których mowa w § 3 ust. 5 w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, towaru posiadającego wady określonego wg cen o których mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki liczonej od upływu terminu, o którym mowa w § 3 ust. 6,
 - 3) za zwłokę w usunięciu awarii w okresie gwarancji, przekraczającej termin określony w § 9 ust. 2 w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, uszkodzonego urządzenia określonego wg cen o których mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki,
 - 4) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10,00 % wartości brutto określonego w § 4, ust. 1 niniejszej umowy.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kary umownej z przysługującego mu wynagrodzenia (z faktury).
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowań przewyższających kary umowne na zasadach ogólnych.

§ 8

Rozwiązanie i odstąpienie od umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym:
 - 1) W przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy oraz warunków przetargu będącego podstawą zawarcia niniejszej umowy,
 - 2) W przypadku niewykonywania postanowień niniejszej umowy trwającego dłużej niż 14 dni,
z zachowaniem prawa do naliczenia kar umownych.
2. Przed rozwiązaniem umowy Zamawiający wezwie pisemnie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem rozwiązania umowy, wyznaczając mu dodatkowy termin.

3. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.
5. W przypadkach, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

§ 9

Ochrona danych osobowych

1. Na podstawie art. 31 ust. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z dnia 28 czerwca 2016 roku. poz. 922), Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w swoim imieniu i na swoją rzecz na warunkach określonych w umowie, która stanowi załącznik nr 6 do niniejszej umowy.

§ 10

Gwarancja i serwis

1. Dostawca udziela gwarancji na poszczególne części dostawy zgodnie z terminami, o których mowa w ofercie przetargowej stanowiącej załącznik nr 7 do niniejszej umowy, licząc od terminu dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu dostawy.
2. Ponadto w odniesieniu do dostarczonych urządzeń, dla których w załącznikach nr 1 – nr 5 do niniejszej umowy nie zostały określone szczegółowe warunki gwarancji i serwisu, Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia reakcji serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancyjnym do 48h w dni robocze oraz usunięcia awarii (wykonanie naprawy) w terminach:
 - 1) bez konieczności sprowadzenia części zamiennych – do 3 dni z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
 - 2) w razie konieczności sprowadzenia części – do 7 dni z wyłączeniem dni wolnych od pracy.
3. W przypadku naprawy trwającej dłużej od terminów określonych w ust. 2 Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu urządzenia zastępczego o zbliżonych parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych.
4. Zamawiający zastrzega, że w przypadku wystąpienia w okresie gwarancji trzykrotnej awarii tego samego podzespołu dostarczonego urządzenia, urządzenie zostanie wymienione na nowe wolne od wad.
5. Okres gwarancji każdorazowo zostanie przedłużony o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji trwającej powyżej terminów przewidzianych na usunięcie awarii z powodu naprawy, o której mowa w ust. 2.
6. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni przeprowadzanie bezpłatnych przeglądów w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej urządzeń, (serwis musi posiadać autoryzację producenta).

§ 11

Postanowienia końcowe

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Niedopuszczalne jest wprowadzenie zmian zawartej umowy niekorzystnych dla

Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty przetargowej złożonej przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem postanowień § 5 umowy.

3. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie postanowienia ustawy – Kodeks Cywilny, Ustawy – Prawo zamówień publicznych i przedmiotowej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w sprawach procesowych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
4. Rozpatrywanie sporów wynikłych przy wykonywaniu niniejszej umowy strony umowy zgodnie poddają Sądowi właściwemu według siedziby Zamawiającego.
5. Umowę spisano w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.
6. Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki.
 - 1) Załącznik nr 1 – OPZ (Infrastruktura zwiększająca bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktura serwerowa),
 - 2) Załącznik nr 2 – OPZ (Oprogramowanie zwiększające bezpieczeństwo sieci),
 - 3) Załącznik nr 3 – OPZ (Sprzęt komputerowy),
 - 4) Załącznik nr 4 – OPZ (UPS-y i przenośne stacje robocze),
 - 5) Załącznik nr 5 – OPZ (Skaner),
 - 6) Załącznik nr 6 – Umowa przetwarzania danych osobowych,
 - 7) Załącznik nr 7 – Formularz oferty przetargowej.

Zamawiający:

Wykonawca:

Załącznik Nr 1

do Umowy Nr ZP.273.4.2017 z dnia2017 roku

Infrastruktura zwiększająca bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktura serwerowa

Niniejszy załącznik w zawieranej umowie będzie tożsamy z załącznikiem nr 6 do SIWZ.

Załącznik Nr 2

do Umowy Nr ZP.273.4.2017 z dnia2017 roku

Oprogramowanie zwiększające bezpieczeństwo sieci

Niniejszy załącznik w zawieranej umowie będzie tożsamy z załącznikiem nr 7 do SIWZ.

Załącznik Nr 3

do Umowy Nr ZP.273.4.2017 z dnia2017 roku

Sprzęt komputerowy

Niniejszy załącznik w zawieranej umowie będzie tożsamy z załącznikiem nr 8 do SIWZ.

Załącznik Nr 4

do Umowy Nr ZP.273.4.2017 z dnia2017 roku

UPS-y i przenośne stacje robocze

Niniejszy załącznik w zawieranej umowie będzie tożsamy z załącznikiem nr 9 do SIWZ.

Załącznik Nr 5

do Umowy Nr ZP.273.4.2017 z dnia2017 roku

Skaner

Niniejszy załącznik w zawieranej umowie będzie tożsamy z załącznikiem nr 10 do SIWZ.

Załącznik Nr 6

do Umowy Nr ZP.273.4.2017 z dnia2017 roku

UMOWA Powierzenia przetwarzania danych osobowych

Zawarta w dniu 2017 roku w Zakopanem

p o m i ę d z y:

Powiatem Tatrzańskim reprezentowanym przez **Zarząd Powiatu** mający swą siedzibę w Zakopanem przy ul. Chramcówki 15 w imieniu, którego działają:

- **Starosta Tatrzański** – Piotr Bąk
 - **Wicestarosta Tatrzański** – Jerzy Zacharko
- za kontrasygnatą **Skarbnika Powiatu** – Joanny Gronkowskiej
zwanym dalej „**Partnerem**”

a:

Firmą

reprezentowaną przez:

–

–

zarejestrowaną w

REGON:

NIP

zwaną dalej „**Podmiotem**”

łącznie zwanych „**Stronami**”

Mając na uwadze, że na podstawie umowy o udzielenie zamówienia publicznego Nr ZP.273.4.2017 z dnia 2017 roku (zwanej dalej „Umową”) zawartej przez Strony, Podmiot świadczy na rzecz Partnera dostawę a wykonywanie powołanej Umowy o udzielenie zamówienia publicznego jest związane z wykonywaniem przez Podmiot czynności przetwarzania danych osobowych należących do Partnera Strony zgodnie postanawiają, co następuje:

§ 1

Podmiot został wybrany przez Partnera w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzieleniu zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego do realizacji zadania pn. „Wykonanie dostawy wraz z wdrożeniem urządzeń i oprogramowania zwiększających bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej – część 1 dla potrzeb Starostwa Powiatowego w Zakopanem” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 2 Oś Priorytetowa Cyfrowa Małopolska, Działanie 2.1. E-administracja i otwarte zasoby, Poddziałanie 2.1.4 E-usługi w informacji przestrzennej.

§ 2

Zakres danych osobowych powierzonych do przetwarzania Podmiotowi przez Partnera jak również zasady przetwarzania danych osobowych są określone w załączniku nr 1 do niniejszej umowy (załącznik nr 4 umowy, o której mowa w § 13 ust. 1).

§ 3

1. Podmiot w przypadku przetwarzania powierzonych danych osobowych w systemie teleinformatycznym, przetwarzał je będzie wyłącznie w Centralnym Systemie Teleinformatycznym (CST) oraz e-RPO.
2. Wszelką odpowiedzialność, tak wobec osób trzecich, jak i wobec Partnera za szkody wynikające z wykorzystania przez Podmiot systemu teleinformatycznego innego niż Centralny System Teleinformatyczny (CST) oraz e-RPO, a które nie powstałyby w przypadku wykorzystania systemu informatycznego teleinformatycznego innego niż Centralny System Teleinformatyczny (CST) oraz e-RPO, ponosi w całości Podmiot.
3. Podmiot zapewni środki techniczne i organizacyjne umożliwiające należyte zabezpieczenie danych osobowych, wymagane przepisami prawa, w tym w szczególności ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z dnia 28 czerwca 2016 roku. poz. 922) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 roku w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. z dnia 01 maja 2004 roku, Nr 100, poz. 1024).

§ 4

Podmiot będzie w szczególności:

- 1) prowadzić dokumentację opisującą sposób przetwarzania danych osobowych oraz środki techniczne i organizacyjne zapewniające ochronę przetwarzanych danych osobowych, w tym w szczególności, Politykę Bezpieczeństwa Danych Osobowych oraz Instrukcję Zarządzania Systemem Informatycznym Służącym do Przetwarzania Danych Osobowych;
- 2) przechowywać dokumenty w specjalnie do tego przeznaczonych szafach zamykanych na zamek lub w zamykanych na zamek pomieszczeniach, niedostępnych dla osób nieupoważnionych do przetwarzania danych osobowych;
- 3) prowadzić ewidencję pracowników upoważnionych do przetwarzania danych osobowych w związku z realizacją Projektu.

§ 5

1. Podmiot zobowiązuje się do zachowania w poufności wszystkich danych osobowych, jak również sposobu ich zabezpieczania, powierzonych mu w trakcie obowiązywania umowy lub uzyskanych w związku z wykonywaniem czynności objętych niniejszą umową, także po rozwiązaniu niniejszej umowy.
2. Podmiot zobowiąże swoich pracowników i będzie od nich wymagał zachowania danych osobowych a także sposobu ich zabezpieczania w poufności zarówno w trakcie obowiązywania niniejszej umowy jak również po jej rozwiązaniu.
3. Podmiot niezwłocznie informuje Partnera o:
 - 1) wszelkich przypadkach naruszenia tajemnicy danych osobowych lub o ich niewłaściwym użyciu;
 - 2) wszelkich czynnościach z własnym udziałem w sprawach dotyczących ochrony danych osobowych prowadzonych w szczególności przed Generalnym Inspektorem Ochrony Danych Osobowych, urzędami państwowymi, policją lub przed sądem.

4. Podmiot gwarantuje, że przetwarzanie danych osobowych, o których mowa w § 1 będzie prowadzone przy zachowaniu odpowiednich przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z dnia 28 czerwca 2016 roku. poz. 922), zwanej dalej ustawą oraz innych przepisów prawa powszechnego, które chronią prawa osób, których dane osobowe są przetwarzane, a w szczególności zapisy będą dokonywane wyłącznie za jednoznaczną i wyraźną zgodą osoby której dotyczą dane osobowe.

§ 6

1. Podmiot zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu przez Partnera dane wyłącznie w celach i zakresie określonym w § 1 niniejszej umowy.
2. Wszelkie decyzje dotyczące przetwarzania danych, odbiegające od ustaleń zawartych w niniejszej umowie, powinny być przekazywane drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sytuacjach nadzwyczajnych, nie przewidzianych w umowie, Podmiot zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych mając na uwadze ochronę danych oraz interes Partnera.

§ 7

1. Strony ustalają, że podczas realizacji niniejszej umowy będą ze sobą ściśle współpracować, informując się wzajemnie o wszystkich okolicznościach mających lub mogących mieć wpływ na wykonywanie niniejszej umowy.
2. Podmiot, za zgodą Partnera wyrażoną na piśmie, może powierzyć wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy osobie trzeciej pod warunkiem, że oboje ta bądź podmiot zawrą z Podmiotem umowę o przetwarzanie danych osobowych analogiczną w swej treści do treści niniejszej umowy.
3. Partner nie jest odpowiedzialny za zobowiązania Podmiotu wobec osób trzecich nie przewidzianych umową.
4. Partner ma prawo do kontroli sposobu wykonywania niniejszej umowy przez Podmiot, poprzez przeprowadzanie niezapowiedzianych doraźnych inspekcji przetwarzania danych osobowych przez Podmiot oraz do żądania od Podmiotu złożenia pisemnych wyjaśnień.

§ 8

1. Wszelkie prawa do danych osobowych powierzonych Podmiotowi do przetwarzania należą do Partnera.
2. Strony zobowiązują się wykorzystywać informacje otrzymane od drugiej strony w trakcie współpracy jedynie w celach określonych w umowie.

§ 9

Umowa została zawarta na okres trwania zadania o którym mowa w §1.

§ 10

1. Partner ma prawo odstąpić od umowy, gdy Podmiot:
 - 1) wykorzystał dane osobowe w sposób niezgodny z umową;
 - 2) powierzył wykonanie przedmiotu umowy osobie trzeciej bez zgody Partnera;
 - 3) nie zaprzestał niewłaściwego przetwarzania danych osobowych;

- 4) zawiadomił o swojej niezdolności do wypełnienia umowy.
2. Odstąpienie Partnera od umowy nie zwalnia Podmiotu od zapłaty odszkodowania.

§ 11

W przypadku naruszenia przepisów ustawy lub niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Podmiotu, w następstwie czego Partner, jako administrator danych osobowych, zostanie zobowiązany do wypłaty odszkodowania lub zostanie ukarany karą grzywny, Podmiot zobowiązuje się zrekompensować Partnerowi poniesione straty z tego tytułu.

§ 12

Strony zgodnie ustalają, że po rozwiązaniu umowy, Podmiot według wyboru Partnera, zwróci Partnerowi wszystkie powierzone mu do przetwarzania na podstawie umowy dane osobowe oraz ich kopie albo je zniszczy i przedstawi poświadczenie tego zniszczenia, chyba że przepisy prawa powszechnego obowiązującego zabraniają zniszczenia wszystkich albo części danych osobowych powierzonych do przetwarzania. W takim przypadku podmiot zobowiązuje się zapewnić poufność powierzonych danych i nie przetwarzać ich dłużej w sposób aktywny.

§ 13

W przypadkach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się:

1. Zapisy umowy nr RPMP.02.01.04-12-0073/16-00-XVII/38/FE/16 o dofinansowanie Projektu E-usługi w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 2 Cyfrowa Małopolska, Działanie 2.1. E-administracja i otwarte zasoby, Poddziałanie 2.1.4 E-usługi w informacji przestrzennej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego określającej zakres i warunki realizacji projektu zawartej pomiędzy Województwem Małopolskim a Powiatem Tatrzańskim.
2. Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych.
3. Kodeksu Cywilnego.

§ 14

Integralną część umowy stanowi załącznik nr 1 – zakres danych osobowych powierzonych do przetwarzania jak również zasady przetwarzania danych osobowych uczestników biorących udział w projektach realizowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 (załącznik nr 4 umowy, o której mowa w § 13 ust. 1).

Partner:

Podmiot:

Załącznik Nr 4

do Umowy o dofinansowanie
Projektu w ramach Osi Priorytetowej 2 – Cyfrowa Małopolska
RPO WM na lata 2014-2020.

Zasady przetwarzania danych osobowych

Użyte w niniejszych zasadach określenia oznaczają:

- 1) ustawa odo ustawę z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2135 z późn. zm.);
- 2) rozporządzenie odo rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. Nr 100, poz. 1024);
- 3) dane osobowe dane osobowe, w rozumieniu ustawy, dotyczące:
 - a) pracowników Beneficjenta,
 - b) pracowników partnera(ów),
 - c) uczestników projektów realizowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020,
 - d) osób których dane są przetwarzane w związku z badaniem kwalifikowalności wydatków w projekcie, w tym w szczególności personelu projektu, a także oferentów, uczestników komisji przetargowych i wykonawców, przetwarzane przez Beneficjenta w celu wykonania postanowień umowy o dofinansowanie projektu;
- 4) administratorzy danych osobowych Instytucja Zarządzająca - Zarząd Województwa Małopolskiego/
minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego/
Beneficjent;
- 5) przetwarzanie danych osobowych jakiegokolwiek operacje wykonywane na danych osobowych, takie jak zbieranie, utrwalanie, przechowywanie, opracowywanie, zmienianie, udostępnianie i usuwanie;
- 6) dokument dowolny nośnik, tradycyjny lub elektroniczny, na którym są zapisane dane osobowe;
- 7) e-RPO oznacza to lokalny system teleinformatyczny umożliwiający wymianę danych z SL2014 i zapewniający obsługę procesów związanych z wyborem projektów, zawieraniem umów i ich aneksowaniem;
- 8) Centralny System Teleinformatyczny (CST) jest to system, o którym mowa w Rozdziale 16. ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020 (Dz. U. z 2016 r. poz. 217), który służy do wspierania procesów związanych z obsługą projektu od momentu podpisania umowy o dofinansowanie projektu, albo podjęcia decyzji o dofinansowaniu projektu, jak również do ewidencjonowania danych dotyczących realizacji programów operacyjnych, a także obsługi certyfikacji wydatków;
- 9) SL2014 aplikacja główna centralnego systemu teleinformatycznego (CST) administrowanego przez ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego.

§ 1

1. Beneficjent będący administratorem danych osobowych swoich pracowników i współpracowników powierza te dane Instytucji Zarządzającej Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 (IZ)/Instytucji Pośredniczącej (IP), która przetwarza je w celach określonych w §3 ust. 1.
2. Beneficjent jako administrator danych osobowych zobowiązany jest dołożyć szczególnej staranności w celu ochrony interesów osób, których dane dotyczą i spełnić wszystkie przesłanki zgodnie z art. 26 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2135 z późn. zm.).

§ 2

Dane osobowe przekazane przez Beneficjenta przetwarzane są przez IZ/IP, na podstawie art. 23 ust. 1 pkt 2 lub art. 27 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2135 z późn. zm.).

§ 3

1. Dane osobowe przetwarzane przez IZ/IP są wyłącznie w celu realizacji Programu, w szczególności potwierdzenia kwalifikowalności wydatków, udzielenia wsparcia, monitoringu, ewaluacji, kontroli, audytu i sprawozdawczości oraz działań informacyjno-promocyjnych w ramach RPO WM.
2. Przedmiotowe dane osobowe są przetwarzane w celu, o którym mowa w ust. 1, a także w celach archiwalnych i statystycznych.

§ 4

IZ bądź działająca w jej imieniu IP, może powierzyć przetwarzanie danych osobowych, o których mowa w § 1, podmiotom realizującym badania ewaluacyjne na zlecenie IZ/IP. Dane osobowe mogą zostać również powierzone podmiotom realizującym na zlecenie IZ/IP kontrole i audyt w ramach RPO WM.

§ 5

Administratorem danych osobowych przetwarzanych w ramach zbioru „Regionalny Program Operacyjny Województwa Małopolskiego 2014–2020”, jest Instytucja Zarządzająca Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 z siedzibą w Krakowie przy ul. Basztowej 22, 31-156 Kraków, adres do korespondencji ul. Raclawicka 56, 30-017 Kraków (dalej zwanym IZ).

§ 6

Administratorem danych osobowych przetwarzanych w ramach zbioru „Centralny system teleinformatyczny wspierający realizację programów operacyjnych” jest minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego z siedzibą w Warszawie przy ul. Wspólnej 2/4, 00-926 Warszawa (dalej zwanym Ministrem).

§ 7

1. Na podstawie art. 31 ust. 1 ustawy odo, Minister powierzył IZ przetwarzanie danych osobowych w imieniu i na rzecz administratora danych osobowych na warunkach opisanych w *Porozumieniu w sprawie powierzenia przetwarzania danych osobowych w ramach centralnego systemu teleinformatycznego wspierającego realizację programów operacyjnych w związku z realizacją regionalnego programu operacyjnego województwa małopolskiego 2014-2020* Nr RPMP/09/2015 z dnia 9 września 2015 roku. Zakres danych osobowych powierzonych do przetwarzania został określony w ramach ww. Porozumienia.
2. W ramach zbioru wskazanego w §6 dane są powierzone do przetwarzania IZ wyłącznie w celu realizacji Programu w zakresie:
 - 1) zarządzania, kontroli, audytu, ewaluacji, sprawozdawczości i raportowania w ramach Programu;

- 2) zapewnienia realizacji obowiązku informacyjnego dotyczącego przekazywania do publicznej wiadomości informacji o podmiotach uzyskujących wsparcie z funduszy polityki spójności w ramach Programu.
3. IZ powierzyła IP przetwarzanie danych osobowych na warunkach opisanych w *Porozumieniu w sprawie powierzenia przetwarzania danych osobowych w związku z realizacją Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014 – 2020*.

§ 8

1. Na podstawie art. 31 ust. 1 ustawy odo, IZ/IP, działając w imieniu i na rzecz administratora danych osobowych - Ministra, powierza Beneficjentowi przetwarzanie danych osobowych, o których mowa w §6 i §7 niniejszych zasad, na warunkach opisanych w niniejszych zasadach. Zakres danych osobowych powierzonych do przetwarzania został określony w załączniku nr 3¹.
2. IZ/IP, umocowuje Beneficjenta do dalszego powierzenia powierzonych do przetwarzania danych osobowych, w imieniu i na rzecz administratora danych osobowych – Ministra, podmiotom świadczącym usługi na rzecz Beneficjenta, w związku z realizacją niniejszego projektu.
3. Powierzenie przetwarzania danych osobowych podmiotom, o których mowa w ust. 2, odbywa się na podstawie odrębnych umów zawieranych na piśmie, z zastrzeżeniem, że umowy te będą zawierały postanowienia określające warunki przetwarzania danych osobowych nie gorsze niż określone w niniejszych zasadach.
4. Zakres danych osobowych powierzanych do przetwarzania przez Beneficjenta podmiotom, o których mowa w ust. 2, powinien być każdorazowo dostosowany przez Beneficjenta do celu ich powierzenia, przy czym zakres nie może być szerszy niż zakres określony w ust. 1.
5. Beneficjent przekazuje IZ/IP, na każde jej żądanie, wykaz podmiotów, o których mowa w ust. 2, którym zostało powierzone przetwarzanie danych osobowych przez Beneficjenta.
6. IZ/IP zobowiązuje Beneficjenta do wykonywania wobec osób, których dane dotyczą, obowiązków informacyjnych wynikających z art. 24 i art. 25 ustawy odo.
7. IZ/IP zobowiązuje Beneficjenta do takiego formułowania umów zawieranych przez Beneficjenta z podmiotami, o których mowa w ust. 2, by podmioty te były zobowiązane do wykonywania wobec osób, których dane dotyczą, obowiązków informacyjnych wynikających z art. 24 i art. 25 ustawy odo.

§ 9

1. Beneficjent jest zobowiązany do wydawania i odwoływania upoważnień do przetwarzania danych osobowych w centralnym systemie teleinformatycznym. Beneficjent ograniczy dostęp do danych osobowych wyłącznie do osób posiadających upoważnienia do przetwarzania danych osobowych. Upoważnienia wydawane są zgodnie z *Procedurą zgłaszania osób uprawnionych w ramach projektu* stanowiącą załącznik nr 6 do *Wytucznych w zakresie warunków gromadzenia i przekazywania danych*. Zgłoszenie ww. osób jest dokonywane na podstawie wniosku zgodnie z załącznikiem nr 5 do wskazanych Wytucznych.
2. IZ/IP umocowuje Beneficjenta do dalszego umocowywania podmiotów, o których mowa w § 8 ust. 2, do wydawania i odwoływania stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych.
3. Wzór upoważnienia do przetwarzania danych osobowych, jest określony w załączniku nr 1 do niniejszych zasad.
4. Wzór odwołania upoważnienia do przetwarzania danych osobowych, jest określony w załączniku nr 2 do niniejszych zasad.
5. IZ/IP dopuszcza stosowanie przez Beneficjenta własnego wzoru upoważnienia do przetwarzania danych osobowych lub wzoru odwołania upoważnienia do przetwarzania danych osobowych, o ile zawierają one wszystkie elementy wskazane we wzorach określonych odpowiednio w załącznikach nr 1 i 2 do niniejszych zasad.
6. IZ/IP zobowiązuje Beneficjenta do takiego formułowania umów z podmiotami, o których mowa w § 8 ust. 2, by podmioty te zobowiązane były do stosowania wzoru upoważnień do przetwarzania danych

¹ Należy określić zakres danych adekwatny do projektu.

osobowych i wzoru odwołania upoważnienia do przetwarzania danych osobowych określonych odpowiednio w załączniku nr 1 i 2 do niniejszych zasad lub do określenia własnego wzoru upoważnienia do przetwarzania danych osobowych oraz wzoru odwołania upoważnienia do przetwarzania danych osobowych, o ile zawierają one wszystkie elementy wskazane we wzorach określonych odpowiednio w załącznikach nr 1 i 2 do niniejszych zasad.

§ 10

1. Dane osobowe są przetwarzane na podstawie art. 23 ust. 1 pkt 2 ustawy odo, uwzględniając zapisy art. 54 ust. 2, art. 65, art. 115, art. 122 ust.3, art. 125 ust. 2 lit. d, ust. 4 lit. a oraz ust. 5 i 6 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006 (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 320, z późn. zm.) oraz pkt 3 A ppkt iv załącznika XIII Kryteria desygnacji Instytucji Zarządzającej i Instytucji Certyfikującej do tego rozporządzenia, art. 5 oraz art. 19 ust. 4 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1304/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Społecznego i uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1081/2006 (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 470) oraz załącznika I i II do tego rozporządzenia, art. 9 ust. 2, art 22 - 24 i 26 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020 (Dz. U. z 2016 r. poz. 217), rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 1011/2014 z dnia 22 września 2014 r. ustanawiającego szczegółowe przepisy wykonawcze do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 w odniesieniu do wzorów służących do przekazywania Komisji określonych informacji oraz szczegółowe przepisy dotyczące wymiany informacji między beneficjentami a instytucjami zarządzającymi, certyfikującymi, audytowymi i pośredniczącymi (Dz. Urz. UE L 286 z 30.09.2014, str. 1).
2. Beneficjent, w przypadku przetwarzania powierzonych danych osobowych w systemie informatycznym, zobowiązuje się do przetwarzania ich w systemie CST lub w przypadku jego niesprawności w innym systemie wskazanym przez IZ w zakresie dla nich właściwym. W przypadku wykorzystywania innych systemów informatycznych Beneficjent jest zobowiązany zapewnić, że spełniają one wymagania bezpieczeństwa informacji określone w rozporządzeniu odo.
3. Beneficjent zobowiązuje się do weryfikowania zgodności zakresu danych osobowych przetwarzanych przez podmioty, o których mowa w § 8 ust. 2 z postanowieniami umów, o których mowa w § 8 ust. 3.
4. Beneficjent, przed udzieleniem wsparcia uczestnikowi projektu, zobowiązuje się odebrać Oświadczenie uczestnika projektu, którego wzór stanowi załącznik nr 4 do niniejszych zasad.

§ 11

1. Beneficjent zapewni środki techniczne i organizacyjne umożliwiające należyte zabezpieczenie danych osobowych, wymagane przepisami prawa, w tym w szczególności ustawy odo oraz rozporządzenia odo. Beneficjent będzie w szczególności:
 - 1) prowadzić dokumentację opisującą sposób przetwarzania danych osobowych oraz środki techniczne i organizacyjne zapewniające ochronę przetwarzanych danych osobowych, w tym w szczególności politykę bezpieczeństwa z zastrzeżeniem, że system, o którym mowa w §10 ust. 3 oraz instrukcję zarządzania tym systemem udostępni Beneficjentowi IZ/IP,
 - 2) przechowywać dokumenty w przeznaczonych do tego szafach zamykanych na zamek lub w zamykanych na zamek pomieszczeniach, niedostępnych dla osób nieupoważnionych do przetwarzania danych osobowych oraz zapewniających ochronę dokumentów przed utratą, uszkodzeniem, zniszczeniem, a także przetwarzaniem z naruszeniem ustawy odo,
 - 3) prowadzić ewidencję osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych;

2. Beneficjent zobowiąże osoby upoważnione do przetwarzania danych osobowych do przestrzegania następujących zasad postępowania z dokumentami:
 - 1) pracowania jedynie z dokumentami niezbędnymi do wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy;
 - 2) przechowywania dokumentów w czasie nie dłuższym niż czas niezbędny do zrealizowania zadań, do których wykonania dokumenty są przeznaczone;
 - 3) nietworzenia kopii dokumentów innych, niż niezbędne do realizacji niniejszej umowy;
 - 4) zachowania w poufności danych osobowych oraz informacji o stosowanych sposobach ich zabezpieczenia, także po ustaniu stosunku prawnego łączącego osobę upoważnioną do przetwarzania danych osobowych z beneficjentem;
 - 5) zabezpieczenia dokumentów przed dostępem osób nieupoważnionych do przetwarzania powierzonych do przetwarzania danych osobowych, przetwarzaniem z naruszeniem ustawy o, nieautoryzowaną zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem.
3. Beneficjent będzie stale nadzorował osoby upoważnione do przetwarzania danych osobowych, w zakresie zabezpieczenia przetwarzanych danych osobowych.
4. Beneficjent będzie wymagał od osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych przestrzegania należytej staranności, w zakresie zachowania w poufności danych osobowych oraz ich zabezpieczenia.
5. Beneficjent zobowiązuje się do:
 - 1) zachowania w poufności wszystkich danych osobowych powierzonych mu w trakcie obowiązywania niniejszej umowy o dofinansowanie projektu lub dokumentów uzyskanych w związku z wykonywaniem czynności objętych niniejszą umową o dofinansowanie projektu, a także zachowania w poufności informacji o stosowanych sposobach zabezpieczenia danych osobowych, również po rozwiązaniu niniejszej umowy o dofinansowanie projektu;
 - 2) zabezpieczenia korespondencji i wszelkich dokumentów przed dostępem osób nieupoważnionych do przetwarzania powierzonych do przetwarzania danych osobowych, a w szczególności przed kradzieżą, uszkodzeniem i zaginięciem;
 - 3) niewykorzystywania zebranych na podstawie niniejszej umowy danych osobowych dla celów innych niż określone w niniejszej umowie o dofinansowanie projektu;
 - 4) usunięcia z elektronicznych nośników informacji wielokrotnego zapisu w sposób trwały i nieodwracalny oraz zniszczenia nośników papierowych i elektronicznych nośników informacji jednokrotnego zapisu, na których utrwalone zostały powierzone do przetwarzania dane osobowe, po zakończeniu obowiązywania okresu archiwizowania danych, o którym mowa w niniejszej umowie;
 - 5) niezwłocznego przekazania IZ/IP pisemnego oświadczenia, w którym potwierdzi, że Beneficjent nie posiada żadnych danych osobowych, których przetwarzanie zostało mu powierzone niniejszą umową, po zrealizowaniu postanowień pkt 4.

§ 12

1. Beneficjent niezwłocznie informuje IZ/IP o:
 - 1) wszelkich przypadkach naruszenia tajemnicy danych osobowych lub o ich niewłaściwym użyciu oraz naruszeniu obowiązków dotyczących ochrony powierzonych do przetwarzania danych osobowych;
 - 2) wszelkich czynnościach z własnym udziałem w sprawach dotyczących ochrony danych osobowych prowadzonych w szczególności przed Generalnym Inspektorem Ochrony Danych Osobowych, urzędami państwowymi, policją lub przed sądem.
2. Beneficjent zobowiązuje się do udzielenia IZ/IP, na każde jej żądanie, informacji na temat przetwarzania powierzonych do przetwarzania danych osobowych przez Beneficjenta oraz podmioty, o których mowa w §8 ust. 2, a w szczególności niezwłocznego przekazywania informacji o każdym przypadku naruszenia obowiązków dotyczących ochrony danych osobowych.

§ 13

1. Beneficjent umożliwi IZ/IP lub podmiotowi przez nią upoważnionemu, lub administratorowi danych osobowych dokonanie kontroli zgodności z ustawą odo, rozporządzeniem odo oraz z niniejszymi zasadami przetwarzania powierzonych danych osobowych w związku z realizacją projektu w miejscach, w których są one przetwarzane, a także zobowiąże podmioty, o których mowa w §8 ust. 2, do umożliwienia IZ/IP, lub podmiotowi przez nią upoważnionemu, dokonania kontroli. Zawiadomienie o zamiarze przeprowadzenia kontroli powinno być przekazane podmiotowi kontrolowanemu co najmniej 5 dni roboczych przed rozpoczęciem kontroli.
2. W przypadku powzięcia przez IZ/IP wiadomości o rażącym naruszeniu przez Beneficjenta zobowiązań wynikających z ustawy odo, rozporządzenia odo lub z niniejszymi zasadami, Beneficjent umożliwi IZ/IP lub podmiotowi przez nią upoważnionemu, lub administratorowi danych osobowych dokonanie niezapowiedzianej kontroli w celu, o którym mowa w ust. 1.
3. Beneficjent zobowiąże podmioty, o których mowa w § 8 ust. 2, do umożliwienia IZ/IP lub podmiotowi przez nią upoważnionemu, lub administratorowi danych osobowych w przypadku powzięcia przez IZ/IP wiadomości o rażącym naruszeniu zobowiązań wynikających z ustawy odo, rozporządzenia odo lub niniejszych zasad, o której mowa w §8 ust. 3, dokonania niezapowiedzianej kontroli.
4. IZ/IP lub podmiot przez nią upoważniony, lub administrator danych osobowych mają w szczególności prawo:
 - 1) wstępu, w godzinach pracy podmiotu kontrolowanego, za okazaniem imiennego upoważnienia, do pomieszczeń, w których jest zlokalizowany zbiór powierzonych do przetwarzania danych osobowych i przeprowadzenia niezbędnych badań lub innych czynności kontrolnych w celu oceny zgodności przetwarzania danych osobowych z ustawą odo, rozporządzeniem odo oraz niniejszymi zasadami;
 - 2) żądania złożenia pisemnych lub ustnych wyjaśnień przez osoby upoważnione do przetwarzania danych osobowych oraz pracowników w zakresie niezbędnym do ustalenia stanu faktycznego;
 - 3) wglądu do wszelkich dokumentów i wszelkich danych mających bezpośredni związek z przedmiotem kontroli oraz sporządzania ich kopii.
5. Uprawnienia kontrolerów IZ/IP lub podmiotu przez nią upoważnionego, o którym mowa w ust. 4, lub administratora danych osobowych nie wyłączają stosowania uregulowań wynikających z wytycznych w zakresie kontroli wydanych na podstawie art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020.
6. Beneficjent jest zobowiązany do zastosowania się do zaleceń dotyczących poprawy jakości zabezpieczenia danych osobowych oraz sposobu ich przetwarzania, sporządzonych w wyniku kontroli przeprowadzonych przez IZ/IP lub przez podmiot przez nią upoważniony.
7. Beneficjent zobowiąże podmioty, o których mowa w § 8 ust. 2, do zastosowania się do zaleceń dotyczących poprawy jakości zabezpieczenia danych osobowych oraz sposobu ich przetwarzania, sporządzonych w wyniku kontroli przeprowadzonych przez IZ/IP lub podmiot przez nią upoważniony, lub administratora danych osobowych.

§ 14.

1. Integralną część niniejszych zasad stanowią:
 - 1) załącznik nr 1: Wzór upoważnienia do przetwarzania danych osobowych;
 - 2) załącznik nr 2: Wzór odwołania upoważnienia do przetwarzania danych osobowych;
 - 3) załącznik nr 3: Zakres danych osobowych powierzonych do przetwarzania.
 - 4) załącznik nr 4: Oświadczenie uczestnika projektu

Załącznik nr 1:
Wzór upoważnienia
do przetwarzania danych osobowych

UPOWAŻNIENIE Nr _____
DO PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Z dniem _____ r., na podstawie art. 37 w związku z art. 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2135 z późn. zm.), upoważniam Pana/Panią* _____ o przetwarzania danych osobowych w zbiorze _____
Upoważnienie wygasa z chwilą ustania Pana/Pani* stosunku prawnego z _____

Czytelny podpis osoby upoważnionej
do wydawania i odwoływania upoważnień.

Upoważnienie otrzymałem

miejsowość, data, podpis

Oświadczam, że zapoznałem/am się z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, w tym z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2135 z późn. zm.), a także z obowiązującymi w _____ Polityką bezpieczeństwa ochrony danych osobowych oraz Instrukcją zarządzania systemem informatycznym służącym do przetwarzania danych osobowych i zobowiązuję się do przestrzegania zasad przetwarzania danych osobowych określonych w tych dokumentach.

Zobowiązuję się do zachowania w tajemnicy przetwarzanych danych osobowych, z którymi zapoznałem/am się oraz sposobów ich zabezpieczania, zarówno w okresie trwania umowy jak również po ustaniu stosunku prawnego łączącego mnie z _____

Czytelny podpis osoby
składającej oświadczenie

*niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 2:
Wzór odwołania upoważnienia
do przetwarzania danych osobowych

**ODWOŁANIE UPOWAŻNIENIA Nr _____
DO PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

Z dniem _____ r., na podstawie art. 37 w związku z art. 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2135 z późn. zm.), odwołuję upoważnienie Pana/Pani* _____ nr _____ do przetwarzania danych osobowych wydane w dniu _____

Czytelny podpis osoby, upoważnionej
do wydawania i odwoływania upoważnień.

Upoważnienie otrzymałem

miejsowość, data, podpis

*niepotrzebne skreślić



Załącznik nr 3:
Zakres danych osobowych
powierzonych do przetwarzania

Zakres danych osobowych użytkowników Centralnego systemu teleinformatycznego, wnioskodawców, beneficjentów/partnerów

Lp.	Nazwa
	Użytkownicy Centralnego systemu teleinformatycznego ze strony instytucji zaangażowanych w realizację programów
1	Imię
2	Nazwisko
3	Miejsce pracy
4	Adres e-mail
5	Login
	Użytkownicy Centralnego systemu teleinformatycznego ze strony beneficjentów/partnerów projektów (osoby upoważnione do podejmowania decyzji wiążących w imieniu beneficjenta/partnera)
1	Imię
2	Nazwisko
3	Telefon
4	Adres e-mail
5	Kraj
6	PESEL
	Wnioskodawcy
1	Nazwa wnioskodawcy
2	Forma prawna
3	Forma własności
4	NIP
5	Kraj
6	Adres: Ulica Nr budynku Nr lokalu Kod pocztowy Miejscowość Telefon Fax Adres e-mail
	Beneficjenci/Partnerzy
1	Nazwa beneficjenta/partnera
2	Forma prawna beneficjenta/partnera
3	Forma własności
4	NIP
5	REGON

6	Adres: Ulica Nr budynku Nr lokalu Kod pocztowy Miejscowość Telefon Fax Adres e-mail
7	Kraj
8	Numer rachunku beneficjenta/odbiorcy

Dane uczestników instytucjonalnych (osób fizycznych prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą)

Lp.	Nazwa
1	Kraj
2	Nazwa instytucji
3	NIP
4	Typ instytucji
5	Województwo
6	Powiat
7	Gmina
8	Miejscowość
9	Ulica
10	Nr budynku
11	Nr lokalu
12	Kod pocztowy
13	Obszar wg stopnia urbanizacji (DEGURBA)
14	Telefon kontaktowy
15	Adres e-mail
16	Data rozpoczęcia udziału w projekcie
17	Data zakończenia udziału w projekcie
18	Czy wsparciem zostali objęci pracownicy instytucji
19	Rodzaj przyznanego wsparcia
20	Data rozpoczęcia udziału we wsparciu
21	Data zakończenia udziału we wsparciu

Dane uczestników indywidualnych

Lp.	Nazwa
1	Kraj
2	Rodzaj uczestnika
3	Nazwa instytucji

4	Imię
5	Nazwiska
6	PESEL
7	Płeć
8	Wiek w chwili przystępowania do projektu
9	Wykształcenie
10	Województwo
11	Powiat
12	Gmina
13	Miejscowość
14	Ulica
15	Nr budynku
16	Nr lokalu
17	Kod pocztowy
18	Obszar wg stopnia urbanizacji (DEGURBA)
19	Telefon kontaktowy
20	Adres e-mail
21	Data rozpoczęcia udziału w projekcie
22	Data zakończenia udziału w projekcie
23	Status osoby na rynku pracy w chwili przystąpienia do projektu
24	Wykonywany zawód
25	Zatrudniony w (miejsce zatrudnienia)
26	Sytuacja osoby w momencie zakończenia udziału w projekcie
27	Inne rezultaty dotyczące osób młodych (dotyczy IZM - Inicjatywy na rzecz Zatrudnienia Młodych)
28	Zakończenie udziału osoby w projekcie zgodnie z zaplanowaną dla niej ścieżką uczestnictwa
29	Rodzaj przyznanego wsparcia
30	Data rozpoczęcia udziału we wsparciu
31	Data zakończenia udziału we wsparciu
32	Data założenia działalności gospodarczej
33	Kwota przyznaných środków na założenie działalności gospodarczej
34	PKD założonej działalności gospodarczej
35	Osoba należąca do mniejszości narodowej lub etnicznej, migrant, osoba obcego pochodzenia
36	Osoba bezdomna lub dotknięta wykluczeniem z dostępu do mieszkań
37	Osoba z niepełnosprawnościami
38	Osoba przebywająca w gospodarstwie domowym bez osób pracujących
39	W tym: w gospodarstwie domowym z dziećmi pozostającymi na utrzymaniu
40	Osoba żyjąca w gospodarstwie składającym się z jednej osoby dorosłej i dzieci pozostających na utrzymaniu
41	Osoba w innej niekorzystnej sytuacji społecznej (innej niż wymienione powyżej)

Dane dotyczące personelu projektu

Lp.	Nazwa
1	Imię
2	Nazwisko
3	Kraj
4	PESEL
5	Forma zaangażowania
6	Okres zaangażowania w projekcie
7	Wymiar czasu pracy
8	Stanowisko

Wykonawcy realizujący umowy o zamówienia publiczne, których dane przetwarzane będą w związku z badaniem kwalifikowalności środków w projekcie (osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą)

Lp.	Nazwa
1	Nazwa wykonawcy
2	Kraj
3	NIP wykonawcy

OŚWIADCZENIE UCZESTNIKA PROJEKTU

W związku z przystąpieniem do projektu pn.nr
oświadczam, że przyjmuję do wiadomości, iż:

1. administratorem moich danych osobowych przetwarzanych w ramach zbioru „Regionalny Program Operacyjny Województwa Małopolskiego 2014-2020” jest Zarząd Województwa Małopolskiego stanowiący Instytucję Zarządzającą dla Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014 – 2020, z siedzibą w Krakowie przy ul. Basztowej 22, 31-156 Kraków, adres do korespondencji ul. Raclawicka 56, 30-017 Kraków,
2. administratorem moich danych osobowych przetwarzanych w ramach zbioru „Centralny system teleinformatyczny wspierający realizację programów operacyjnych” jest minister właściwy do spraw rozwoju z siedzibą w Warszawie przy ul. Wiejskiej 2/4, 00-926 Warszawa,
3. podstawę prawną przetwarzania moich danych osobowych stanowi art. 23 ust. 1 pkt 2 lub art. 27 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2135 z późn. zm.) – dane osobowe są niezbędne dla realizacji Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 na podstawie, a także:
 - 1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiające wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiające przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006;
 - 2) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1304/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Społecznego i uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 1081/2006;
 - 3) ustawa z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020 (Dz. U. z 2016 r. poz. 217);
 - 4) rozporządzenie Wykonawczego Komisji (UE) Nr 1011/2014 z dnia 22 września 2014 r. ustanawiające szczegółowe przepisy wykonawcze do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 w odniesieniu do wzorów służących do przekazywania Komisji określonych informacji oraz szczegółowe przepisy dotyczące wymiany informacji między beneficjentami a instytucjami zarządzającymi, certyfikującymi, audytowymi i pośredniczącymi;
4. moje dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu realizacji projektu
....., w szczególności potwierdzenia kwalifikowalności wydatków, udzielenia wsparcia, monitoringu, ewaluacji, kontroli, audytu i sprawozdawczości oraz działań informacyjno-promocyjnych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014 – 2020 (RPO WM);
5. moje dane osobowe zostały powierzone do przetwarzania Instytucji Pośredniczącej –
..... (nazwa i adres właściwej IP), beneficjentowi realizującemu projekt –
..... (nazwa i adres beneficjenta) oraz podmiotom,
które na zlecenie beneficjenta uczestniczą w realizacji projektu -
(nazwa i adres ww. podmiotów). Moje dane osobowe mogą zostać przekazane podmiotom realizującym badania ewaluacyjne na zlecenie Powierzającego², Instytucji Pośredniczącej lub beneficjenta. Moje dane osobowe mogą zostać również powierzone specjalistycznym podmiotom, realizującym na zlecenie Powierzającego, Instytucji Pośredniczącej oraz beneficjenta kontrole i audyt w ramach RPO WM;

² Powierzający oznacza IZ RPO WM 2014 – 2020 lub Minister Rozwoju

6. podanie danych jest dobrowolne, aczkolwiek odmowa ich podania jest równoznaczna z brakiem możliwości udzielenia wsparcia w ramach projektu;
7. w ciągu 4 tygodni po zakończeniu udziału w projekcie udostępnię dane dot. mojego statusu na rynku pracy oraz informacje nt. udziału w kształceniu lub szkoleniu oraz uzyskania kwalifikacji lub nabycia kompetencji³;
8. w ciągu trzech miesięcy po zakończeniu udziału w projekcie udostępnię dane dot. mojego statusu na rynku pracy⁴;
9. do trzech miesięcy po zakończonym udziale w projekcie dostarczę dokumenty potwierdzające osiągnięcie efektywności zatrudnieniowej (podjęcie zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej)⁵;
10. mam prawo dostępu do treści swoich danych i ich poprawiania.

.....
MIEJSCOWOŚĆ I DATA

.....
CZYTELNY PODPIS UCZESTNIKA PROJEKTU

³ Należy wykreślić, jeśli nie dotyczy

⁴ Należy wykreślić, jeśli nie dotyczy

⁵ Należy wykreślić, jeśli nie dotyczy

Załącznik Nr 6 do SIWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Pakiet Nr 1 Infrastruktura zwiększająca bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktura serwerowa

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na zakup oprogramowania i sprzętu informatycznego: część 1 – Zwiększenie bezpieczeństwa sieciowego, dostawa sprzętu komputerowego oraz elementów infrastruktury serwerowej w ramach projektu „E-Usługi w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim”.

I. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa wraz z wdrożeniem infrastruktury zwiększającej bezpieczeństwo sieci oraz infrastruktury serwerowej dla Starostwa Powiatowego w Zakopanem**, w tym:

- 1) Dostawa, instalacja i konfiguracja infrastruktury zwiększających bezpieczeństwo sieci:
 - a) Modernizacja sieci LAN (przełączniki 10 Gbps i 1Gbps) – 1 kpl.
 - b) Modernizacja sieci WiFi (centralnie zarządzalne punkty WiFi) – 1 kpl.
 - c) Zakup zestawu UTM (klaster) - ochrona styku Internet/Intranet – 1 kpl.
- 2) Dostawa, instalacja i konfiguracja zakresie infrastruktury serwerowej:
 - a) Przełączniki rdzeniowe (switch) 10 G – 2 sztuki
- 3) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia

Terminy realizacji zamówienia:

Zakończenie realizacji całości zamówienia **w terminie do 90 dni od dnia podpisania umowy.**

Przeznaczenie realizowanego przedmiotu Zamówienia:

Niniejszy przedmiot zamówienia stanowi element dostawy infrastruktury zwiększającej bezpieczeństwo sieci w projekcie pn.: „E-Usługi w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim”, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 2 Oś priorytetowa Cyfrowa Małopolska, Działanie 2.1 E-administracja i cyfrowe zasoby, Poddziałanie 2.1.4 e-Usługi w informacji przestrzennej.

W celu kompleksowego zwiększenia bezpieczeństwa przetwarzania i przesyłania danych w sieci

Internet/Intranet przedmiotem zamówienia stanowi zestaw UTM (klaster) z sygnaturami wraz z zintegrowanymi punktami dostępu WiFi, przełączniki sieciowe 10 Gbps i 1 Gbps.

Dostarczony przedmiot Zamówienia musi spełniać wymogi Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostarczonego oprogramowania.

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1) Modernizacja sieci LAN (przełączniki 10 Gbps i 1Gbps) oraz przełączniki rdzeniowe (switch) 10 G

Podstawowe założenia

Podstawą realizowanego projektu „E-Usługi w informacji przestrzennej” będzie modernizacja sieci komputerowej LAN oraz dostawa przełączników rdzeniowych 10G w serwerowni.

Sieć LAN posłuży jako podstawowe medium komunikacyjne dla planowanych do wdrażania E-usług.

Przewiduje się, że modernizacja sieci LAN będzie zgodna z najnowszymi trendami i zasadami budowy wydajnych i bezpiecznych sieci komputerowych. Wykorzystane zostaną nowoczesne, ale już sprawdzone w wielu innych wdrożeniach mechanizmy.

Podstawowymi wymaganiami projektowymi będą:

- zgodność ze światowymi standardami transmisji danych,
- możliwość implementacji sieci wirtualnych i wirtualizację zasobów sprzętowych,
- gwarantowane duże pasmo przenoszenia (10Gb/s, łącza dostępowe 1Gb/s),
- możliwość implementacji zaawansowanych mechanizmów zapewnienia jakości transmisji (QoS),
- możliwość implementacji najnowszych rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo w sieci takich jak 802.1x, Radius/TACACS+),
- zapewnienie wysokiej niezawodności i ciągłości działania sieci (odporność na awarie),
- zapewnienie ciągłości zasilania, wszystkie urządzenia infrastruktury informatycznej będą podtrzymywane przez zasilacze bezprzerwowe UPS,
- łatwość zwiększenia pasma w kierunku węzła centralnego (możliwość tworzenia łączy agregowanych),
- zapewnienie możliwości korzystania z bezprzewodowego dostępu do sieci w wybranych miejscach budynku urzędu,

Wymagania stawiane sieci LAN

Zgodnie z najlepszymi praktykami projektowania, topologia sieci LAN będzie hierarchiczna. W takiej architekturze wyróżnia się warstwy realizujące specyficzne funkcje, są to: dostępową, dystrybucyjną, szkieletową, serwerową (rdzeniową).

Warstwa szkieletowa ma za zadanie zapewnić bardzo wydajne połączenia dla ruchu przesyłanego między poszczególnymi węzłami sieci.

Warstwa dystrybucyjna ma za zadanie zapewnienie wydajnych połączeń pomiędzy przełącznikami w ramach jednego węzła sieci.

Warstwa dostępową ma za zadanie zapewnić przyłącza dla użytkowników końcowych sieci korzystających z różnych stacji roboczych, desktopów, notebooków, terminali, itp.

Warstwa serwerowa (rdzeniowa) ma za zadanie zapewnić szybkie i niezawodne przyłącza dla farmy serwerów aplikacyjnych i bazodanowych.

Wszystkie urządzenia klienckie zostaną przyłączone do sieci przez urządzenia warstwy dostępowej - przełączniki sieciowe standardu 1Gb/10Gb. Przewiduje się zastosowanie przełączników posiadających 24/48 interfejsy 10/100/1000 (RJ-45) Ethernet (w tym 3 szt. przełączników w wersji z PoE), minimum cztery porty 10 Gigabit Ethernet w tym przynajmniej dwa porty zrealizowane w technologii światłowodowej (ze względu na oferowane przez taki port małe opóźnienia w serializacji pakietów) z przeznaczeniem na połączenia pomiędzy węzłami sieci oraz z przeznaczeniem na stack przełączników. Wymagana jest funkcja łączenia przełączników w stos.

Zakłada się, że przełączniki sieciowe będą miały skonfigurowane następujące mechanizmy związane z bezpieczeństwem: autoryzacja użytkowników/portów przez 802.1x.

Istotne jest też, aby porty dostępowe 10/100/1000 Ethernet (w przypadku przełączników w wersji z PoE) wspierały zasilanie urządzeń końcowych poprzez okablowanie strukturalne (Power over Ethernet) wg standardu IEEE 802.1at (30W per port). Funkcja ta umożliwi łatwe zasilanie urządzeń AP, itp.

Dla połączenia farmy serwerów do sieci zostanie przygotowana dedykowana warstwa urządzeń sieciowych – przełączniki 10G rdzeniowe przeznaczone do obsługi centralnych punktów sieciowych w serwerowni. Przewiduje się zastosowanie przełączników warstwy L3 posiadających minimum 24 interfejsy 10G. Planuje się uruchomienie jednego centrum przetwarzania danych w dwóch niezależnych lokalizacjach (serwerowni głównej oraz zapasowej) w celu maksymalizacji niezawodności realizowanych usług. Dla zapewnienia maksymalnej dostępności i bezpieczeństwa tych usług istotne będzie zaimplementowanie adekwatnych mechanizmów.

Ilość przełączników dostępowych jakie należy zastosować do modernizacji sieci LAN w punktach dystrybucyjnych przedstawia się następująco:

- serwerowni główna: 1 szt. 24 x 1Gb/s, 1 szt. 24 x 1Gb/s z POE
- punkt dystrybucyjny: 2 szt. 48 x 1 Gb/s, 1 szt. 48 x 1 Gb/s z POE
- serwerownia backup: 2 szt. 48 x 1 Gb/s, 1 szt. 24 x 1 Gb/s z POE

W serwerowni głównej planowane jest zastosowanie 2 szt. przełączników rdzeniowych minimum 24 porty x 10Gb/s przeznaczone do farmy serwerów.

Dostarczone przełączniki przez Wykonawcę należy wzajemnie skonfigurować tworząc stack w ramach punktów dystrybucyjnych. Połączenia pomiędzy przełącznikami muszą zapewniać najszybszą prędkość jakie przełączniki obsługują.

Wszystkie połączenia pomiędzy przełącznikami dystrybucyjnymi, punktami dystrybucyjnymi oraz przełącznikami szkieletowymi powinny mieć redundantne połączenia.

Pod potrzeby zasilania punktów dostępowych sieci bezprzewodowej należy zastosować przełącznik w technologii POE z tej samej serii co dostarczane przełączniki dostępowe tak aby można było przełączniki wzajemnie połączyć w stack w ramach punktów dystrybucyjnych.

System zarządzania przełącznikami

Zamawiający wymaga w ramach modernizacji sieci LAN dostawy, wdrożenia systemu zarządzającego dostarczonymi przełącznikami. System powinien:

- zapewniać zarządzanie min. 15 urządzeniami, musi być w pełni kompatybilny z dostarczonymi przełącznikami rdzeniowymi oraz dostępowymi
- zapewniać minimum obsługę 3 różnych typów producentów urządzeń sieciowych
- wspierać model architektury klient serwer oraz dostęp w oparciu o przeglądarkę
- zapewniać pojedynczy panel zarządzania zarówno dla sieci LAN
- zapewniać wyszukiwanie urządzeń sieciowych oraz prezentacje ich szczegółowych danych dotyczących ich funkcjonalności oraz szczegółów połączenia
- zapewniać prezentacje graficznej i fizycznej topologii map wszystkich zarządzanych urządzeń
- zapewniać grupowanie urządzeń w oparciu o model, lokalizacje, numer seryjny, MAC, FW i SW, itp.
- zapewniać dokonywania modyfikacji ustawień oraz oprogramowania dla wybranych wielu urządzeń jednocześnie
- zapewniać monitorowanie stanu i wydajności sieci oraz poszczególnych urządzeń
- zapewniać kreowanie tzw. Dashbord'ów zawierających informacje nt. zdarzeń sieciowych, wzorców ruchu sieciowego oraz trendów
- zapewniać proaktywne monitorowanie problemów sieciowych, automatyczne zmiany konfiguracyjne dla wielu urządzeń
- zapewniać gromadzenie danych dotyczących analizy przepływów sieciowych w oparciu o dedykowane protokoły sieciowe dla zapewnienia optymalizacji konfiguracji wydajności sieci
- zapewniać wsparcie dla autentykacji RADIUS, LDAP/AD

Schemat zakresu rekonfiguracji - modernizacji sieci LAN

1. Konfiguracja dostarczonych urządzeń, z uwzględnieniem:
 - Instancja sprzętu
 - Aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji
 - Wstępna konfiguracja sprzętu
 - Konfiguracja VLAN
 - Konfiguracja IP
 - Konfiguracja wszystkich połączeń w tym LACP
 - Konfiguracja protokołu Spanning Tree
 - Konfiguracja mechanizmów Quality of Service

2. Readresacja sieci LAN:

- Zaprojektowanie nowego podziału adresacji sieci
- Konfiguracja sieci VLAN
- Konfiguracja polityk bezpieczeństwa pomiędzy poszczególnymi sieciami VLAN
- Zmiana adresacji kluczowych elementów sieci
- Rekonfiguracja serwerów DHCP
- Aktualizacja rekordów DNS

3. Konfiguracja protokołu 802.1x

- Konfiguracja polityk GPO - włączenie obsługi 802.1x na stacjach końcowych
- Instalacja i konfiguracja usługi Radius na udostępnionym przez Zamawiającego posiadanych serwerze Windows 2012 Serwer R2 lub dostawa własnego oprogramowania przez Zamawiającego umożliwiającego implementację protokołu 802.1x
- Instalacja serwera wydruku wraz z konfiguracją
- Konfiguracja przełączników oraz urządzeń AP do współpracy z RADIUS'em
- Konfiguracja VLAN
- Konfiguracja polityk
- Konfiguracja 802.1x
- Konfiguracja bram w poszczególnych VLAN'ach
- Konfiguracja list dostępowych ACL na bramach VLAN
- Testy
- Uruchomienie w środowisku produkcyjnym

4. Instalacja i konfiguracja oprogramowania do zarządzania przełącznikami.

- Instalacja i konfiguracja oprogramowania w środowisku wirtualnym Zamawiającego
- Założenie użytkowników i nadanie im odpowiednich uprawnień
- Zeskanowanie nowego obszaru sieci, zaimportowanie urządzeń sieciowych do systemu oraz wykonanie mapy połączeń
- Skonfigurowanie funkcjonalności systemu w zakresie realizacji wymagań stawianych systemowi zarządzania przełącznikami
- Skonfigurowanie dla kilku przykładowych urządzeń: backup konfiguracji, odtwarzanie konfiguracji, zarządzanie awariami.

2) Modernizacja sieci WiFi (centralnie zarządzalne punkty WiFi)

Wymagania

Modernizowana sieć WiFi będzie spełniać następujące założenia:

- zapewnienie bezprzewodowego dostępu zgodnie ze standardami 802.11a/b/g/n/ac,
- system musi pracować w architekturze gwarantującej centralne zarządzanie infrastrukturą bezprzewodową z wykorzystaniem dostarczanego UTM,

- system musi zapewniać bezpieczną transmisję radiową zgodnie ze ogólnie obowiązującymi standardami
- system musi zapewniać realizację kontroli dostępu do medium bezprzewodowego (uwierzytelnianie, autoryzacja, rozliczenie użytkowników) przy wykorzystaniu zewnętrznych baz użytkowników typu np. RADIUS/AD,
- system musi zapewniać równoczesną obsługę zróżnicowanych zasad dostępu do medium bezprzewodowego
- system będzie wyposażony w mechanizmy przeciwdziałające zakłóceniom radiowym oraz przeciwdziałające zakłóceniom wywoływanym przez inne urządzenia WLAN (zaawansowane funkcje WIPS),
- przewiduje się zapewnienie zasięgu bezprzewodowego w budynku Starostwa w miejscach ustalonych na etapie projektu przed wykonawczego. Ze względu na wykorzystanie sprzętu komputerowego (przenośnego) w ramach projektu „E-Usługi w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim” potrzeba jest zapewnienia dostępu do bezpiecznej sieci WiFi w określonych miejscach w urzędzie,
- przewiduje się zastosowanie 8 punktów dostępowych do sieci bezprzewodowej na sufitach pomieszczeń wewnątrz budynku,
- okablowanie z zainstalowanych punktów dostępowych należy doprowadzić do najbliższych punktów dystrybucyjnych,
- system musi posiadać wydzielone zabezpieczone sieci, np. sieć administracyjna, sieć pracownicza, sieć gości – HotSpot,
- dla petentów urzędu powinna być wydzielona sieć bezprzewodowa z ograniczonym dostępem do Internetu - HotSpot. Petent nie powinien mieć dostępu do sieci lokalnej urzędu jedynie do sieci Internet oraz aby miał możliwość dostępu do planowanych E-Usług w ramach Geoportalu Powiatu Tatrzańskiego.

3) Zestaw UTM (klaster) - ochrona styku Internet/Intranet

Wymagania dotyczące instalacji i konfiguracji

Zestaw UTM musi być dostarczony w postaci dwóch fizycznych urządzeń (obydwa urządzenia muszą być tego samego modelu).

Do urządzeń musi być dostarczony niezbędny zestaw wyposażenia technicznego w tym np. kable, oraz licencja pozwalające na pracę dwóch urządzeń w trybie klastra HA (High Availability) typu active/active lub active/passive.

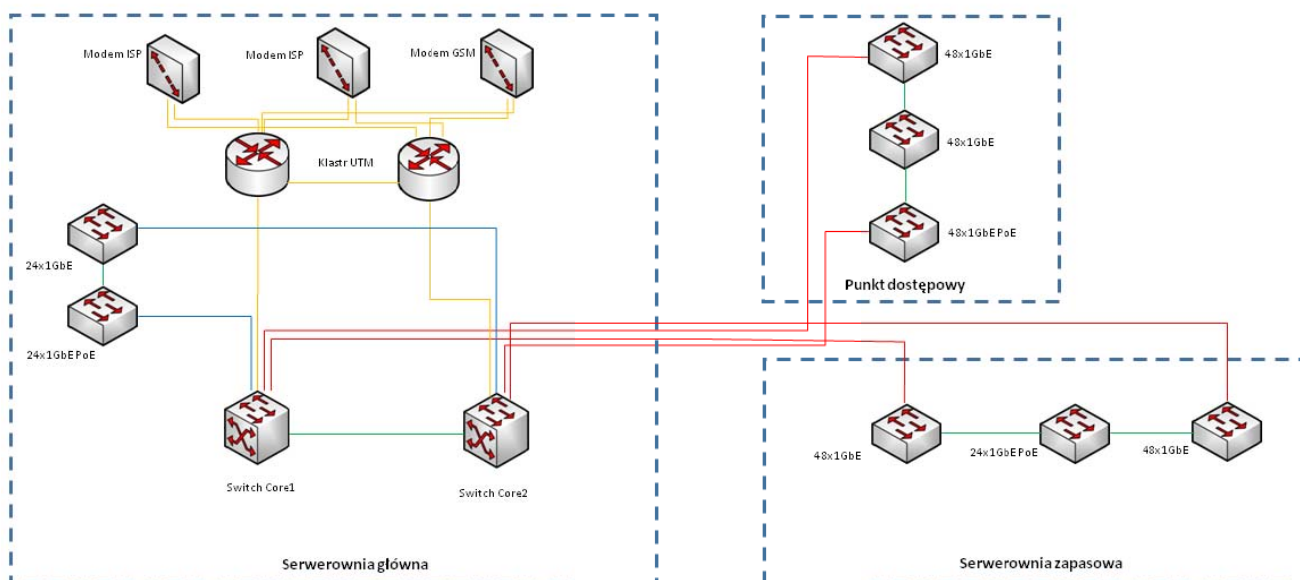
Instalacja i konfiguracja zestawu powinna uwzględniać montaż urządzeń w centrum przetwarzania danych. Zestaw powinien być skonfigurowany do pracy w trybie klastra z wykorzystaniem dwóch łącz internetowych (światłowodowych). Dodatkowo w celu skonfigurowania łącza zapasowego GSM, należy dostarczyć stosowny moduł GSM. Zamawiający posiada kartę SIM z aktywną usługą Internetu.

Schemat zakresu konfiguracji

- Inicjalna konfiguracja zestawu UTM (IP, hasła, NTP, DNS, licencje, użytkownicy),
- Utworzenie i konfiguracja klastra UTM,
- Konfiguracja wymaganych podsieci VLAN,
- Utworzenie polityk bezpieczeństwa zapewniających bezpieczeństwo przetwarzanych danych,
- Uruchomienie zaawansowanych funkcjonalności (np. w zakresie dostarczonych subskrypcji),
- Konfiguracja wymaganych połączeń tunelowych VPN,
- Uruchomienie serwera logów w systemie dołączonym do urządzenia,
- Uruchomienie i konfiguracja punktów dostępowych,
- Utworzenie i uruchomienie sieci WLAN działającej pod kontrolą UTM.

4) Schemat planowanej infrastruktury sieciowej oraz połączeń urządzeń aktywnych LAN

Schemat połączeń urządzeń aktywnych sieci LAN



Legenda:

- połączenie 10 Gb (DA_Q)
- połączenie 10 Gb (DA_C_Storage)
- połączenie 10 Gb (FD_SFR)
- połączenie 1Gb (Cu)

5) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec całości dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia.

- Zamawiający wymaga, by Wykonawca udzielił na okres minimum 36 miesięcy gwarancji na dostarczone urządzenia lub na podstawie zapisu w wymiarze określonym dla każdego urządzenia.
- Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych poprzez serwis WWW lub faxem lub e-mailem lub telefonicznie w godzinach od 8-16 w dni robocze. Wykonawca ma udostępnić pojedynczy punkt przyjmowania zgłoszeń dla wszystkich dostarczanych rozwiązań.

- W przypadku gdy awarii ulegnie dysk Wykonawca zobowiązany jest do wymiany na nowy a uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.
- W przypadku urządzeń, dla których jest wymagany dłuższy czas na usunięcie awarii, Zamawiający wymaga podstawienia na ten czas sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach funkcjonalnych. Usunięcie awarii w takim przypadku nie może przekroczyć 15 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki.
- Przez cały okres trwania gwarancji:
Zamawiający otrzyma dostęp do pomocy technicznej Wykonawcy (telefon, e-mail lub WWW) w godzinach pracy Zamawiającego w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją dostarczonych urządzeń.

Zamawiający uzyska dostęp do części chronionych stron internetowych producentów urządzeń, umożliwiając:

- pobieranie nowych wersji oprogramowania,
- dostęp do narzędzi konfiguracyjnych i dokumentacji technicznej,
- dostęp do pomocy technicznej producentów.

III. Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

Projekt wdrożeniowy

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca opracuje projekt wdrożeniowy przedmiotu zamówienia. Projekt wdrożenia musi być dostarczony Zamawiającemu do akceptacji przed przystąpieniem do dostawy, instalacji i konfiguracji przedmiotu zamówienia w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej umożliwiającej edycję.

Dostarczony projekt musi zawierać przynajmniej:

- Szczegółowy harmonogram wdrożenia, lista zadań do wykonania przez Wykonawcę i Zamawiającego.
- Procedurę instalacji i podłączenia urządzeń.
- Mapę topologii połączeń fizycznych i logicznych.
- Listę funkcjonalności i technologii planowanych do wdrożenia.
- Szablony konfiguracji urządzeń sieci LAN i bezprzewodowej uwzględniające: konfigurację VLAN, konfigurację zabezpieczeń i zarządzania, konfigurację interfejsów, konfigurację adresacji IP zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym.
- Szablony konfiguracyjne urządzeń UTM uwzględniające: konfigurację zabezpieczeń i zarządzania, konfigurację redundancji urządzeń, konfigurację filtrowania ruchu.

Wdrożenie

Wykonawca dostarczy i skonfiguruje wszystkie elementy i podzespoły przedmiotu zamówienia do pełnej funkcjonalności wg przedłożonego Zamawiającemu i zaakceptowanego przez niego projektu wdrożeniowego umożliwiającego realizację funkcjonalności Projektu.

Wykonawca dostarczy komplet kabli, wkładek światłowodowych i innych elementów montażowych niezbędnych do uruchomienia wszystkich elementów dostarczanej konfiguracji i zainstalowania ich w szafach RACK 19'' Zamawiającego.

- Prace muszą być prowadzone w sposób niekolidujący z pracą urzędu, mając na uwadze szeroko rozumiany komfort petentów oraz pracowników.
- Formą akceptacji wszystkich prac będzie protokół odbioru, który będzie podpisywany pomiędzy Kierownikiem Projektu ze strony Wykonawcy i upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego.
- **Wykonawca zgłosi pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru wyników prac.**
- **Zamawiający rozpocznie weryfikację przekazanego przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości odbioru.**
- W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, wad, uwag bądź rozbieżności pomiędzy przekazanymi do weryfikacji wynikami danego etapu, a założeniami przyjętymi dla wykonania przedmiotu Umowy, Zamawiający sporządzi i przekaże Wykonawcy protokół rozbieżności.
- Po otrzymaniu protokołu rozbieżności, Wykonawca w terminie 7 dni roboczych lub innym wzajemnie uzgodnionym terminie dokona koniecznych poprawek, zmian lub udzieli wiążących wyjaśnień w tej sprawie i przekaże wyniki danego etapu do ponownej weryfikacji.
- Odbiór wykonanych prac uważa się za zakończony z chwilą podpisania bez zastrzeżeń odpowiedniego protokołu odbioru przez obie Strony, w ilości po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron
- **Ze względu na złożoność konfiguracji, Wykonawca ma zapewnić pracowników do realizacji projektu z kompetencjami potwierdzonymi certyfikatami w zakresie umiejętności konfiguracji sieci LAN oraz systemu UTM.**

Dokumentacja powykonawcza.

Przewiduje się wykonanie szczegółowego projektu wykonawczego dotyczącego z realizacji przedmiotu zamówienia. W szczególności dokument będzie zawierał:

- załączoną dokumentację producenta w zakresie konfiguracji dostarczonych elementów przedmiotu zamówienia
- opis funkcjonowania wysokiej dostępności usług sieci,
- listę testów akceptacyjnych systemu w szczególności weryfikujących poprawność działania mechanizmów realizujących wysoką dostępność usług sieci,
- nazewnictwo urządzeń, systemów, obiektów,
- opis sposobu współdziałania poszczególnych komponentów systemu,
- opis sposobu współdziałania dostarczonych elementów sieci LAN, WiFi, UTM z systemami sieci komputerowej, już istniejącymi u Zamawiającego,
- wytyczne dla realizacji przyjętej polityki bezpieczeństwa, wytyczne dla konfiguracji firewall'i,
- szczegółowe parametry konfiguracyjne dla poszczególnych komponentów systemu,

- ścieżki dostępu do panelów zarządczych, loginy i hasła administracyjne do urzędzeń i oprogramowania stanowiący przedmiot zamówienia (jako oddzielny załącznik).

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca prześle dokumentację powykonawczą oraz zweryfikuje ją w obecności administratorów Zamawiającego ze stanem faktycznym realizowanego przedmiotu zamówienia. Dodatkowo w zakresie zwiększenia bezpieczeństwa sieciowego Zamawiający otrzyma dokumentację certyfikowaną, voucher z zakresu Cobit Foundation oraz ITIL Foundation.

Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej jest warunkiem niezbędnym do rozpoczęcia przez Zamawiającego czynności odbiorowych gotowego systemu. Dokumentacja powykonawcza powinna być wykonana w formie elektronicznej i drukowanej w jednym egzemplarzu.

IV. Wymagania minimalne dla poszczególnych komponentów sprzętu i oprogramowania.

W poniższej specyfikacji wyszczególniono wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne zamawianych elementów infrastruktury ICT. Od wykonawcy wymaga się także weryfikacji i traktowania wszystkich produktów jako powiązanych ze sobą i tworzących docelowy system informatyczny. Wykonawca zobowiązany jest również do zweryfikowania wszystkich aspektów polegających na wzajemnych powiązaniach systemu informatycznego z wszystkimi innymi systemami (np. weryfikacja warunków środowiskowych pracy urządzeń).

Modernizacja sieci LAN (przełączniki 10 Gbps i 1Gbps) – 1 kpl.		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Przeznaczenie	W ramach modernizacji sieci LAN należy wymienić przełączniki dystrybucyjne zastosowane w punktach dystrybucyjnych, łączące sieć strukturalną z zastosowaniem zabezpieczeń uwierzytelniania , tj. - serwerowni główna: 1 szt. 24 x 1Gb/s, 1 szt. 24 x 1Gb/s z PoE - punkt dystrybucyjny: 2 szt. 48 x 1 Gb/s, 1 szt. 48 x 1 Gb/s z PoE - serwerownia backup: 2 szt. 48 x 1 Gb/s, 1 szt. 24 x 1 Gb/s z PoE
2	Montaż	Urządzenie ma być zamontowane w szafie 19". Wysokość nie większa niż 1U wersja RACK. Montaż z użyciem dedykowanych uchwytów.
3	Porty zainstalowane	Urządzenie powinno być wyposażone w następujące moduły: - Minimum 24 lub 48 porty GigabitEthernet w standardzie BaseT w zależności od wersji (24 x 1 Gb/s, 48 x 1Gb/s) - Wersja z PoE powinna obsługiwać przynajmniej połowę ilości portów przełącznika w standardzie PoE+ (tj. 12 /24 porty z PoE+) - minimum 4 porty 10Gb Ethernet w tym między innymi możliwość dedykowania dwóch portów 10Gb Ethernet SFP+ w celu połączenia przełączników w stos lub połączenia pomiędzy punktami dystrybucyjnymi - 1 port RJ45 umożliwiający zarządzanie poprzez konsolę
4	Stos	Urządzenie powinno posiadać możliwość łączenia w stos minimum 4 przełączników tego samego typu z PoE lub bez. Urządzenia dostarczone przez Wykonawcę powinny być połączone wzajemnie w stos przynajmniej na poziomie punktu dystrybucyjnego.
5	Wydajność	Urządzenie powinno posiadać następujące parametry minimalne: - Magistrala min.120 Gbps dla wersji 24 x 1 Gb/s lub min. 170 Gbps dla wersji 48 x 1 Gb/s - Prędkość przekazywanych pakietów: min. 95 Mpps dla wersji 24 x 1 Gb/s lub min. 130 Mbps dla wersji 48 x 1 Gb/s - Pamięć MAC adresów min. 16 000
6	Obsługa	TACACS+, RADIUS, Link aggregation, Wsparcie dla agregacji LACP (802.3ad)
7	Zarządzanie i bezpieczeństwo	Połączenie szyfrowane: SSL/SSH, Autentykacja dostępu do przełącznika w oparciu o Radius lub TACACS+ Listy dostępu (ACL) konfigurowalne dla fizycznego portu, łącza zagregowanego LAG i VLAN Obsługa SNMP v2 i v3, Możliwość przechowywania dwóch wersji oprogramowania na przełączniku, 802.1x w tm: - MAC-based authentication, - MAC authentication bypass, - Guest VLAN Zarządzanie przez CLI i przez przeglądarkę internetową

		UWAGA – parametr służący wyłącznie ocenie ofert w kryterium wyboru oferty – Jakość Obsługa standardu mierzenia przepływu sieciowego np. sFlow, NetFlow, IPFIX, : • Nie – 0 pkt, • Tak – 20 pkt.
8	Okablowanie	Wykonawca dostarczy komplet kabli połączeniowych w szczególności: kable statkujące - DAC, wkładki światłowodowe, krosowe światłowodowe oraz kable zasilające, itp.. Stackowanie przełączników jedynie przy użyciu kablami DAC lub światłowodowmi. Należy połączyć 3 punkty dystrybucyjne redundantnymi połączeniami SFP+ 10 Gb/s z przełącznikami rdzeniowymi w serwerowni głównej
9	Zasilanie:	1 zasilacz wbudowany
10	Gwarancja	Gwarancja min. 5 lat. W ramach gwarancji naprawa lub wymiana sprzętu na nowy. Czas reakcji serwisu w następnym dniu roboczym. Gwarancja obejmująca przełącznik oraz moduły i kable. W ramach gwarancji dostęp do nowych wersji oprogramowania. UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji przez okres posiadania sprzętu: • Gwarancja: 60 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: dożywotnia – 15 pkt.
11	Certyfikaty	przełącznik musi posiadać deklaracja CE, został wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność
12	Stan	Fabrycznie nowy

Przełącznik rdzeniowy (switch) 10G – 2 szt.		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Przeznaczenie:	Przełącznik zastosowany jako rdzeniowy łączący połączenia serwerów, macierzy oraz przełączników dystrybucyjnych.
2	Montaż:	Urządzenie musi mieć możliwość montażu w szafie 19". Wysokość nie większa niż 1U wersja RACK. Montaż z użyciem dedykowanych uchwytów.
3	Porty zainstalowane:	Urządzenie powinno umożliwiać instalację następujących modułów: min. 24 x 10 GbE SFP+ w tym moduł min. 2 porty 40GbE QSFP+ umożliwiające zestackowanie przełączników.
4	Stos:	Urządzenie powinno zapewniać łączenie w stos minimum 4 przełączników. Urządzenia dostarczone przez Wykonawcę powinny być połączone wzajemnie w stos portami 40Gbe.
5	Wydajność:	Urządzenie powinno posiadać następujące parametry minimalne: Magistrala min. 600 Gbps; Prędkość przekazywanych pakietów: min. 450 Mpps. Pamięć MAC adresów min. 130 000
6	Obsługa:	Przełącznik warstwy 3 TACACS+, RADIUS, , Link aggregation, Wsparcie dla agregacji LACP (802.3ad)
7	Zarządzanie i bezpieczeństwo	Połączenie szyfrowane: SSL/SSH, Autentykacja dostępu do przełącznika w oparciu o Radius lub TACACS+ Listy dostępu (ACL) konfigurowalne dla fizycznego portu, łącza zagregowanego LAG i VLAN Obsługa SNMP v2 i v3, Obsługa sFlow, Możliwość przechowywania dwóch wersji oprogramowania na przełączniku, 802.1x w tm: - MAC-based authentication, - MAC authentication bypass, - Guest VLAN Zarządzenie przez CLI i przez przeglądarkę internetową, Port mirroring Liczniki pakietów wchodzących/wychodzących per każdy port Broadcast storm control

8	Okablowanie:	Wykonawca dostarczy kable przyłączeniowe do połączenia oferowanego urządzenia z dostarczonymi urządzeniami sieciowymi w szczególności: kable do statkowania kable krosowe światłowodowe wkładki światłowodowe oraz kable zasilające. Dodatkowo przełącznik powinien zapewniać połączenie serwerów, np. powinien mieć zainstalowane przynajmniej wkładki 4 szt. 1 GbE T/przełącznik oraz 4 szt. 10 GbE SFP+/przełącznik.
9	Obudowa:	2 zasilacze redundantne wbudowane, redundantne wiatraki, chłodzenie przełącznika od portów Eth w kierunku zasilaczy (od przodu do tyłu urządzenia ze względu na strefy ciepła/zimna)
10	Gwarancja:	Min. 5 lat gwarancji obejmująca przełącznik oraz moduły i kable. W ramach gwarancji dostęp do nowych wersji oprogramowania. W ramach gwarancji naprawa lub wymiana sprzętu na nowy. Czas reakcji serwisu w następnym dniu roboczym.
11	Certyfikaty:	przełącznik musi posiadać deklaracja CE, został wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność
12	Stan	Fabrycznie nowy

Modernizacja sieci WiFi (centralnie zarządzalne punkty WiFi) – 1 kpl.		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Przeznaczenie	Modernizacja obecnie użytkowanych punktów dostępowych oraz dołożenie nowych w wymaganych do pokrycia zasięgiem sygnału WiFi obszaru na którym będą użytkowane urządzenia mobilne.
2	Montaż	8 sztuk punktów WiFi należy zamontować we wskazanych miejscach przez Zamawiającego do sufitu pomieszczeń budynku. Należy doprowadzić okablowanie z punktów dystrybucyjnych do niniejszych punktów WiFi.
3	Kontroler	Urządzenia zarządzane i zintegrowane na poziomie dostarczanego UTM. Zarządzanie z GUI wspólnego z UTM.
4	Prędkość	Maksymalna powyżej 1 Gbps
5	Parametry fizyczne	1 x 1000BASE-T IEEE 802.3af/at Obsługa technologii 802.11n i praca w technice transmisji wieloantenowej MIMO 3x3
6	Wspierane protokoły i funkcje	802.11a/b/g/n/ac, 802.11i, 802.1q, 802.1X, 802.3af/at, 802.11e, 2.4 oraz 5 GHz
7	Dodatkowe:	Wraz z punktem dostępowym należy dostarczyć dedykowany uchwyt umożliwiający montaż punktu dostępowego pod sufitem.
8	Gwarancja:	Min. 3 lata gwarancji. W ramach gwarancji dostęp do nowych wersji oprogramowania. W ramach gwarancji naprawa lub wymiana sprzętu na nowy. Czas reakcji serwisu w ciągu 3 dni roboczych. UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 1 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 3 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 5 pkt,
9	Certyfikaty:	Urządzenie musi posiadać certyfikat CE, został wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność
10	Stan	Fabrycznie nowy

Zakup zestawu UTM (klaster) - ochrona styku Internet/Intranet		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Architektura	<p>System musi być dostarczony w postaci dwóch fizycznych urządzeń (obydwa urządzenia muszą być tego samego modelu).</p> <p>Do urządzeń musi być dostarczony niezbędny zestaw wyposażenia technicznego w tym np. kable, oraz licencje pozwalające na pracę dwóch urządzeń w trybie klastra HA (High Availability) typu active/active lub active/passive</p>
2	Funkcjonalności rozwiązania	<p>Musi wspierać trzy strefy bezpieczeństwa (DMZ)</p> <p>Musi wspierać statyczne i dynamiczne adresy IP (DHCP i Ppoe) na zewnętrznym interfejsie</p> <p>Przepustowość Firewall:</p> <p>Musi obsługiwać przepustowość UTM min. 500 Mbps</p> <p>Musi obsługiwać min. 1 700 000 jednoczesnych połączeń</p> <p>Urządzenie musi posiadać cechy zabezpieczenia UTM, włącznie z filtrowaniem zawartości URL, IPS, GAV, kontroli aplikacji, DLP, oraz ochroną przed zagrożeniami typu zero-day</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla implementacji polityki bezpieczeństwa w warstwie aplikacji jako proxy aplikacji.</p> <p>Rozwiązanie musi zawierać zasady bezpieczeństwa proxy w warstwie aplikacji, skonfigurowane domyślnie do wspierania następujących wspólnych protokołów: HTTP, HTTPS, POP3, SMTP, FTP, DNS, SIP, H323</p> <p>Urządzenie musi wspierać uwierzytelnianie poprzez RADIUS, SecureID, LDAP i Active Directory.</p> <p>Musi obsługiwać uwierzytelnianie serwerów Active Directory w trybie transparent (Single-Sign-On).</p> <p>W urządzeniu nie powinno być żadnych ograniczeń liczby użytkowników pracujących online.</p> <p>Musi posiadać wsparcie Dynamic DNS.</p> <p>Rozwiązanie musi posiadać obronę przeciwko pofragmentowanym atakom, dzięki czemu będzie w stanie zmontować pofragmentowane pakiety przed przekazaniem ich do sieci wewnętrznej.</p> <p>Urządzenie musi mieć funkcjonalność pozwalającą na filtrowanie treści najpopularniejszych protokołów, jak i również na filtrowanie według typu MIME</p> <p>Musi mieć możliwość chronienia wewnętrznych serwerów pocztowych przeciwko atakom typu spam z możliwością konfiguracji komputera dla domen akceptujących e-mail.</p> <p>Musi posiadać możliwość konfiguracji progów bezpieczeństwa dla wykrywania ataków typu flood, DoS, oraz DDoS</p> <p>Firewall musi wspierać protokół wykrywania anomalii w DNS i w innych popularnych protokołach.</p>
3	VPN	<p>Musi posiadać wsparcie dla mobilnych sieci VPN</p> <p>Musi obsługiwać co najmniej 20 mobilnych połączeń VPN IPSec</p> <p>Musi obsługiwać co najmniej 20 mobilnych połączeń VPN SSL</p> <p>Musi posiadać możliwość pobrania klienta SSL bezpośrednio z urządzenia</p> <p>Niezbędna jest dostępność klienta SSL dla przynajmniej dla systemów operacyjnych posiadanych przez Zamawiającego: Windows Vista, Windows 7, 8, 10 jak i również dla Android</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla VPN pomiędzy oddziałami</p> <p>Musi obsługiwać co najmniej 5 połączeń VPN między oddziałami poprzez IPSec</p> <p>Urządzenie musi być w stanie współdziałać z produktami innych marek, które wspierają obsługę IPSec</p> <p>Rozwiązanie musi wspierać mechanizmy uwierzytelniania DES, 3DES, AES 128 -, 192 -, 256-bit</p> <p>Rozwiązanie musi wspierać mechanizmy szyfrowania SHA-1, SHA-2, MD5, IKE Pre-Shared Key, 3rd Party Cert.</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla VPN failover (wznawianie połączenia na drugim łączu w przypadku awarii głównego)</p> <p>Musi posiadać przepustowość IPSec VPN nie mniejsza niż 1200 Mbps</p> <p>Musi mieć możliwość tworzenia wirtualnych interfejsów VPN site-site oraz VPN poprzez Dynamic Routing Protocols</p>

4	Filtrowanie zawartości URL i kontrola aplikacji	<p>Możliwość wspierania filtrowania zawartości w urzędzeniu poprzez stosowanie subskrypcji</p> <p>Funkcjonalność filtrowania zawartości powinna zawierać możliwość filtrowania użytkowników lub grup użytkowników</p> <p>Rozwiązanie powinno pozwalać na tworzenie białych list wyjątków dla filtrowania zawartości</p> <p>Baza zawartości URL powinna być dynamicznie aktualizowana</p> <p>Funkcja powinna filtrować treści w wielu językach, w tym w języku polskim</p> <p>Urządzenie powinno identyfikować i blokować wiele różnych aplikacji, w tym mieć możliwość szczegółowej kontroli funkcji i aplikacji, takich jak logowanie i transfer plików</p> <p>Niezbędna jest automatyczna i regularna aktualizacja sygnatur aplikacji</p>
5	Antywirus	<p>Musi posiadać możliwość wsparcia systemu antywirusowego z poziomu urzędzenia poprzez subskrypcje</p> <p>Musi posiadać automatyczną aktualizację plików sygnatur antywirusowych</p> <p>Antywirus musi mieć możliwość przeprowadzania kwarantanny e-mail.</p> <p>Rozwiązanie musi mieć możliwość tworzenia wyjątków w białej liście, aby umożliwić nieblokowany dostęp do poczty z określonych domen</p> <p>Musi posiadać blokowanie spyware</p> <p>Musi posiadać skanowanie wszystkich plików skompresowanych (np.: zip, tar, rar, gzip) z wieloma poziomami kompresji</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla wszystkich głównych protokołów: HTTP, FTP, SMTP, POP3</p> <p>Musi posiadać możliwość funkcjonalności opartej na chmurze pozwalającej na wprowadzenie oceny reputacji</p> <p>Usługa musi być w stanie zablokować strony internetowe ze złą reputacją bazując na informacjach pobranych z chmury (historia wirusów, smapu i innych rodzajów złośliwego oprogramowania)</p> <p>Musi posiadać przepustowość AV w urzędzeniu nie mniejsza niż 600 Mbps</p>
6	Antyspam	<p>Możliwość wsparcia systemu antyspamowego z poziomu urzędzenia poprzez subskrypcje</p> <p>Antyspam musi zapewnić możliwość kwarantanny e-mail</p> <p>Antyspam musi posiadać zintegrowaną antywirusową analizę spamu</p> <p>Rozwiązanie musi umożliwić blokowanie spamu w wielu językach w tym w języku polskim</p> <p>Musi posiadać możliwość blokowania spamu opartego na obrazach graficznych (OCR).</p>
7	IPS	<p>Musi posiadać możliwość wsparcia IPS z poziomu urzędzenia poprzez subskrypcje</p> <p>Musi posiadać automatyczną aktualizacją sygnatur IPS</p> <p>IPS musi dokonać analizy warstwy aplikacji, a także mieć możliwość ustawienia poziomu nasilenia ataku, który ma generować zdalne alarmy</p> <p>Musi posiadać automatyczne blokowanie znanych źródeł ataków</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla wszystkich głównych protokołów: HTTP, FTP, SMTP, POP3</p> <p>Musi posiadać przepustowość IPS w urzędzeniu nie mniejszą niż 1 Gbps</p>
8	NAT	<p>Urządzenie musi wspierać NAT i PAT.</p> <p>Musi posiadać wspieranie równoważenia obciążenia serwerów dla urządzeń wewnętrznych</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla Static NAT (Port Forwarding)</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla Dynamic NAT</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla NAT One-to-One</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla IPSec NAT Traversal</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla policy-based NAT</p>
9	Parametry sieciowe	<p>Ilość interfejsów sieciowych: minimum 8x 10/100/1000 BaseT interface. Interfejsy te powinny być skonfigurowane jako jeden z trzech rodzajów wymaganych stref bezpieczeństwa</p> <p>Wsparcie Multi-WAN. Urządzenie musi obsługiwać co najmniej trzy zewnętrzne źródła połączenia z Internetem. Interfejsy te muszą umożliwiać działanie w trybie fail-over</p> <p>Interfejsy zewnętrzne muszą również działać w trybie „round-robin”</p> <p>Interfejsy zewnętrzne muszą również działać jako „overflow”</p> <p>Wsparcie VLAN: musi posiadać minimum 10 sieci VLAN</p> <p>Urządzenie musi także zapewniać kontrolę ruchu dla użytkowników, polityk, protokołu, grupy użytkowników.</p> <p>Musi zapewnić kontrolę ruchu dla wszystkich interfejsów.</p>

		<p>Musi zapewnić kontrolę ruchu adresu IP oraz sieci VLAN</p> <p>Musi zapewnić kontrolę ruchu aplikacji i kategorii aplikacji</p> <p>Rozwiązanie musi wspierać implementację w trybie routera (routing), tryb drop-in (ten sam adres IP na wszystkich interfejsach), oraz w trybie transparent-bridge</p> <p>Powinno musi wspierać statyczny i dynamiczny NAT, oraz 1-1 NAT</p> <p>Rozwiązanie musi pracować w trybie HA</p> <p>Musi posiadać wsparcie dla routingu opartego na regułach (Policy Based Routing)</p>
10	Zarządzenie	<p>Administracja urządzenia musi być możliwe poprzez graficzny interfejs zarządzania w czasie rzeczywistym.</p> <p>Musi zapewniać monitorowanie logów ruchu w czasie rzeczywistym.</p> <p>Rozwiązanie musi zapewniać wysyłanie alarmów przez SNMP lub e-mail.</p> <p>Musi posiadać wsparcie zarządzania protokołami DVCP (Dynamic VPN Control Protocol)</p> <p>Musi posiadać obsługę różnych ról administratorów.</p> <p>Użytkownicy muszą być uwierzytelnieni przez zewnętrzny serwer z użytkownikami.</p> <p>Urządzenie musi wspierać zarządzanie przez przeglądarkę WWW.</p> <p>Urządzenie musi zapewniać zarządzanie za pomocą linii poleceń poprzez port szeregowy lub poprzez SSH.</p> <p>Interfejs WWW do zarządzania urządzeniem musi mieć właściwość automatycznego dopasowania rozdzielczości i czytelności podczas pracy na różnych urządzeniach mobilnych typu tablet lub smartfon.</p> <p>System musi zapewniać możliwość przygotowania i edytowania konfiguracji nieaktywnego urządzenia, bez konieczności podłączenia się do niego.</p>
11	Dzienniki i raporty	<p>Oferowane rozwiązanie musi umożliwić stosowanie serwerów zewnętrznych w drodze do scentralizowania przechowywania dzienników i raportów. Niedopuszczalne jest stosowanie dodatkowych opłat za rozwiązanie do rejestrowania i raportowania</p> <p>Usługa musi być oparta na TCP oraz korzystać z bazy danych SQL, aby zapewnić jej pełną skalowalność.</p> <p>Powinno być możliwe zdefiniowanie wielu serwerów dziennika.</p> <p>Urządzenie musi mieć możliwość współpracy z dwoma serwerami dzienników, jednego głównego, oraz drugiego w przypadku awarii.</p> <p>Dzienniki transmisji muszą być odpowiednio szyfrowane.</p> <p>Rozwiązanie musi posiadać ponad 50 predefiniowanych typów raportów, bez żadnych dodatkowych opłat i kosztów.</p> <p>Urządzenie musi mieć możliwość generowania raportów w formacie PDF, oraz opcję eksportowania szczegółowych informacji do pliku CSV.</p> <p>System musi być w stanie zautomatyzować generowanie raportów i mieć możliwość wysyłania tych sprawozdań pocztą e-mail.</p> <p>Powinno być zapewniona możliwość tworzenia raportu podsumowującego informacje zbiorcze na najwyższym poziomie szczegółowości.</p> <p>System raportowania powinien być wyposażony w konsolę umożliwiającą dostęp do szczegółowych raportów i dzienników.</p> <p>Narzędzie do tworzenia dzienników i raportów musi wspierać posiadaną przez Zamawiającego platformę Vmware.</p> <p>System musi zapewniać wizualizację, opisującą w trybie graficznym stan przepustowości systemu.</p> <p>System musi mieć możliwość przedstawienia na mapie świata źródła i celów zagrożeń, ruchu aplikacji, blokowania dostępu oraz wydarzeń IPS.</p> <p>Raporty IPS muszą prowadzić do portalu internetowego dostarczającego szczegółowe informacje dotyczące każdego zdarzenia.</p> <p>Możliwość grupowania urządzeń, w celu tworzenia raportów sumarycznych.</p>
12	Blokowanie APT	<p>Musi posiadać możliwość wsparcia blokowania dla nieznanego złośliwego oprogramowania z poziomu urządzenia poprzez subskrypcje</p>
13	Oprogramowanie monitorujące	<p>Musi posiadać w zestawie możliwość instalacji sensorów na stacjach klienckich w celu wykrywania stanu bezpieczeństwa stacji. Wymagana dostawa subskrypcji</p>

	(sensory)	
14	Gwarancja	Urządzenia muszą być dostarczone z min. 3 letnią gwarancją, świadczoną w następnym dniu roboczym, oraz z bezpłatną subskrypcją aktualizacji oprogramowania oraz definicji sygnatur w okresie obowiązywania gwarancji.
15	Certyfikaty:	Urządzenie musi posiadać certyfikat CE, został wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność
16	Stan	Fabrycznie nowy

Załącznik Nr 7 do SIWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Pakiet Nr 2 Oprogramowanie zwiększające bezpieczeństwo sieci

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na zakup oprogramowania i sprzętu informatycznego: część 1 – Zwiększenie bezpieczeństwa sieciowego, dostawa sprzętu komputerowego oraz elementów infrastruktury serwerowej w ramach projektu „E-Usługi w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim”.

I. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa wraz z wdrożeniem oprogramowania zwiększające bezpieczeństwo sieci dla Starostwa Powiatowego w Zakopanem**, w tym:

- 1) Dostawa, instalacja i konfiguracja pakietu oprogramowania monitorowania bezpieczeństwa IT – 1 szt.
- 2) Dostawa pakietu oprogramowania antywirusowego – 1 szt.
- 3) Dostawa certyfikatów kwalifikowanych dla Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomości – 5 szt.
- 4) Świadczenie usług gwarancyjnych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia

Terminy realizacji zamówienia:

Zakończenie realizacji całości zamówienia **w terminie do 90 dni od dnia podpisania umowy.**

Przeznaczenie realizowanego przedmiotu Zamówienia:

Niniejszy przedmiot zamówienia stanowi element dostawy oprogramowania zwiększającego bezpieczeństwo sieci w projekcie pn.: „E-Usługi w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim”, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 2 Oś priorytetowa Cyfrowa Małopolska, Działanie 2.1 E-administracja i cyfrowe zasoby, Poddziałanie 2.1.4 e-Usługi w informacji przestrzennej.

W celu kompleksowego zwiększenia bezpieczeństwa przetwarzania i przesyłania danych w sieci Internet/Intranet przedmiotem zamówienia stanowi pakiet oprogramowania monitorowania

bezpieczeństwa IT, licencja pakietu oprogramowania antywirusowego, certyfikaty kwalifikowane dla wskazanych pracowników Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami.

Dostarczony przedmiot Zamówienia musi spełniać wymogi Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostarczonego oprogramowania.

II. Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

Projekt wdrożeniowy

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca opracuje projekt wdrożeniowy przedmiotu zamówienia. Projekt wdrożenia musi być dostarczony Zamawiającemu do akceptacji przed przystąpieniem do dostawy, instalacji i konfiguracji przedmiotu zamówienia w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej umożliwiającej edycję.

Dostarczony projekt musi zawierać przynajmniej:

- Szczegółowy harmonogram wdrożenia, lista zadań do wykonania przez Wykonawcę i Zamawiającego
- Niezbędne wymagania w zakresie zasobów sprzętowych umożliwiających przeprowadzenie procedury instalacji
- Procedurę instalacji oraz konfiguracji oprogramowania.
- Listę funkcjonalności i technologii planowanych do wdrożenia
- Szablony uprawnień dla administratorów i operatorów oprogramowania w zakresie zwiększenia bezpieczeństwa sieci

Wdrożenie.

Wykonawca dostarczy i skonfiguruje wszystkie elementy przedmiotu zamówienia do pełnej funkcjonalności wg przedłożonego Zamawiającemu i zaakceptowanego przez niego projektu wdrożeniowego umożliwiającego realizację funkcjonalności Projektu.

- Prace muszą być prowadzone w sposób niekolidujący z pracą urzędu, mając na uwadze szeroko rozumiany komfort petentów oraz pracowników.
- Formą akceptacji wszystkich prac będzie protokół odbioru, który będzie podpisywany pomiędzy Kierownikiem Projektu ze strony Wykonawcy i upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego.
- **Wykonawca zgłosi pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru wyników prac.**
- **Zamawiający rozpocznie weryfikację przekazanego przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości odbioru.**

- W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, wad, uwag bądź rozbieżności pomiędzy przekazanymi do weryfikacji wynikami danego etapu, a założeniami przyjętymi dla wykonania przedmiotu Umowy, Zamawiający sporządzi i przekaze Wykonawcy protokół rozbieżności.
- Po otrzymaniu protokołu rozbieżności, Wykonawca w terminie 7 dni roboczych lub innym wzajemnie uzgodnionym terminie dokona koniecznych poprawek, zmian lub udzieli wiążących wyjaśnień w tej sprawie i przekaze wyniki danego etapu do ponownej weryfikacji.
- Odbiór wykonanych prac uważa się za zakończony z chwilą podpisania bez zastrzeżeń odpowiedniego protokołu odbioru przez obie Strony, w ilości po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron
- Wykonawca ma zapewnić pracowników do realizacji projektu posiadających niezbędną wiedzę do należytego wdrożenia pakietu oprogramowania.

Dokumentacja powykonawcza.

Przewiduje się wykonanie szczegółowego projektu wykonawczego dotyczącego z realizacji przedmiotu zamówienia. W szczególności dokument będzie zawierał:

- załączoną dokumentację producenta w zakresie konfiguracji dostarczonych elementów przedmiotu zamówienia
- opis funkcjonalności wdrożonego przedmiotu zamówienia,
- szczegółowe parametry konfiguracyjne dla poszczególnych komponentów systemu.
- listę testów akceptacyjnych systemu w szczególności weryfikujących poprawność działania mechanizmów realizujących wdrożone funkcjonalności,
- nazewnictwo urządzeń, systemów, obiektów,
- opis sposobu współdziałania poszczególnych komponentów systemu,
- opis sposobu współdziałania dostarczonych elementów oprogramowania z systemami ICT już istniejącymi u Zamawiającego,
- wytyczne dla realizacji przyjętej polityki bezpieczeństwa,
- ścieżki dostępu do panelów zarządczych, loginy i hasła administracyjne do urządzeń i oprogramowania stanowiący przedmiot zamówienia (jako oddzielny załącznik).

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca przekaze dokumentację powykonawczą oraz zweryfikuje ją w obecności administratorów Zamawiającego ze stanem faktycznym realizowanego przedmiotu zamówienia. Dodatkowo w zakresie zwiększenia bezpieczeństwa sieciowego Zamawiający otrzyma dokumentację certyfikowaną, voucher z zakresu Cobit Foundation oraz ITIL Foundation.

Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej jest warunkiem niezbędnym do rozpoczęcia przez Zamawiającego czynności odbiorowych gotowego systemu. Dokumentacja powykonawcza powinna być wykonana w formie elektronicznej i drukowanej w jednym egzemplarzu.

Świadczenie usług gwarancyjnych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga, by Wykonawca udzielił na okres jednego roku gwarancji na dostarczone oprogramowanie lub na podstawie zapisu w wymiarze określonym dla każdego oprogramowania / modułu.

Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych poprzez serwis WWW lub faxem lub e-mailem lub telefonicznie w godzinach od 8-16 w dni robocze. Wykonawca ma udostępnić pojedynczy punkt przyjmowania zgłoszeń dla wszystkich dostarczanych rozwiązań.

Przez cały okres trwania gwarancji:

1. Zamawiający otrzyma dostęp do pomocy technicznej Wykonawcy (telefon, e-mail lub WWW) w godzinach pracy Zamawiającego w zakresie rozwiązywania awarii i błędów uniemożliwiających bieżącej eksploatacji dostarczonego oprogramowania.
2. Zamawiający uzyska dostęp do części chronionych stron internetowych producentów oprogramowania, umożliwiającą:
 - pobieranie nowych wersji oprogramowania,
 - dostęp do narzędzi konfiguracyjnych i dokumentacji technicznej,
 - dostęp do pomocy technicznej producentów.

III. Wymagania minimalne dla poszczególnych komponentów sprzętu i oprogramowania.

W poniższej specyfikacji wyszczególniono wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne zamawianego oprogramowania ICT. Od wykonawcy wymaga się także weryfikacji i traktowania wszystkich produktów jako powiązanych ze sobą i tworzących docelowy system informatyczny.

Pakietu oprogramowania monitorowania bezpieczeństwa IT		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Przeznaczenie	<p>Pakiet oprogramowania monitorowania bezpieczeństwa IT będzie dotyczył bezpieczeństwa teleinformatycznego w dwóch głównych obszarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitorowanie sieci oraz zarządzanie zdarzeniami i logami - monitorowanie i zarządzaniem sprzętem komputerowym oraz użytkownikami <p>W związku ze stale rosnącymi zagrożeniami wymaga się dostawy pakietu oprogramowania monitorowania IT obejmujący funkcjonalności niezbędne do podniesienia bezpieczeństwa teleinformatycznego: wykrywanie i skanowanie sieci, stałe monitorowanie zagrożeń, zbieranie i zarządzanie logami oraz korelacja zdarzeń, audyt zasobów sprzętowych i oprogramowania, monitorowanie aktywności użytkowników, pomoc użytkownikom sieci, kontrola dostępu użytkowników do urządzeń i nośników danych oraz alarmowanie i raportowanie</p>
2	Licencja	<p>Licencja na pakiet oprogramowania jest bezterminowa. Musi zostać zapewnione minimum 1 roczny okres aktualizacji oprogramowania, subskrypcji oraz wsparcie producenta. Pakiet oprogramowania powinien zapewniać dostęp do konsoli zarządzczej przynajmniej trzem administratorom. Dopuszcza się zaoferowanie dwóch licencji programów w pakiecie (ze względu na nieograniczenie konkurencji) obsługujących poszczególne obszary bezpieczeństwa pakietu oprogramowania.</p> <p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Subskrypcja</p> <p>Wydłużenie okresu aktualizacji oprogramowania, subskrypcji zagrożeń dotyczących obszaru monitorowania sieci oraz zarządzania zdarzeniami i logami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subskrypcja: 12 miesięcy – 0 pkt, • Subskrypcja: 13 – 15 miesięcy – 5 pkt. • Subskrypcja: 16 – 18 miesięcy – 10 pkt. • Subskrypcja: 19 – 21 miesięcy – 15 pkt. • Subskrypcja: 22 – 23 miesięcy – 20 pkt. • Subskrypcja: 24 miesiące – 30 pkt.
3	Monitorowanie sieci oraz zarządzanie zdarzeniami i logami	<p>Rozwiązanie musi umożliwiać wdrożenie pełnej wymaganej funkcjonalności na platformie wirtualizacyjnej.</p> <p>Rozwiązanie musi być zdolne do identyfikacji ruchu sieciowego w sieciach środowisk wirtualnych.</p> <p>System musi zapewniać możliwość zbierania logów z co najmniej 25 źródeł</p> <p>Rozwiązanie powinno posiadać wsparcie producenta, ale też wsparcie w formie dostępnego forum wymiany wiedzy/doświadczeń dotyczące produktu, które zostanie udostępnione bez limitu operatorom i administratorom systemu.</p> <p>Rozwiązanie musi wspierać długoterminowe zapewnienie dostępu do szczegółowych danych odnośnie zarejestrowanych i zebranych zdarzeń czy przepływów w sieci. System powinien zapewnić dostęp do takich informacji co najmniej przez okres trwania subskrypcji.</p> <p>Licencja powinny być bezterminowe i nie uzależnione od wykupienia lub przedłużenia wsparcia producenta.</p> <p>W zakresie monitorowania sieci oraz zarządzanie zdarzeniami i logami musi zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykrywanie i skanowanie sieci Stale monitorowanie zagrożeń Zbieranie i zarządzanie logami Korelacja zdarzeń

	<p>Rozwiązanie musi zapewnić możliwość uchwycenia i prezentacji wszystkich istotnych aspektów incydentu bezpieczeństwa w jednym logicznym widoku. Widok taki powinien zawierać minimalnie informacje typu: powiązane zdarzenia, aktywność sieciowa, skorelowane alerty, skorelowane podatności w powiązanych systemach, itp.</p>
	<p>Rozwiązanie musi umożliwiać szyfrowanie komunikacji pomiędzy poszczególnymi modułami systemu i zbierania danych.</p> <p>Rozwiązanie musi umożliwiać integrację z zewnętrznymi dostawcami mechanizmów uwierzytelniania (LDAP, AD, RADIUS, etc...) dla operatorów i administratorów systemu</p>
	<p>Rozwiązanie musi wspierać informacje NetFlow - czyli dane o przepływach, np.: NetFlow, J- Flow, sFlow, IPFIX, itp.</p>
	<p>Wykrywanie i rejestrowanie dla celów audytowych zmian w konfiguracji urządzeń sieciowych, zawiadamianie użytkowników o działaniu niezgodnym ze zdefiniowanymi politykami (zasadami). Możliwość analizy na poziomie sieciowym, kto był zaangażowany w incydent, co się stało, kiedy zaszło zdarzenie, jakie dane zostały udostępnione lub przekazane.</p>
	<p>Rozwiązanie musi posiadać mechanizmy usprawniające jego wykorzystanie i wdrożenie, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatyczne wykrywanie źródeł logów - automatyczne wykrywanie aplikacji - automatyczne wykrywanie aktywów - automatyczne wykrywanie podatności - automatyczne wykrywanie anomalii - automatyczne grupowanie aktywów - predefiniowane reguły analizy i korelacji zdarzeń - łatwe w użyciu mechanizmy filtrowania (również predefiniowane filtry) - zaawansowane funkcje analizy zabezpieczeń - predefiniowane raporty - priorytetyzacja wg zasobów - automatyczne aktualizacje baz zagrożeń, wsparcia urządzeń, oprogramowania systemowego,
	<p>Rozwiązanie musi zapewniać ciągłe działanie jak największej liczby komponentów, niezależnie od awarii jednego z nich. Np. w sytuacji awarii systemu centralnego lub modułu analitycznego, logi powinny być nadal zbierane.</p> <p>Rozwiązanie musi posiadać mechanizmy umożliwiające zbieranie danych w czasie rzeczywistym.</p>
	<p>Rozwiązanie powinno posiadać pewną ilość przykładowych skonfigurowanych paneli (dashboards), prezentujących możliwości i mechanizmy systemu.</p>
	<p>Rozwiązanie musi utrzymywać bazę wiedzy o wszystkich wykrytych w sieci aktywach. Wśród zgromadzonych danych o danym aktywie powinny być zawarte pewne informacje uzyskane przy wykrywaniu zasobów: - atrybuty systemu - atrybuty sieciowe - stan - podatności/luki - lokalizacja - przynależność - inne właściwości, które użytkownik może samodzielnie zdefiniować i/lub wpisywać.</p>
	<p>Rozwiązanie musi wspierać informacje zbierane z systemów operacyjnych w wersji serwerowej. Rozwiązanie musi wspierać informacje zebrane z infrastruktury sieciowej (switche, routery, itp.). Rozwiązanie musi posiadać własny skaner podatności.</p>
	<p>Rozwiązanie musi zapewniać możliwość przechowywania zarówno znormalizowanych danych o zdarzeniach, jak również źródłowego/oryginalnego formatu danych w tzw. postaci RAW, np. dla celów późniejszej analizy w innych systemach lub przeprowadzenia analizy śledczej.</p>
	<p>Rozwiązanie musi posiadać architekturę pozwalającą na zbieranie i archiwizację logów, w podziale na dane krótkoterminowe (tzw. online, wykorzystywane w bieżących analizach) oraz dane długoterminowe (tzw. offline, dane archiwizowane po określonym czasie), z wewnętrzną ale konfigurowalną obsługą mechanizmu retencji danych pomiędzy obydwoma typami.</p> <p>Rozwiązanie powinno wspierać przechowywanie (archiwizację) logów na zewnętrznych urządzeniach do składowania danych.</p> <p>Rozwiązanie musi wspierać mechanizmy zbierania logów (np.: syslog, WMI, JDBC, SNMP, itp.). System powinien wspierać analizę logów z systemów operacyjnych posiadanych przez Zamawiającego, tj. Windows Serwer, Linux</p>
	<p>Rozwiązanie musi zapewniać raportowanie dla wszystkich przedmiotów dostępnych poprzez GUI systemu (np.: pobrane dane, zanalizowane dane, zdarzenia, przepływy, podatności, zasoby,</p>

		<p>zagrożenia, itp.). Rozwiązanie musi posiadać konfigurowalny silnik raportowania, tak aby możliwe było tworzenie niestandardowych raportów bez dodatkowych kosztów (licencje i wsparcie techniczne) usług ze strony producenta. Rozwiązanie musi zapewnić szablony do szybkiego tworzenia i dostarczania raportów na wielu poziomach szczegółowości.</p> <p>Rozwiązanie musi realizować analizę i sygnalizowanie incydentów nie tylko na zasadzie przekroczenia ustalonego progu dla zdarzeń, ale również na zasadzie analizy behawioralnej i oceny anomalii w trendzie. Rozwiązanie musi generować alerty na podstawie zauważonej zmiany w sieci dotyczącej pojawienia się nowej usługi lub gdy pojawią się nowe zasoby,</p> <p>Rozwiązanie musi posiadać zdolność korelowania zdarzeń z informacjami pozyskanymi ze znanych skanerów luk bezpieczeństwa</p> <p>Rozwiązanie musi wspierać różne standardy komunikacji, w celu przekazywania alertów do innych rozwiązań.</p>
4	<p>Monitorowanie i zarządzaniem sprzętem komputerowym oraz użytkownikami</p>	<p>Rozwiązanie musi umożliwiać wdrożenie pełnej wymaganej funkcjonalności na platformie wirtualizacyjnej. Rozwiązanie w niniejszym zakresie musi udostępniać funkcjonalności: Audyty zasobów sprzętowych i oprogramowania: - Lista aplikacji oraz aktualizacji systemu operacyjnego na pojedynczej stacji roboczej (rejestr) - Lista aplikacji oraz aktualizacji systemu operacyjnego na pojedynczej stacji roboczej (skan dysków) - Numery seryjne (klucze) oprogramowania - Informacje o plikach wykonywalnych i wpisach rejestrowych na stacji roboczej - Informacje o plikach multimedialnych (mp3, avi itp.) oraz archiwach zip i ich metadanych (tytuł i autor utworu, zawartość pliku zip) - Ogólne informacje o sprzęcie stacji roboczej - Szczegółowe informacje o sprzęcie stacji roboczej (model, płyta, procesor, pamięć, napędy, karty itp.) - Informacje systemowe (komendy startowe, konta użytkowników, foldery udostępnione, informacje SMART itp.) - Audyt inwentaryzacji sprzętu i oprogramowania - Baza wzorców oprogramowania - Zarządzanie licencjami - Historia zmian sprzętu i oprogramowania - Środki Trwałe: baza ewidencji majątku IT (definiowanie własnych typów środków, ich atrybutów oraz wartości, załączniki, import danych z pliku CSV) - Alarmy: instalacja oprogramowania, zmiana w zasobach sprzętowych - Skaner inwentaryzacji offline - Skanowanie i drukowanie kodów kreskowych oraz QR</p> <p>Monitorowanie aktywności użytkowników: - Ogólne informacje o aktywności użytkownika - Szczegółowy czas pracy (godzina rozpoczęcia i zakończenia aktywności oraz przerwy) - Użytkowane aplikacje (aktywnie i nieaktywnie, czyli całkowity czas działania aplikacji oraz czas faktycznego używania jej przez użytkownika) - Blokowanie uruchamianych aplikacji - Odwiedzane strony WWW (tytuły i adresy stron, ilość i czas wizyt) - Blokowanie stron WWW - Wydruki: audyt (per: drukarka, użytkownik, komputer), koszty wydruków - Wysłane i odebrane wiadomości e-mail (nagłówki) - Użycie łącza: generowany przez użytkowników ruch sieciowy (wchodzący i wychodzący, lokalny i internetowy) - Statyczny zdalny podgląd pulpitu użytkownika (bez dostępu) - Zrzuty ekranowe (historia pracy użytkownika "ekran po ekranie")</p>

	<p>Pomoc użytkownikom sieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baza zgłoszeń serwisowych - Tworzenie zgłoszeń i zarządzanie zgłoszeniami (przypisywanie do administratorów z powiadamianiem e-mail) - Komentarze i załączniki w zgłoszeniach - Zrzuty ekranowe w zgłoszeniach - Wewnętrzny komunikator (czat) - Komunikaty wysyłane do użytkowników/komputerów z możliwym obowiązkowym potwierdzeniem odczytu - Statyczny zdalny podgląd pulpitu użytkownika (bez dostępu) - Zdalny dostęp do komputerów (pracownik, jak i administrator widzą ten sam ekran) z możliwym pytaniem użytkownika o zgodę - Zadania dystrybucji oraz uruchamiania plików (jeśli komputer jest wyłączony podczas uruchamiania dystrybucji, dojdzie ona do skutku po jego uruchomieniu) - Integracja bazy użytkowników z AD - Przypisywanie pracowników helpdesk do kategorii zgłoszeń - Procesowanie zgłoszeń z wiadomości e-mail - Baza wiedzy
	<p>Kontrola dostępu użytkowników do urządzeń i nośników danych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urządzenia podłączone do danego komputera - Lista wszystkich urządzeń podłączonych do komputerów w sieci - Audyt (historia) połączeń i operacji na urządzeniach przenośnych oraz na udziałach sieciowych - Zarządzanie prawami dostępu (zapis, uruchomienie, odczyt) dla urządzeń, komputerów i użytkowników (np. autoryzowanie firmowych szyfrowanych pendrive'ów, a blokowanie pendrive'ów prywatnych pracowników) - Centralna konfiguracja poprzez ustawienie reguł (polityk) dla całej sieci, dla wybranych map sieci oraz dla grup i użytkowników AD - Integracja bazy użytkowników i grup z AD - Alarmy: podłączono/odłączono urządzenie mobilne, operacja na plikach na urządzeniu mobilnym
	<p>Alarmowanie i raporty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alarmy zdarzenie-akcja (np. gdy ważne parametry znajdują się poza zakresem zdefiniowanym przez użytkownika) - Powiadomienia (pulpitowe, e-mail, SMS) oraz akcje korekcyjne (uruchomienie programu, restart komputera itp.) - Raporty (dla użytkownika, urządzenia, oddziału, mapy sieci lub całego atlasu)

Pakiet oprogramowania antywirusowego		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Przeznaczenie	Pakiet oprogramowania antywirusowego będzie stanowił element zwiększających bezpieczeństwo sieciowe w organizacji, tj. Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami oraz serwerów na których będą uruchomione usługi przed złośliwym oprogramowaniem
2	Licencja	W ramach dostawy pakietu oprogramowania antywirusowego Zamawiający musi zostać wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> - zestaw oprogramowania wraz z licencjami umożliwiającymi scentralizowaną ochronę antywirusową sieci składającej się z 35 komputerów oraz serwerów, - dokumentację w postaci elektronicznej - w języku polskim, - Zamawiający wymaga, by dostarczone oprogramowanie było objęte 1 roczną opieką aktualizacyjną w zakresie udostępniania przez producenta nowych wersji oprogramowania oraz aktualizacji sygnatur.

		<p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Subskrypcja</p> <p>Wydłużenie okresu opieki aktualizacyjnej w zakresie udostępniania przez producenta nowych wersji oprogramowania oraz aktualizacji sygnatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subskrypcja: 12 miesięcy – 0 pkt, • Subskrypcja: 13 – 18 miesięcy – 2 pkt. • Subskrypcja: 19 – 24 miesięcy – 4 pkt. • Subskrypcja: 25 – 30 miesięcy – 6 pkt. • Subskrypcja: 31 – 35 miesięcy – 8 pkt. • Subskrypcja: 36 miesiące – 10 pkt.
3	Ogólne właściwości oprogramowania antywirusowego	<ul style="list-style-type: none"> - Oprogramowanie antywirusowe musi być dostępne w pakietach instalacyjnych dla stacji roboczych oraz serwerów. Dostarczane klucze licencyjne muszą pozwalać na aktywowanie oprogramowania przeznaczonego do ochrony stacji roboczych oraz serwerów. - Program powinien zapewniać ochronę przed wszystkimi rodzajami wirusów, trojanów, narzędzi hakerskich, oprogramowania typu spyware i adware, auto-dialerami, ransomware i innymi potencjalnie niebezpiecznymi programami. - Program musi posiadać możliwość określenia listy reguł wykluczeń dla wybranych obiektów, rodzajów zagrożeń oraz składników ochrony. - Program ma mieć możliwość skanowania i klasyfikowania plików oraz odsyłaczy do zasobów sieciowych na podstawie informacji gromadzonych w oparciu o dane dostarczane przez producenta. - Program powinien chronić przed wszystkimi typami wirusów, robaków i koni trojańskich, przed zagrożeniami z Internetu i poczty elektronicznej, a także złośliwym kodem (w tym Java i ActiveX). - Program ma mieć funkcję wykrywania oprogramowania szpiegowskiego, pobierającego reklamy, programów podwyższonego ryzyka oraz innych narzędzi hakerskich. - Program ma mieć moduł skanujący protokoły POP3, SMTP, IMAP niezależny od klienta pocztowego. - Wbudowany moduł skanujący ruch HTTP w ma działać czasie rzeczywistym niezależnie od wykorzystywanej przez użytkowników przeglądarki WWW. - Program ma posiadać wbudowany moduł wyszukiwania heurystycznego - Program ma umożliwiać ochronę przed niebezpiecznymi rodzajami aktywności sieciowej oraz umożliwiać tworzenie reguł wykluczających dla określonych adresów/zakresów IP. - Program ma umożliwiać centralne zbieranie i przetwarzanie alarmów w czasie rzeczywistym za pośrednictwem modułu serwera oraz dostarczonego oprogramowania konsoli administratora. - Możliwość zablokowania dostępu do ustawień programu dla użytkowników nie posiadających uprawnień administracyjnych. - Monitor antywirusowy uruchamiany automatycznie w momencie startu systemu operacyjnego komputera, który działa nieprzerwanie do momentu zamknięcia systemu operacyjnego. - Możliwość tworzenia list zaufanych procesów, dla których nie będzie monitorowana aktywność plikowa, aktywność aplikacji, nie będą dziedziczone ograniczenia nadrzędnego procesu, nie będzie monitorowana aktywność aplikacji potomnych, dostęp do rejestru oraz ruch sieciowy.
	Serwer oraz konsola zarządzania	<p>Każdy z pakietów oprogramowania przeznaczonego zarówno na stacje robocze oraz serwery musi integrować się z konsolą zarządzania dostarczaną przez producenta oprogramowania antywirusowego. Pakiet instalacyjny systemu scentralizowanego zarządzania musi spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System zdalnego zarządzania ma umożliwiać zarządzanie stacjami roboczymi i serwerami plików działającymi pod kontrolą systemów operacyjnych przynajmniej z rodziny Microsoft Windows/Linux posiadanych przez Zamawiającego. - Konsola administracyjna ma umożliwiać zdalne inicjowanie skanowania antywirusowego na kontrolowanych za jej pośrednictwem stacjach roboczych. - System centralnego zarządzania musi być wyposażony w mechanizmy raportowania i dystrybucji oprogramowania oraz polityk antywirusowych w sieci. - System zarządzania ma umożliwiać dystrybucję i instalowanie aktualizacji oprogramowania, który umożliwia automatyczne, przesłanie i zainstalowanie nowego oprogramowania na stacjach roboczych bez ingerencji ich użytkowników.



	<ul style="list-style-type: none"> - System musi posiadać moduł centralnego zbierania informacji i tworzenia sumarycznych raportów na temat zarejestrowanych zdarzeń. - System zdalnego zarządzania musi umożliwiać podgląd w czasie rzeczywistym statystyk ochrony, stanu aktualizacji komponentów oprogramowania antywirusowego, wykrytych zagrożeń itp. - System zdalnego zarządzania musi umożliwiać przeglądanie informacji o obiektach poddanych kwarantannie oraz podejmowanie odpowiednich działań (np. przywracanie, skanowanie itp.). - System zdalnego zarządzania musi umożliwiać przeglądanie informacji o obiektach, które zostały wykryte ale program nie podjął względem nich żadnego działania wraz z możliwością wymuszenia przez administratora odpowiedniego działania. - System zdalnego zarządzania musi umożliwiać automatyczne instalowanie licencji oprogramowania antywirusowego na stacjach roboczych. - System zdalnego zarządzania powinien mieć możliwość sprawdzenia aktualnych wersji oprogramowania antywirusowego na serwerach i stacjach roboczych.
--	--

Zestaw certyfikatów kwalifikowalnych		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Certyfikaty kwalifikowalne	Zamawiający wymaga dostarczenia dla 5 osób Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami kwalifikowanych podpisów elektronicznych na okres 2 lat wraz z kartą oraz czytnikiem lub kluczem USB

Załącznik Nr 8 do SIWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Pakiet Nr 3 Sprzęt komputerowy

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na zakup oprogramowania i sprzętu informatycznego: część 1 – Zwiększenie bezpieczeństwa sieciowego, dostawa sprzętu komputerowego oraz elementów infrastruktury serwerowej w ramach projektu „E-Usługi w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim”.

I. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu komputerowego i infrastruktury wspomagającej proces cyfryzacji oraz elementów zwiększających bezpieczeństwo dla Starostwa Powiatowego w Zakopanem**, w tym:

- 1) Dostawa zestawu komputerowego z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 1 – 2 sztuki
- 2) Dostawa zestawu komputerowego z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 2 – 3 sztuki
- 3) Dostawa zestawu komputerowego z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 3 – 10 sztuk
- 4) Dostawa terminala komputerowego dwumonitorowego – 6 sztuk
- 5) Zakup zestawu do bezpiecznego uwierzytelniania – 30 szt.
- 6) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia

Terminy realizacji zamówienia:

Zakończenie realizacji całości zamówienia **w terminie do 90 dni od dnia podpisania umowy.**

Przeznaczenie realizowanego przedmiotu Zamówienia:

Niniejszy przedmiot zamówienia stanowi element dostawy dostawa sprzętu komputerowego i infrastruktury wspomagającej proces cyfryzacji w projekcie pn.: „E-Usługi w informacji

przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim", realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 2 Oś priorytetowa Cyfrowa Małopolska, Działanie 2.1 E-administracja i cyfrowe zasoby, Poddziałanie 2.1.4 e-Usługi w informacji przestrzennej.

II. Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

Wdrożenie

Wykonawca dostarczy i skonfiguruje wszystkie elementy i podzespoły przedmiotu, w szczególności zestawy komputerowe oraz terminale w zakresie logowania do systemu operacyjnego z wykorzystaniem dostarczonych kart.

Zamawiający posiada skonfigurowaną usługę logowania pod kartach chip na części stanowisk komputerowych z wykorzystaniem usługi w Windows Serwer 2012 R2. Użytkowane obecne karty chip: Crescendo 1150, czytnik HID Omnikey3021.

Wykonana konfiguracja w zakresie dostarczanego przedmiotu zamówienia w szczególności procesu logowania z wykorzystaniem dostarczonych zestawów do bezpiecznego uwierzytelniania, nie może zakłócić prawidłowego działania obecnych kart chipowych i czytników.

Dodatkowe wymagania

Wykonawca dostarczy komplet kabli i elementów niezbędnych do uruchomienia dostarczanego sprzętu informatycznego.

- Formą akceptacji wszystkich prac będzie protokół odbioru, który będzie podpisywany pomiędzy przedstawicielem Wykonawcy i przedstawicielem Zamawiającego.
- **Wykonawca zgłosi pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru wyników prac.**
- **Zamawiający rozpocznie weryfikację przekazanego przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości odbioru.**
- W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, wad, uwag bądź rozbieżności pomiędzy przekazanymi do weryfikacji wynikami, a wymaganiami przyjętymi dla wykonania przedmiotu Umowy, Zamawiający sporządzi i przekaże Wykonawcy protokół rozbieżności.
- Po otrzymaniu protokołu rozbieżności, Wykonawca w terminie 7 dni roboczych lub innym wzajemnie uzgodnionym terminie dokona koniecznych poprawek, zmian lub udzieli wiążących wyjaśnień w tej sprawie i przekaże wyniki danego etapu do ponownej weryfikacji.
- Odbiór wykonanych prac uważa się za zakończony z chwilą podpisania bez zastrzeżeń odpowiedniego protokołu odbioru przez obie Strony, w ilości po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron

Świadczenie usług gwarancyjnych wobec całości dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga, by Wykonawca udzielił na minimalny okres 36 miesięcy gwarancji na dostarczone urządzenia lub na podstawie zapisu w wymiarze określonym dla każdego urządzenia.

Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych poprzez serwis WWW lub faxem lub e-mailem lub telefonicznie w godzinach od 8-16 w dni robocze. Wykonawca ma udostępnić pojedynczy punkt przyjmowania zgłoszeń dla wszystkich dostarczanych rozwiązań.

W przypadku gdy awarii ulegnie dysk Wykonawca zobowiązany jest do wymiany na nowy a uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.

W przypadku urządzeń, dla których jest wymagany dłuższy czas na usunięcie awarii, Zamawiający wymaga podstawienia na ten czas sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach funkcjonalnych. Usunięcie awarii w takim przypadku nie może przekroczyć 15 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki.

Przez cały okres trwania gwarancji:

1. Zamawiający otrzyma dostęp do pomocy technicznej Wykonawcy (telefon, e-mail lub WWW) w godzinach pracy Zamawiającego w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją dostarczonych urządzeń.
2. Zamawiający uzyska dostęp do części chronionych stron internetowych producentów urządzeń, umożliwiającą:
 - pobieranie nowych wersji oprogramowania,
 - dostęp do narzędzi konfiguracyjnych i dokumentacji technicznej,
 - dostęp do pomocy technicznej producentów.

III. Wymagania minimalne dla poszczególnych komponentów sprzętu.

W poniższej specyfikacji wyszczególniono wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne zamawianych elementów infrastruktury ICT.

Zestaw komputerowy z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 1 – 2 sztuki		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, Zintegrowanego Systemu Informatycznego, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu, poczty elektronicznej oraz przechowywania danych.
2	Wydajność	Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście: BAPCo® SYSmark® 2014, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 1400 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 2000 punktów. lub BAPCo® SYSmark® 2014 SE, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 900 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 950 punktów.
3	Pamięć RAM	Min. 8 GB.
4	Dysk twardy SSD	2 szt. min. 240 GB, zabezpieczenie sprzętowe RAID 0/1
5	Napęd optyczny	DVD-RW z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD.
6	Karta dźwiękowa	TAK -w standardzie High Definition. - wbudowany głośnik do odtwarzania dźwięku.

7	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps WoL, PXE, -możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS.
8	Karta graficzna	TAK
9	Porty I/O	- 6 portów USB (2 z przodu, 4 z tyłu), - 1 port RJ-45, - 2 port DVI/Display Port/HDMI
10	System operacyjny	<p>Licencja na system operacyjny w najnowszej w polskiej wersji językowej bez ograniczeń czasowych wraz z dostarczonym nośnikiem.</p> <p>Zamawiający wymaga aby dostarczony system umożliwiał poprawną pracę obecnie użytkowanych systemów informatycznych, tj.: Vega, Microstation, Geobid.</p> <p>Dostarczony system operacyjny w zakresie równoważności musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 3. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 4. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; 5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); 6. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji; 7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; 8. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 9. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 11. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 12. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 13. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; 14. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 15. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 16. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 17. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 18. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; 19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 20. Możliwość przywracania plików systemowych.
11	Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy umożliwiający pracę grupową na dokumentach oraz bazach danych w formacie .mdb obecnie stosowanych przez Zamawiającego, w pełni obsługujący niniejsze bazy Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych.</p> <p>Licencja nie może być ograniczona czasowo.</p> <p>Zamawiający wymaga spełnienia przez oprogramowanie minimalnych wymagań w zakresie funkcjonalności określonych poniżej:</p>

	<ol style="list-style-type: none">1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:<ol style="list-style-type: none">a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.2. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.3. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).4. Do aplikacji musi być dostępna dokumentacja w języku polskim.5. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:<ol style="list-style-type: none">a. Edytor tekstów,b. Arkusz kalkulacyjny,c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.g. Oprogramowanie bazodanowe potrafiące odczytać pliki w formacie m.in. .mdb6. Edytor tekstów musi umożliwiać:<ol style="list-style-type: none">a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,b. Wstawianie oraz formatowanie tabel,c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,f. Automatyczne tworzenie spisów treści,g. Formatowanie nagłówek i stopek stron,h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim,i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma),l. Wydruk dokumentów,m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:<ol style="list-style-type: none">a. Tworzenie raportów tabelarycznych,b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnychf. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,g. Wyszukiwanie i zamianę danych,h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
--	---

		<p>i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, m. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, b. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, c. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, d. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, e. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, f. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, g. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, h. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, i. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, j. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera.</p> <p>10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, c. Edycję poszczególnych stron materiałów, d. Podział treści na kolumny, e. Umieszczanie elementów graficznych, f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, i. Wydruk publikacji, j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, g. Zarządzanie kalendarzem i kontaktami.</p>
12	Obudowa bezpieczeństwa	<p>i Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. Czytnik Smart Card wbudowany w obudowę lub klawiaturę.</p>
13	Monitor	<p>2 szt. - LED min. 21,5" min. 1920x1080, DVI/Display Port/HDMI. Regulacja położenia wysokości ekranu. Monitory skonfigurowane do pracy dwumonitorowej.</p> <p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Jakość</p> <p>Dostawa monitorów o przekątnej $\geq 22,5''$:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie – 0 pkt, • Tak – 5 pkt.
14	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie US.
15	Mysz	<p>- Mysz laserowa - USB - czteroprzyciskowa.</p>

16	Dodatki	Patchcord RJ-45, długość 2 metry.
17	Gwarancja	Gwarancja min. 36 miesięcy na zestaw, reakcja serwisu następnego dnia roboczego po zgłoszeniu. Dysk twarde pozostaje u Zamawiającego. UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 1 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 3 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 5 pkt,
18	Certyfikaty i normy	1. Maksymalnie 28 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, 2. Deklaracja zgodności CE, 3. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność
19	Stan	Fabrycznie nowy

Zestaw komputerowy z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 2 – 3 sztuki		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, Zintegrowanego Systemu Informatycznego, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej.
2	Wydajność	Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście: BAPCo® SYSmark® 2014, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 1300 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 1700 punktów. lub BAPCo® SYSmark® 2014 SE, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 800 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 950 punktów.
3	Pamięć RAM	Min. 8 GB.
4	Dysk twarde SSD	Min. 120 GB
5	Napęd optyczny	DVD-RW z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD.
6	Karta dźwiękowa	TAK - w standardzie High Definition. - wbudowany głośnik do odtwarzania dźwięku.
7	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps WoL, PXE, - możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS.
8	Karta graficzna	TAK
9	Porty I/O	- 6 portów USB (2 z przodu, 4 z tyłu), - 1 port RJ-45, - 2 port DVI/Display Port/HDMI
10	System operacyjny	Licencja na system operacyjny w najnowszej w polskiej wersji językowej bez ograniczeń czasowych wraz z dostarczonym nośnikiem. Zamawiający wymaga aby dostarczony system umożliwiał poprawną pracę obecnie użytkowanych systemów informatycznych, tj.: Vega, Microstation, Geobid. Dostarczony system operacyjny w zakresie równoważności musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 3. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z

		<p>systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</p> <p>4. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;</p> <p>5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);</p> <p>6. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji;</p> <p>7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;</p> <p>8. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;</p> <p>9. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;</p> <p>10. Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>11. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>12. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</p> <p>13. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;</p> <p>14. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</p> <p>15. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</p> <p>16. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>17. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>18. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;</p> <p>19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>20. Możliwość przywracania plików systemowych.</p>
11	Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy umożliwiający pracę grupową na dokumentach oraz bazach danych w formacie .mdb obecnie stosowanych przez Zamawiającego, w pełni obsługujący niniejsze bazy Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych.</p> <p>Licencja nie może być ograniczona czasowo.</p> <p>Zamawiający wymaga spełnienia przez oprogramowanie minimalnych wymagań w zakresie funkcjonalności określonych poniżej:</p> <p>1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. <p>2. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>3. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).</p> <p>4. Do aplikacji musi być dostępna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>5. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Edytor tekstów, Arkusze kalkulacyjny, Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,

e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),

f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

g. Oprogramowanie bazodanowe potrafiące odczytać pliki w formacie m.in. .mdb

6. Edytor tekstów musi umożliwiać:

a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,

b. Wstawianie oraz formatowanie tabel,

c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,

d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),

e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,

f. Automatyczne tworzenie spisów treści,

g. Formatowanie nagłówek i stopek stron,

h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim,

i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,

j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,

k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma),

l. Wydruk dokumentów,

m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,

o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,

8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

a. Tworzenie raportów tabelarycznych,

b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,

c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,

d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),

e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych

f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,

g. Wyszukiwanie i zamianę danych,

h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,

i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,

j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,

k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem

l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,

m. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

a. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,

b. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,

c. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,

d. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,

e. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,

f. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,

g. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,

h. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,

		<p>i. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, j. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera.</p> <p>10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, c. Edycję poszczególnych stron materiałów, d. Podział treści na kolumny, e. Umieszczanie elementów graficznych, f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, i. Wydruk publikacji, j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, g. Zarządzanie kalendarzem i kontaktami.</p>
12	Obudowa bezpieczeństwa	<p>Typu nabiurkowa mało gabarytowa, z przeznaczeniem na montaż na biurku w pozycji poziomej. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. Czytnik Smart Card wbudowany w obudowę lub klawiaturę.</p>
13	Monitor	<p>2 szt. - LED min. 21,5" min. 1920x1080, DVI/Display Port/HDMI. Regulacja położenia wysokości ekranu. Monitory skonfigurowane do pracy dwumonitorowej.</p>
14	Klawiatura	<p>Klawiatura USB w układzie US.</p>
15	Mysz	<p>- Mysz laserowa - USB - czteroprzyciskowa.</p>
16	Dodatki	<p>Patchcord RJ-45, długość 2 metry.</p>
17	Gwarancja	<p>Gwarancja min. 36 miesięcy na zestaw, reakcja serwisu następnego dnia roboczego po zgłoszeniu. Dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja</p> <p>Wydłużenie okresu gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 6 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 8 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 10 pkt,
18	Certyfikaty i normy	<p>1. Maksymalnie 28 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, 2. Deklaracja zgodności CE, 3. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność</p>
19	Stan	<p>Fabrycznie nowy</p>

Zestaw komputerowy z oprogramowaniem, stanowisko dwumonitorowe typ 3 – 10 sztuk		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, Zintegrowanego Systemu Informatycznego, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej.
2	Wydajność	Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście: BAPCo® SYSmark® 2014, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 1300 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 1700 punktów. lub BAPCo® SYSmark® 2014 SE, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 800 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 950 punktów.
3	Pamięć RAM	Min. 8 GB.
4	Dysk twardy SSD	Min. 120 GB
5	Napęd optyczny	DVD-RW z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD.
6	Karta dźwiękowa	TAK - w standardzie High Definition. - wbudowany głośnik do odtwarzania dźwięku.
7	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps WoL, PXE, - możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS.
8	Karta graficzna	TAK
9	Porty I/O	- 6 portów USB (2 z przodu, 4 z tyłu), - 1 port RJ-45, - 2 port DVI/Display Port/HDMI
10	System operacyjny	Licencja na system operacyjny w najnowszej w polskiej wersji językowej bez ograniczeń czasowych wraz z dostarczonym nośnikiem. Zamawiający wymaga aby dostarczony system umożliwiał poprawną pracę obecnie użytkowanych systemów informatycznych, tj.: Vega, Microstation, Geobid. Dostarczony system operacyjny w zakresie równoważności musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 3. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 4. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); 6. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji; 7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; 8. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 9. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 11. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);

		<p>12. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</p> <p>13. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;</p> <p>14. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</p> <p>15. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</p> <p>16. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>17. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>18. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;</p> <p>19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>20. Możliwość przywracania plików systemowych.</p>
11	Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy umożliwiający pracę grupową na dokumentach . Licencja nie może być ograniczona czasowo. Zamawiający wymaga spełnienia przez oprogramowanie minimalnych wymagań w zakresie funkcjonalności określonych poniżej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. 2. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 3. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy). 4. Do aplikacji musi być dostępna dokumentacja w języku polskim. 5. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ol style="list-style-type: none"> a. Edytor tekstów, b. Arkusz kalkulacyjny, c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. 6. Edytor tekstów musi umożliwiać: <ol style="list-style-type: none"> a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, b. Wstawianie oraz formatowanie tabel, c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, f. Automatyczne tworzenie spisów treści, g. Formatowanie nagłówek i stopek stron, h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim, i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma), l. Wydruk dokumentów,

	<p>m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,</p> <p>o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</p> <p>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie raportów tabelarycznych,</p> <p>b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,</p> <p>c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</p> <p>d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</p> <p>e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych</p> <p>f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</p> <p>g. Wyszukiwanie i zamianę danych,</p> <p>h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</p> <p>i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</p> <p>k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</p> <p>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</p> <p>b. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</p> <p>c. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</p> <p>d. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</p> <p>e. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</p> <p>f. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</p> <p>g. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>h. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>i. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>j. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera.</p> <p>10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,</p> <p>b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,</p> <p>c. Edycję poszczególnych stron materiałów,</p> <p>d. Podział treści na kolumny,</p> <p>e. Umieszczanie elementów graficznych,</p> <p>f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,</p> <p>g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,</p> <p>h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,</p> <p>i. Wydruk publikacji,</p> <p>j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</p> <p>b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</p>
--	--

		c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, g. Zarządzanie kalendarzem i kontaktami.
12	Obudowa i bezpieczeństwo	Typu nabiurkowa mało gabarytowa, z przeznaczeniem na montaż na biurku w pozycji poziomej. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. Czytnik Smart Card wbudowany w obudowę lub klawiaturę.
13	Monitor	2 szt. - LED min. 21,5" min. 1920x1080, DVI/Display Port/HDMI. Regulacja położenia wysokości ekranu. Monitory skonfigurowane do pracy dwumonitorowej.
14	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie US.
15	Mysz	- Mysz laserowa - USB - czteroprzyciskowa.
16	Dodatki	Patchcord RJ-45, długość 2 metry.
17	Gwarancja	Gwarancja min. 36 miesięcy na zestaw, reakcja serwisu następnego dnia roboczego po zgłoszeniu. Dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 6 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 8 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 10 pkt,
18	Certyfikaty i normy	1. Maksymalnie 28 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, 2. Deklaracja zgodności CE, 3. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność
19	Stan	Fabrycznie nowy

Terminal komputerowy dwumonitorowy – 6 sztuk		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Zastosowanie	Terminal będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, Zintegrowanego Systemu Informatycznego, oprogramowania typu CAD, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej. Niniejsze urządzenie powinno zapewniać płynną i komfortową pracę użytkowników w powyższych zastosowaniach.
2	Procesor	Procesor dedykowany do niniejszego rozwiązania
3	Pamięć flash	Min. 8 GB
4	Pamięć RAM	Min 2 GB
5	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
6	Karta sieciowa	LAN - Zintegrowana 10/100/1000 z obsługą Wake-on-Lan. UWAGA – parametr służący wyłącznie ocenie ofert w kryterium wyboru oferty – Jakość WiFi – Zintegrowana b/g/n: <ul style="list-style-type: none"> • Nie – 0 pkt, • Tak – 5 pkt.
7	Karta graficzna	TAK, obsługa dwumonitorowa min. rozdzielczość FULL HD.
8	Porty I/O	Minimum 4 x USB 2.0 w tym 2 USB na panelu przednim, 1 x RJ-45,

		2 x DVI/DisplayPort/HDMI, 1 x wyjście liniowe (słuchawki/głośnik).
9	Wsparcie dla protokołów	PCoIP, RDP
10	Obudowa	Możliwość pracy w pozycji pionowej (dostarczenie podstawki) i poziomej Możliwość montażu ściennego w standardzie VESA 100x100mm Czytnik Smart Card wbudowany w obudowę lub klawiaturę.
11	Monitor	2 szt. - LED min. 21,5" min. 1920x1080, DVI/Display Port/HDMI. Regulacja położenia wysokości ekranu. Monitory skonfigurowane do pracy dwumonitorowej.
12	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie QWERTY.
13	Mysz	Mysz optyczna USB. Dwu-przyciskowa, rolka (scroll).
14	Zarządzanie:	Zdalne zarządzanie, inwentaryzacja, konfiguracja terminala z wykorzystaniem dołączonego oprogramowania producenta. Zdalne przejmowanie ekranu na terminalu.
15	System operacyjny	Licencja na system operacyjny bez ograniczeń czasowych. Zamawiający wymaga aby dostarczony system umożliwiał uzyskanie sesji terminalowej na serwerze z wykorzystaniem protokołów PCoIP, RDP. System ma umożliwiać poprawną pracę z wykorzystaniem środowiska dwumonitorowego oraz uwierzytelniania użytkownika z wykorzystaniem czytników oraz kart smart card.
16	Gwarancja	Gwarancja min. 36 miesięcy na zestaw, reakcja serwisu następnego dnia roboczego po zgłoszeniu. UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 1 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 3 pkt, • Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 60 miesięcy – 5 pkt,
18	Certyfikaty i normy	1. Deklaracja zgodności CE, 2. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność
18	Stan	Fabrycznie nowy

Zestaw do bezpiecznego uwierzytelniania		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Zestaw do bezpiecznego uwierzytelniania	Zamawiający wymaga dostarczenia 30 zestawów do logowania w systemie (czytnik smart card oraz karta smart card procesorowa). Wraz z zestawem jest wymagane oprogramowanie umożliwiające poprawne logowanie się użytkowników do stacji roboczych (komputerów oraz terminali) z wykorzystaniem Active Directory.

Załącznik Nr 9 do SIWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Pakiet Nr 4 UPS-y i przenośne stacje robocze

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na zakup oprogramowania i sprzętu informatycznego: część 1 – Zwiększenie bezpieczeństwa sieciowego, dostawa sprzętu komputerowego oraz elementów infrastruktury serwerowej w ramach projektu „E-Uслуги w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim”.

I. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu komputerowego i infrastruktury wspomagającej proces cyfryzacji oraz elementów zwiększających bezpieczeństwo dla Starostwa Powiatowego w Zakopanem**, w tym:

- 1) Dostawa zasilacza awaryjnego UPS – 18 sztuk
- 2) Dostawa przenośnej stacji roboczej – 2 sztuki
- 3) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia

Terminy realizacji zamówienia:

Zakończenie realizacji całości zamówienia **w terminie do 90 dni od dnia podpisania umowy.**

Przeznaczenie realizowanego przedmiotu Zamówienia:

Niniejszy przedmiot zamówienia stanowi element dostawy sprzętu komputerowego i infrastruktury wspomagającej proces cyfryzacji w projekcie pn.: „E-Uслуги w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim”, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 2 Oś priorytetowa Cyfrowa Małopolska, Działanie 2.1 E-administracja i cyfrowe zasoby, Poddziałanie 2.1.4 e-Uслуги w informacji przestrzennej.

II. Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

Dodatkowe wymagania

Wykonawca dostarczy komplet kabli i elementów niezbędnych do uruchomienia dostarczanego sprzętu informatycznego.

- Formą akceptacji wszystkich prac będzie protokół odbioru, który będzie podpisywany pomiędzy przedstawicielem Wykonawcy i przedstawicielem Zamawiającego.
- **Wykonawca zgłosi pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru wyników prac.**
- **Zamawiający rozpocznie weryfikację przekazanego przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości odbioru.**
- W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, wad, uwag bądź rozbieżności pomiędzy przekazanymi do weryfikacji wynikami, a wymaganiami przyjętymi dla wykonania przedmiotu Umowy, Zamawiający sporządzi i przekaze Wykonawcy protokół rozbieżności.
- Po otrzymaniu protokołu rozbieżności, Wykonawca w terminie 7 dni roboczych lub innym wzajemnie uzgodnionym terminie dokona koniecznych poprawek, zmian lub udzieli wiążących wyjaśnień w tej sprawie i przekaze wyniki danego etapu do ponownej weryfikacji.
- Odbiór wykonanych prac uważa się za zakończony z chwilą podpisania bez zastrzeżeń odpowiedniego protokołu odbioru przez obie Strony, w ilości po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron

Świadczenie usług gwarancyjnych wobec całości dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga, by Wykonawca udzielił na minimalny okres 24 miesięcy gwarancji na dostarczone urządzenia lub na podstawie zapisu w wymiarze określonym dla każdego urządzenia.

Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych poprzez serwis WWW lub faxem lub e-mailem lub telefonicznie w godzinach od 8-16 w dni robocze. Wykonawca ma udostępnić pojedynczy punkt przyjmowania zgłoszeń dla wszystkich dostarczanych rozwiązań.

W przypadku gdy awarii ulegnie dysk Wykonawca zobowiązany jest do wymiany na nowy a uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.

W przypadku urządzeń, dla których jest wymagany dłuższy czas na usunięcie awarii, Zamawiający wymaga podstawienia na ten czas sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach funkcjonalnych. Usunięcie awarii w takim przypadku nie może przekroczyć 15 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki.

Przez cały okres trwania gwarancji:

1. Zamawiający otrzyma dostęp do pomocy technicznej Wykonawcy (telefon, e-mail lub WWW) w godzinach pracy Zamawiającego w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją dostarczonych urządzeń.
2. Zamawiający uzyska dostęp do części chronionych stron internetowych producentów urządzeń, umożliwiające:

- pobieranie nowych wersji oprogramowania,
- dostęp do narzędzi konfiguracyjnych i dokumentacji technicznej,
- dostęp do pomocy technicznej producentów.

III. Wymagania minimalne dla poszczególnych komponentów sprzętu.

W poniższej specyfikacji wyszczególniono wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne zamawianych elementów infrastruktury ICT.

Zasilacz awaryjny (UPS) – 18 sztuk		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Moc	Min. 700VA
2	Technologia	Line-interactive
3	Komunikacja	1 port USB
4	AVR	TAK
5	Standardowy czas zasilania awaryjnego zasilacza	8 minut
6	Gwarancja	Min. 24 miesiące UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja Wydłużenie okresu gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 24 miesiące – 0 pkt, • Gwarancja: 25 – 27 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 28 – 30 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 31 – 33 miesięcy – 6 pkt, • Gwarancja: 34 – 35 miesięcy – 8 pkt, • Gwarancja: 36 miesięcy – 10 pkt,
7	Certyfikaty i normy	1. Deklaracja zgodności CE, 2. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność
8	Stan	Fabrycznie nowy

Przeñośna stacja robocza – 2 sztuki		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany jako stanowisko mobilne dla potrzeb aplikacji biurowych, Zintegrowanego Systemu Informatycznego, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu poczty elektronicznej oraz zdalnego zarządzania.
2	Wydajność	Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście: BAPCo® SYSmark® 2014, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 1000 punktów, a w ramach scenariusza „<Data/Financial Analysis>” wynik nie gorszy, niż 1100 punktów. lub BAPCo® MobileMark 2014, w ramach scenariusza: „<Office Productivity>” wynik nie gorszy, niż 1500 punktów.
3	Pamięć operacyjna	Min. 8 GB
4	Dysk twardy SSD	Min. 128 GB

		<p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Jakość</p> <p>Min. 256 GB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie – 0 pkt, • Tak – 10 pkt.
5	Wyświetlacz	Matryca 12,5 – 14” z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość min. FULL HD, dotykowy, ekran konwertowany w układzie tabletu
6	Karta grafiki	TAK
7	Karta dźwiękowa i inne wyposażenie	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera
8	Porty wejścia/wyjścia	3 x USB w tym przynajmniej 1 x 3.0, złącze słuchawek, złącze mikrofonu, HDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych
9	Komunikacja przewodowa	Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 MBit/s LAN
10	Komunikacja bezprzewodowa	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie b/g/n, moduł Bluetooth zintegrowany w obudowie
11	Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie, układ US, podświetlanie klawiatury
12	Zasilanie	bateria pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia min. 5 godzin
13	Modem WWAN	<p>UWAGA – parametr służący wyłącznie ocenie ofert w kryterium wyboru oferty – Jakość</p> <p>Min. 3G lub LTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie – 0 pkt, • Tak – 10 pkt.
14	System operacyjny	<p>Licencja na system operacyjny w najnowszej w polskiej wersji językowej bez ograniczeń czasowych. Dostarczony system operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 3. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 4. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); 6. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji; 7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; 8. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 9. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim;
15	Masa z baterią	Waga urządzenia z baterią max 1,5 kg,
16	Torba	Futurał dedykowany do niniejszego modelu
17	Gwarancja	<p>Min. 24 miesiące</p> <p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja</p> <p>Wydłużenie okresu gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 24 miesiące – 0 pkt, • Gwarancja: 25 – 27 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 28 – 30 miesięcy – 4 pkt, • Gwarancja: 31 – 33 miesięcy – 6 pkt, • Gwarancja: 34 – 35 miesięcy – 8 pkt, • Gwarancja: 36 miesięcy – 10 pkt,

18	Certyfikaty i normy	1. Deklaracja zgodności CE, 2. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność
19	Stan	Fabrycznie nowy

Załącznik Nr 10 do SIWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Pakiet Nr 5
Skaner

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na zakup oprogramowania i sprzętu informatycznego: część 1 – Zwiększenie bezpieczeństwa sieciowego, dostawa sprzętu komputerowego oraz elementów infrastruktury serwerowej w ramach projektu „E-Usługi w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim”.

I. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu komputerowego i infrastruktury wspomagającej proces cyfryzacji oraz elementów zwiększających bezpieczeństwo dla Starostwa Powiatowego w Zakopanem**, w tym:

- 1) Dostawa skanera – 1 sztuka
- 2) Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia

Terminy realizacji zamówienia:

Zakończenie realizacji całości zamówienia **w terminie do 90 dni od dnia podpisania umowy.**

Przeznaczenie realizowanego przedmiotu Zamówienia:

Niniejszy przedmiot zamówienia stanowi element dostawy sprzętu komputerowego i infrastruktury wspomagającej proces cyfryzacji w projekcie pn.: „E-Usługi w informacji przestrzennej w Powiecie Tatrzańskim”, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 2 Oś priorytetowa Cyfrowa Małopolska, Działanie 2.1 E-administracja i cyfrowe zasoby, Poddziałanie 2.1.4 e-Usługi w informacji przestrzennej.

II. Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

Wdrożenie.

Wykonawca dostarczy i skonfiguruje skaner wraz dostarczonym oprogramowaniem, które będzie zezwalać:

W oprogramowaniu obsługującym skaner skanowanie operatów realizowane będzie na kilka sposobów:

- Wg typów dokumentów („ręczne”) – wpisujemy na panelu urządzenia ID dokumentacji technicznej (projektu, operatu itp.) i wybieramy zdefiniowany typ dokumentu (wg listy z rozporządzenia), np. szkic polowy, wykaz współrzędnych, mapa wywiadu
- Do pliku pdf wielostronicowego („PDF”)– wpisujemy na panelu urządzenia ID dokumentacji technicznej (projektu, operatu itp.) i uzyskujemy jeden plik pdf
- Do wielu plików wielostronicowych pdf („PDF 1-strona”) - wpisujemy na panelu ID dokumentacji technicznej (projektu, operatu itp.) i uzyskujemy w jednym katalogu (o nazwie ID dokumentacji technicznej (projektu, operatu itp.)) wiele plików pdf
- Wg kodów kreskowych (odczytanie danych z kodu kreskowego naklejonego na operacie)
- Wg obszaru OCR-owania (ze zdefiniowanego obszaru pobierane są dane opisujące operat)

W tym zakresie należy dostarczyć skróconą instrukcję dla operatorów oraz zweryfikować ją z przedstawicielem Zamawiającego.

Dodatkowe wymagania

Wykonawca dostarczy komplet kabli i elementów niezbędnych do uruchomienia dostarczanego sprzętu informatycznego.

- Formą akceptacji wszystkich prac będzie protokół odbioru, który będzie podpisywany pomiędzy przedstawicielem Wykonawcy i przedstawicielem Zamawiającego.
- **Wykonawca zgłosi pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru wyników prac.**
- **Zamawiający rozpocznie weryfikację przekazanego przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości odbioru.**
- W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, wad, uwag bądź rozbieżności pomiędzy przekazanymi do weryfikacji wynikami, a wymaganiami przyjętymi dla wykonania przedmiotu Umowy, Zamawiający sporządzi i przekaże Wykonawcy protokół rozbieżności.
- Po otrzymaniu protokołu rozbieżności, Wykonawca w terminie 7 dni roboczych lub innym wzajemnie uzgodnionym terminie dokona koniecznych poprawek, zmian lub udzieli wiążących wyjaśnień w tej sprawie i przekaże wyniki danego etapu do ponownej weryfikacji.
- Odbiór wykonanych prac uważa się za zakończony z chwilą podpisania bez zastrzeżeń odpowiedniego protokołu odbioru przez obie Strony, w ilości po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron

Świadczenie usług gwarancyjnych wobec całości dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga, by Wykonawca udzielił na minimalny okres 36 miesięcy gwarancji na dostarczone urządzenia lub na podstawie zapisu w wymiarze określonym dla każdego urządzenia.

Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych poprzez serwis WWW lub faxem lub e-mailem lub telefonicznie w godzinach od 8-16 w dni robocze. Wykonawca ma udostępnić pojedynczy punkt przyjmowania zgłoszeń dla wszystkich dostarczanych rozwiązań.

W przypadku gdy awarii ulegnie dysk Wykonawca zobowiązany jest do wymiany na nowy a uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.

W przypadku urządzeń, dla których jest wymagany dłuższy czas na usunięcie awarii, Zamawiający wymaga podstawienia na ten czas sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach funkcjonalnych. Usunięcie awarii w takim przypadku nie może przekroczyć 15 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki.

Przez cały okres trwania gwarancji:

1. Zamawiający otrzyma dostęp do pomocy technicznej Wykonawcy (telefon, e-mail lub WWW) w godzinach pracy Zamawiającego w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją dostarczonych urządzeń.
2. Zamawiający uzyska dostęp do części chronionych stron internetowych producentów urządzeń, umożliwiające:
 - pobieranie nowych wersji oprogramowania,
 - dostęp do narzędzi konfiguracyjnych i dokumentacji technicznej,
 - dostęp do pomocy technicznej producentów.

III. Wymagania minimalne dla poszczególnych komponentów sprzętu.

W poniższej specyfikacji wyszczególniono wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne zamawianych elementów infrastruktury ICT.

Skaner – 1 sztuka		
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	2	3
1	Zastosowanie	Skaner będzie stanowił jako kompletny system do archiwizacji operatów technicznych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, jak również innych dokumentów skanowanych w Wydziale Geodezji Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami. Skaner musi być wyposażony w system zarządzania skanowanych dokumentów, mający na celu przyspieszenie i zwiększenie funkcjonalności pracy.
2	Wielkość	A3
3	Prędkość skanowania	Min. 100 arkuszy A4/min
4	Rozdzielczość optyczna	Min. 600 DPI
5	Format wyjściowy	Kolor 24 Bit, skala szarości 8 Bit, monochromatyczny 1 Bit

6	Automatyczny podajnik dokumentów	pojemność min. 100 arkuszy
7	Obsługiwane formaty wejściowe dokumentu	Min. A3, A4, A5, B4, B5
8	Gramatura obsługiwanego papieru	52 - 300 g/m ²
9	Dysk twardy	Min. 250 GB
10	Funkcje	<p>Bezpośrednie skanowanie do emaila, na dysk twardy, do pamięci USB/SD oraz do folderu z poziomu urządzenia</p> <p>Możliwość personalizacji panelu głównego oraz możliwość dopasowania panelu pod wymagania poszczególnych użytkowników (własne ikony, logo firmy itp. personalizacja)</p> <p>Podgląd skanów przed ich wysłaniem - z poziomu urządzenia</p> <p>Szyfrowanie dysku głównego w urządzeniu oraz bezpieczne nadpisywanie danych istniejących na dysku twardym urządzenia</p> <p>Wymagana autoryzacja na urządzeniu (kody PIN)</p> <p>Możliwość skanowania z rozpoznawaniem kodów kreskowych i rozpoznawaniem numeru operatu</p> <p>Moduł OCR pozwala na wyszukanie frazy w dokumencie PDF</p> <p>Skanowanie do excela, worda, pdf „przeszukiwalnego” (OCR)</p> <p>Skanowanie wg zdefiniowanych typów dokumentów (wg sygnatur dokumentacji technicznej – w tym zgodnie z Rozp. MAiC ws. organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego) i automatyczne indeksowanie plików w celu integracji z bazami danych (pozwala na automatyczne zasilenie zeskanowanymi rysunkami technicznymi / mapami dowolnej bazy danych).</p> <p>Skanowanie na dowolnym urządzeniu, zapis pliku w jednym katalogu (wg identyfikatora zgłoszenia pracy geodezyjnej, np. KERG)</p> <p>Skanowanie operatów wg identyfikatorów zgłoszenia, jeden plik pdf wielostronicowy lub wiele plików pdf jednostronicowych</p> <p>Różne typy dokumentów mogą mieć różne parametry skanowania (wg potrzeb użytkownika – możliwość konfiguracji)</p>
11	Oprogramowanie	Oprogramowanie do automatycznej archiwizacji i zaawansowanej edycji dokumentacji technicznej (kalibracja i czyszczenie szumów pikselowych)
12	Dodatkowe funkcjonalności	<p>UWAGA – parametr służący wyłącznie ocenie ofert w kryterium wyboru oferty – Jakość</p> <p>Skaner posiadający funkcje drukowania/kopiiowania o cechach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie – 0 pkt, • Tak – 30 pkt. <p>Posiada serwer dokumentów, który umożliwia drukowanie dokumentów wprost z dysku twardego urządzenia.</p> <p>Drukuje bezpośrednio z dysku twardego urządzenia, pendrive i karty SD (format pdf, jpg i tiff)</p> <p>Prędkość druku: mono/kolor – nie mniejsza niż 30 arkusze A4 /min</p> <p>Technologia druku laserowa kolorowa</p> <p>Język drukarki: PCL5c, PCL6(XL), PDF</p> <p>Podajnik papieru: min. 2 – kasety (A4 i A3) oraz podajnik boczny</p>
13	Mobilność	TAK, podstawa wyposażona w kółka
14	Interfejsy	Gniazdo SD, USB Host, Ethernet 10/100/1000
15	Gwarancja	<p>Gwarancja min. 36 miesięcy.</p> <p>UWAGA – parametr dodatkowo oceniany w kryterium wyboru oferty – Gwarancja</p> <p>Wydłużenie okresu gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: 36 miesięcy – 0 pkt, • Gwarancja: 37 – 44 miesięcy – 2 pkt, • Gwarancja: 45 – 50 miesięcy – 4 pkt,

		<ul style="list-style-type: none">• Gwarancja: 51 – 55 miesięcy – 6 pkt,• Gwarancja: 56 – 59 miesięcy – 8 pkt,• Gwarancja: 60 miesięcy – 10 pkt,
16	Certyfikaty i normy	<ol style="list-style-type: none">1. Deklaracja zgodności CE,2. Certyfikaty jakości ISO 9001 lub równoważny certyfikat wydany przez inne jednostki oceniające zgodność
17	Stan	Fabrycznie nowy