



KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI
W POZNANIU

Poznań, 03.09.2019 roku

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

Dostawa urządzeń sieciowych w postaci: światłowodowych przełączników sieciowych, przełączników sieciowych oraz urządzeń transmisji danych GSM/LTE.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego
o wartości zamówienia przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 144 000 euro

numer sprawy ZPP-2380-56/2019

Zamawiającym jest: **Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu**

Adres: **60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A**

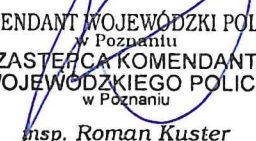
Adres URL: **www.wielkopolska.policja.gov.pl**

Adres e-mail: **przetargi@po.policja.gov.pl**

Godziny urzędowania: **7:30 - 15:30**

Telefon: **61/841 27 43**

Fax: **61/841 27 44**


KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI
z up. w Poznaniu
I ZASTĘPCA KOMENDANTA
WOJEWÓDZKIEGO POLICJI
w Poznaniu
insp. Roman Kuster

Ogłoszenie o zamówieniu zostało przekazane Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej w dniu 03.09.2019 r.

I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- I.1 Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego w celu wyboru oferty Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) zwanej w dalszej części SIWZ „uPzp” oraz przepisami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.
- I.2 Postępowanie oznaczone jest pod nr ZPP-2380-56/2019 i na to oznaczenie należy powoływać się przy wszelkiej korespondencji wykonawcy z Zamawiającym. Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie na stronie zamawiającego pod adresem: <http://bip.poznan.kwp.policja.gov.pl/KWP/zamowienia-publiczne/ogloszenia-o-wszczeciu/1366,Tabela.html>
- I.3 Zamawiający zastosuje procedurę, o której mowa w art. 24aa ust.1 uPzp, tj. najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- II.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń sieciowych w postaci: światłowodowych przełączników sieciowych, przełączników sieciowych oraz urządzeń transmisji danych GSM/LTE- szczegółowo opisanych w załącznikach nr 4A-4H do SIWZ.
- II.1.1 Przedmiot zamówienia został podzielony następująco na części:
- II.1.1.1 Część nr 1 – dostawa przełączników sieciowych warstwy dostępowej minimum 12 portów w ilości 50 sztuk - o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych opisanych w załączniku nr 4A do SIWZ;
 - II.1.1.2 Część nr 2 – dostawa przełączników sieciowych warstwy dostępowej min. 48 portów w ilości 120 sztuk – o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych opisanych w załączniku nr 4B do SIWZ;
 - II.1.1.3 Część nr 3 – dostawa przełączników sieciowych warstwy dostępowej min. 24 portów w ilości 60 sztuk - o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych opisanych w załączniku nr 4C do SIWZ;
 - II.1.1.4 Część nr 4 – dostawa światłowodowych przełączników sieciowy warstwy core min. 24 porty w ilości 12 sztuk - o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych opisanych w załączniku nr 4D do SIWZ;
 - II.1.1.5 Część nr 5 – dostawa światłowodowych przełączników sieciowych warstwy dystrybucji min. 48 portów w ilości 20 sztuk - o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych opisanych w załączniku nr 4E do SIWZ;
 - II.1.1.6 Część nr 6 – dostawa przełączników sieciowych warstwy dostępowej o zwiększonym budżecie mocy PoE min. 48 portów w ilości 54 sztuk - o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych opisanych w załączniku nr 4F do SIWZ;
 - II.1.1.7 Część nr 7 – dostawa urządzeń transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z anteną zintegrowaną w ilości 24 sztuk - o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych opisanych w załączniku nr 4G do SIWZ;
 - II.1.1.8 Część nr 8 – dostawa urządzeń transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z możliwością podłączenia anteny zewnętrznej w ilości 22 sztuk - o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych opisanych w załączniku nr 4H do SIWZ.
- II.2 Kody CPV – 32422000-7.
- II.3 Zamawiający dopuszcza złożenie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę do jednej lub większej ilości części postępowania.
- II.4 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- II.5 Zamawiający nie ustanawia dynamicznego systemu zakupów.
- II.6 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 uPzp.
- II.7 Zamawiający zamierza zawrzeć z Wykonawcą umowę ramową.
- II.8 Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą odbywały się wyłącznie w polskich złotych (PLN), z wyłączeniem walut obcych.
- II.9 Zamawiający nie stawia wymagań związanych z realizacją zamówienia, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy.
- II.10 Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej maksymalnie z trzema Wykonawcami dla każdej z części, których oferty okażą się najkorzystniejsze spośród wszystkich złożonych ofert pod kątem kryteriów oceny ofert, określonych w rozdziale XIII.3 SIWZ. Umowa ramowa zostanie zawarta na zasadach określonych w załączniku nr 2.

- II.11 Zasady udzielania zamówień, których przedmiot objęty jest umową ramową.
- II.11.1 Zasady udzielania zamówień, gdy umowa ramowa została zawarta z kilkoma Wykonawcami.
- II.11.1.1 Udzielenie zamówienia odbędzie się po przeprowadzeniu procedury wyboru najkorzystniejszej oferty spośród wykonawców, z którymi zostały zawarte umowy ramowe.
- II.11.1.2 Przed przystąpieniem do procedury wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający wezwie wykonawców do potwierdzenia spełnienia warunków udziału w danym postępowaniu, które w przedmiotowym wezwaniu zostaną określone przez Zamawiającego w sposób proporcjonalny do przedmiotu danego zamówienia i potwierdzenia warunków realizacji zamówienia dotyczących zapewnienia dostępności urządzeń sieciowych, określonych w zawartej z nim umowie ramowej;
- II.11.1.2.1 Wezwanie zostanie przesłane do wykonawcy drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej wskazany w umowie ramowej.
- II.11.1.2.2 W wezwaniu Zamawiający wskaże maksymalny termin realizacji zamówienia oraz wielkość i rodzaj zamawianych urządzeń.
- II.11.1.2.3 Wykonawca winien potwierdzić dostępność urządzeń określonych w wezwaniu przekazując Zamawiającemu stosowne oświadczenie sporządzone w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym w terminie określonym przez Zamawiającego na adres poczty elektronicznej: przetargi@po.policja.gov.pl.
- II.11.1.3 Zamawiający skieruje zaproszenie do złożenia oferty do tych Wykonawców, którzy:
- II.11.1.3.1 potwierdzą spełnianie warunków udziału;
- II.11.1.3.2 zapewnią dostępność urządzeń sieciowych.
- II.11.1.4 W wysłanym drogą elektroniczną zaproszeniu do składania ofert Zamawiający:
- II.11.1.4.1 określi szczegółowy zakres tj. ilość i rodzaj zamawianych urządzeń sieciowych oraz maksymalny termin dostawy, a wykonawca wskaże cenę oferowanych urządzeń oraz kryteria oceny ofert (dla części nr 1, 2, 3, 6, 7 oraz 8).
- II.11.1.4.2 wyznaczy miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert (Zamawiający może dopuścić możliwość składania ofert drogą elektroniczną, w celu zawarcia umowy wykonawczej);
- II.11.1.4.3 określi w jakiej formie wykonawca winien złożyć ofertę;
- II.11.1.4.4 prześle wykonawcy wzór formularza ofertowego oraz projekt umowy wykonawczej stanowiącej załącznik nr 3 do SIWZ oraz załącznik nr 1 do umowy ramowej zawartej z wykonawcą, która będzie określać sposób realizacji zamówienia.
- II.11.1.5 Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:
- II.11.1.5.1 nie będzie zawierała treści określonej we wzorze formularza ofertowego;
- II.11.1.5.2 cena zaoferowanego sprzętu będzie wyższa niż cena zaoferowana w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z danym wykonawcą umowa ramowa;
- II.11.1.5.3 termin gwarancji zaoferowanego sprzętu będzie krótszy niż wskazany w umowie ramowej;
- II.11.1.5.4 zaoferowany sprzęt będzie posiadał parametry gorsze niż wymagane w opisie przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do Zaproszenia oraz w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z danym wykonawcą umowa ramowa.
- II.11.1.5.5 zostanie złożona po wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
- II.11.1.6 Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów w oparciu o kryteria odpowiednio określonych w rozdziale XIII.4 SIWZ.
- II.11.1.7 Udzielenie zamówień będzie odbywać się partiami poprzez nabycie przez Zamawiającego określonej partii urządzeń sieciowych z ogólnej ilości przewidzianej dla danej części, w zależności od posiadanych przez Zamawiającego środków finansowych oraz zapotrzebowania na dany rodzaj urządzeń.
- II.11.1.8 Podpisanie umowy wykonawczej zgodnie z wyborem Wykonawcy może nastąpić:
- II.11.1.8.1 w siedzibie Zamawiającego;
- II.11.1.8.2 drogą korespondencyjną.
- II.11.2 Zasady udzielania zamówień, gdy umowa ramowa została zawarta tylko z jednym wykonawcą ze względu na to, że nie zostanie złożonych więcej ofert albo oferty pozostałych wykonawców zostaną odrzucone lub wykonawcy zostaną wykluczeni.
- II.11.2.1 Udzielenie zamówienia odbędzie się po przeprowadzeniu negocjacji z wykonawcą, z którym została zawarta umowa ramowa.
- II.11.2.2 Przed podjęciem negocjacji Zamawiający wezwie wykonawcę do potwierdzenia dostępności urządzeń sieciowych, określonych w zawartej z nim umowie ramowej.
- II.11.2.2.1 Wezwanie zostanie przesłane do wykonawcy drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej wskazany w umowie ramowej.

- II.11.2.2.2 W wezwaniu Zamawiający wskaże maksymalny termin realizacji zamówienia oraz ilość i rodzaj zamawianych urządzeń.
 - II.11.2.2.3 Wykonawca winien potwierdzić dostępność urządzeń sieciowych określonych w wezwaniu przekazując Zamawiającemu stosowne oświadczenie sporządzone w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym w terminie określonym przez Zamawiającego na adres poczty elektronicznej: przetargi@po.policja.gov.pl.
 - II.11.2.3 Po potwierdzeniu dostępności urządzeń Zamawiający i wykonawca przystąpią do negocjacji warunków udzielanego zamówienia, dotyczących ceny z tym zastrzeżeniem, że cena zaoferowana przez wykonawcę w trakcie negocjacji nie może być wyższa niż cena zaoferowana w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z wykonawcą umowa ramowa, a pozostałe parametry zaoferowanego przez wykonawcę w trakcie negocjacji sprzętu będą nie gorsze niż określone w opisie przedmiotu zamówienia oraz w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku którego została zawarta umowa z danym wykonawcą umowa ramowa. Termin gwarancji na sprzęt nie może być krótszy niż wskazany w postępowaniu o udzielenie zamówienia o zawarcie umowy ramowej i określony w umowie ramowej. W trakcie negocjacji Zamawiający określi szczegółowy zakres tj. ilość i rodzaj zamawianych urządzeń oraz maksymalny termin dostawy, a wykonawca wskaże cenę oraz gwarancję oferowanych urządzeń (z zastrzeżeniem dla części nr 4 i nr 5). Sposób realizacji zamówienia został określony w umowie wykonawczej stanowiącej załącznik nr 3 do SIWZ oraz załącznik nr 1 do umowy ramowej zawartej z wykonawcą.
 - II.11.2.4 Negocjacje mogą być prowadzone w trakcie spotkań w siedzibie Zamawiającego lub za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej. Z przebiegu negocjacji zostanie sporządzony protokół. Wszelkie oświadczenia składane w trakcie negocjacji stanowią załącznik do tego protokołu. Zaakceptowanie treści protokołu przez Zamawiającego i wykonawcę stanowi podstawę do zawarcia umowy wykonawczej.
 - II.11.2.5 Podpisanie umowy wykonawczej zgodnie z wyborem Wykonawcy może nastąpić:
 - II.11.2.5.1 w siedzibie Zamawiającego;
 - II.11.2.5.2 drogą korespondencyjną.
- II.12 Cena oferty określona przez Wykonawcę w ramach zaproszenia do składania ofert musi zawierać wszystkie koszty związane z dostawą urządzeń sieciowych do siedziby Zamawiającego, w tym w szczególności: koszty dostawy, transportu, załadunku i wyładunku przy użyciu pojazdu ze sprawną platformą wyładunkową, serwis gwarancyjny oraz wszelkie inne koszty ponoszone przez Wykonawcę niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia.
- II.13 Jeżeli, na etapie zaproszenia do składania ofert 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 prowadził 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.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia - od dnia zawarcia umowy do 30.06.2021 r., dla każdej części.

IV. OFERTA I INNE WYMAGANE DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

- IV.1 Wykonawca przystępując do udziału w niniejszym postępowaniu jest zobowiązany złożyć nie później niż w dniu upływu terminu składania ofert, dokumenty i oświadczenia określone w pkt. IV.1.1 - IV.1.4.
- IV.1.1 **Sporządzony w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym formularz ofertowy**, o treści określonej odpowiednio w załącznikach nr 1A – 1H do SIWZ, które winny być złożone w formie oryginału.
UWAGA: Wszystkie pozycje formularza ofertowego muszą być wypełnione pod rygorem odrzucenia oferty. Formularz ofertowy winien zawierać istotne elementy będące przedmiotem przyszłej umowy tj. ceny oraz nazwy, bądź inne wyczerpujące dane techniczne wymagane i wskazane przez Zamawiającego w odpowiednich miejscach formularza ofertowego.
 - IV.1.2 **Pełnomocnictwo** do reprezentowania wykonawcy lub wykonawców w przypadku, gdy:
 - IV.1.2.1 ofertę podpisuje inna osoba niż wykonawca,
 - IV.1.2.2 ofertę składają wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, którego treść winna wskazywać pełnomocnika oraz potwierdzać jego umocowanie do reprezentowania wykonawców w postępowaniu lub do reprezentowania wykonawców w postępowaniu i zawarcia w ich imieniu umowy - dla ważności pełnomocnictwa wymaga się

podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców. Wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z pełnomocnikiem.

Pełnomocnictwo winno być złożone:

- IV.1.2.3 w oryginale, w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy, wskazanej we właściwym rejestrze
- IV.1.2.4 notarialnie poświadczonej kopii w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym notariusza.

IV.1.3 **Jednolity Europejski Dokument Zamówień**, zwany dalej „ESPD” (z ang. European Single Procurement Document), sporządzony w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, aktualny na dzień składania ofert, który stanowi wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, o treści określonej w załączniku nr 5 do SIWZ, złożony wraz z ofertą, ponadto:

- IV.1.3.1 ESPD powinien być złożony z osobna przez każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, np. każdy wspólnik spółki cywilnej składa ESPD we własnym zakresie albo każdy z członków konsorcjum składa ESPD we własnym zakresie;
- IV.1.3.2 ESPD powinien być złożony także przez inny podmiot, na którego zasoby powołuje się wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W takiej sytuacji inny podmiot składa ESPD w zakresie dotyczącym potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z postępowania;
- IV.1.3.3 ESPD powinien być złożony także przez podwykonawcę. W takiej sytuacji każdy podwykonawca składa ESPD w zakresie dotyczącym potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z postępowania.

ESPD, o którym mowa w pkt. IV.1.3 winien być wypełniony w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez osoby, o których mowa odpowiednio w pkt. IV.1.3.1 – IV.1.3.3.

IV.1.4 **Dokument** potwierdzający wniesienie wadium. W przypadku wnoszenia przez wykonawcę wadium w jednej z form określonych w pkt. VII.2.2 - VII.2.5, dokumenty te winny być złożone w formie elektronicznej poprzez załączenie na Platformie oryginału dokumentu wadialnego – opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentów).

IV.2 Zasady złożenia ESPD przez wykonawcę, inny podmiot, na którego zasoby powołuje się wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub podwykonawcę wskazanego w ofercie wykonawcy:

- IV.2.1 Wykonawca, inny podmiot lub podwykonawca wypełnia ESPD, tworząc dokument elektroniczny. Zamawiający dopuszcza następujące formaty przesyłania danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt, .zip.
- IV.2.2 Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez wykonawcę, inny podmiot lub podwykonawcę dokumentu elektronicznego ESPD, odpowiednio wykonawca, inny podmiot lub podwykonawca podpisuje go kwalifikowanym podpisem elektronicznym, spełniającym wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 05.09.2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2019 r. poz. 162).

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OŚWIADCZENIA LUB DOKUMENTY, POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

V.1 Dokumentów i oświadczeń, o których mowa poniżej, nie należy załączać do oferty. Do złożenia poniższych dokumentów będzie zobowiązany wykonawca, którego oferta zostanie oceniona przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza. **Dokumenty i oświadczenia należy złożyć na zasadach określonych w pkt. X SIWZ.**

V.2 Zdolność zawodowa:

Minimalny poziom warunku	Dokument potwierdzający spełnianie warunku
<p>Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia - jeżeli wykaże, że w przypadku składania ofert dla:</p> <p>V.2.1 części nr 1 - w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał lub nadal wykonuje co najmniej 5 dostaw urządzeń sieciowych (przełączników sieciowych warstwy dostępowej minimum 12 portów), o wartości każdej z nich co najmniej 1 000,00 PLN brutto;</p> <p>V.2.2 części nr 2 - w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał lub nadal wykonuje co najmniej 5 dostaw urządzeń sieciowych (przełączników sieciowych warstwy dostępowej min. 48 portów), o wartości każdej z nich co najmniej 8 000,00 PLN brutto;</p>	<p>V.2.9 Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, 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 dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.</p> <p>Dowodami są:</p> <ul style="list-style-type: none"> - referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń

<p>V.2.3 części nr 3 - w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał lub nadal wykonuje co najmniej 5 dostaw urządzeń sieciowych (przełączników sieciowych warstwy dostępowej min. 24 portów), o wartości każdej z nich co najmniej 6 000,00 PLN brutto;</p> <p>V.2.4 części nr 4 - w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał lub nadal wykonuje co najmniej 2 dostawy urządzeń sieciowych (światłowodowych przełączników sieciowy warstwy core min. 24 porty), o wartości każdej z nich co najmniej 40 000,00 PLN brutto;</p> <p>V.2.5 części nr 5- w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał lub nadal wykonuje co najmniej 2 dostawy urządzeń sieciowych (światłowodowych przełączników sieciowych warstwy dystrybucji min. 48 portów), o wartości każdej z nich co najmniej 30 000,00 PLN brutto;</p> <p>V.2.6 części nr 6 - w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał lub nadal wykonuje co najmniej 2 dostawy urządzeń sieciowych (przełączników sieciowych warstwy dostępowej o zwiększonym budżecie mocy PoE min. 48 portów), o wartości każdej z nich co najmniej 20 000,00 PLN brutto;</p> <p>V.2.7 części nr 7 - w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał lub nadal wykonuje co najmniej 2 dostawy urządzeń sieciowych (urządzeń transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z anteną zintegrowaną), o wartości każdej z nich co najmniej 300,00 PLN brutto;</p> <p>V.2.8 dla części nr 8 - w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał lub nadal wykonuje co najmniej 2 dostawy urządzeń sieciowych (urządzeń transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z możliwością podłączenia anteny zewnętrznej), o wartości każdej z nich co najmniej 400,00 PLN brutto;</p> <p>a także potwierdzi, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.</p> <p>Wykonawca który złoży ofertę do więcej niż jednej części zamówienia, spełni warunek dotyczący posiadania zdolności zawodowej jeżeli wykaże, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał lub wykonuje – minimum 2 dostawy urządzeń sieciowych (przełączników sieciowych warstwy dostępowej minimum 12 portów, przełączników sieciowych warstwy dostępowej min. 48 portów, przełączników sieciowych warstwy dostępowej min. 24 portów, światłowodowych przełączników sieciowy warstwy core min. 24 porty, światłowodowych przełączników sieciowych warstwy dystrybucji min. 48 portów, przełączników sieciowych warstwy dostępowej o zwiększonym budżecie mocy PoE min. 48 portów, urządzeń transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z anteną zintegrowaną) dla pojedynczego odbiorcy o wartości nie mniejszej niż największa spośród wymaganych dla części, do których składa oferty.</p>	<p>okresowych lub ciągłych są wykonywane, - oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać ww. dokumentów</p> <p>W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.</p>
--	---

VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

- VI.1 Dokumentów i oświadczeń, o których mowa poniżej, nie należy załączać do oferty. Do złożenia poniższych dokumentów i oświadczeń zobowiązany będzie wykonawca, którego oferta zostanie oceniona przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem dotyczącym dokumentów i oświadczeń, o których mowa w IV.1 oraz pkt. VI.2, na zasadach określonych odpowiednio w pkt. X SIWZ.
- VI.2 Każdy wykonawca, który złoży ofertę, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej przez Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPzp zobowiązany jest, złożyć Zamawiającemu **oświadczenie, o którym mowa w pkt. VI.3.13 o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.**
- VI.3 Zamawiający wykluczy każdego wykonawcę wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz w ust. 5 uPzp.

Podstawa wykluczenia	Dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia
Art. 24 ust. 1 pkt. 12 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia.	VI.3.1 Dokumenty określone w pkt. V.2.9 SIWZ.
Art. 24 ust. 1 pkt. 13 z uwzgl. art. 24 ust. 7 pkt. 1 i pkt. 2 lit. a) uPzp - Zamawiający wykluczy 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. z 2018 r., poz. 1600 ze zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2018 r. poz. 1263 ze zm.), 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), - jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia określonych w lit. a)-c), oraz jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie podstawy wykluczenia określonej w lit. d), chyba, że w danym wyroku został określony inny okres wykluczenia.	VI.3.2 Informacja z Krajowego Rejestru Karnego potwierdzająca, że osoba ta nie została skazana za przestępstwo, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 uPzp oraz nie została skazany za wykroczenie na karę aresztu za wykroczenie, o którym mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 5 uPzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dniem składania ofert. Przedmiotową informację z KRK dotyczącą również podwykonawcy będącego osobą fizyczną, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku, gdy w ESPD lub ofercie wskazał podwykonawcę.
Art. 24 ust. 1 pkt. 14 z art. 24 ust. 1 pkt. 13 oraz art. 24 ust. 7 pkt. 1 i pkt. 2 lit. a uPzp - Zamawiający wykluczy 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: 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. z 2018 r., poz. 1600 ze zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2018 r. poz. 1267 ze zm.), b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny, c) skarbowe,	VI.3.3 Informacja z Krajowego Rejestru Karnego dotyczącą osób, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14 oraz art. 24 ust. 5 pkt. 6 uPzp, potwierdzająca odpowiednio, że nie zostały one skazane za przestępstwo w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13 uPzp oraz, że nie zostały skazane za wykroczenia na karę aresztu w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt. 5 uPzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dniem składania oferty. Przedmiotową informację z KRK dotyczącą również podwykonawcy będącego osobą prawną, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku, gdy w ESPD lub ofercie wskazał podwykonawcę.

<p>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) - jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia określonych w lit. a-c, oraz jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienia podstawy wykluczenia określonej w lit. d, chyba, że w danym wyroku został określony inny okres wykluczenia.</p>	
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 15 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 2 lit. b uPzp - Zamawiający wykluczy 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, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna</p>	<p>VI.3.4 Oświadczenie o braku wydania wobec wykonawcy 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.</p> <p>VI.3.5 Oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170 ze zm.).</p> <p>Przedmiotowe oświadczenia podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku gdy w ESPD lub ofercie wskazał podwykonawcę.</p> <p>W przypadku, gdy wykonawca lub podwykonawca prowadzą działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, oświadczenia winny dotyczyć zarówno spółki cywilnej, jak i każdego z jej wspólników.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 16 uPzp - Zamawiający wykluczy 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.</p>	<p>VI.3.6 ESPD.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 17 uPzp - Zamawiający wykluczy 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.</p>	<p>VI.3.7 ESPD.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 18 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.</p>	<p>VI.3.8 ESPD.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 19 uPzp - Zamawiający wykluczy 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</p>	<p>VI.3.9 ESPD.</p>

<p>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.</p>	
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 20 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - Zamawiający wykluczy 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, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.</p>	<p>VI.3.10 ESPD.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 21 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 4 uPzp - Zamawiający wykluczy 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 2019 r. poz. 628 ze zm.), jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne.</p>	<p>VI.3.11 Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 21 uPzp. Przedmiotową informację dotyczącą również podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku gdy w ESPD lub ofercie wskazał podwykonawcę.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 22 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 5 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.</p>	<p>VI.3.12 Oświadczenie o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne. Przedmiotowe oświadczenie dotyczące również podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku gdy ESPD lub w ofercie wskazał podwykonawcę.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 23 uPzp - Zamawiający wykluczy 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 2019 r. poz. 369) 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.</p>	<p>VI.3.13 Oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej - w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu</p>
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 1 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę 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. z 2019 r., poz. 243 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 2019 r. poz. 498).</p>	<p>VI.3.14 Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Przedmiotowy odpis dotyczący również podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku gdy w ESPD lub ofercie wskazał podwykonawcę. Uwaga: Wykonawca nie będzie zobowiązany do złożenia ww. dokumentów w przypadku, gdy w ESPD stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ wskaże ich dostępność w formie elektronicznej pod określonym adresem internetowym ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych. Zamawiający pobierze samodzielnie z tej baz danych ww. dokument.</p>
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 2 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał</p>	<p>VI.3.15 ESPD.</p>

<p>lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.</p>	
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 3 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 14 uPzp, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt. 2-4 uPzp z:</p> <p>a) Zamawiającym, b) osobami uprawnionymi do reprezentowania Zamawiającego, c) członkami komisji przetargowej, d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a uPzp, chyba, że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie Zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu.</p>	VI.3.16 ESPD.
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 4 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, który z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniej umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 uPzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.</p>	VI.3.17 ESPD.
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 5 z uwzg. art. 24 ust. 5 pkt. 5 oraz art. 24 ust. 7 pkt. 3 lit. c uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, 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, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna.</p>	<p>VI.3.18 Oświadczenie wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt. 5 uPzp.</p> <p>Przedmiotowe oświadczenie dotyczące również podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku, gdy w ESPD lub ofercie wskazał podwykonawcę.</p>
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 6 z uwzg. art. 24 ust. 5 pkt. 5 oraz art. 24 ust. 7 pkt. 3 lit. c uPzp - 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 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, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna.</p>	<p>VI.3.19 Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec osób, o których mowa art. 24 ust. 5 pkt. 6 uPzp, prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt. 5 uPzp.</p> <p>Przedmiotowe oświadczenie dotyczące również podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku, gdy w ESPD lub ofercie wskazał podwykonawcę.</p>
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 7 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 3 lit. c uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000</p>	<p>VI.3.20 Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym.</p>

<p>złoty, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna.</p>	<p>Przedmiotowe oświadczenie dotyczące również podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku, gdy e ESPD lub ofercie wskazał podwykonawcę.</p>
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 8 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, 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 uPzp, 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</p>	<p>VI.3.21 Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, 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.</p> <p>VI.3.22 Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, 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.</p> <p>Przedmiotowe zaświadczenia dotyczące również podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku, gdy w ESPD lub ofercie wskazał podwykonawcę.</p> <p>W przypadku, gdy wykonawca lub podwykonawca prowadzą działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, ww. zaświadczenia lub inne dokumenty, winny dotyczyć zarówno spółki cywilnej, jak i każdego z jej wspólników.</p>

VI.4 Dokumenty wymagane od wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

VI.4.1 Jeżeli wykonawca lub podwykonawca wskazany przez niego w ESPD lub w ofercie ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:

VI.4.1.1 pkt VI.3.2, VI.3.3 i VI.3.11 - 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 uPzp, które winny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

VI.4.1.2 pkt VI.3.14, VI.3.21 i VI.3.22 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca lub podwykonawca wskazany przez niego w ESPD lub ofercie ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

VI.4.1.2.1 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, które winny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

VI.4.1.2.2 nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, które winny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

VI.4.2 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca lub podwykonawca wskazany przez niego w ESPD ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. VI.4.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy wskazanego przez niego w ESPD lub ofercie, 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 podwykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

VI.5 Oświadczenia i dokumenty o których mowa w pkt. VI.3 i VI.4 sporządzone w języku obcym wykonawca zobowiązany będzie złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.

VI.6 Zamawiający będzie badał, czy wobec:

VI.6.1 Wykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 uPzp;

VI.6.2 podwykonawcy wskazanego w ESPD lub w ofercie, a także podwykonawcy zgłoszonego w trakcie realizacji zamówienia, nie zachodzą podstawy do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 uPzp.

VI.7 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie każdy z nich zobowiązany będzie do złożenia odpowiednich dokumentów i oświadczeń określonych w pkt. VI.3, na potwierdzenie okoliczności wynikających z ESPD.

VI.8 Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy nie będącego innym podmiotem zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany będzie zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

VII. WADIUM

VII.1 Zamawiający wymaga wniesienia wadium.

VII.1.1 Wadium dla części nr 1 w kwocie 2 000,00 zł ;

VII.1.2 Wadium dla części nr 2 w kwocie 25 000,00 zł ;

VII.1.3 Wadium dla części nr 3 w kwocie 11 000,00 zł ;

VII.1.4 Wadium dla części nr 4 w kwocie 17 000,00 zł ;

VII.1.5 Wadium dla części nr 5 w kwocie 19 000,00 zł ;

VII.1.6 Wadium dla części nr 6 w kwocie 16 500,00 zł ;

VII.1.7 Wadium dla części nr 7 w kwocie 300,00 zł;

VII.1.8 Wadium dla części nr 8 w kwocie 400,00 zł .

VII.2 Wadium może być wniesione w jednej lub kilku z następujących form:

VII.2.1 w pieniądzu: przelewem na rachunek Zamawiającego w banku **NBP O/Poznań** nr konta **75 1010 1469 0046 0413 9120 0000**, z adnotacją „**Wadium - ZZZ-2380-56/2019**”, część nr (**proszę wpisać nr części na którą wykonawca składa ofertę**),

VII.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

VII.2.3 gwarancjach bankowych,

VII.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych,

VII.2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

VII.3 Wadium w formie innej niż pieniężna, Wykonawca wnosi w postaci elektronicznej poprzez załączenie na Platformie Zakupowej oryginału dokumentu wadialnego tj. opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentu).

VII.4 Dokumenty wniesione w pkt. VII.2.2 – VII.2.5 muszą uwzględniać zapisy art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy. Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści nieodwołane i bezwarunkowe zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.

VII.5 Niewniesienie wadium w wymaganym terminie, w wymaganej wysokości, dopuszczalnej formie lub wniesienie w sposób nieprawidłowy skutkuje odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust 1 pkt. 7b ustawy.

VII.6 Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert i na okres nie krótszy niż okres związania ofertą.

VII.7 Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli:

VII.7.1 wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a uPzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń potwierdzających okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp, oświadczenia o którym mowa w art. 25a ust. 1 uPzp pełnomocnictw, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o

której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 uPzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;

VII.7.2 wykonawca, którego oferta została wybrana, jeżeli:

VII.7.2.1 odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;

VII.7.2.2 zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie tego wykonawcy.

VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

VIII.1 Wszelkie oświadczenia i dokumenty inne niż wymienione w pkt. IV - VI oraz wnioski, zawiadomienia i informacje należy przekazywać drogą elektroniczną na adres: przetargi@po.policja.gov.pl.

VIII.2 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

VIII.3 Jeżeli Zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

VIII.4 W korespondencji kierowanej do Zamawiającego, wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy niniejszego postępowania. Korespondencję należy kierować na adres e-mailowy Zamawiającego: przetargi@po.policja.gov.pl

VIII.5 Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktów z wykonawcami:

VIII.5.1 w sprawach procedury – Agata Cieślewicz tel. 61/841 27 49,

VIII.5.2 w zakresie przedmiotu zamówienia – Michał Stachowiak tel. 61/ 841 38 21.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi 60 dni, licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE WYSYŁANIA I ODBIERANIA DOKUMENTÓW ELEKTRONICZNYCH

X.1 Przygotowanie oferty:

X.1.1 Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę dla danej części postępowania. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.

X.1.2 Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być złożona za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej w formie dokumentu elektronicznego na zasadach określonych w SIWZ.

X.1.3 Oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia wraz z nią złożone, wymagają kwalifikowanego podpisu elektronicznego osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.

X.1.4 Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa, wykonawca składa w oddzielnym pliku na Platformie Zakupowej.

X.2 Zmiana oferty:

Wykonawca przed upływem terminu składania ofert, może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty. Zmiana oferty powoduje automatycznie wycofanie poprzednio złożonej oferty poprzez złożenie oświadczenia (w formie przewidzianej dla złożenia oferty), o jej wycofaniu za pośrednictwem Platformy Zakupowej.

X.3 Wycofanie oferty.

Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę z postępowania, poprzez złożenie oświadczenia (w formie przewidzianej dla złożenia oferty) o jej wycofaniu za pośrednictwem Platformy Zakupowej.

X.4 W przypadku złożenia ofert po terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu ofert po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminów na wniesienie odwołania za pośrednictwem Platformy Zakupowej.

X.5 Regulamin korzystania z Platformy Zakupowej oraz instrukcje znajdują się na stronie internetowej Platformy Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/>.

X.6 Wymagania techniczne i organizacyjne Platformy Zakupowej:

X.6.1 wymagania techniczne wysyłania i odbierania dokumentów, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przy użyciu środków komunikacji elektronicznej opisane zostały w **Regulaminie Internetowej Platformy Zakupowej** oraz **Instrukcji składania oferty dla wykonawcy**, które dostępne są na stronie Platformy Zakupowej. Regulamin znajduje się na stronie głównej Platformy, natomiast Instrukcja dostępna jest pod danym postępowaniem w polu „Wymagania i specyfikacje” wybierając „Pod linkiem”.

- X.6.2 W celu założenia Konta Użytkownika na platformazakupowa.pl konieczne jest posiadanie przez Użytkownika aktywnego konta poczty elektronicznej (e-mail). Występuje limit objętości plików w zakresie całej oferty do 1 GB przy maksymalnej ilości 20 plików. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem poczty elektronicznej Zamawiającego wynosi 30 MB.
- X.6.3 Szczegółowe informacje dotyczące formatu kwalifikowanego podpisu elektronicznego, specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz kodowania i oznaczania czasu przekazania danych określają Regulamin Platformy Zakupowej oraz Instrukcja, w których określono w szczególności:
- X.6.3.1 szyfrowanie ofert odbywa się automatycznie przez system;
- X.6.3.2 za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania do Zamawiającego wraz z wgraniem paczki podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, następnie składanie oferty poprzez kliknięcie przycisku „**złóż ofertę**” i wyświetlenie komunikatu, że oferta została złożona. Za datę przekazania korespondencji przyjmuje się datę jej prawidłowego przekazania poprzez kliknięcie przycisku „**wyślij wiadomość**” i wyświetleniu komunikatu, że wiadomość została wysłana;
- X.6.3.3 Oferta, oświadczenia i dokumenty, wszelkie wnioski powinny być sporządzone w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej, a do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowo graficzne lub multimedialne stosuje się: txt; rft; pdf; xps; odt; ods; odp; doc; xls; ppt; docx;xlsx; pptx; csv.
- X.6.3.4 Minimalne wymagania techniczne i organizacyjne umożliwiające korzystanie ze strony platformazakupowa.pl. Przeglądarka internetowa Internet Explorer, Chrome i Firefox w najnowszej dostępnej wersji, z wyłączoną obsługą języka Javascript, akceptująca pliki typu „cookies” oraz łącze internetowe o przepustowości co najmniej 256 kbit/s, platformazakupowa.pl jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli.
- X.6.4 Użytkownik korzystając z platformazakupowa.pl nie jest uprawniony do jakiegokolwiek ingerencji w treść, strukturę, formę, grafikę, mechanizm działania platformazakupowa.pl.
- X.6.5 Dokumenty lub oświadczenia na potwierdzenie warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- X.6.6 Poświadczenie 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 lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- X.6.7 Poświadczenia za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w pkt. X.6.6 następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- X.6.8 Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w SIWZ, wyłącznie wtedy gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- X.6.9 Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia składanego w postępowaniu o udzielenie zamówienia nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia.
- X.6.10 W przypadku przekazywania przez wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenia jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach i sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22 a uPzp albo przez podwykonawcę, jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.

XI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- XI.1 Ofertę należy złożyć za pomocą środków komunikacji elektronicznej na Platformie Zakupowej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/kwp_poznan, przy czym termin składania ofert upływa w dniu **09.10.2019** roku, o godzinie **11:00**. Za datę i godzinę wpływu przyjmuje się zamieszczenie dokumentu lub oświadczenia na Platformie Zakupowej.
- XI.2 Otwarcie ofert odbędzie się **09.10.2019** roku o godz. **11:30** za pośrednictwem Platformy Zakupowej. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi poprzez automatyczne odszyfrowanie ofert i ich odczytanie. Odbędzie się ono w siedzibie Zamawiającego – Sekcji ds. Zamówień Publicznych Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu, ul. Dąbrowskiego 17a.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- XII.1 Cena oferty musi być podana w PLN, cyfrowo, z uwzględnieniem należnego podatku VAT, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
- XII.2 Cena może być tylko jedna dla każdej z części.
- XII.3 Ceną oferty jest wartość brutto.

- XII.4 Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia – opisane i wymagane przez Zamawiającego w SIWZ, w szczególności koszty związane z dostawą, transportem, załadunkiem i wyładunkiem przy użyciu pojazdu ze sprawną platformą wyładunkową, kosztami gwarancji oraz wszelkie inne koszty ponoszone przez wykonawcę, niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia.
- XII.5 Wykonawca zobowiązany jest określić ceny jednostkowe we wskazanym miejscu formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 2A- 2H, pod rygorem odrzucenia oferty.
- XII.6 Jeżeli, na etapie składania ofert 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.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

XIII.1 Zamawiający dokona wyboru trzech ofert nie podlegających odrzuceniu złożonych przez Wykonawców nie wykluczonych z postępowania, które uzyskają największą liczbę punktów, chyba że oferty złoży mniejsza liczba wykonawców. Jeżeli kilku Wykonawców otrzyma taką samą liczbę punktów, Zamawiający zawrze umowę ramową z każdym z tych Wykonawców, nawet jeżeli umowa ramowa zostanie zawarta z większą liczbą wykonawców niż 3. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Wszystkie obliczenia będą wykonane z dokładnością do 0,01.

XIII.2 Wybór najkorzystniejszych trzech ofert zostanie dokonany w oparciu o kryteria określone w pkt. XIII.3 SIWZ.

XIII.3 Kryteria oceny ofert w postępowaniu prowadzonym, w celu zawarcia umowy ramowej:

XIII.3.1 Kryteria oceny oferty dla części nr 1:

XIII.3.1.1 Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 %.

Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.

Ocena będzie przeprowadzona na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę w ofercie. Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$

gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert
 C_x - cena oferty badanej

XIII.3.1.2 Kryterium „Pasma przełączenia”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje w ramach oferowanej ceny, gwarantowane pasmo przełączenia powyżej 70 Gb/s, otrzyma 10 pkt.

Ilość punktów w kryterium pasmo przełączenia zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowane pasmo przełączenia	Liczba punktów
≤ 70 Gb/s	0
> 70 Gb/s	10

XIII.3.1.3 Kryterium „Liczba interfejsów”, którego znaczenie wynosi 20%.

Wykonawca, który zaoferuje największą całkowitą liczbę dostępnych interfejsów, otrzyma 20 pkt. Ilość punktów w kryterium liczba interfejsów zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana liczba interfejsów	Liczba punktów
12 (z wyłączeniem interfejsów UPLINK)	0
od 13 do 20 (z wyłączeniem interfejsów UPLINK)	10
powyżej 20 (z wyłączeniem interfejsów UPLINK)	20

XIII.3.1.4 Kryterium „Całkowita dostępna moc”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą gwarantowaną całkowitą dostępną moc PoE urządzenia otrzyma 10 pkt. Ilość punktów w kryterium całkowita dostępna moc PoE zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana całkowita dostępna moc	Liczba punktów
190W – 205W	0
210W – 250W	10

Ocenę końcową oferty dla części nr 1 stanowi suma (S) punktów przyznanych w kryterium „Cena” oraz kryterium „Pasma przełączenia”, „Liczba interfejsów”, „Całkowita dostępna moc”:

$$S = C + P + I + D$$

- gdzie:
- S - suma punktów stanowiąca ocenę końcową
 - C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 - P - liczba punktów przyznanych w kryterium „Pasma przełączenia”
 - I - liczba punktów przyznanych w kryterium „Liczba interfejsów”
 - D - liczba punktów przyznanych w kryterium „Całkowita dostępna moc”

XIII.3.2 Kryteria oceny oferty dla części nr 2:

XIII.3.2.1 Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 %.

Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.

Ocena będzie przeprowadzona na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę w ofercie. Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$

- gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert
 C_x - cena oferty badanej

XIII.3.2.2 Kryterium „Wielkość pamięci Flash”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą „Wielkość pamięci Flash” urządzenia (podanej w MB) otrzyma 10 pkt. Zaoferowane pasmo przełączenia nie może być mniejsze niż 128 MB.

Ilość punktów w kryterium wielkość pamięci Flash zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana wielkość pamięci Flash	Liczba punktów
wielkość pamięci 128 MB	0
wielkość pamięci 256 MB lub większa	10

XIII.3.2.3 Kryterium „Pasma przełączenia”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje w ramach oferowanej ceny, gwarantowane pasmo przełączenia powyżej 220 Gb/s, otrzyma 10 pkt. Zaoferowane pasmo przełączenia nie może być mniejsze niż 200 Gb/s.

Ilość punktów w kryterium pasmo przełączenia zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowane pasmo przełączenia	Liczba punktów
200Gb/s – 220Gb/s	0
powyżej 220Gb/s	10

XIII.3.2.4 Kryterium „Całkowita dostępna moc”, którego znaczenie wynosi 20%.

Wykonawca, który zaoferuje największą gwarantowaną całkowitą dostępną moc PoE+ urządzenia otrzyma 20 pkt. Zaoferowana największa gwarantowana całkowita dostępna moc PoE+ nie może być mniejsza niż 700 W.

Ilość punktów w kryterium całkowita dostępna moc PoE+ zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana całkowita dostępna moc PoE+	Liczba punktów
700W – 760W	0
761W – 820W	10
powyżej 820W	20

Ocenę końcową oferty dla części nr 2 stanowi suma (S) punktów przyznanych w kryterium „Cena” oraz kryterium „Wielkość pamięci Flash”, „Pasma przełączenia”, „Całkowita dostępna moc”:

$$S = C + F + P + D$$

- gdzie: S - suma punktów stanowiąca ocenę końcową

- C - liczba punktów w kryterium „Cena”
- F - liczba punktów przyznanych w kryterium „Wielkość pamięci Flash”
- P - liczba punktów przyznanych w kryterium „Pasma przełączenia”
- D - liczba punktów przyznanych w kryterium „Całkowita dostępna moc”

XIII.3.3 Kryteria oceny oferty dla części nr 3:

XIII.3.3.1 **Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 %.**

Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.

Ocena będzie przeprowadzona na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę w ofercie. Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$

- gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”
- C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert
- C_x - cena oferty badanej

XIII.3.3.2 **Kryterium „Wielkość pamięci Flash”, którego znaczenie wynosi 10%.**

Wykonawca, który zaoferuje największą „Wielkość pamięci Flash” urządzenia (podanej w GB) otrzyma 10 pkt. Zaoferowana wielkość pamięci Flash nie może być mniejsza niż 2 GB.

Ilość punktów w kryterium wielkość pamięci Flash zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana wielkość pamięci Flash	Liczba punktów
2 GB	0
4GB lub większa	10

XIII.3.3.3 **Kryterium „Pasma przełączenia”, którego znaczenie wynosi 10%.**

Wykonawca, który zaoferuje w ramach oferowanej ceny, gwarantowane pasmo przełączenia powyżej 140 Gb/s, otrzyma 10 pkt. Zaoferowane pasmo przełączenia nie może być mniejsze niż 120 Gb/s.

Ilość punktów w kryterium pasmo przełączenia zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowane pasmo przełączenia	Liczba punktów
120 Gb/s – 140 Gb/s	0
powyżej 140 Gb/s	10

XIII.3.3.4 **Kryterium „Całkowita dostępna moc”, którego znaczenie wynosi 10%.**

Wykonawca, który zaoferuje największą gwarantowaną całkowitą dostępną moc PoE+ urządzenia, otrzyma 10 pkt. Zaoferowana największa gwarantowana całkowita dostępna moc PoE+ nie może być mniejsza niż 300 W.

Ilość punktów w kryterium całkowita dostępna moc PoE+ zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana całkowita dostępna moc PoE+	Liczba punktów
300W – 350W	0
360W – 380W	5
powyżej 380W	10

XIII.3.3.5 **Kryterium „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN’ach”, którego znaczenie wynosi 10%.**

Wykonawca, który zaoferuje największą możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN’ach urządzenia, otrzyma 10 pkt. Zaoferowana możliwość konfiguracji statycznego routingu nie może być mniejsza niż dla 2 VLAN’ów.

Ilość punktów w kryterium „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN’ach, zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN’ach	Liczba punktów
dla 2 VLAN’ów	0
3 do 5 VLAN’ów	5
Powyżej 5 VLAN’ów	10

Ocenę końcową oferty dla części nr 3 stanowi suma (S) punktów przyznanych w kryterium „Cena” oraz kryterium „Wielkość pamięci Flash”, „Pasma przełączenia”, „Całkowita dostępna moc”, „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN’ach”:

$$S = C + F + P + D + V$$

- gdzie:
- S - suma punktów stanowiąca ocenę końcową
 - C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 - F - liczba punktów przyznanych w kryterium „Wielkość pamięci Flash”
 - P - liczba punktów przyznanych w kryterium „Pasma przełączenia”
 - D - liczba punktów przyznanych w kryterium „Całkowita dostępna moc”
 - V - liczba punktów przyznanych w kryterium „Możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN'ach”

XIII.3.4 Kryteria oceny oferty dla części nr 4:

XIII.3.4.1 Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 %.

Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.

Ocena będzie przeprowadzona na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę w ofercie. Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$

gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”

C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert

C_x - cena oferty badanej

XIII.3.4.2 Kryterium „przepustowość przełącznika logicznego (klastra)”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą gwarantowaną „przepustowość przełącznika logicznego (klastra)” urządzenia otrzyma 10 pkt. Zaoferowana gwarantowana przepustowość przełącznika logicznego (klastra) nie może być mniejsza niż 1.6 Tbps.

Ilość punktów w kryterium przepustowość przełącznika logicznego (klastra) zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana przepustowość przełącznika logicznego (klastra)	Liczba punktów
1.6 TB/s do 1.8 TB/s	0
powyżej 1.8 TB/s	10

XIII.3.4.3 Kryterium „liczba interfejsów”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą całkowitą liczbę dostępnych interfejsów urządzenia (łącznie z interfejsami w module), otrzyma 10 pkt. Zaoferowana całkowita liczba interfejsów nie może być mniejsza niż 24.

Ilość punktów w kryterium pasmo przełączenia zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowane całkowitej liczby dostępnych interfejsów	Liczba punktów
24	0
25 do 36	5
powyżej 36	10

XIII.3.4.4 Kryterium „liczba kompatybilnych modułów SFP+”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą liczbę kompatybilnych modułów SFP+, otrzyma 10 pkt.

Zaoferowana liczba kompatybilnych modułów SFP+ nie może być mniejsza niż 10 sztuk.

Ilość punktów w kryterium liczba kompatybilnych modułów SFP+ zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana liczba modułów SFP+	Liczba punktów
10 szt.	0
11 – 17 szt.	5
18 szt. i więcej	10

XIII.3.4.5 Kryterium „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach urządzenia, otrzyma 10 pkt. Zaoferowana możliwość konfiguracji statycznego routingu nie może być mniejsza niż dla 4 VLAN'ów.

Ilość punktów w kryterium „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach”, zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach	Liczba punktów
dla 4 VLANów	0
powyżej 4 VLANów	10

Ocenę końcową oferty dla części nr 4 stanowi suma (S) punktów przyznanych w kryterium „Cena” oraz kryterium „przepustowość przełącznika fizycznego”, „Liczba interfejsów”, „liczba kompatybilnych modułów SFP+”, „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach”:

$$S = C + P + I + M + R$$

- gdzie:
- S - suma punktów stanowiąca ocenę końcową
 - C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 - P - liczba punktów przyznanych w kryterium „przepustowość przełącznika logicznego (klastra)”
 - I - liczba punktów przyznanych w kryterium „Liczba interfejsów”
 - M - liczba punktów przyznanych w kryterium „liczba kompatybilnych modułów SFP+”
 - R - liczba punktów przyznanych w kryterium „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach”

XIII.3.5 Kryteria oceny oferty dla części nr 5:

XIII.3.5.1 Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 %.

Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.

Ocena będzie przeprowadzona na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę w ofercie. Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$

- gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert
 C_x - cena oferty badanej

XIII.3.5.2 Kryterium „przepustowość przełącznika fizycznego”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą gwarantowaną „przepustowość przełącznika fizycznego” otrzyma 10 pkt. Zaoferowana przepustowość przełącznika fizycznego nie może być mniejsze niż 1.2 Tbps. Ilość punktów w kryterium przepustowość przełącznika fizycznego zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana przepustowość przełącznika fizycznego	Liczba punktów
1.2 do 1.6 Tbps	0
powyżej 2 Tbps	10

XIII.3.5.3 Kryterium „liczba interfejsów”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą całkowitą liczbę dostępnych interfejsów urządzenia (łącznie z interfejsami w module), otrzyma 10 pkt. Zaoferowana całkowita liczba interfejsów nie może być mniejsze niż 48. Ilość punktów w kryterium całkowita liczba interfejsów zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowane całkowitej liczby dostępnych interfejsów	Liczba punktów
48	0
powyżej 48	10

XIII.3.5.4 Kryterium „liczba kompatybilnych modułów SFP+”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą liczbę kompatybilnych modułów SFP+ otrzyma 10 pkt. Zaoferowana liczba kompatybilnych modułów SFP+ nie może być mniejsza niż 10 sztuk. Ilość punktów w kryterium liczba modułów SFP+ zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana liczba modułów SFP+	Liczba punktów
10 szt.	0
11 - 17 szt.	5
18 szt. i więcej	10

XIII.3.5.5 Kryterium „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach urządzenia, otrzyma 10 pkt. Zaoferowana możliwość konfiguracji statycznego routingu nie może być mniejsza niż dla 4 VLAN'ów.

Ilość punktów w kryterium „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach” zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach	Liczba punktów
dla 4 VLAN'ów	0
powyżej 4 VLAN'ów	10

Ocenę końcową oferty dla części nr 5 stanowi suma (S) punktów przyznanych w kryterium „Cena” oraz kryterium „Przepustowość przełącznika fizycznego”, „Liczba interfejsów”, „liczba kompatybilnych modułów SFP+”, „Możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach”:

$$S = C + P + I + M + R$$

gdzie:

- S - suma punktów stanowiąca ocenę końcową
- C - liczba punktów w kryterium „Cena”
- P - liczba punktów przyznanych w kryterium „Przepustowość przełącznika fizycznego”
- I - liczba punktów przyznanych w kryterium „Liczba interfejsów”
- M - liczba punktów przyznanych w kryterium „Liczba kompatybilnych modułów SFP+”
- R - liczba punktów przyznanych w kryterium „Możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 4 zakresów adresowych w VLAN'ach”

XIII.3.6 Kryteria oceny oferty dla części nr 6:

XIII.3.6.1 Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 %.

Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.

Ocena będzie przeprowadzona na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę w ofercie. Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$

gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert
 C_x - cena oferty badanej

XIII.3.6.2 Kryterium „pasmo przełączenia”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największe gwarantowane „pasmo przełączenia”, otrzyma 10 pkt. Zaoferowane pasmo przełączenia nie może być mniejsze niż 150 GB/s.

Ilość punktów w kryterium pasmo przełączenia zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowane pasmo przełączenia	Liczba punktów
150 GB/s	0
powyżej 200 GB/s	10

XIII.3.6.3 Kryterium „Wielkość pamięci Flash”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą „Wielkość pamięci Flash” urządzenia (podanej w GB) otrzyma 10 pkt. Zaoferowana wielkość pamięci Flash nie może być mniejsze niż 2 GB.

Ilość punktów w kryterium wielkość pamięci Flash zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana wielkość pamięci Flash	Liczba punktów
2 GB	0
4GB lub większa	10

XIII.3.6.4 Kryterium „Całkowita dostępna moc”, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą gwarantowaną całkowitą dostępną moc PoE+ urządzenia, otrzyma 10 pkt. Ilość punktów w kryterium całkowita dostępna moc PoE+ zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana całkowita dostępna moc PoE+	Liczba punktów
700W – 720W	0
721W – 820W	5
powyżej 820W	10

XIII.3.6.5 **Kryterium „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN'ach”, którego znaczenie wynosi 10%.**

Wykonawca, który zaoferuje największą możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN'ach urządzenia, otrzyma 10 pkt. Zaoferowana możliwość konfiguracji statycznego routingu nie może być mniejsza niż dla 2 VLAN'ów.

Ilość punktów w kryterium „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN'ach” zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN'ach	Liczba punktów
dla 2 VLAN'ów	0
3 do 5 VLAN'ów	5
Powyżej 5 VLAN'ów	10

Ocenę końcową oferty dla części nr 6 stanowi suma (S) punktów przyznanych w kryterium „Cena” oraz kryterium „Wielkość pamięci Flash”, „Pasma przełączenia”, „Całkowita dostępna moc”, „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN'ach”:

$$S = C + F + P + D + V$$

- gdzie:
- S - suma punktów stanowiąca ocenę końcową
 - C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 - F - liczba punktów przyznanych w kryterium „Wielkość pamięci Flash”
 - P - liczba punktów przyznanych w kryterium „Pasma przełączenia”
 - D - liczba punktów przyznanych w kryterium „Całkowita dostępna moc”
 - V - liczba punktów przyznanych w kryterium „Możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 2 zakresów adresowych w VLAN'ach”

XIII.3.7 Kryteria oceny oferty dla części nr 7:

XIII.3.7.1 **Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 %.**

Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.

Ocena będzie przeprowadzona na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę w ofercie. Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$

- gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert
 C_x - cena oferty badanej

XIII.3.7.2 **Kryterium „liczba interfejsów”, którego znaczenie wynosi 40%.**

Wykonawca, który zaoferuje największą całkowitą liczbę dostępnych interfejsów urządzenia (łącznie z interfejsami w module), otrzyma 40 pkt.

Ilość punktów w kryterium liczba interfejsów zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowane całkowitej liczby dostępnych interfejsów	Liczba punktów
do 2	0
3 do 4	40

Ocenę końcową oferty dla części nr 7 stanowi suma (S) punktów przyznanych w kryterium „Cena” oraz kryterium „liczba interfejsów”:

$$S = C + I$$

- gdzie:
- S - suma punktów stanowiąca ocenę końcową
 - C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 - I - liczba punktów przyznanych w kryterium „liczba interfejsów”

XIII.3.8 Kryteria oceny oferty dla części nr 8:

XIII.3.8.1 **Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 %.**

Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.

Ocena będzie przeprowadzona na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę w ofercie. Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$

gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert
 C_x - cena oferty badanej

XIII.3.8.2 Kryterium „liczba interfejsów”, którego znaczenie wynosi 40%.

Wykonawca, który zaoferuje największą całkowitą liczbę dostępnych interfejsów urządzenia (łącznie z interfejsami w module), otrzyma 40 pkt.

Ilość punktów w kryterium liczba interfejsów zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowane całkowitej liczby dostępnych interfejsów	Liczba punktów
do 2	0
3 do 4	40

Ocenę końcową oferty dla części nr 8 stanowi suma (S) punktów przyznanych w kryterium „Cena” oraz kryterium „liczba interfejsów”:

$$S = C + I$$

gdzie: S - suma punktów stanowiąca ocenę końcową
 C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 I - liczba punktów przyznanych w kryterium „liczba interfejsów”

XIII.4 Kryteria oceny ofert w postępowaniu prowadzonym na podstawie umowy ramowej, w celu zawarcia umów wykonawczych:

XIII.4.1 Kryteria oceny ofert dla części nr 1, 2, 3, 6, 7, oraz 8:

XIII.4.1.1 Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 %.

Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.

Ocena będzie przeprowadzona na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę w ofercie.

Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$

gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert
 C_x - cena oferty badanej

XIII.4.2.1 Kryterium „Okres gwarancji”, którego znaczenie wynosi 40%.

Zaoferowany przez Wykonawcę okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące.

Zaoferowanemu w formularzu ofertowym okresowi gwarancji zostanie przyznana liczba punktów zgodnie z poniższą tabelą. Ilość punktów w kryterium „Okres gwarancji” zostanie obliczony dla każdego urządzenia na podstawie poniższego schematu:

Okres gwarancji w miesiącach	Liczba punktów
24	0
36	20
48	30
60	40

XIII.4.2 Kryteria oceny ofert dla części nr 4 i 5:

XIII.4.2.1 Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 100 %.

Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 100 pkt.

Ocena będzie przeprowadzona na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę w ofercie.

Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 100$$

gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”
 C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert
 C_x - cena oferty badanej

Oferta niepodlegająca odrzuceniu na podstawie art. 89 ust. 1 uPzp, która uzyska największą liczbę punktów - maksymalnie 100 - w oparciu o kryteria określone w pkt. XIII. 3, z zastrzeżeniem o którym mowa w pkt. XIII.5, złożona przez Wykonawcę nie podlegającego wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 uPzp, zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza.

Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

Wszystkie obliczenia będą wykonane z dokładnością do 0,01.

XIV. AUKCJA ELEKTRONICZNA

Zamawiający po dokonaniu oceny ofert, w celu wyboru najkorzystniejszej oferty nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

XV.1 Jeżeli umowę będzie podpisywać osoba lub osoby nie będące upoważnione do reprezentacji wykonawcy na podstawie dokumentów rejestracyjnych, wykonawca najpóźniej w dniu wyznaczonym na zawarcie z nim umowy, przed jej podpisaniem, przekaże Zamawiającemu pełnomocnictwo upoważniające wskazane osoby do zawarcia umowy. Przedłożenie pełnomocnictwa nie jest wymagane, jeżeli upoważnienie do zawarcia (podpisania) umowy przez dane osoby wynika z dokumentów załączonych do oferty.

XV.2 Przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu stosowną umowę konsorcjum zawierającą minimum następujące postanowienia:

- określenie celu gospodarczego,
- określenie, który z podmiotów jest upoważniony do występowania w imieniu pozostałych przy realizacji przedmiotowego zamówienia,
- oznaczenie czasu trwania konsorcjum obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia oraz gwarancji i rękojmi,
- dotyczącego solidarnej odpowiedzialności wszystkich wykonawców występujących wspólnie za wykonanie umowy,
- zakaz zmian w umowie bez pisemnej zgody Zamawiającego.

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII. TERMIN I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

XVII.1 Z Wykonawcą, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą zostanie zawarta umowa:

XVII.1.1 w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty - jeżeli zostało przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób;

XVII.1.2 przed upływem terminów, o których mowa w pkt. XVII.1.1 jeżeli zostanie złożona tylko jedna oferta, lecz nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

XVII.2 Umowa o zamówienie publiczne zostanie podpisana na warunkach określonych w projekcie umowy, stanowiącej załącznik nr 2 do SIWZ. Projekt umowy zostanie uzupełniony o dane wynikające z treści oferty.

XVII.3 W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 uPzp.

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

XVIII.1 Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu przedmiotowego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów uPzp.

XVIII.2 Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 uPzp.

XVIII.3 W przedmiotowym postępowaniu wykonawcy przysługują niżej wymienione środki ochrony prawnej.

XVIII.3.1 Odwołanie.

- XVIII.3.1.1 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.
- XVIII.3.1.2 Odwołanie powinno wskazywać czynność, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- XVIII.3.1.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej, albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo bezpiecznym podpisem elektronicznym.
- XVIII.3.1.4 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.
- XVIII.3.1.5 Odwołanie wnosi się:
- XVIII.3.1.5.1 w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli została przesłana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo w terminie 15 dni - jeżeli została przesłana w inny sposób;
- XVIII.3.1.5.2 w terminie 10 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej;
- XVIII.3.1.5.3 w przypadku innych czynności niż wskazane w pkt. XVIII.3.1.5.1 i XVIII.3.1.5.2 w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- XVIII.3.2 Skarga do sądu
- XVIII.3.2.1 Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- XVIII.3.2.2 Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
- XVIII.3.2.3 Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
- XVIII.3.2.4 W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

XIX. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO¹

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Wojewódzkiej Policji w Poznaniu z siedzibą przy ul. Kochanowskiego 2a w Poznaniu, kod 60-844;
- inspektorem ochrony danych osobowych w imieniu Komendanta Wojewódzkiego Policji w Poznaniu jest podinsp. Wojciech Sobczak – tel. 61/841 53 54, e-mail: iod.kwp@po.policja.gov.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa urządzeń sieciowych w postaci: światłowodowych przełączników sieciowych, przełączników sieciowych oraz urządzeń transmisji danych GSM/LTE.”- numer postępowania ZP-2380-56/2019, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 10 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:

¹ rozporządzenie parlamentu europejskiego i rady (ue) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/we (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dz. urz. ue l 119 z 04.05.2016, str. 1)

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych²;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO³;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XX. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

- Załącznik nr 1A - 1H - Formularz ofertowy dla części nr 1 - nr 8
- Załącznik nr 2 - Projekt umowy ramowej dla każdej z części
- Załącznik nr 3 - Projekt umowy wykonawczej (Załącznik nr 1 do umowy ramowej)
- Załącznik nr 4A - 4H - Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 1 - nr 8
- Załącznik nr 5 - Jednolity europejski dokument zamówień (ESPD) + instrukcja uruchomienia

² skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników

³ prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

Formularz Ofertowy dla części nr 1

Zamawiający:Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Poznań, dnia:

Wykonawca:

pełna nazwa/firma

adres

KRS/ CEIDG

NIP

REGON

nr telefonu

faxu

e-mail

Czy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem⁴? Tak / Nie⁵reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzeń sieciowych w postaci: światłowodowych przełączników sieciowych, przełączników sieciowych oraz urządzeń transmisji danych GSM/LTE., oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr 1 :

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ oraz model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (ilość x cena jednostkowa)	VAT (stawka w %)	Wartość brutto (cena oferty):
1.	Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej minimum 12 portów		50 sztuk				

- I. Za cenę zł brutto (wartość brutto z powyższej tabeli),
(słownie:);
- II. Ponadto oświadczam, że oferowane urządzenia będą posiadały niżej określone parametry
- 1) Pasma przełączenia (należy wskazać gwarantowane pasmo przełączenia);
 - 2) Liczba interfejsów (należy wskazać liczbę interfejsów z wyłączeniem interfejsów UPLINK);
 - 3) Całkowita dostępna moc Poe (należy wskazać całkowitą gwarantowaną dostępną moc Poe).
- III. Jednocześnie oświadczam, że:
- 1) w./w. urządzenia sieciowe spełniają wymagania i parametry techniczne określone w załączniku nr 4 do SIWZ dla danej części;
 - 2) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia opisane i wymagane przez Zamawiającego w SIWZ, w szczególności koszty urządzeń sieciowych, ich dostarczenia oraz rozładunku do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, a także wszystkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia;

⁴ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

⁵ niewłaściwie skreślić

Formularz Ofertowy dla części nr 2

Zamawiający:Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Poznań, dnia

Wykonawca:

pełna nazwa/firma

adres

KRS/ CEIDG

NIP

REGON

nr telefonu

faxu

e-mail

Czy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem¹¹? Tak / Nie¹²reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzeń sieciowych w postaci: światłowodowych przełączników sieciowych, przełączników sieciowych oraz urządzeń transmisji danych GSM/LTE., oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr 2:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ oraz model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (ilość x cena jednostkowa)	VAT (stawka w %)	Wartość brutto (cena oferty):
1.	Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej minimum 48 portów		120 sztuk				

- I. Za cenę zł brutto (wartość brutto z powyższej tabeli),
(słownie:);
- II. Ponadto oświadczam, że oferowane urządzenia będą posiadały niżej określone parametry:
- 1) Pasma przełączenia (należy wskazać gwarantowane pasmo przełączenia – nie mniejsze niż 200 Gb/s);
 - 2) Wielkość pamięci Flash (należy wskazać wielkość pamięci Flash podaną w MB – nie mniejszą niż 128 MB);
 - 3) Całkowita dostępna moc PoE+ (należy wskazać całkowitą gwarantowaną dostępną moc PoE+ - nie mniejsza niż 700W)
- III. Jednocześnie oświadczam, że:
- 1) w./w. urządzenia sieciowe spełniają wymagania i parametry techniczne określone w załączniku nr 4 do SIWZ dla danej części;
 - 2) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia opisane i wymagane przez Zamawiającego w SIWZ, w szczególności koszty urządzeń sieciowych, ich dostarczenia oraz rozładunku do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, a także wszystkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia;

¹¹ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

¹² niewłaściwie skreślić

- 3) wybór mojej oferty w zakresie dostawy urządzeń sieciowych prowadzi/nie prowadzi¹³ do powstania przez Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z przepisów o podatku od towarów i usług;
- 4) oferowane urządzenia sieciowe są fabrycznie nowe i pochodzą z legalnego, oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na terenie UE;
- 5) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁴ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu¹⁵.

IV. Nadto oświadczam, że umowę podpiszę:¹⁶

- 1) w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) drogą korespondencyjną.

V. Wadium wniesione w pieniądzu proszę zwrócić na rachunek bankowy nr¹⁷

B. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: *(nie dopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)*

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia <i>(krótki opis)</i>	

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia <i>(krótki opis)</i>	

.....
miejsowość

.....
data

.....
podpis

¹³ Niepotrzebne skreślić (należy wskazać czy wybór oferty wykonawcy prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług)

¹⁴ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

¹⁵ w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca winien wykreślić treść tego oświadczenia z oferty

¹⁶ Należy wybrać pkt. 1 albo 2, a niepotrzebny skreślić w przypadku nie zaznaczenia żadnego z punktów Zamawiający będzie wymagał podpisania umowy w miejscu przez siebie wyznaczonym.

¹⁷ wypełnić tylko w przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu

Formularz Ofertowy dla części nr 3

Zamawiający:Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Poznań, dnia

Wykonawca:

pełna nazwa/firma

adres

KRS/ CEIDG

NIP

REGON

nr telefonu

faxu

e-mail

Czy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem¹⁸? Tak / Nie¹⁹

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzeń sieciowych w postaci: światłowodowych przełączników sieciowych, przełączników sieciowych oraz urządzeń transmisji danych GSM/LTE., oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr 3:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ oraz model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (ilość x cena jednostkowa)	VAT (stawka w %)	Wartość brutto
1.	Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej minimum 24 portów		60 sztuk				

- I. Za cenę zł brutto (wartość brutto z powyższej tabeli),
(słownie:);
- II. Ponadto oświadczam, że oferowane urządzenia będą posiadały niżej określone parametry:
- 1) Pasma przełączenia (należy wskazać gwarantowane pasmo przełączenia- nie mniejsze niż 120 Gb/s);
 - 2) Wielkość pamięci Flash (należy wskazać wielkość pamięci Flash oddaną w MB – nie mniejsze niż 2 GB);
 - 3) Całkowita dostępna moc Poe+ (należy wskazać całkowitą gwarantowaną dostępną moc Poe+ - nie mniejsza niż 300W).
 - 4) Możliwość konfiguracji statycznego routingu: (należy wskazać możliwość konfiguracji statycznego routingu - nie mniejsza niż dla 2 VLAN'ów).
- III. Jednocześnie oświadczam, że:

¹⁸ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

¹⁹ niewłaściwie skreślić

- 1) w./w. urządzenia sieciowe spełniają wymagania i parametry techniczne określone w załączniku nr 4 do SIWZ dla danej części;
- 2) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia opisane i wymagane przez Zamawiającego w SIWZ, w szczególności koszty urządzeń sieciowych, ich dostarczenia oraz rozładunku do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, a także wszystkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia;
- 3) wybór mojej oferty w zakresie dostawy urządzeń sieciowych prowadzi/nie prowadzi²⁰ do powstania przez Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z przepisów o podatku od towarów i usług;
- 4) oferowane urządzenia sieciowe są fabrycznie nowe i pochodzą z legalnego, oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na terenie UE;
- 5) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO²¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu²².

IV. Nadto oświadczam, że umowę podpiszę:²³

- 1) w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) drogą korespondencyjną.

V. Wadium wniesione w pieniądzu proszę zwrócić na rachunek bankowy nr²⁴

B. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: (niedopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis)	

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis)	

.....
miejsce

.....
data

.....
podpis

²⁰ Niepotrzebne skreślić (należy wskazać czy wybór oferty wykonawcy prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług)

²¹ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

²² w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca winien wykreślić treść tego oświadczenia z oferty

²³ Należy wybrać pkt. 1 albo 2, a niepotrzebny skreślić w przypadku nie zaznaczenia żadnego z punktów Zamawiający będzie wymagał podpisania umowy w miejscu przez siebie wyznaczonym.

Formularz Ofertowy dla części nr 4

Zamawiający:Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Poznań, dnia

Wykonawca:

pełna nazwa/firma

adres

KRS/ CEIDG

NIP

REGON

nr telefonu

faxu

e-mail

Czy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem²⁵? Tak / Nie²⁶

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzeń sieciowych w postaci: światłowodowych przełączników sieciowych, przełączników sieciowych oraz urządzeń transmisji danych GSM/LTE., oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr 4:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ oraz model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (ilość x cena jednostkowa)	VAT (stawka w %)	Wartość brutto (cena oferty):
1.	Światłowodowy przełącznik sieciowy warstwy core minimum 24 porty		12 sztuk				

- I. Za cenę zł brutto (wartość brutto z powyższej tabeli),
(słownie:);
- II. Ponadto oświadczam, że oferowane urządzenia będą posiadały niżej określone parametry:
- 1) Przepustowość przełącznika logicznego (należy wskazać gwarantowaną przepustowość przełącznika – nie mniejszą niż 1.6 Tb/s);
 - 2) Całkowita liczba interfejsów (należy wskazać liczbę interfejsów łącznie z interfejsami w module – nie mniejsza niż 24);
 - 3) Liczba kompatybilnych modułów SFP+ (należy wskazać liczbę kompatybilnych modułów SFP+ - nie mniejsza niż 10 szt.);
 - 4) Możliwość konfiguracji statycznego routingu (należy wskazać możliwość konfiguracji statycznego routingu - dla co najmniej 4 VLAN;ów).
- III. Jednocześnie oświadczam, że:
- 1) w./w. urządzenia sieciowe spełniają wymagania i parametry techniczne określone w załączniku nr 4 do SIWZ dla danej części;

²⁴ wypełnić tylko w przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu²⁵ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR²⁶ niewłaściwe skreślić

- 2) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia opisane i wymagane przez Zamawiającego w SIWZ, w szczególności koszty urządzeń sieciowych, ich dostarczenia oraz rozładunku do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, a także wszystkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia;
- 3) wybór mojej oferty w zakresie dostawy urządzeń sieciowych prowadzi/nie prowadzi²⁷ do powstania przez Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z przepisów o podatku od towarów i usług;
- 4) oferowane urządzenia sieciowe są fabrycznie nowe i pochodzą z legalnego, oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na terenie UE;
- 5) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO²⁸ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu²⁹.

IV. Nadto oświadczam, że umowę podpiszę:³⁰

- 1) w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) drogą korespondencyjną.

V. Wadium wniesione w pieniądzu proszę zwrócić na rachunek bankowy nr³¹

B. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: (niedopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis)	

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis)	

.....
miejsowość

.....
data

.....
podpis

²⁷ Niepotrzebne skreślić (należy wskazać czy wybór oferty wykonawcy prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług)

²⁸ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

²⁹ w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca winien wykreślić treść tego oświadczenia z oferty

³⁰ Należy wybrać pkt. 1 albo 2, a niepotrzebny skreślić w przypadku nie zaznaczenia żadnego z punktów Zamawiający będzie wymagał podpisania umowy w miejscu przez siebie wyznaczonym.

³¹ wypełnić tylko w przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu

Formularz Ofertowy dla części nr 5

Zamawiający:Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań**Wykonawca:**

Poznań, dnia

pełna nazwa/firma

adres

KRS/ CEIDG

NIP

REGON

nr telefonu

faxu

e-mail

Czy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem³²? Tak / Nie³³

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzeń sieciowych w postaci: światłowodowych przełączników sieciowych, przełączników sieciowych oraz urządzeń transmisji danych GSM/LTE., oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr 5:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ oraz model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (ilość x cena jednostkowa)	VAT (stawka w %)	Wartość brutto (cena oferty):
1.	Światłowodowy przełącznik sieciowy warstwy dystrybucji minimum 48 portów		20 sztuk				

- I. Za cenę zł brutto (wartość brutto z powyższej tabeli),
(słownie:);
- II. Ponadto oświadczam, że oferowane urządzenia będą posiadały niżej określone parametry:
- 1) Przepustowość przełącznika fizycznego (należy wskazać gwarantowaną przepustowość przełącznika – nie mniejsza niż 1.2 Tb/s);
 - 2) Całkowita liczba interfejsów (należy wskazać liczbę interfejsów łącznie z interfejsami w module – nie mniejsza niż 48);
 - 3) Liczba kompatybilnych modułów SFP+ (należy wskazać liczbę kompatybilnych modułów SFP+ - nie mniejsza niż 10 szt.);
 - 4) Możliwość konfiguracji statycznego routingu (należy wskazać możliwość konfiguracji statycznego routingu – dla co najmniej 4 VLAN'ów).
- III. Jednocześnie oświadczam, że:
- 1) w/w. urządzenia sieciowe spełniają wymagania i parametry techniczne określone w załączniku nr 4 do SIWZ dla danej części;

³² Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

³³ niewłaściwe skreślić

- 2) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia opisane i wymagane przez Zamawiającego w SIWZ, w szczególności koszty urządzeń sieciowych, ich dostarczenia oraz rozładunku do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, a także wszystkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia;
- 3) wybór mojej oferty w zakresie dostawy urządzeń sieciowych prowadzi/nie prowadzi³⁴ do powstania przez Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z przepisów o podatku od towarów i usług;
- 4) oferowane urządzenia sieciowe są fabrycznie nowe i pochodzą z legalnego, oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na terenie UE;
- 5) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO³⁵ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu³⁶.

IV. Nadto oświadczam, że umowę podpiszę:³⁷

- 1) w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) drogą korespondencyjną.

V. Wadium wniesione w pieniądzu proszę zwrócić na rachunek bankowy nr³⁸

B. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: (niedopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis)	

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis)	

.....
miejsce

.....
data

.....
podpis

³⁴ Niepotrzebne skreślić (należy wskazać czy wybór oferty wykonawcy prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług)

³⁵ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

³⁶ w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca winien wykreślić treść tego oświadczenia z oferty

³⁷ Należy wybrać pkt. 1 albo 2, a niepotrzebny skreślić w przypadku nie zaznaczenia żadnego z punktów Zamawiający będzie wymagał podpisania umowy w miejscu przez siebie wyznaczonym.

³⁸ wypełnić tylko w przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu

Formularz Ofertowy dla części nr 6

Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Poznań, dnia

Wykonawca:

pełna nazwa/firma

adres

KRS/ CEIDG

NIP

REGON

nr telefonu

faxu

e-mail

Czy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem³⁹? Tak / Nie⁴⁰

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzeń sieciowych w postaci: światłowodowych przełączników sieciowych, przełączników sieciowych oraz urządzeń transmisji danych GSM/LTE., oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ oraz model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (ilość x cena jednostkowa)	VAT (stawka w %)	Wartość brutto (cena oferty):
1.	Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej o zwiększonym budżecie mocy Poe minimum 48 portów		54 sztuk				

- I. Za cenę zł brutto (wartość brutto z powyższej tabeli),
(słownie:);
- II. Ponadto oświadczam, że oferowane urządzenia będą posiadały niżej określone parametry:
- 1) Pasma przełączenia (należy wskazać gwarantowane pasmo przełączenia – nie mniejsze niż 150 GB/s);
 - 2) Wielkość pamięci Flash (należy wskazać wielkość pamięci Flash oddaną w MB – nie mniejsze niż 2GB)
 - 3) Całkowita dostępna moc Poe+ (należy wskazać całkowitą gwarantowaną dostępną moc Poe+ - nie mniejszą niż 700W);
 - 4) Możliwość konfiguracji statycznego routingu (należy wskazać możliwość konfiguracji statycznego routingu - nie mniejsza niż dla 2 VLAN'ów).
- III. Jednocześnie oświadczam, że:

³⁹ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

⁴⁰ niewłaściwie skreślić

- 1) w./w. urządzenia sieciowe spełniają wymagania i parametry techniczne określone w załączniku nr 4 do SIWZ dla danej części;
- 2) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia opisane i wymagane przez Zamawiającego w SIWZ, w szczególności koszty urządzeń sieciowych, ich dostarczenia oraz rozładunku do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, a także wszystkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia;
- 3) wybór mojej oferty w zakresie dostawy urządzeń sieciowych prowadzi/nie prowadzi⁴¹ do powstania przez Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z przepisów o podatku od towarów i usług;
- 4) oferowane urządzenia sieciowe są fabrycznie nowe (nie dostarczane wcześniej w innych projektach/zamówieniach na terenie UE) i pochodzą z legalnego, oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na terenie UE;
- 5) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁴² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu⁴³.

IV. Nadto oświadczam, że umowę podpiszę:⁴⁴

- 1) w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) drogą korespondencyjną.

V. Wadium wniesione w pieniądzu proszę zwrócić na rachunek bankowy nr⁴⁵

B. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: (niedopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis)	

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis)	

.....
miejscowość

.....
data

.....
podpis

⁴¹ Niepotrzebne skreślić (należy wskazać czy wybór oferty wykonawcy prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług)

⁴² rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

⁴³ w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca winien wykreślić treść tego oświadczenia z oferty

⁴⁴ Należy wybrać pkt. 1 albo 2, a niepotrzebny skreślić w przypadku nie zaznaczenia żadnego z punktów Zamawiający będzie wymagał podpisania umowy w miejscu przez siebie wyznaczonym.

Formularz Ofertowy dla części nr 7

Zamawiający:Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Poznań, dnia

Wykonawca:

pełna nazwa/firma

adres

KRS/ CEIDG

NIP

REGON

nr telefonu

faxu

e-mail

Czy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem⁴⁶? Tak / Nie⁴⁷reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzeń sieciowych w postaci: światłowodowych przełączników sieciowych, przełączników sieciowych oraz urządzeń transmisji danych GSM/LTE., oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr 7:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ oraz model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (ilość x cena jednostkowa)	VAT (stawka w %)	Wartość brutto (cena oferty):
1.	Urządzenie transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z anteną zintegrowaną		24 sztuk				

- I. Za cenę zł brutto (wartość brutto z powyższej tabeli),
(słownie:);
- II. Ponadto oświadczam, że oferowane urządzenia będą posiadały niżej określone parametry
- 1) Liczba interfejsów (należy wskazać liczbę interfejsów łącznie z interfejsami w module).
- III. Jednocześnie oświadczam, że:
- 1) w/w. urządzenia sieciowe spełniają wymagania i parametry techniczne określone w załączniku nr 4 do SIWZ dla danej części;
- 2) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia opisane i wymagane przez Zamawiającego w SIWZ, w szczególności koszty urządzeń sieciowych, ich dostarczenia oraz rozładunku do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, a także wszystkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia;

⁴⁵ wypełnić tylko w przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu

⁴⁶ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

⁴⁷ niewłaściwe skreślić

- 3) wybór mojej oferty w zakresie dostawy urządzeń sieciowych prowadzi/nie prowadzi⁴⁸ do powstania przez Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z przepisów o podatku od towarów i usług;
- 4) oferowane urządzenia sieciowe są fabrycznie nowe i pochodzą z legalnego, oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na terenie UE;
- 5) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁴⁹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu⁵⁰.

IV. Nadto oświadczam, że umowę podpiszę:⁵¹

- 1) w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) drogą korespondencyjną oraz poniosę koszty związane z przesłaniem tej umowy.

V. Wadium wniesione w pieniądzu proszę zwrócić na rachunek bankowy nr⁵²

B. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: *(nie dopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)*

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia <i>(krótki opis)</i>	

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia <i>(krótki opis)</i>	

.....
miejsowość

.....
data

.....
podpis

⁴⁸ Niepotrzebne skreślić (należy wskazać czy wybór oferty wykonawcy prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług)

⁴⁹ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

⁵⁰ w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca winien wykreślić treść tego oświadczenia z oferty

⁵¹ Należy wybrać pkt. 1 albo 2, a niepotrzebny skreślić w przypadku nie zaznaczenia żadnego z punktów Zamawiający będzie wymagał podpisania umowy w miejscu przez siebie wyznaczonym.

⁵² wypełnić tylko w przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu

Formularz Ofertowy dla części nr 8

Zamawiający:Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Poznań, dnia

Wykonawca:

pełna nazwa/firma

adres

KRS/ CEIDG

NIP

REGON

nr telefonu

faxu

e-mail

Czy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem⁵³? Tak / Nie⁵⁴

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzeń sieciowych w postaci: światłowodowych przełączników sieciowych, przełączników sieciowych oraz urządzeń transmisji danych GSM/LTE., oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr 8:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ oraz model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (ilość x cena jednostkowa)	VAT (stawka w %)	Wartość brutto (cena oferty):
1.	Urządzenie transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z możliwością podłączenia anteny zewnętrznej		22 sztuk				

- I. Za cenę zł brutto (wartość brutto z powyższej tabeli),
(słownie:);
- II. Ponadto oświadczam, że oferowane urządzenia będą posiadały niżej określone parametry:
- 1) Liczba interfejsów (należy wskazać liczbę interfejsów łącznie z interfejsami w module).
- III. Jednocześnie oświadczam, że:
- 1) w./w. urządzenia sieciowe spełniają wymagania i parametry techniczne określone w załączniku nr 4 do SIWZ dla danej części;
- 2) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia opisane i wymagane przez Zamawiającego w SIWZ, w szczególności koszty urządzeń sieciowych, ich dostarczenia oraz rozładunku do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, a także wszystkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia;

⁵³ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

⁵⁴ niewłaściwe skreślić

- 3) wybór mojej oferty w zakresie dostawy urządzeń sieciowych prowadzi/nie prowadzi⁵⁵ do powstania przez Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z przepisów o podatku od towarów i usług;
- 4) oferowane urządzenia sieciowe są fabrycznie nowe i pochodzą z legalnego, oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na terenie UE;
- 5) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁵⁶ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu⁵⁷.

IV. Nadto oświadczam, że umowę podpiszę:⁵⁸

- 1) w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) drogą korespondencyjną.

V. Wadium wniesione w pieniądzu proszę zwrócić na rachunek bankowy nr⁵⁹

B. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: *(niedopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)*

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia <i>(krótki opis)</i>	

Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP	
Zakres powierzonej części zamówienia <i>(krótki opis)</i>	

.....
miejsowość

.....
data

.....
podpis

Załącznik nr 2 do SIWZ

⁵⁵ Niepotrzebne skreślić (należy wskazać czy wybór oferty wykonawcy prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług)

⁵⁶ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

⁵⁷ w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca winien wykreślić treść tego oświadczenia z oferty

⁵⁸ Należy wybrać pkt. 1 albo 2, a niepotrzebny skreślić w przypadku nie zaznaczenia żadnego z punktów Zamawiający będzie wymagał podpisania umowy w miejscu przez siebie wyznaczonym.

⁵⁹ wypełnić tylko w przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu

PROJEKT UMOWY RAMOWEJ ZP-2380-56/2019 DLA KAŻDEJ Z CZĘŚCI

zawarta w Poznaniu w dniu pomiędzy:

Skarbem Państwa – Komendantem Wojewódzkim Policji w Poznaniu – insp. Piotrem Mąką, zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym” z siedzibą w Poznaniu 60-844, ul. Kochanowskiego 2a, NIP: 777-00-01-878 , REGON: 63073410, reprezentowanym przez:

Zastępcę Komendanta Wojewódzkiego Policji w Poznaniu – insp. Konrada Chmielewskiego

a

.....
zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ZP-2380-56/2019, w trybie przetargu nieograniczonego o zawarcie umowy ramowej, na podstawie art. 39 oraz w związku z art. 99 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), na sukcesywne dostawy światłowodowych przełączników sieciowych warstwy dostępowej (min. 12 portów), przełączników sieciowych warstwy dostępowej (min. 48 portów), przełączników sieciowych warstwy dostępowej (min. 24 porty), światłowodowych przełączników sieciowych warstwy core (min. 24 porty), światłowodowych przełączników sieciowych warstwy dystrybucji (min. 48 portów), przełączników sieciowych warstwy dostępowej o zwiększonym budżecie mocy PoE (min. 48 portów), urządzeń transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z anteną zintegrowaną, urządzeń transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z możliwością podłączenia anteny zewnętrznej, zwanych w dalszej części umowy „urządzeniami sieciowymi”, w wyniku wyboru oferty Wykonawcy zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY RAMOWEJ I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Niniejsza umowa ma charakter umowy ramowej w rozumieniu art. 99 ustawy Prawo zamówień publicznych, a jej zawarcie nie rodzi po stronie Zamawiającego obowiązku nabycia, a po stronie Wykonawcy roszczenia o udzielenie zamówienia na jego dostawę.
2. Celem zawarcia niniejszej umowy ramowej jest ustalenie warunków dotyczących zamówień publicznych, które będą udzielone w okresie trwania umowy ramowej.
3. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa urządzeń sieciowych w asortymencie oraz maksymalnych ilościach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, zwanym dalej załącznikiem nr 2 do umowy, stanowiącym integralną część niniejszej umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że oferowane urządzenia sieciowe wyprodukowane są w 2019 lub 2020 roku. W przypadku dostaw z terminem realizacji w roku 2020, Zamawiający dopuszcza dostawę urządzeń sieciowych wyprodukowanych w 2019 roku.

§ 2

ZASADY UDZIELANIA ZAMÓWIENI WYKONAWCZYCH

1. Po zawarciu umowy ramowej z kilkoma Wykonawcami, przed wysłaniem Zaproszenia do składania ofert Zamawiający wezwie wykonawców do potwierdzenia spełnienia warunków udziału w danym postępowaniu, które w przedmiotowym wezwaniu zostaną określone przez Zamawiającego w sposób proporcjonalny do przedmiotu danego zamówienia i potwierdzenia warunków realizacji zamówienia dotyczących potwierdzenia dostępności urządzeń sieciowych, określonych w zawartej z nim umowie ramowej oraz, że urządzenia sieciowe, które są dla Wykonawcy dostępne i które zamierza zaoferować są zgodne z opisem przedmiotu zamówienia.
 - 1) Wezwanie zostanie przesłane do Wykonawcy drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej wskazany w umowie ramowej;
 - 2) W wezwaniu Zamawiający wskaże maksymalny termin realizacji zamówienia oraz wielkość dostawy urządzeń sieciowych;
 - 3) Wykonawca winien potwierdzić dostępność urządzeń sieciowych, określonych w wezwaniu przekazując Zamawiającemu stosowne oświadczenie sporządzone w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym w terminie określonym przez Zamawiającego na adres poczty elektronicznej: przetargi@po.policja.gov.pl.
2. Zamawiający skieruje zaproszenie do złożenia oferty do tych Wykonawców, którzy potwierdzą spełnianie warunków udziału w postępowaniu i zapewnią dostępność urządzeń sieciowych oraz potwierdzą, że oferowane przez niego urządzenia sieciowe są zgodne z opisem przedmiotu zamówienia.
Zamawiający w zaproszeniu do składania ofert wyznaczy termin na złożenie oferty oraz przekaże Wykonawcy wzór formularza ofertowego wraz z projektem umowy wykonawczej stanowiącej załącznik nr 1 do umowy, która będzie określać sposób realizacji zamówienia.
3. W wysłanym drogą elektroniczną zaproszeniu do składania ofert Zamawiający określi:
 - 1) szczegółowy zakres tj. ilość zamawianych urządzeń sieciowych oraz maksymalny termin dostawy, a Wykonawca wskaże cenę oraz kryteria oceny ofert (obowiązujące w SIWZ, w przetargu w celu zawarcia umowy ramowej dla umowy wykonawczej).
Podane informacje muszą umożliwić Zamawiającemu identyfikację wskazanego przez Wykonawcę konkretnego urządzenia sieciowego pod kątem spełnienia parametrów technicznych, określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 2 do umowy;

- 2) miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert (Zamawiający przewiduje możliwość składania ofert drogą elektroniczną);
- 3) w jakiej formie Wykonawca winien złożyć ofertę.
Oferta Wykonawcy winna zawierać treść określoną we wzorze formularza ofertowego. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia sieciowe nie posiadały parametrów gorszych niż wymagane w opisie przedmiotu zamówienia dla umowy ramowej oraz w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z danym wykonawcą umowa ramowa.
4. Cena zaoferowanego urządzenia sieciowego nie może być wyższa niż cena zaoferowana w ofercie złożonej w postępowaniu, w wyniku którego została zawarta z danym Wykonawcą umowa ramowa. Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty związane z dostawą urządzeń sieciowych, o których mowa w SIWZ w celu zawarcia umowy ramowej.
5. Termin gwarancji zaoferowanych urządzeń sieciowych nie może być krótszy niż 24 miesiące dla części 1,2,3,6,7 i 8 oraz 36 miesięcy NBD (Next Business Day) dla części 4 i 5.
6. Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów w oparciu o kryteria określone w SIWZ w celu zawarcia umowy ramowej, do umowy wykonawczej. Obowiązujące kryterium dla umowy wykonawczej – cena 60%, gwarancja 40% dla części 1,2,3,6,7 i 8 oraz 100% cena dla części 4 i 5.
7. Udzielenie zamówień będzie odbywać się partiami poprzez nabycie przez Zamawiającego określonej partii urządzeń sieciowych, z ogólnej ilości, w zależności od posiadanych przez Zamawiającego środków finansowych oraz zapotrzebowania na urządzenia sieciowe.
8. W przypadku, gdy umowa ramowa zostanie zawarta z jednym Wykonawcą udzielenie zamówienia odbędzie się po przeprowadzeniu negocjacji z Wykonawcą, z którym została zawarta umowa.
9. Przed podjęciem negocjacji Zamawiający wezwie Wykonawcę do potwierdzenia dostępności urządzeń sieciowych określonych w zawartej z nim umowie ramowej, oraz że oferowane przez niego urządzenia sieciowe są zgodne z opisem przedmiotu zamówienia oraz z ofertą złożoną w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z danym wykonawcą umowa ramowa.
10. Wezwanie zostanie przesłane do Wykonawcy drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej wskazany w umowie ramowej.
11. Wykonawca winien potwierdzić dostępność urządzeń sieciowych, określonych w wezwaniu, przekazując Zamawiającemu stosowne oświadczenie sporządzone w formie elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w terminie określonym przez Zamawiającego na adres poczty elektronicznej: przetargi@po.policja.gov.pl
12. Po potwierdzeniu dostępności urządzeń sieciowych Zamawiający i Wykonawca przystąpią do negocjacji warunków udzielanego zamówienia, dotyczących ceny oraz parametrów technicznych określonych w opisie przedmiotu zamówienia, z tym zastrzeżeniem, że cena zaoferowana przez Wykonawcę w trakcie negocjacji nie może być wyższa niż cena zaoferowana w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z Wykonawcą umowa ramowa, a pozostałe parametry zaoferowanego przez Wykonawcę w trakcie negocjacji urządzenia sieciowego będą nie gorsze niż określone w opisie przedmiotu zamówienia oraz w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z danym wykonawcą umowa ramowa. W trakcie negocjacji Zamawiający określi szczegółowy zakres tj. ilość zamawianych urządzeń sieciowych oraz maksymalny termin dostawy, a Wykonawca wskaże cenę, tj. kryterium cena - 60% oraz gwarancję – 40% dla części 1, 2, 3, 6, 7 i 8 oraz 100% cena dla części 4 i 5.
13. Negocjacje będą prowadzone w trakcie spotkań w siedzibie Zamawiającego lub za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej. Z przebiegu negocjacji zostanie sporządzony protokół. Wszelkie oświadczenia składane w trakcie negocjacji stanowią załącznik do tego protokołu. Zaakceptowanie treści protokołu przez Zamawiającego i Wykonawcę stanowi podstawę do zawarcia umowy wykonawczej.
14. Wezwania do składania dokumentów i oświadczeń oraz Zaproszenia do składania ofert/negocjacji na realizację zamówienia wykonawczego będą wysyłane mailowo na skrzynkę elektroniczną Wykonawcy@..... lub faksem na nr Wykonawcy
15. Miejscem dostaw urządzeń sieciowych jest budynek przy ul. Kochanowskiego 2A w Poznaniu (wjazd od ul. Mansfelda).
16. Terminy realizacji umów wykonawczych w ramach poszczególnych zaproszeń wskazane będą w umowie wykonawczej i określone będą w zależności od ilości urządzeń sieciowych.
17. Podpisanie umowy wykonawczej zgodnie z wyborem Wykonawcy może nastąpić w siedzibie Zamawiającego lub drogą korespondencyjną.

§ 3

WARUNKI FINANSOWE

1. Na podstawie niniejszej umowy ramowej w okresie od dnia podpisania umowy do 30.06.2021r. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zamówień publicznych, na zasadach określonych w § 2 umowy ramowej, na warunkach określonych w umowie wykonawczej do kwoty zł. brutto.
2. Kwota, o której mowa w ust. 1 jest maksymalną wartością zobowiązania, którą Zamawiający może zaciągnąć realizując niniejszą umowę ramową, z zastrzeżeniem § 4 ust. 1 pkt. 3 oraz ust. 2 umowy.
3. Podstawą do rozliczeń finansowych z tytułu realizacji każdej dostawy urządzeń sieciowej jest cena określona w umowie wykonawczej, zawartej dla każdej dostawy, w ramach zaproszenia do składania ofert, z tym zastrzeżeniem, że cena ta zostanie naliczona przez wykonawcę w oparciu o ceny jednostkowe nie wyższe niż:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa netto	VAT (stawka lub kwota)

4. Warunki rozliczeń i płatności faktur określa § 2 umowy wykonawczej.
5. Warunki reklamacji i gwarancji określa § 3 umowy wykonawczej.

§ 4

ZMIANY UMOWY RAMOWEJ

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy ramowej w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - 1) zmiana terminu umowy - dopuszczalne jest wydłużenie czasu trwania umowy ramowej w sytuacji niewykorzystania przez Zamawiającego przedmiotu umowy przy zachowaniu jej wartości lub zwiększeniu wartości na podstawie art. 144 ust 1 pkt 6 ustawy Pzp;
 - 2) zmiana sposobu spełnienia świadczenia - dopuszczalna jest zmiana świadczenia Wykonawcy na lepszej jakości przy zachowaniu tożsamości przedmiotu świadczenia, pod warunkiem, że zmiana ta nie może prowadzić do zmiany charakteru umowy ramowej, Zamawiający w przedstawionym przypadku dopuszcza zakup urządzeń sieciowych innego typu, modelu lub marki niż wskazany w zał. Nr 1 do umowy pod warunkiem, że cena jednostkowa urządzeń sieciowych nie przewyższy ceny jednostkowej określonej w ofercie Wykonawcy złożonej w ramach postępowania o umowę ramową, z zachowaniem istotnych wymaganych parametrów technicznych i jakościowych określonych przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia oraz w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z danym wykonawcą umowa ramowa, pod warunkiem zachowania funkcjonalności i przeznaczenia danego urządzenia sieciowego. Podstawą tej zmiany mogą być obiektywne trudności Wykonawcy w uzyskaniu pierwotnie oferowanego urządzenia sieciowego, spowodowane przestojami produkcyjnymi, wycofaniem z produkcji, wprowadzenia do produkcji nowego modelu, możliwość zaoferowania urządzenia sieciowego o lepszych parametrach technicznych i innymi podobnymi okolicznościami.
 - 3) zmiany należnego wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku:
 - a) wzrostu albo zmniejszenia stawki podatku VAT. Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztu urządzeń po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę równą różnicy w kwocie podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę, natomiast jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zmniejszenie kosztu urządzeń po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia wynagrodzenia o kwotę stanowiącą różnicę kwoty podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę;
 - b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonej na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę.
 - c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne.
 - d) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.

Jeśli zmiany, o których mowa w lit. a-d będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę tj. zmniejszenie lub zwiększenie wynagrodzenia, w takiej sytuacji Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kalkulację ceny z uwzględnieniem wszystkich składników cenotwórczych, również tych które będą podlegały zmianom oraz uzasadnienie ewentualnych zmian i propozycję zmiany wysokości kwoty. Zamawiający dokona weryfikacji przedłożonej kalkulacji pod kątem zgodności z prawnymi i faktycznymi podstawami zmiany. W przypadku nieadekwatnej zmiany wynagrodzenia w stosunku do zaistniałych okoliczności będących podstawą do zmiany w ocenie Zamawiającego, strony przystąpią do ustalenia poziomu zmiany w wyniku wspólnych ustaleń – negocjacji, z tym zastrzeżeniem, że dopuszczalna jest wyłącznie zmiana proporcjonalna do poziomu wynikającego z okoliczności będących podstawą do jej wprowadzenia;
2. Dopuszczalne są zmiany umowy ramowej określone w art. 144 ust.1, pkt 2 – 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, z uwzględnieniem zasad określonych w art. 144 ust 1d ustawy Pzp, z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 144 ust. 1a i 1b ustawy Pzp.
3. Inne zmiany:
 - 1) zmiana płatnika należności wynikających z niniejszej umowy ramowej;
 - 2) dopuszczalne jest powierzenie części zamówienia podwykonawcy w przypadku, gdy oferta Wykonawcy realizującego usługi nie zawierała wskazania części, którą na etapie realizacji zamówienia zamierza on powierzyć podwykonawcy. Powierzenie części zamówienia podwykonawcy możliwe jest w przypadku wykazania przez Wykonawcę, że proponowana zmiana jest korzystna dla zamawiającego, lub konieczna jest dla prawidłowego lub terminowego wykonania dostaw.
4. Zmiana postanowień zawartej umowy ramowej wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
5. Zmiana umowy ramowej na wniosek Wykonawcy wymaga wykazania okoliczności uprawniających do dokonania tej zmiany.

§ 5

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Strony uzgadniają, że w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy. W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych umową, zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
4. Ewentualne spory powstałe w toku realizacji umowy, Strony rozwiązywać będą w sposób polubowny. W razie braku porozumienia spory rozstrzygać będzie sąd powszechny wg właściwości miejscowej Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach. Dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca.
6. Integralną częścią umowy są załączniki:
 - 1) Załącznik nr 1 - Projekt umowy wykonawczej,
 - 2) Załącznik nr 2 - Opis Przedmiotu Zamówienia,
 - 3) Załącznik nr 3 - Formularz ofertowy,
 - 4) Załącznik nr 4 - Protokół odbioru.

Wykonawca:

Zamawiający:

PROJEKT UMOWY WYKONAWCZEJ ZPP-2380-56/2019 DLA KAŻDEJ Z CZĘŚCI

zawarta w Poznaniu w dniu pomiędzy:

Skarbem Państwa – Komendantem Wojewódzkim Policji w Poznaniu zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym” z siedzibą w Poznaniu 60-844, ul. Kochanowskiego 2a, NIP: 777-00-01-878 , REGON:63073410, reprezentowanym przez:

Zastępcę Komendanta Wojewódzkiego Policji w Poznaniu- insp. Konrada Chmielewskiego

a

.....
zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

w ramach umowy ramowej zawartej przez Zamawiającego i Wykonawcę w dniu 2019 r. oraz w wyniku wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w ramach zaproszenia do składania ofert nr, na podstawie art. 101a ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY I ZASADY DOSTAWY

1. Zamawiający nabywa, a Wykonawca przenosi na własność Zamawiającego urządzenia sieciowe w postaci:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1.				
2.				

zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w zaproszeniu do składania ofert.

- Wykonawca oświadcza, że oferowane i dostarczone przez Wykonawcę urządzenia sieciowe są zgodne z Opisem przedmiotu zamówienia i ofertą Wykonawcy złożoną w ramach zapytania ofertowego/negocjacji oraz z ofertą złożoną w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z Wykonawcą umowa ramowa.
- Termin dostawy urządzeń sieciowych, o którym mowa w ust. 1 wynosi dni roboczych (od poniedziałku do piątku w godzinach 7:30 – 15:30), licząc od dnia zawarcia umowy. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości do wydania urządzeń za pomocą faxu lub telefonicznie co najmniej na jeden dzień roboczy przed planowanym dniem dostawy.
- Miejscem dostaw są magazyny Zamawiającego zlokalizowane na terenie Poznania: magazyn KWP w Poznaniu – ul. Kochanowskiego 2a (wjazd od ul. Mansfelda).
- Dostawa urządzeń sieciowych nastąpi w opakowaniach, np. w kartonach, wolnych od uszkodzeń mechanicznych i zabrudzeń, posiadających logo producenta.
- Przedstawicielem Zamawiającego do koordynacji realizacji umowy w tym do podpisywania protokołów odbioru jest tel....., przedstawicielem Wykonawcy do koordynacji realizacji umowy w tym do podpisywania protokołów odbioru jest tel..... Osoby te są upoważnione do podpisywania protokołów odbiorów.

§ 2

WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

- Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 1 w kwocie brutto (słownie:). Powyższe wynagrodzenie zawiera podatek od towarów i usług VAT oraz nie ulegnie zmianie w trakcie realizacji umowy.
- Rozliczenie za dostawę nastąpi na podstawie faktury VAT, wystawionej przez Wykonawcę nie później niż 2 dni robocze od daty dostawy. Wykonawca może przesłać fakturę za pośrednictwem platformy elektronicznej wskazując nr NIP Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu – 777 00 01 878.
- Za wykonanie dostawy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie przelewem na rachunek bankowy wskazany w fakturze, w terminie do 30 dni kalendarzowych od dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury VAT.
- Faktura VAT powinna być wystawiona na płatnika: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu, NIP: 777-00-01-878, REGON: 63073410, adres: 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a.
- Podstawą do wystawienia faktury VAT jest podpisany przez obie strony protokół odbioru bez uwag.

§ 3

GWARANCJA I REKLAMACJE

- Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone urządzenia na okres miesięcy (minimum 24 miesiące) od daty dostawy dla części 1,2,3,6,7 i 8 oraz 36 miesięcy NBD (Next Business Day) od daty dostawy dla części 4 i 5.
- Gwarancja obejmuje wszystkie wady fizyczne i prawne oraz uszkodzenia ujawnione w trakcie eksploatacji urządzeń.

3. Zgłoszenia wad oraz uszkodzeń będą przekazywane przez przedstawiciela Zamawiającego w formie zgłoszeń serwisowych, za pomocą telefonu, faksu lub poczty elektronicznej lub listownie. Zgłoszenie telefoniczne musi być potwierdzone faksem.
4. Dla części 1,2,3,6,7 i 8 zgłoszoną do Wykonawcy reklamację rozpatrzy on w terminie 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia i w razie potwierdzenia istnienia uszkodzenia w urządzeniach, naprawi lub wymieni urządzenie na nowe, wolne od wad w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia reklamacji, pod rygorem zapłaty kary umownej w wysokości 10 % wartości brutto reklamowanego urządzenia za każdy dzień roboczy opóźnienia. Dla części 4 i 5 rozpatrywanie oraz czas reakcji na zgłoszenie będzie przebiegać wg. zasad gwarancji NBD (Next Business Day) producenta urządzenia, gdzie maksymalny czas naprawy lub wymiany urządzenia nie może przekroczyć 3 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia reklamacji pod rygorem zapłaty kary umownej w wysokości 10 % wartości brutto reklamowanego urządzenia za każdy dzień roboczy opóźnienia.
5. Zamawiający zastrzega możliwość wystąpienia do Wykonawcy z wnioskiem o przydzielenie urządzenia zastępczego na czas naprawy, a Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu urządzenie zastępcze w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia wniosku przez Zamawiającego.
6. Załatwienie zasadnych reklamacji dotyczących wad fabrycznych następować będzie przez wymianę wadliwych urządzeń sieciowych na wolne od wad w terminie 14 dni od daty złożenia reklamacji dla części 1,2,3,6,7 i 8 oraz wg. zasad gwarancji NBD (Next Business Day) producenta urządzenia dla części 4 i 5.
7. Reklamacja nie dotyczy usterek wynikłych z winy Zamawiającego lub użytkownika.
8. Wykonawca przekaze Zamawiającemu w formie pisemnej szczegółowe informacje dotyczące trybu zgłaszania awarii w okresie trwania gwarancji, tj. formularz zgłoszenia oraz wykaz punktów serwisowych (adresy, nr telefonów, nr faksów). W przypadku jakichkolwiek zmian w tych danych Wykonawca niezwłocznie powiadomi o nich Zamawiającego.
9. Ze strony Zamawiającego do współpracy i kontaktów z Wykonawcą w zakresie reklamacji wyznacza się pracownika Wydziału Łączności i Informatyki - tel..... natomiast przedstawicielem Wykonawcy jest tel. fax

§ 4 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
 - 1) 10 % wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1, jeśli którakolwiek ze Stron odstąpi od umowy z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy,
 - 2) 0,5 % wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia w dostawie, jednak nie więcej niż 10 % wartości umowy brutto.
 - 3) 10 % wartości brutto reklamowanego urządzenia za każdy dzień roboczy opóźnienia wykonania terminowej reklamacji gwarancyjnej.
2. Łączna wysokość kar umownych nie przekroczy 30% wartości umowy określonej w § 2 ust. 1.
3. Niezależnie od kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego w przypadku gdy szkoda przewyższa wysokość zastrzeżonych kar.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należności Zamawiającego wobec Wykonawcy.
5. W przypadku uchybienia terminu dostawy określonego w § 1 ust. 3 przez Wykonawcę, Zamawiający wezwie Wykonawcę do realizacji dostawy w terminie nie krótszym niż 7 dni kalendarzowych oraz naliczy karę umowną zgodnie z ust. 1 pkt. 2.
6. W przypadku uchybienia nowego terminu dostawy, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy bez konieczności wyznaczania kolejnego terminu oraz prawo obciążenia wykonawcy karą umowną zgodnie z ust.1 pkt.1. Skorzystanie z prawa do odstąpienia od umowy nie wyklucza zastosowania kary umownej z tytułu opóźnienia wykonania umowy.
7. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy, Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie. W przypadku odstąpienia od umowy w trakcie realizacji zamówienia, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za częściowe wykonanie przedmiotu umowy, pod warunkiem, że wykonane zostało ono należycie.
8. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę było następstwem nie wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego kooperantów.

§ 5 ZMIANY UMOWY WYKONAWCZEJ

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - 1) zmiana terminu dostawy:
 - a) dopuszczalna jest zmiana terminu dostawy spowodowana siłą wyższą, w tym klęskami żywiołowymi, warunkami atmosferycznymi uniemożliwiającymi zrealizowanie dostawy w terminie. W takim przypadku termin dostawy może ulec wydłużeniu o okres trwania tych okoliczności;
 - b) dopuszczalna jest zmiana terminu dostawy będąca następstwem okoliczności leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego;
 - c) dopuszczalna jest zmiana terminu dostawy będąca wynikiem czasowego wstrzymania produkcji urządzeń sieciowych lub braków urządzeń sieciowych na polskim rynku będących przedmiotem umowy, w tym będące następstwem działania

- organów administracji publicznej. W takim przypadku termin dostawy może ulec wydłużeniu o okres trwania tych okoliczności;
- 2) zmiany należnego wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku:
 - a) wzrostu albo zmniejszenia stawki podatku VAT. Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztu urządzeń po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę równą różnicy w kwocie podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę, natomiast jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zmniejszenie kosztu urządzeń po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia wynagrodzenia o kwotę stanowiącą różnicę kwoty podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę;
 - b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonej na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę.
 - c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne.
 - d) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.
 2. Dopuszczalne są zmiany umowy określone w art. 144 ust.1, pkt 2 – 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, z uwzględnieniem zasad określonych w art. 144 ust 1d ustawy Pzp, z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 144 ust. 1a i 1b ustawy Pzp
 3. Inne zmiany:
 - 1) zmiana płatnika należności wynikających z niniejszej umowy;
 - 2) dopuszczalne jest powierzenie części zamówienia podwykonawcy w przypadku, gdy oferta Wykonawcy realizującego usługi nie zawierała wskazania części, którą na etapie realizacji zamówienia zamierza on powierzyć podwykonawcy. Powierzenie części zamówienia podwykonawcy możliwe jest w przypadku wykazania przez Wykonawcę, że proponowana zmiana jest korzystna dla zamawiającego, lub konieczna jest dla prawidłowego lub terminowego wykonania usług.
 4. Zamawiający ma prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym, w przypadku nie przestrzegania przez Wykonawcę warunków umowy. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - 1) zmiana umowy została zawarta z naruszeniem art. 144 ust. 1-1b, 1d i 1e ustawy Pzp;
 - 2) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
 - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
 5. Zmiana postanowień zawartej umowy wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
 6. Zmiana umowy na wniosek Wykonawcy wymaga wykazania okoliczności uprawniających do dokonania tej zmiany.

§ 6

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego o ile przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
3. Wszelkie spory powstałe pomiędzy stronami wynikające z niniejszej umowy lub z nią związane, nie dające się rozwiązać w sposób polubowny będą rozstrzygane przez właściwy sąd powszechny w Poznaniu.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których każdy stanowi oryginał. Dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca.
5. Załączniki:
 - 1) kserokopia formularza ofertowego;
 - 2) wzór protokołu odbioru

Wykonawca:

Zamawiający:

Opis Przedmiotu Zamówienia część nr 1

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej minimum 12 portów – 50 szt.

I. Przedmiotem zamówienia są przełączniki sieciowe o parametrach opisanych poniżej. W chwili obecnej Zamawiający posiada sieć teleinformatyczną zbudowaną w warstwie dystrybucji i core, w oparciu o przełączniki firmy CISCO. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi być kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą. Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane wg dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:

- 1) Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
- 2) Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
- 3) Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
- 4) Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
- 5) Pełna współpraca z urządzeniami końcowymi VoIP f-my CISCO, z wykorzystaniem interfejsów PoE.

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej minimum 12 portów		
Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne Zamawiającego	
1.	Przełącznik sieciowy w metalowej obudowie o wysokości 1U z możliwością montażu w stojakach 19". W komplecie muszą znajdować się niezbędne elementy do montażu w stojaku.	
2.	Typ	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
3.	Specyfikacja fizyczna:	<ul style="list-style-type: none"> – nie mniej niż 12 interfejsów 10/100/1000 RJ45 PoE umożliwiających podłączenie urządzeń końcowych; – Możliwość montażu w stojaku RACK 19" – Wysokość 1U; – minimum 2 interfejsy uplink 1Gigabit Ethernet Combo RJ45/SFP; – Możliwość łączenia urządzeń w stos bez stosowania dodatkowych modułów (minimum 4 urządzenia) na odległość powyżej 6km; – Moc dostępna dla portów PoE nie mniejsza niż 190W; – Minimum 512MB dostępnej pamięci RAM; – Minimum 256MB pamięci Flash; – Wsparcie dla minimum 4000 aktywnych VLAN ID; – Możliwość zaadresowania co najmniej pięciu VLAN'ów jednocześnie; – Możliwość konfiguracji routingu statycznego – minimum 4 wpisy; – Obsługa minimum 16000 adresów MAC; – Przepustowość pojedynczego urządzenia – min. 50Gbps; – Dedykowany port konsoli umożliwiający pełną konfigurację w trybie terminal; – Minimum jeden port USB, umożliwiający podłączenie zasobów zewnętrznych;
4.	System operacyjny i konfiguracja urządzenia:	<ul style="list-style-type: none"> – W trybie tekstowym; – Dostępny przez port konsoli oraz w trybie wirtualnego terminala (TELNET/SSH): – Hierarchiczny (tryby: użytkownika, uprzywilejowany, konfiguracji, interfejsu, etc.) – Umożliwiający aktywne zmiany konfiguracji – natychmiast po wykonaniu polecenia. Niedopuszczalne jest wykonywanie restartów lub zapisu konfiguracji przed zadziałaniem zmiany w wyniku polecenia; – Edycja konfiguracji urządzenia za pomocą dowolnego edytora tekstu; – Możliwość kopiowania ustawień konfiguracyjnych w postaci pliku tekstowego; – Możliwość edycji konfiguracji w trybie Off-Line – możliwość podglądu zmian konfiguracji w pliku tekstowym z wykorzystaniem dowolnego urządzenia końcowego PC/Laptop.
5.	Mechanizmy zapewniające bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> – Dostęp do urządzenia przez SSH – Obsługa SNMPv3 – Obsługa Port Security, DHCP Support; – Obsługa agregacji portów (LAG/LACP); – Kilka poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę. Przełącznik umożliwia zalogowanie się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzą serwera autoryzacji (privilege-level) – Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X – Obsługa funkcji Port Security, DHCP Snooping, ARP Inspection i IP Source Guard – Zapewnienie podstawowych mechanizmów bezpieczeństwa IPv6 – w tym ochronę przed rozgłaszaniem fałszywych komunikatów Router Advertisement (RA Guard) i ochronę przed dołączeniem nieuprawnionych serwerów DHCPv6 do sieci (DHCPv6

		Guard) – Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia (dostęp administracyjny) do serwerów RADIUS i TACACS+ – Obsługa list kontroli dostępu (ACL) – Możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych.
6.	Zaimplementowane protokoły sieciowe, zgodnie ze standardami:	<ul style="list-style-type: none"> – IEEE 802.1s – IEEE 802.1w – IEEE 802.1x – IEEE 802.1q – IEEE 802.1p – IEEE 802.1d – IEEE 802.3ad – IEEE 802.3x – obsługa aktywny CDP umożliwiającą pełną współpracę z urządzeniami Cisco VOiP, w zakresie negocjacji warunków zasilania; – obsługa Q-in-Q – SNMPv2,SNMPv3 – SSH – Telnet – Obsługa Radius/Tacacs+ – Obsługa Private VLAN – IGMP v1,v2,v3, Fast Leave, Snooping, Filtering – NTP
7.	Dodatkowe usługi funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrola wzrostu natężenia ruchu; – Pełen Duplex; – Automatyczne wykrywanie polaryzacji pętli MDI/MDI-X – Obsługa QoS; – Obsługa Multicast; – Informacja wizualna o stanie i funkcjonalności interfejsów na przednim panelu urządzenia; – Zasilanie ~110-240V/50Hz.
8.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej dwuletnią gwarancją Producenta sprzętu NBD	

A. Wymagania dotyczące oprogramowania:

System operacyjny:

1. Licencja musi umożliwiać aktualizację zainstalowanego oprogramowania w okresie co najmniej 30 dni od daty dostarczenia urządzenia do Zamawiającego.
2. Licencja musi umożliwiać skonfigurowanie usług i funkcjonalności wskazanych w specyfikacji technicznej urządzenia.
3. Podobnie jak urządzenie musi być w pełni legalny i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji Producenta.

Opis Przedmiotu Zamówienia część nr 2

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej min. 48 portów – 120 szt.

- I. Przedmiotem zamówienia są przełączniki sieciowe dwóch typów o parametrach opisanych poniżej. W chwili obecnej Zamawiający posiada sieć teleinformatyczną zbudowaną w warstwie dostępu, w oparciu o dwie rodziny przełączników firmy CISCO: Cisco Catalyst, Cisco Small Business. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi być kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą. Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane wg dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:
- 1) Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
 - 2) Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
 - 3) Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
 - 4) Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
 - 5) Pełna współpraca z urządzeniami końcowymi VoIP f-my CISCO z wykorzystaniem interfejsów PoE/PoE+.

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej min. 48 portów		
Lp.	wymagane minimalne parametry techniczne Zamawiającego	
1.	Przełącznik sieciowy w metalowej obudowie o wysokości 1U z możliwością montażu w stojakach 19". W komplecie muszą znajdować się niezbędne elementy do montażu w stojaku.	
2.	Typ	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
3.	Specyfikacja fizyczna:	<ul style="list-style-type: none"> – niemniej niż 48 interfejsów Gigabit Ethernet w standardzie 10/100/1000BaseT, umożliwiających podłączenie urządzeń końcowych. – niemniej niż 4 interfejsy uplinkowe 1Gbps SFP – możliwość łączenia urządzeń w stos (minimum 4 urządzenia) – obsługa PoE+; – całkowita dostępna moc PoE+ min. 700W; – minimum 512 MB dostępnej pamięci RAM; – minimum 128MB pamięci Flash; – dostępne ID VLAN minimum 2048 – minimum 1000 aktywnych VLAN'ów; – możliwość zaadresowania co najmniej pięciu VLAN'ów jednocześnie; – możliwość konfiguracji – obsługa minimum 16000 adresów MAC; – pasmo przełączania (Switching Bandwidth) – min. 200Gbps; – dedykowany port konsoli umożliwiający konfigurację w trybie terminal; – minimum jeden port USB, umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych.
4.	System operacyjny i konfiguracja urządzenia:	<ul style="list-style-type: none"> – w trybie tekstowym; – dostępny przez port konsoli oraz w trybie wirtualnego terminala (TELNET/SSH): – hierarchiczny (tryby: użytkownika, uprzywilejowany, konfiguracji) – umożliwiający aktywne zmiany konfiguracji – natychmiast po wykonaniu polecenia. Niedopuszczalne jest wykonywanie restartów lub zapisu konfiguracji przed zadziałaniem zmiany w wyniku polecenia; – edycja konfiguracji urządzenia za pomocą dowolnego edytora tekstu; – możliwość kopiowania ustawień konfiguracyjnych w postaci pliku tekstowego; – możliwość edycji konfiguracji w trybie Off-Line – możliwość podglądu zmian konfiguracji w pliku tekstowym z wykorzystaniem dowolnego urządzenia końcowego PC/Laptop.
5.	Mechanizmy zapewniające bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> – dostęp do urządzenia przez SSH/Telnet; – obsługa SNMPv3; – obsługa RADIUS/TACACS+; – obsługa Port Security, DHCP Snooping; – obsługa ACL.
6.	Zaimplementowane protokoły sieciowe, zgodnie ze standardami:	<ul style="list-style-type: none"> – IEEE 802.1s – IEEE 802.1w – IEEE 802.1x – IEEE 802.1q – IEEE 802.1p – IEEE 802.1d

		<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3x - IEEE 802.3 - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - Aktywny CDP - SNMPv2,SNMPv3 - SSH - Telnet - Jumbo Frame min. 9kB - TFTP
7.	Mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:	<ul style="list-style-type: none"> - Implementacja 8 kolejek dla ruchu wyjściowego na każdym porcie dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi; - Możliwość obsługi jednej z powyżej wspomnianych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority); - Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP; - Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi (policing, rate limiting) - Kontrola sztormów dla ruchu broadcast/multicast/unknown unicast; - Możliwość zmiany przez urządzenie kodu wartości QoS zawartego w ramce Ethernet lub pakiecie IP – poprzez zmianę pola 802.1p (CoS) oraz IP ToS/DSCP.
8.	Zarządzanie:	<ul style="list-style-type: none"> - Dedykowany port konsoli; - Plik konfiguracyjny urządzenia możliwy do edycji w trybie off-line (możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC). Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej możliwość uruchomienia urządzenia z nową konfiguracją; - Obsługa protokołów SNMPv3, SSHv2, SCP, https, syslog – z wykorzystaniem protokołów IPv4 i IPv6; - Port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych. Urządzenie ma możliwość uruchomienia z nośnika danych umieszczonego w porcie USB; - Możliwość tworzenia skryptów celem obsługi zdarzeń, które mogą pojawić się w systemie.
9.	Dodatkowe usługi funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> - Gwarancja pełnej współpracy z urządzeniami końcowymi Cisco VoiP, zasilanymi z interfejsów przełącznika. - Kontrola wzrostu natężenia ruchu; - Pełen Duplex; - Automatyczne wykrywanie polaryzacji pętli MDI/MDI-X - Obsługa QoS; - Obsługa Multicast; - Informacja wizualna o stanie i funkcjonalności interfejsów na przednim panelu urządzenia; - Zasilanie ~110-240V/50Hz.
10.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej dwuletnią gwarancją Dostawcy sprzętu	

A. Wymagania dotyczące oprogramowania:

System operacyjny:

1. Licencja musi umożliwiać aktualizację zainstalowanego oprogramowania w okresie co najmniej 30 dni od daty dostarczenia urządzenia do Zamawiającego.
2. Licencja musi umożliwiać skonfigurowanie usług i funkcjonalności wskazanych w specyfikacji technicznej urządzenia.
3. Podobnie jak urządzenie musi być w pełni legalny i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji Producenta.

Opis Przedmiotu Zamówienia część nr 3

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej min. 24 portów – 60 szt.

- I. Przedmiotem zamówienia są przełączniki sieciowe dwóch typów o parametrach opisanych poniżej. W chwili obecnej Zamawiający posiada sieć teleinformatyczną zbudowaną w warstwie dostępu, w oparciu o dwie rodziny przełączników firmy CISCO: Cisco Catalyst, Cisco Small Business. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi być kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą. Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane wg dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:
- 1) Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
 - 2) Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
 - 3) Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
 - 4) Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
 - 5) Pełna współpraca z urządzeniami końcowymi VoIP f-my CISCO z wykorzystaniem interfejsów PoE/PoE+.

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej min. 24 portów		
Lp.	wymagane minimalne parametry techniczne Zamawiającego	
1.	Przełącznik sieciowy w metalowej obudowie o wysokości 1U z możliwością montażu w stojakach 19". W komplecie muszą znajdować się niezbędne elementy do montażu w stojaku.	
2.	Typ	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
3.	Specyfikacja fizyczna:	<ul style="list-style-type: none"> – Niemniej niż 24 interfejsów 10/100/1000 RJ45 PoE+ (zgodne z IEEE 802.3at), umożliwiających podłączenie urządzeń końcowych; – Minimum 2 interfejsy uplink 1/10Gigabit Ethernet SFP+; – Moc dostępna dla portów PoE/PoE+ nie mniejsza niż 300W; – Urządzenia wyposażone w wymienny zasilacz AC 230V; – Możliwość instalacji zasilacza redundantnego AC 230V. Dla urządzeń z portami PoE+ wyposażonych w dwa zasilacze możliwość dostarczenia mocy 30W dla każdego z dostępnych portów PoE+; – Urządzenie wyposażone w redundantne moduły wentylatorów z możliwością pracy przy awarii jednego z nich; – Wysokość przełącznika 1RU; – możliwość łączenia urządzeń w stos; – możliwość zaadresowania co najmniej pięciu VLAN'ów jednocześnie; – dedykowany port konsoli umożliwiający konfigurację w trybie terminal; – minimum jeden port USB, umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych.
4.	Możliwość rozszerzenia funkcjonalności przełącznika o funkcję stackowania z zapewnieniem następujących funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> – Przepustowość w ramach stosu – 80Gb/s; – Co najmniej 6 urządzeń w stosie; – Zarządzanie poprzez jeden adres IP; – Możliwość tworzenia połączeń cross-stack Link Aggregation zgodnie z IEEE 802.3ad; – Stackowanie z wykorzystaniem opcjonalnego dedykowanego modułu – bez ograniczania liczby dostępnych portów uplink;
5.	Inteligentne funkcje dla POE:	<ul style="list-style-type: none"> – Perpetual PoE – podtrzymywanie zasilania dla krytycznych urządzeń podczas restartu przełącznika (np. kamery IP); – Fast POE - po przywróceniu zasilania przełącznik zaczyna dostarczać moc do punktów końcowych bez czekania na pełne załadowanie systemu operacyjnego przełącznika, co przyspiesza uruchomienie podłączonego urządzenia.
6.	Parametry wydajnościowe:	<ul style="list-style-type: none"> – Prędkość przełączania zapewniająca pracę z pełną wydajnością wszystkich interfejsów (przełącznik line-rate); – pasmo przełączania (Switching Bandwidth) – min. 150Gbps; – Pasma przełączania (Switching Capacity) – min. 120 Gbps; – Bufor pakietów – 6MB; – Pamięć DRAM – 2GB; pamięć flash – 2GB; – Obsługa: <ul style="list-style-type: none"> 1. niemniej niż 500 sieci VLAN 2. niemniej niż 250 interfejsów SVI 3. niemniej niż 12000 adresów MAC

		<p>4. niemniej niż 2000 tras IPv4 5. niemniej niż 1000 tras IPv6</p>
7.	System operacyjny i konfiguracja urządzenia:	<ul style="list-style-type: none"> - w trybie tekstowym; - dostępny przez port konsoli oraz w trybie wirtualnego terminala (TELNET/SSH);; - hierarchiczny (tryby: użytkownika, uprzywilejowany, konfiguracji); - umożliwiający aktywne zmiany konfiguracji – natychmiast po wykonaniu polecenia. Niedopuszczalne jest wykonywanie restartów lub zapisu konfiguracji przed zadziałaniem zmiany w wyniku polecenia; - edycja konfiguracji urządzenia za pomocą dowolnego edytora tekstu; - możliwość kopiowania ustawień konfiguracyjnych w postaci pliku tekstowego; - możliwość edycji konfiguracji w trybie Off-Line – możliwość podglądu zmian konfiguracji w pliku tekstowym z wykorzystaniem dowolnego urządzenia końcowego PC/Laptop.
8.	Mechanizmy zapewniające bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - dostęp do urządzenia przez SSH; - obsługa SNMPv3; - obsługa RADIUS/TACACS+; - obsługa Port Security, DHCP Snooping; - obsługa ACL.
9.	Zaimplementowane protokoły sieciowe, zgodnie ze standardami:	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.1x - IEEE 802.1q - IEEE 802.1p - IEEE 802.1d - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3x - IEEE 802.3 - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - Aktywny CDP - SNMPv2,SNMPv3 - SSH - Telnet - TFTP
10.	Obsługa protokołów routingu:	<ul style="list-style-type: none"> - Routing statyczny dla IPv4 i IPv6; - Routing dynamiczny IPv4/IPv6 – RIP, OSPF (1000 tras); - Policy-based routing (PBR); - Obsługa protokołu redundancji bramy – VRRP.
11.	Mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:	<ul style="list-style-type: none"> - Implementacja 8 kolejek dla ruchu wyjściowego na każdym porcie dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi; - Możliwość obsługi jednej z powyżej wspomnianych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority); - Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP; - Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi (policing, rate limiting) - Kontrola sztormów dla ruchu broadcast/multicast/unknown unicast; - Możliwość zmiany przez urządzenie kodu wartości QoS zawartego w ramce Ethernet lub pakiecie IP – poprzez zmianę pola 802.1p (CoS) oraz IP ToS/DSCP.
12.	Zarządzanie:	<ul style="list-style-type: none"> - Dedykowany port konsoli; - Dedykowany port Ethernet do zarządzania out-of-band. - Plik konfiguracyjny urządzenia możliwy do edycji w trybie off-line (możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC). Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej możliwość uruchomienia urządzenia z nową konfiguracją; - Obsługa protokołów SNMPv3, SSHv2, SCP, https, syslog – z wykorzystaniem protokołów IPv4 i IPv6; - Port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych. Urządzenie ma możliwość uruchomienia z nośnika danych umieszczonego w porcie USB;

		<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość konfiguracji za pomocą protokołu NETCONF (RFC 6241) i modelowania YANGa (RFC 6020) oraz eksportowania zdefiniowanych według potrzeb danych do zewnętrznych systemów; - Obsługa protokołu gRPC Dial-Out; - Przełącznik posiada diodę umożliwiającą identyfikację konkretnego urządzenia podczas akcji serwisowych; - Przełącznik posiada wbudowany tag RFID w celu łatwiejszego zarządzania infrastrukturą; - Możliwość tworzenia skryptów celem obsługi zdarzeń, które mogą pojawić się w systemie.
13.	Dodatkowe usługi funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> - Funkcjonalność Layer 2 traceroute umożliwiająca śledzenie fizycznej trasy pakietu o zadanym źródłowym i docelowym adresie MAC; - Obsługa funkcji Voice VLAN umożliwiającej odseparowanie ruchu danych i ruchu głosowego; - Obsługa protokołu NTP; - Obsługa IGMPv1/2/3 i MLDv1/2 Snooping; - Wsparcie następujących mechanizmów związanych z zapewnieniem ciągłości pracy sieci: <ol style="list-style-type: none"> 1. IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 2. IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree 3. Obsługa 128 instancji protokołu STP - Zaimplementowane wzorce konfiguracji portów zawierające prekonfigurowane ustawienia rekomendowane zależnie od typu urządzenia dołączonego do portu (np. telefon IP, kamera itp.); - Przełącznik umożliwia lokalną i zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego – mechanizmy SPAN, RSPAN; - Kontrola wzrostu natężenia ruchu; - Pełen Duplex; - Automatyczne wykrywanie polaryzacji pętli MDI/MDI-X; - Możliwość uruchomienia funkcji serwera DHCP; - Informacja wizualna o stanie i funkcjonalności interfejsów na przednim panelu urządzenia; - Zasilanie ~110-240V/50Hz.
14.	Dodatkowe możliwości rozszerzenia funkcjonalności	<ul style="list-style-type: none"> - Obsługa zaawansowanych protokołów routingu dla IPv4 i IPv6 – IS-IS; - Routing multicastów - PIM-SM, PIM-SSM; - Multicast Source Discovery Protocol (MSDP); - Obsługa protokołu LISP (Locator/ID Separation Protocol) oraz enkapsulacji VXLAN.
15.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej dwuletnią gwarancją Dostawcy sprzętu	

A. Wymagania dotyczące oprogramowania:

System operacyjny:

1. Licencja musi umożliwiać aktualizację zainstalowanego oprogramowania w okresie co najmniej 30 dni od daty dostarczenia urządzenia do Zamawiającego.
2. Licencja musi umożliwiać skonfigurowanie usług i funkcjonalności wskazanych w specyfikacji technicznej urządzenia.
3. Podobnie jak urządzenie musi być w pełni legalny i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji Producenta.

Opis Przedmiotu Zamówienia część nr 4

Światłowodowy przełącznik sieciowy warstwy core min. 24 porty – 12 szt.

- i. Przedmiotem zamówienia są przełączniki sieciowe dwóch typów o parametrach opisanych poniżej. W chwili obecnej Zamawiający posiada sieć teleinformatyczną zbudowaną w warstwie dystrybucji i core, w oparciu o przełączniki firmy CISCO i Brocade. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi być kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą. Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane wg dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:
- 1) Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
 - 2) Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
 - 3) Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
 - 4) Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
 - 5) Pełna współpraca z urządzeniami warstwy dostępowej w zakresie przekazywania zaimplementowanych usług, zarządzania i komunikacji.

Światłowodowy przełącznik sieciowy warstwy core min.24 portów		
Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne Zamawiającego	
1.	Przełącznik sieciowy w metalowej obudowie o wysokości 1U z możliwością montażu w stojakach 19". W komplecie muszą znajdować się niezbędne elementy do montażu w stojaku.	
2.	Typ	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
3.	Specyfikacja fizyczna:	<ul style="list-style-type: none"> – najmniej niż 24 interfejsów SFP/SFP+ umożliwiających podłączenie urządzeń końcowych (dopuszczalne rozszerzenie mniejszej liczby interfejsów przez zastosowanie wkładki z interfejsami). – możliwość łączenia urządzeń w stos bez stosowania dodatkowych modułów (minimum 2 urządzenia) – możliwość implementacji usługi logicznego (wirtualnego) przełącznika na fizycznych urządzeniach; – opcjonalna pamięć zewnętrzna (SD Card) – min: 2GB; – minimum 4GB dostępnej pamięci RAM; – Procesor – minimum dwurdzeniowy 1.5GHz – minimum 2GB pamięci NVRAM; – wsparcie dla minimum 4000 VLAN ID; – wsparcie dla minimum 4000 SVI; – możliwość zaadresowania co najmniej pięciu VLAN'ów jednocześnie; – redundantne zasilanie (co najmniej dwa moduły zasilające) – obsługa minimum 55000 adresów MAC; – przepustowość dwóch połączonych urządzeń w przełącznik logiczny – min. 1.6 Tbps; – przepustowość pojedynczego urządzenia – min. 800Gbps; – minimum 45 wpisów ARP – port konsoli umożliwiający konfigurację w trybie terminal; – minimum jeden port USB, umożliwiający podłączenie; – kompatybilne z urządzeniem moduły SFP+ SM – 10 szt. – zewnętrznego nośnika danych.
4.	System operacyjny i konfiguracja urządzenia:	<ul style="list-style-type: none"> – w trybie tekstowym; – dostępny przez port konsoli oraz w trybie wirtualnego terminala (TELNET/SSH): – hierarchiczny (tryby: użytkownika, uprzywilejowany, konfiguracji) – umożliwiający aktywne zmiany konfiguracji – natychmiast po wykonaniu polecenia. Niedopuszczalne jest wykonywanie restartów lub zapisu konfiguracji przed zadziałaniem zmiany w wyniku polecenia; – edycja konfiguracji urządzenia za pomocą dowolnego edytora tekstu; – możliwość kopiowania ustawień konfiguracyjnych w postaci pliku tekstowego; – możliwość edycji konfiguracji w trybie Off-Line – możliwość podglądu zmian konfiguracji w pliku tekstowym z wykorzystaniem dowolnego urządzenia końcowego PC/Laptop.

5.	Mechanizmy zapewniające bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - dostęp do urządzenia przez SSH/Telnet; - obsługa SNMPv3; - obsługa RADIUS/TACACS+; - obsługa Port Security, DHCP Snooping; - obsługa ACL.
6.	Zaimplementowane protokoły sieciowe, zgodnie ze standardami:	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.1x - IEEE 802.1q - IEEE 802.1p - IEEE 802.1d - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3x - SNMPv2,SNMPv3 - SSH - Telnet - EIGRP/OSPF/BGP - obsługa Private VLAN - IGMP v1,v2,v3, Fast Leave, Snooping, Filtering - tunelowanie GRE - NTP - Funkcja wirtualnego przełącznika.
7.	Dodatkowe usługi funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrola wzrostu natężenia ruchu; - Obsługa Netflow; - Pełen Duplex; - Automatyczne wykrywanie polaryzacji pętli MDI/MDI-X - Obsługa QoS; - Obsługa Multicast; - Informacja wizualna o stanie i funkcjonalności interfejsów na przednim panelu urządzenia; - Zasilanie ~110-240V/50Hz.
8.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej trzyletnią gwarancją Producenta sprzętu typu NBD	

A. Wymagania dotyczące oprogramowania:

System operacyjny:

1. Licencja musi umożliwiać aktualizację zainstalowanego oprogramowania w okresie co najmniej 30 dni od daty dostarczenia urządzenia do Zamawiającego.
2. Licencja musi umożliwiać skonfigurowanie usług i funkcjonalności wskazanych w specyfikacji technicznej urządzenia.
3. Podobnie jak urządzenie musi być w pełni legalny i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji Producenta.

Opis Przedmiotu Zamówienia część nr 5

Światłowodowy przełącznik sieciowy warstwy dystrybucji min. 48 portów – 20 szt.

- I. Przedmiotem zamówienia są przełączniki sieciowe dwóch typów o parametrach opisanych poniżej. W chwili obecnej Zamawiający posiada sieć teleinformatyczną zbudowaną w warstwie dystrybucji i core, w oparciu o przełączniki firmy CISCO i Brocade. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi być kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą. Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane wg dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:
- 1) Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
 - 2) Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
 - 3) Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
 - 4) Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
 - 5) Pełna współpraca z urządzeniami warstwy dostępowej w zakresie przekazywania zaimplementowanych usług, zarządzania i komunikacji.

Światłowodowy przełącznik sieciowy warstwy dystrybucji min. 48 portów		
Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne Zamawiającego	
1.	Przełącznik sieciowy w metalowej obudowie o wysokości 1U z możliwością montażu w stojakach 19". W komplecie muszą znajdować się niezbędne elementy do montażu w stojaku.	
2.	Typ	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
3.	Specyfikacja fizyczna:	<ul style="list-style-type: none"> – nie mniej niż 48 interfejsy SFP/SFP+ umożliwiających podłączenie urządzeń końcowych (dopuszczalne rozszerzenie mniejszej liczby interfejsów przez zastosowanie wkładki z interfejsami). – możliwość łączenia urządzeń w stos bez stosowania dodatkowych modułów (minimum 4 urządzenia) na odległość powyżej 4km; – możliwość redundantnej pracy co najmniej 2 przełączników – implementacja klastra; – minimum 4GB dostępnej pamięci RAM; – Procesor – minimum dwurdzeniowy 1.5GHz – minimum 2GB pamięci NVRAM; – wsparcie dla minimum 4000 VLAN ID; – minimum 8 portów w trunku; – możliwość zaadresowania co najmniej pięciu VLAN'ów jednocześnie; – możliwość konfiguracji statycznych – nie mniej niż 4 wpisy – redundantne zasilanie (co najmniej dwa moduły zasilające Hot Swap) – obsługa minimum 70000 adresów MAC; – przepustowość pojedynczego urządzenia – min. 1.2Tbps; – minimum 30000 wpisów ARP – dedykowany port konsoli umożliwiający konfigurację w trybie terminal; – minimum jeden port USB, umożliwiający podłączenie zasobów zewnętrznych; – kompatybilne z urządzeniem moduły SFP+ SM – 10 szt. – zewnętrznego nośnika danych.
4.	System operacyjny i konfiguracja urządzenia:	<ul style="list-style-type: none"> – W trybie tekstowym; – Dostępny przez port konsoli oraz w trybie wirtualnego terminala (TELNET/SSH): – Hierarchiczny (tryby: użytkownika, uprzywilejowany, konfiguracji) – Umożliwiający aktywne zmiany konfiguracji – natychmiast po wykonaniu polecenia. Niedopuszczalne jest wykonywanie restartów lub zapisu konfiguracji przed zadziałaniem zmiany w wyniku polecenia; – Edycja konfiguracji urządzenia za pomocą dowolnego edytora tekstu; – Możliwość kopiowania ustawień konfiguracyjnych w postaci pliku tekstowego; – Możliwość edycji konfiguracji w trybie Off-Line – możliwość podglądu zmian konfiguracji w pliku tekstowym z wykorzystaniem dowolnego urządzenia końcowego PC/Laptop.
5.	Mechanizmy zapewniające bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> – Dostęp do urządzenia przez SSH – Obsługa SNMPv3 – Obsługa Port Security, DHCP Snooping – Wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę. Przełącznik umożliwia zalogowanie się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzą

		<p>serwera autoryzacji (privilege-level)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością: <ol style="list-style-type: none"> 1. dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN 2. dynamicznego przypisania listy ACL - Obsługa funkcji Guest VLAN umożliwiająca uzyskanie gościnnego dostępu do sieci dla użytkowników bez suplikanta 802.1X - Możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC - Możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X - Możliwość uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie oraz możliwość jednoczesnego uwierzytelniania na porcie telefonu IP i komputera PC podłączonego za telefonem - Funkcjonalność flexible authentication (możliwość wyboru kolejności uwierzytelniania – 802.1X/uwierzytelnianie w oparciu o MAC adres/uwierzytelnianie w oparciu o portal www) - Możliwość obsługi żądań Change of Authorization (CoA) zgodnie z RFC 5176 - 1500 wpisów dla list kontroli dostępu (Security ACE) - Obsługa funkcji Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection i IP Source Guard - Zapewnienie podstawowych mechanizmów bezpieczeństwa IPv6 na brzegu sieci (IPv6 FHS) – w tym ochronę przed rozgłaszaniem fałszywych komunikatów Router Advertisement (RA Guard) i ochronę przed dołączeniem nieuprawnionych serwerów DHCPv6 do sieci (DHCPv6 Guard) - Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia (dostęp administracyjny) do serwerów RADIUS i TACACS+ - Obsługa list kontroli dostępu (ACL) - Możliwość szyfrowania ruchu zgodnie z IEEE 802.1AE (MACSec) dla wszystkich portów przełącznika kluczami o długości 128-bitów (gcm-aes-128) - Wbudowane mechanizmy ochrony warstwy kontrolnej przełącznika (CoPP – Control Plane Policing) - Możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych (bez samplowania) ze wsparciem sprzętowym - NetFlow – obsługa 16.000 strumieni
6.	Zaimplementowane protokoły sieciowe, zgodnie ze standardami:	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.1x - IEEE 802.1q - IEEE 802.1p - IEEE 802.1d - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3x - obsługa Q-in-Q - SNMPv2,SNMPv3 - SSH - Telnet - OSPF/BGP/BGP 4 (dopuszczalne w update licencji) - obsługa Private VLAN - IGMP v1,v2,v3, Fast Leave, Snooping, Filtering - tunelowanie GRE - NTP - obsługa protokołu MRP (I/II) umożliwiająca podłączenie z pełną funkcjonalnością do urządzeń Brocade starszej generacji.
7.	Dodatkowe usługi funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrola wzrostu natężenia ruchu; - Pelen Duplex; - Automatyczne wykrywanie polaryzacji pętli MDI/MDI-X - Obsługa QoS; - Obsługa Multicast; - Infomacja wizualna o stanie i funkcjonalności interfejsów na przednim panelu urządzenia; - Zasilanie ~110-240V/50Hz.
8.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej trzyletnią gwarancją Producenta sprzętu NBD	

A. Wymagania dotyczące oprogramowania:

System operacyjny:

1. Licencja musi umożliwiać aktualizację zainstalowanego oprogramowania w okresie co najmniej 30 dni od daty dostarczenia urządzenia do Zamawiającego.
2. Licencja musi umożliwiać skonfigurowanie usług i funkcjonalności wskazanych w specyfikacji technicznej urządzenia.
3. Podobnie jak urządzenie musi być w pełni legalny i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji Producenta.

Opis Przedmiotu Zamówienia część nr 6

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej o zwiększonym budżecie mocy PoE min. 48 portów – 54 szt.

- I. Przedmiotem zamówienia są przełączniki sieciowe dwóch typów o parametrach opisanych poniżej. W chwili obecnej Zamawiający posiada sieć teleinformatyczną zbudowaną w warstwie dostępu, w oparciu o dwie rodziny przełączników firmy CISCO: Cisco Catalyst, Cisco Small Business. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi być kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą. Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane wg dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:
- 1) Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
 - 2) Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
 - 3) Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
 - 4) Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
 - 5) Pełna współpraca z urządzeniami końcowymi VoIP f-my CISCO z wykorzystaniem interfejsów PoE/PoE+.

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej o zwiększonym budżecie mocy PoE min. 48 portów		
Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne Zamawiającego	
1.	Przełącznik sieciowy w metalowej obudowie o wysokości 1U z możliwością montażu w stojakach 19". W komplecie muszą znajdować się niezbędne elementy do montażu w stojaku.	
2.	Typ	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
3.	Specyfikacja fizyczna:	<ul style="list-style-type: none"> – Niemniej niż 48 interfejsów 10/100/1000 RJ45 PoE+ (zgodne z IEEE 802.3at), umożliwiających podłączenie urządzeń końcowych; – 4 interfejsy uplink 1/10Gigabit Ethernet SFP+; – Moc dostępna dla portów PoE/PoE+ nie mniejsza niż 700W; – Urządzenia wyposażone w wymienny zasilacz AC 230V; – Możliwość instalacji zasilacza redundantnego AC 230V. Dla urządzeń z portami PoE+ wyposażonych w dwa zasilacze możliwość dostarczenia mocy 30W dla każdego z dostępnych portów PoE+; – Urządzenie wyposażone w redundantne moduły wentylatorów z możliwością pracy przy awarii jednego z nich; – Wysokość przełącznika 1RU; – Możliwość montażu w szafie 19"; – możliwość łączenia urządzeń w stos; – możliwość zaadresowania co najmniej pięciu VLAN'ów jednocześnie; – dedykowany port konsoli umożliwiający konfigurację w trybie terminal; – minimum jeden port USB, umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych.
4.	Możliwość rozszerzenia funkcjonalności przełącznika o funkcję stackowania z zapewnieniem następujących funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> – Przepustowość w ramach stosu – 80Gb/s; – Co najmniej 6 urządzeń w stosie; – Zarządzanie poprzez jeden adres IP; – Możliwość tworzenia połączeń cross-stack Link Aggregation zgodnie z IEEE 802.3ad; – Stackowanie z wykorzystaniem opcjonalnego dedykowanego; modułu – bez ograniczania liczby dostępnych portów uplink.
5.	Inteligentne funkcje dla POE:	<ul style="list-style-type: none"> – Perpetual PoE – podtrzymywanie zasilania dla krytycznych urządzeń podczas restartu przełącznika (np. kamery IP); – Fast POE - po przywróceniu zasilania przełącznik zaczyna dostarczać moc do punktów końcowych bez czekania na pełne załadowanie systemu operacyjnego przełącznika, co przyspiesza uruchomienie podłączonego urządzenia.
6.	Parametry wydajnościowe:	<ul style="list-style-type: none"> – Prędkość przełączania zapewniająca pracę z pełną wydajnością wszystkich interfejsów (przełącznik line-rate); – Przełączanie (Switching Capacity) – min. 150Gbps; – Bufor pakietów – 6MB; – Pamięć DRAM – 2GB; pamięć flash – 2GB. – Obsługa: <ul style="list-style-type: none"> 2. nie mniej niż 500 sieci VLAN 3. nie mniej niż 250 interfejsów SVI 4. nie mniej niż 12000 adresów MAC

		<p>5. nie mniej niż 2000 tras IPv4</p> <p>6. nie mniej niż 1000 tras IPv6</p>
7.	System operacyjny i konfiguracja urządzenia:	<ul style="list-style-type: none"> - w trybie tekstowym; - dostępny przez port konsoli oraz w trybie wirtualnego terminala (TELNET/SSH); - hierarchiczny (tryby: użytkownika, uprzywilejowany, konfiguracji); - umożliwiający aktywne zmiany konfiguracji – natychmiast po wykonaniu polecenia. Niedopuszczalne jest wykonywanie restartów lub zapisu konfiguracji przed zadziałaniem zmiany w wyniku polecenia; - edycja konfiguracji urządzenia za pomocą dowolnego edytora tekstu; - możliwość kopiowania ustawień konfiguracyjnych w postaci pliku tekstowego; - możliwość edycji konfiguracji w trybie Off-Line – możliwość podglądu zmian konfiguracji w pliku tekstowym z wykorzystaniem dowolnego urządzenia końcowego PC/Laptop.
8.	Mechanizmy zapewniające bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - dostęp do urządzenia przez SSH; - obsługa SNMPv3; - obsługa RADIUS/TACACS+; - obsługa Port Security, DHCP Snooping; - obsługa ACL.
9.	Zaimplementowane protokoły sieciowe, zgodnie ze standardami:	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.1x - IEEE 802.1q - IEEE 802.1p - IEEE 802.1d - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3x - IEEE 802.3 - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - Aktywny CDP - SNMPv2,SNMPv3 - SSH - Telnet - TFTP
10.	Obsługa protokołów routingu:	<ul style="list-style-type: none"> - Routing statyczny dla IPv4 i IPv6; - Routing dynamiczny IPv4/IPv6 – RIP, OSPF (1000 tras); - Policy-based routing (PBR); - Obsługa protokołu redundancji bramy – VRRP.
11.	Mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:	<ul style="list-style-type: none"> - Implementacja 8 kolejek dla ruchu wyjściowego na każdym porcie dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi; - Możliwość obsługi jednej z powyżej wspomnianych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority); - Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP; - Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi (policing, rate limiting); - Kontrola szturmów dla ruchu broadcast/multicast/unknown unicast; - Możliwość zmiany przez urządzenie kodu wartości QoS zawartego w ramce Ethernet lub pakiecie IP – poprzez zmianę pola 802.1p (CoS) oraz IP ToS/DSCP.
12.	Zarządzanie:	<ul style="list-style-type: none"> - Dedykowany port konsoli; - Dedykowany port Ethernet do zarządzania out-of-band; - Plik konfiguracyjny urządzenia możliwy do edycji w trybie off-line (możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC). Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej możliwość uruchomienia urządzenia z nową konfiguracją; - Obsługa protokołów SNMPv3, SSHv2, SCP, https, syslog – z wykorzystaniem protokołów IPv4 i IPv6; - Port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych. Urządzenie ma możliwość uruchomienia z nośnika danych umieszczonego w porcie USB;

		<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość konfiguracji za pomocą protokołu NETCONF (RFC 6241) i modelowania YANGa (RFC 6020) oraz eksportowania zdefiniowanych według potrzeb danych do zewnętrznych systemów; - Obsługa protokołu gRPC Dial-Out; - Przełącznik posiada diodę umożliwiającą identyfikację konkretnego urządzenia podczas akcji serwisowych; - Przełącznik posiada wbudowany tag RFID w celu łatwiejszego zarządzania infrastrukturą; - Możliwość tworzenia skryptów celem obsługi zdarzeń, które mogą pojawić się w systemie.
13.	Dodatkowe usługi funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> - Funkcjonalność Layer 2 traceroute umożliwiającą śledzenie fizycznej trasy pakietu o zadanym źródłowym i docelowym adresie MAC; - Obsługa funkcji Voice VLAN umożliwiającej odseparowanie ruchu danych i ruchu głosowego; - Obsługa protokołu NTP; - Obsługa IGMPv1/2/3 i MLDv1/2 Snooping; - Wsparcie następujących mechanizmów związanych z zapewnieniem ciągłości pracy sieci: <ul style="list-style-type: none"> - 1. IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree - 2. IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree - 3. Obsługa 128 instancji protokołu STP - Zaimplementowane wzorce konfiguracji portów zawierające prekonfigurowane ustawienia rekomendowane zależnie od typu urządzenia dołączonego do portu (np. telefon IP, kamera itp.); - Przełącznik umożliwi lokalną i zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego – mechanizmy SPAN, RSPAN; - Kontrola wzrostu natężenia ruchu; - Pełen Duplex; - Automatyczne wykrywanie polaryzacji pętli MDI/MDI-X; - Możliwość uruchomienia funkcji serwera DHCP; - Infomacja wizualna o stanie i funkcjonalności interfejsów na przednim panelu urządzenia; - Zasilanie ~110-240V/50Hz.
14.	Dodatkowe możliwości rozszerzenia funkcjonalności	<ul style="list-style-type: none"> - Obsługa zaawansowanych protokołów routingu dla IPv4 i IPv6 – IS-IS; - Routing multicastów - PIM-SM, PIM-SSM; - Multicast Source Discovery Protocol (MSDP); - Obsługa protokołu LISP (Locator/ID Separation Protocol) oraz enkapsulacji VXLAN;
15.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej dwuletnią gwarancją Dostawcy sprzętu	

A. Wymagania dotyczące oprogramowania:

System operacyjny:

1. Licencja musi umożliwiać aktualizację zainstalowanego oprogramowania w okresie co najmniej 30 dni od daty dostarczenia urządzenia do Zamawiającego.
2. Licencja musi umożliwiać skonfigurowanie usług i funkcjonalności wskazanych w specyfikacji technicznej urządzenia.
3. Podobnie jak urządzenie musi być w pełni legalny i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji Producenta.

Opis Przedmiotu Zamówienia część nr 7

Urządzenie transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z anteną zintegrowaną – 24 szt.

- I. Przedmiotem zamówienia są urządzenia sieciowe do transmisji danych GSM/LTE o parametrach opisanych poniżej. W chwili obecnej Zamawiający posiada sieć teleinformatyczną zbudowaną w warstwie dystrybucji w oparciu o urządzenia firmy Mikrotik. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi być kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą. Wymaga się, aby urządzenia GSM/LTE będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane wg dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:
1. Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
 2. Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
 3. Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
 4. Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
 5. Pełna współpraca z urządzeniami warstwy dostępowej w zakresie przekazywania zaimplementowanych usług, zarządzania i komunikacji.

Urządzenie transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z anteną zintegrowaną – szt.		
Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne Zamawiającego	
1.	Przełącznik sieciowy w metalowej obudowie o wysokości 1U z możliwością montażu w stojakach 19". W komplecie muszą znajdować się niezbędne elementy do montażu w stojaku.	
2.	Typ	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
3.	Specyfikacja fizyczna:	<ul style="list-style-type: none"> – nie mniej niż jeden slot karty SIM – nie mniej niż jeden slot fast ethernet – Kategoria LTE4 (150 Mb/s downlink / 50 Mb/s uplink) – Kategoria 3GR7 (21 Mb/s downlink / 5.76 Mb/s uplink) – Kategoria 2G Class12 – zintegrowana antena LTE; – urządzenie powinno mieć możliwość montażu na zewnątrz budynku; – urządzenie powinno być odporne na warunki zewnętrzne pracując w temperaturze od -40 do 60 st. C; – możliwość zaadresowania VLAN'ów ;
4.	System operacyjny i konfiguracja urządzenia:	<ul style="list-style-type: none"> – w trybie tekstowym; – dedykowanym oprogramowaniem; – dostępny przez port konsoli oraz w trybie wirtualnego terminala (TELNET/SSH); – hierarchiczny (tryby: użytkownika, uprzywilejowany, konfiguracji) – umożliwiający aktywne zmiany konfiguracji – natychmiast po wykonaniu polecenia. Niedopuszczalne jest wykonywanie restartów lub zapisu konfiguracji przed zadziałaniem zmiany w wyniku polecenia; – edycja konfiguracji urządzenia za pomocą dowolnego edytora tekstu; – możliwość kopiowania ustawień konfiguracyjnych w postaci pliku tekstowego; – możliwość edycji konfiguracji w trybie Off-Line – możliwość podglądu zmian konfiguracji w pliku tekstowym z wykorzystaniem dowolnego urządzenia końcowego PC/Laptop.
5.	Mechanizmy zapewniające bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> – dostęp do urządzenia przez SSH/Telnet; – Obsługa SNMPv3; – Obsługa RADIUS; – Obsługa Port Security, DHCP Snooping; – Obsługa ACL.
6.	Zaimplementowane protokoły sieciowe, zgodnie ze standardami:	<ul style="list-style-type: none"> – IEEE 802.1s – IEEE 802.1w – IEEE 802.1x – IEEE 802.1q – IEEE 802.1p – IEEE 802.1d – IEEE 802.3ad – IEEE 802.3x – SNMPv2,SNMPv3

		<ul style="list-style-type: none"> - SSH - Telnet - OSPF/BGP - Obsługa Private VLAN - IGMP v1,v2,v3, Fast Leave, Snooping, Filtering - Tunelowanie GRE - NTP - EoIP
7.	Dodatkowe usługi funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrola wzrostu natężenia ruchu; - Obsługa QoS; - Obsługa Multicast; - Informacja wizualna o stanie i funkcjonalności interfejsów na przednim panelu urządzenia; - Zasilanie PoE (pasywne lub 802.3af/at) ;
8.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej dwuletnią gwarancją Producenta sprzętu	

A. Wymagania dotyczące oprogramowania:

System operacyjny:

1. Licencja musi umożliwiać aktualizację zainstalowanego oprogramowania w okresie co najmniej 30 dni od daty dostarczenia urządzenia do Zamawiającego.
2. Licencja musi umożliwiać skonfigurowanie usług i funkcjonalności wskazanych w specyfikacji technicznej urządzenia.
3. Podobnie jak urządzenie musi być w pełni legalny i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji Producenta.

Opis Przedmiotu Zamówienia część nr 8

Urządzenie transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z możliwością podłączenia anteny zewnętrznej – 22 szt.

I. Przedmiotem zamówienia są urządzenia sieciowe do transmisji danych GSM/LTE o parametrach opisanych poniżej. W chwili obecnej Zamawiający posiada sieć teleinformatyczną zbudowaną w warstwie dystrybucji w oparciu o urządzenia firmy Mikrotik. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi być kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą. Wymaga się, aby urządzenia GSM/LTE będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane wg dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:

- 1) Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
- 2) Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
- 3) Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
- 4) Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
- 5) Pełna współpraca z urządzeniami warstwy dostępowej w zakresie przekazywania zaimplementowanych usług, zarządzania i komunikacji.

Urządzenie transmisji danych GSM/LTE warstwy dystrybucji z możliwością podłączenia anteny zewnętrznej – szt.		
Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne Zamawiającego	
1.	Przełącznik sieciowy w metalowej obudowie o wysokości 1U z możliwością montażu w stojakach 19". W komplecie muszą znajdować się niezbędne elementy do montażu w stojaku.	
2.	Typ	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
3.	Specyfikacja fizyczna:	<ul style="list-style-type: none"> – nie mniej niż jeden slot karty SIM – nie mniej niż jeden slot fast ethernet – Kategoria LTE4 (150 Mb/s downlink / 50 Mb/s uplink) – Kategoria 3G7 (21 Mb/s downlink / 5.76 Mb/s uplink) – Kategoria 2G Class12 – zintegrowana antena LTE; – urządzenie musi posiadać złącza dające możliwość podłączenia anteny zewnętrznej; – antena LTE (MIMO) z możliwością instalacji na zewnątrz budynku z nie mniej niż 15 metrami kabla antenowego zakończonego złączem antenowym zgodnym z urządzeniem – urządzenie powinno mieć możliwość montażu na zewnątrz budynku; – urządzenie powinno być odporne na warunki zewnętrzne pracując w temperaturze od -40 do 60 st. C; – możliwość zaadresowania VLAN'ów ;
4.	System operacyjny i konfiguracja urządzenia:	<ul style="list-style-type: none"> – w trybie tekstowym; – dedykowanym oprogramowaniem; – dostępny przez port konsoli oraz w trybie wirtualnego terminala (TELNET/SSH): – hierarchiczny (tryby: użytkownika, uprzywilejowany, konfiguracji) – umożliwiający aktywne zmiany konfiguracji – natychmiast po wykonaniu polecenia. Niedopuszczalne jest wykonywanie restartów lub zapisu konfiguracji przed zadziałaniem zmiany w wyniku polecenia; – edycja konfiguracji urządzenia za pomocą dowolnego edytora tekstu; – możliwość kopiowania ustawień konfiguracyjnych w postaci pliku tekstowego; – możliwość edycji konfiguracji w trybie Off-Line – możliwość podglądu zmian konfiguracji w pliku tekstowym z wykorzystaniem dowolnego urządzenia końcowego PC/Laptop.
5.	Mechanizmy zapewniające bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> – dostęp do urządzenia przez SSH/Telnet; – obsługa SNMPv3; – obsługa RADIUS; – obsługa Port Security, DHCP Snooping; – obsługa ACL.
6.	Zaimplementowane protokoły sieciowe, zgodnie ze standardami:	<ul style="list-style-type: none"> – IEEE 802.1s – IEEE 802.1w – IEEE 802.1x – IEEE 802.1q

		<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1p - IEEE 802.1d - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3x - SNMPv2,SNMPv3 - SSH - Telnet - OSPF/BGP - obsługa Private VLAN - IGMP v1,v2,v3, Fast Leave, Snooping, Filtering - tunelowanie GRE - NTP - EoIP
7.	Dodatkowe usługi funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrola wzrostu natężenia ruchu; - Obsługa QoS; - Obsługa Multicast; - Informacja wizualna o stanie i funkcjonalności interfejsów na przednim panelu urządzenia; - Zasilanie PoE (pasywne lub 802.3af/at) ;
8.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej dwuletnią gwarancją Producenta sprzętu	

A. Wymagania dotyczące oprogramowania:

System operacyjny:

1. Licencja musi umożliwiać aktualizację zainstalowanego oprogramowania w okresie co najmniej 30 dni od daty dostarczenia urządzenia do Zamawiającego.
2. Licencja musi umożliwiać skonfigurowanie usług i funkcjonalności wskazanych w specyfikacji technicznej urządzenia.
3. Podobnie jak urządzenie musi być w pełni legalny i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji Producenta.

PROTOKÓŁ ODBIORU

(dotyczy umowy ZPP-...../2019 z dnia roku)

sporządzony w Poznaniu w dniu, pomiędzy:

Przedstawiciel/lami Zamawiającego:

1. - tel.
2. - tel.
3. - tel.
4. - tel.

a

Przedstawiciel/lami Wykonawcy:

1. - tel.
2. - tel.

1. Przedmiotem odbioru są urządzenia sieciowe dostarczone przez Wykonawcę na podstawie UMOWY WYKONAWCZEJ ZPP-.../2019 na sukcesywną dostawę urządzeń sieciowych z dnia roku:

L.P.	NAZWA URZĄDZENIA/TYP	ILOŚĆ	NR FABRYCZNY/SERYJNY

2. Zamawiający stwierdził, że przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie ofertą Wykonawcy z dnia oraz z w/w Umową. Odbioru dokonano bez uwag/z uwagami (*)

3. Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę na kwotęzł brutto.

4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

(*) uwagi:

.....

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

**Instrukcja uruchomienia załącznika nr 5 do SIWZ - Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówień
zwanego dalej ESPD (ang. European Single Procurement Document)**

Zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego formularz ESPD w formacie XML należy wypełnić przy wykorzystaniu systemu dostępowego zamieszczonego na stronie internetowej:

1. <http://espd.uzp.gov.pl/> Czynności jakie muszą zostać wykonane w celu wypełnienia ESPD
 - a) Ze strony internetowej Zamawiającego
<http://bip.poznan.kwp.policja.gov.pl/KWP/zamowienia-publiczne/ogloszenia-o-wszczeciu/1366,Tabela.html>
na której został udostępniony dokument SIWZ wraz z załącznikami do przedmiotowego postępowania (sygn. sprawy - ZZP-2380-56/2019) należy pobrać plik w formacie XML, o nazwie „Załącznik nr 5 do SIWZ - Jednolity Europejski Dokument Zamówień ESPD” - plik musi być zapisany na dysku Wykonawcy.
 - b) Wejść na stronę <http://espd.uzp.gov.pl/> (należy skopiować link i umieścić w przeglądarce internetowej).
 - c) Wybrać odpowiednią wersję językową (pl. - Polski).
 - d) Wybrać opcję „JESTEM WYKONAWCĄ” .
Uwaga: Powyższą opcję należy również zaznaczyć w przypadku, gdy formularz ESPD wypełnia podmiot, na którego zasoby powołuje się wykonawca lub podwykonawca wskazany w ofercie.
 - e) Następnie Wykonawca musi zaznaczyć pole „Zaimportować ESPD”.
 - f) Wykonawca musi „załadować dokument” poprzez wybór dokumentu zapisanego na dysku, o którym mowa w pkt. a).
 - g) Po dokonaniu powyższych czynności należy wcisnąć przycisk „DALEJ”.
 - h) Wypełnić formularz - zaleca się zapisanie na dysku wypełnionego formularza.
 - i) Formularz wydrukować, podpisać i załączyć do oferty.
2. Przy wypełnianiu formularza ESPD wykonawcy mogą skorzystać z instrukcji jego wypełniania zamieszczonej na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem:

https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym o których mowa w pkt. III.D są określone na str. 45 - 47 oraz 75 - 83 instrukcji wypełnienia przedmiotowego dokumentu zamieszczonej na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych.