



KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI
W POZNANIU

Poznań, 28.09.2021 roku

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
o wartości zamówienia przekraczającej kwotę 139 000 euro, co stanowi równowartość kwoty 593 433 zł,
prowadzonego pn.:

Dostawa przełączników sieciowych

numer sprawy **ZZP.2380.48.2021**

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: **47 77 127 43**

Fax: **47 77 127 44**

Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami:

w sprawach procedury: **Agata Cieślewicz**

telefon: **47 77 127 49**

w zakresie przedmiotu zamówienia: **Agnieszka Machmar**

telefon: **47 77 141 87**

Ogłoszenie o zamówieniu zostało przekazane Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej w dniu 28.09.2021 r.

1. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 1.1 Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 311 w związku z art. 132, w celu wyboru ofert wykonawców, z którymi zostanie zawarta umowa ramowa w sprawie zamówienia publicznego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), zwanej w dalszej części SWZ „uPzp” oraz przepisami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.
- 1.2 Dokumentacja niniejszego postępowania (Ogłoszenie, SWZ z załącznikami, Wyjaśnienia i zmiany treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia) będzie dostępna na elektronicznej platformie zakupowej pod adresem https://platformazakupowa.pl/kwp_poznan (zwanej dalej Platformą), pod nazwą postępowania dostępną w tytule SWZ.
- 1.3 Regulamin korzystania z Platformy Zakupowej oraz instrukcje znajdują się na stronie internetowej Platformy Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/>.
- 1.4 Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert częściowych. Zamówienie będzie realizowane w częściach na etapie postępowania w celu zawarcia umów wykonawczych.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 2.1 Przedmiotem zamówienia są przełączniki sieciowe - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa Załącznik nr 1 do SWZ.
- 2.2 Główny kod CPV – 32420000-3.
- 2.3 Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej maksymalnie z trzema Wykonawcami, których oferty okażą się najkorzystniejsze spośród wszystkich złożonych ofert pod kątem kryteriów oceny ofert, określonych w rozdziale 13.3 SWZ. Umowa ramowa zostanie zawarta na zasadach określonych w załączniku nr 5.
- 2.4 Zasady udzielania zamówień, których przedmiot objęty jest umową ramową.
 - 2.4.1 Zasady udzielania zamówień, gdy umowa ramowa została zawarta z kilkoma Wykonawcami.
 - 2.4.1.1 Udzielenie zamówienia odbędzie się po przeprowadzeniu procedury wyboru najkorzystniejszej oferty spośród wykonawców, z którymi została zawarta umowa ramowa.
 - 2.4.1.2 Przed przystąpieniem do procedury wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający wezwie wykonawców do potwierdzenia warunków realizacji zamówienia dotyczących zapewnienia dostępności przełączników sieciowych, określonych w zawartej z nimi umowie ramowej:
 - 2.4.1.2.1 Wezwanie zostanie przesłane do wykonawcy za pomocą Platformy Zakupowej drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej wskazany w umowie ramowej.
 - 2.4.1.2.2 W wezwaniu Zamawiający wskaże maksymalny termin realizacji zamówienia oraz ilość zamawianych przełączników sieciowych.
 - 2.4.1.2.3 Wykonawca winien potwierdzić dostępność przełączników określonych w wezwaniu przekazując Zamawiającemu stosowne oświadczenie sporządzone w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w terminie określonym przez Zamawiającego za pomocą Platformy Zakupowej pod adresem https://platformazakupowa.pl/kwp_poznan, pod nazwą postępowania dostępną w tytule SWZ.
 - 2.4.1.3 Zamawiający skieruje zaproszenie do złożenia oferty do tych Wykonawców, którzy zapewnią pełną dostępność przełączników sieciowych w wyznaczonym terminie oraz potwierdzą zgodność oferowanych przełączników z wymaganiami wskazanymi w opisie przedmiotu zamówienia dla umowy ramowej.
 - 2.4.1.4 W wysłanym drogą elektroniczną zaproszeniu do składania ofert Zamawiający:
 - 2.4.1.4.1 określi szczegółowy zakres tj. ilość i rodzaj zamawianych przełączników oraz maksymalny termin dostawy;
 - 2.4.1.4.2 wyznaczy termin składania oraz otwarcia ofert;
 - 2.4.1.4.3 określi w jakiej formie wykonawca winien złożyć ofertę;
 - 2.4.1.4.4 przekaze wykonawcy wzór formularza ofertowego.
 - 2.4.1.5 Wykonawca w formularzu ofertowym, wskaże:
 - 2.4.1.5.1 cenę oferowanych przełączników sieciowych (kryterium „Cena” 100%);

- 2.4.1.5.2 producenta, typ, model przełącznika bądź inne wyczerpujące dane techniczne wymagane i określone przez Zamawiającego w odpowiednim miejscu formularza.
- 2.4.1.6 Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:
 - 2.4.1.6.1 nie będzie zawierała treści określonej we wzorze formularza ofertowego;
 - 2.4.1.6.2 cena zaofertowanych przełączników będzie wyższa niż cena zaofertowana w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z danym Wykonawcą umowa ramowa;
 - 2.4.1.6.3 termin gwarancji zaofertowanych przełączników będzie krótszy niż wskazany w umowie ramowej;
 - 2.4.1.6.4 zaofertowany przełącznik będzie posiadał parametry gorsze niż wymagane w opisie przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do Zaprośzenia oraz w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z danym wykonawcą umowa ramowa;
 - 2.4.1.6.5 zostanie złożona po wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
- 2.4.1.7 Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów w oparciu o kryterium określone w rozdziale 13.4 SWZ.
- 2.4.1.8 Udzielenie zamówień będzie odbywać się partiami poprzez nabycie przez Zamawiającego określonej partii przełączników z ogólnej ilości, w zależności od posiadanych przez Zamawiającego środków finansowych oraz zapotrzebowania na przełączniki sieciowe.
- 2.4.1.9 Podpisanie umowy wykonawczej zgodnie z wyborem Wykonawcy może nastąpić w siedzibie Zamawiającego lub drogą korespondencyjną.
- 2.4.2 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.
 - 2.4.2.1 Udzielenie zamówienia odbędzie się po przeprowadzeniu negocjacji z wykonawcą, z którym została zawarta umowa ramowa.
 - 2.4.2.2 Przed podjęciem negocjacji Zamawiający wezwie wykonawcę do potwierdzenia dostępności przełączników, określonego w zawartej z nim umowie ramowej.
 - 2.4.2.2.1 Wezwanie zostanie przesłane do wykonawcy za pomocą Platformy Zakupowej drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej wskazany w umowie ramowej.
 - 2.4.2.2.2 W wezwaniu Zamawiający wskaże maksymalny termin realizacji zamówienia oraz ilość zamawianych przełączników.
 - 2.4.2.2.3 Wykonawca winien potwierdzić dostępność przełączników określonych w wezwaniu przekazując Zamawiającemu stosowne oświadczenie sporządzone w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w terminie określonym przez Zamawiającego za pomocą Platformy Zakupowej pod adresem https://platformazakupowa.pl/kwp_poznan, pod nazwą postępowania dostępną w tytule SWZ
 - 2.4.2.3 Po potwierdzeniu dostępności przełączników sieciowych Zamawiający i wykonawca przystąpią do negocjacji warunków udzielanego zamówienia, dotyczących ceny z tym zastrzeżeniem, że cena zaofertowana przez wykonawcę w trakcie negocjacji nie może być wyższa niż cena zaofertowana w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta z wykonawcą umowa ramowa, a pozostałe parametry zaofertowanych przez wykonawcę w trakcie negocjacji przełączników będą nie gorsze niż określone w opisie przedmiotu zamówienia oraz w ofercie złożonej w postępowaniu w wyniku, którego została zawarta umowa ramowa z danym Wykonawcą. W trakcie negocjacji Zamawiający określi szczegółowy zakres, tj. ilość zamawianych przełączników oraz maksymalny termin dostawy, a Wykonawca wskaże cenę za oferowany przełącznik oraz kryteria dodatkowe. Wykonawca w trakcie negocjacji określi producenta, typ, model przełącznika bądź inne wyczerpujące dane techniczne wymagane i wskazane przez Zamawiającego w Zaprośzeniu.
 - 2.4.2.4 Negocjacje mogą być prowadzone ustnie 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.

2.4.2.5 Podpisanie umowy wykonawczej zgodnie z wyborem Wykonawcy może nastąpić w siedzibie Zamawiającego lub droga korespondencyjną.

3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia to 24 miesiące od dnia zawarcia umowy.

4. OFERTA I INNE WYMAGANE DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

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. 4.1 - 4.4.

4.1 **Formularz ofertowy wypełniony i sporządzony w formie elektronicznej opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy** (wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji albo pełnomocnika), o treści określonej w załączniku nr 2 do SWZ, który winien być złożony zgodnie z załączonym wzorem do SWZ.

UWAGA: Wszystkie pozycje formularza ofertowego muszą być wypełnione pod rygorem odrzucenia oferty – formularz nie podlega procedurze uzupełnienia. Formularz ofertowy winien zawierać istotne elementy będące przedmiotem przyszłej umowy, tj. ceny oraz inne wyczerpujące dane techniczne wymagane i wskazane przez Zamawiającego w odpowiednich miejscach formularza ofertowego.

4.2 **Pełnomocnictwo** do reprezentowania:

4.2.1 wykonawcy lub wykonawców w przypadku, gdy:

4.2.1.1 ofertę podpisuje inna osoba niż wykonawca,

4.2.1.2 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.

4.2.2 podwykonawcy wskazanego przez wykonawcę w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 4.4, w przypadku, gdy oświadczenie dotyczące podwykonawcy, o którym mowa w pkt. 4.4 podpisuje inna osoba niż uprawniony przedstawiciel podwykonawcy;

4.2.3 Pełnomocnictwo należy złożyć:

4.2.3.1 w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę jako formę cyfrowego odwzorowania dokumentu wykonawcy lub

4.2.3.2 przez osobę upoważnioną do reprezentacji wskazanej we właściwym rejestrze – mocodawca, który poświadcza zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej lub

4.2.3.3 notarialnie poświadczoną kopii w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym notariusza, który poświadcza zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

4.3 **Jednolity Europejski Dokument Zamówień**, zwany dalej „JEDZ”, który stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe, o treści określonej w załączniku nr 3 do SWZ;

4.3.1 osobno przez każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - każdy wspólnik spółki cywilnej albo każdy z członków konsorcjum składa JEDZ we własnym zakresie;

4.4 **Dokument** potwierdzający wniesienie wadium. W przypadku wnoszenia przez wykonawcę wadium w:

4.4.1 pieniądzu - dokument ten winien być złożony w postaci elektronicznej, wygenerowany przez system informatyczny banku, w którym Wykonawca posiada rachunek bankowy;

4.4.2 jednej z form określonych w pkt. 7.2 - 7.4 - dokumenty te winny być złożone w oryginale w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do ich wystawienia (wystawcy dokumentu - Gwaranta).

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

5.1 Dokumentów i oświadczeń, o których mowa poniżej, nie należy załączać do oferty. Do złożenia poniższych dokumentów będzie zobowiązany wykonawca (na wezwanie), którego oferta została najwyżej oceniona przez Zamawiającego.

5.2 Warunki udziału w postępowaniu w zakresie zdolności zawodowej.

Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia - jeżeli wykaże, że w ciągu ostatnich trzech lat (liczonych wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert), wykonał lub wykonuje 2 dostawy

przełączników sieciowych o łącznej wartości nie mniejszej niż 200 000 zł brutto oraz potwierdzi, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

- 5.3 Podmiotowe środki dowodowe potwierdzające spełnienie warunku określonego w pkt 5.2 - **Wykaz dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat, 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 lub są wykonywane oraz załączeniem dowodów określających czy dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne odpowiednie dokumenty. W przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych, referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinno być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.

6. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

- 6.1 Wykonawca wraz z ofertą złoży oświadczenie potwierdzające brak podstaw do wykluczenia, o którym mowa w pkt. 4.3 SWZ.
- 6.2 Zamawiający wykluczy każdego wykonawcę wobec, którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w art. 108 ust. 1 oraz w art. 109 ust. 1 pkt 1, pkt 4 - 5, oraz pkt 7 ustawy Pzp.
- 6.3 W celu potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia Zamawiający będzie żądał od wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona następujących środków dowodowych:
- 6.3.1 **Informacja z Krajowego Rejestru Karnego** potwierdzająca, że wykonawca będący osobą fizyczną nie została prawomocnie skazana za przestępstwo określone w art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 6.3.2 **Informacja z Krajowego Rejestru Karnego** potwierdzająca, że urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta wykonawcy będącego osobą prawną nie skazano prawomocnie za przestępstwo określone w art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 6.3.3 **Oświadczenie** o aktualności informacji zawartej w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 4.3 SWZ, potwierdzające że wykonawca nie został prawomocnie skazany za przestępstwa określone w art. 108 ust. 1 pkt 3 - 6 oraz w art. 109 ust. 1 pkt 1, pkt 4 - 5, pkt 7 ustawy Pzp.
- 6.3.4 **Informacja z Krajowego Rejestru Karnego** potwierdzająca, że wobec wykonawcy prawomocnie nie orzeczono zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.
- 6.3.5 **Oświadczenie** wykonawcy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. - Dz.U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
- 6.3.6 **Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem należy złożyć dokumenty potwierdzające, że przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności.
- 6.3.7 **Zaświadczenie** albo inny dokument właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem należy złożyć dokumenty potwierdzające, że przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

- 6.3.8 **Odpis lub informacja** z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzone nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji - wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia przedmiotowych dokumentów, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
- 6.4 Wykonawca będzie zobowiązany złożyć oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 6.3.1 - 6.3.4, oraz 6.3.6 - 6.3.8. W przypadku, gdy wykonawca prowadzi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, oświadczenia lub dokumenty winny dotyczyć zarówno spółki, jak i każdego z jej wspólników.
- 6.5 Dokumenty wymagane od wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 6.5.1 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
- 6.5.1.1 informacji, o których mowa w pkt 6.3.1 - 6.3.2, 6.3.4, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, 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, że Wykonawcy lub urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta wykonawcy lub podwykonawcy, potwierdzający, że:
- 6.5.1.1.1 nie został prawomocnie skazany za przestępstwo, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1
- 6.5.1.1.2 nie orzeczono zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp;
- 6.5.1.1.3 nie wymierzono kary aresztu, ograniczenia wolności lub kary grzywny za wykroczenie, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2.
- wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem;
- 6.5.1.2 zaświadczeń, o których mowa w pkt 6.3.6 i 6.3.7 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;
- 6.5.1.3 odpisu lub informacji, o których mowa pkt 6.3.8 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
- 6.5.2 Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.5.1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy wystawione odpowiednio nie wcześniej niż 3 lub 6 miesięcy przed ich złożeniem.
- 6.6 Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 6.3 – 6.5 sporządzone w języku obcym Wykonawca zobowiązany będzie złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 6.7 W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, (dot. CEIDG oraz KRS), pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający będzie żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów
- 6.8 Zamawiający będzie badał, czy wobec:
- 6.8.1 wykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz w art. 109 ust. 1 pkt 1, pkt 4 - 5 oraz pkt 7 ustawy Pzp;

- 6.8.2 podwykonawcy zgłoszonego w trakcie realizacji zamówienia, nie zachodzą podstawy do wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1, pkt. 4 - 5 oraz pkt. 7 ustawy Pzp.
- 6.9 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie każdy z nich zobowiązany będzie do złożenia odpowiednio dokumentów określonych w pkt. 6.3 - 6.5.

7. WADIUM

- 7.1 Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie 30 000,00 zł.
- 7.2 Wadium może być wniesione w jednej lub kilku z następujących form:
- 7.2.1 w pieniądzu: przelewem na rachunek Zamawiającego w banku **NBP O/Poznań** nr konta **75 1010 1469 0046 0413 9120 0000**, z adnotacją „**Wadium – ZP.2380.48.2021**” (proszę wpisać nr części, na którą Wykonawca składa ofertę);
- 7.2.2 gwarancjach bankowych;
- 7.2.3 gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 7.2.4 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.
- 7.3 Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert i na okres nie krótszy niż okres związania ofertą.
- 7.4 Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
- 7.4.1 Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1 ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;
- 7.4.2 Wykonawca, którego oferta została wybrana odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- 7.4.3 zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie tego wykonawcy.

8. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNE

- 8.1 Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym, a wykonawcą, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pomocą platformy zakupowej, pod adresem https://platformazakupowa.pl/kwp_poznan (zwanej dalej Platformą), pod nazwą postępowania dostępną w tytule SWZ.
- 8.2 Regulamin korzystania z Platformy Zakupowej oraz instrukcje znajdują się na stronie internetowej Platformy Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl>.
- 8.3 Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
- 8.4 Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 8.5 Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
- 8.5.1 stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,

- 8.5.2 komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
- 8.5.3 zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
- 8.5.4 włączona obsługa JavaScript,
- 8.5.5 zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
- 8.5.6 szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3,
- 8.5.7 oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 8.6 **Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z "Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych".**
 - 8.6.1 Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
 - 8.6.2 W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: zip,7Z
 - 8.6.3 Wśród formatów powszechnych, a **NIE występujących** w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
- 8.7 Występują ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
- 8.8 Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
- 8.9 Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
- 8.10 Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
- 8.11 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 8.12 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa w pkt. 8.11 Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 8.13 Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktów z wykonawcami:
 - 8.13.1 w sprawach procedury – Agata Cieślewicz, tel. 47 77 127 49,
 - 8.13.2 w zakresie przedmiotu zamówienia – Agnieszka Machmar, tel. 47 77 141 87.
- 8.14 Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą upływa w dniu **01.02.2022 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- 10.1 Przygotowanie oferty:

- 10.1.1 Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 10.1.2 Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być złożona za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej w formie dokumentu elektronicznego na zasadach określonych w SWZ.
- 10.1.3 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.
- 10.1.4 Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ust. 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
- 10.1.5 Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 10.1.6 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
- 10.1.7 Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
- 10.1.8 Zgodnie z art. 18 w zw. z art. 74 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa poprzez dowiedzenie w sposób dostatecznie wyczerpujący i jednoznaczny w ocenie Zamawiającego, iż wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
- 10.1.9 Informacji zastrzeżonych jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1913) nie ujawnia się, jeżeli Wykonawca zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca składa w oddzielnym pliku na Platformie Zakupowej.
- 10.2 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty, do czasu jej otwarcia. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 10.3 W przypadku złożenia oferty po terminie składania ofert, oferta taka podlega odrzuceniu zgodnie z art. 226 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp.

11. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 11.1 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 **03.11.2021** roku, o godzinie **11:00**.
- 11.2 Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 11.3 Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na

dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformy. Zalecane jest stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 2 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, oraz oświadczenie, o którym mowa w pkt. 4.3 i 4.4 SWZ, sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

- 11.4 Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku "Złóż ofertę" i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 11.5 Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 11.6 Termin otwarcia ofert to **03.11.2021** roku o godz. **11:30** za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
- 11.7 Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na swojej stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia zgodnie z art. 222 ust. 4 ustawy Pzp.
- 11.8 Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
- 11.8.1 nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz;
- 11.8.2 cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

12. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

- 12.1 Cena oferty musi być podana w PLN, cyfrowo, z uwzględnieniem należnego podatku VAT, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie przeliczania oraz określona słownie w oznaczonym miejscu formularza ofertowego.
- 12.2 Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia opisane i wymagane przez Zamawiającego w SWZ, w szczególności odpowiednio: koszty związane z dostawą i transportem, załadunkiem i wyładunkiem, pakowaniem oraz wszelkie inne koszty ponoszone przez wykonawcę niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
- 12.3 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 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 i stawkę podatku od towarów i usług.
- 12.4 Cenę oferty należy obliczyć na podstawie zamieszczonego poniżej wzoru:

$$K_n = l \times C_j$$

$$W = K_n + VAT$$

gdzie:

K_n	-	wartość netto
l	-	ilość
C_j	-	cena jednostkowa netto
W	-	wartość brutto

13. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 13.1 Zamawiający dokona wyboru trzech ofert nie podlegających odrzuceniu, złożonych przez Wykonawców nie wykluczonych z postępowania, które uzyskają największą liczbę punktów, chyba że oferty złożą 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.

13.2 Wybór najkorzystniejszych trzech ofert zostanie dokonany w oparciu o kryteria określone w pkt. 13.3 SWZ.

13.3 **Kryteria oceny ofert w postępowaniu prowadzonym, w celu zawarcia umowy ramowej:**

13.3.1 **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

13.3.2 **Kryterium „Gwarancja NBD”,** którego znaczenie wynosi 30 %.

Zaoferowany przez Wykonawcę okres gwarancji Next Business Day, nie może być krótszy niż 24 miesiące. Zaoferowanemu w formularzu ofertowym okresowi gwarancji NBD zostanie przyznana liczba punktów zgodnie z poniższą tabelą. Ilość punktów w kryterium „Gwarancja NBD” zostanie obliczony dla urządzenia na podstawie poniższego schematu:

Okres gwarancji NBD w miesiącach	Liczba punktów
24	0
25-36	15
37-48	30

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

$$\sum G = (G_{\text{TYP I}} + G_{\text{TYP II}} + G_{\text{TYP III}} + G_{\text{TYP IV}} + G_{\text{TYP V}} + G_{\text{TYP VI}}) / 6$$

gdzie: $\sum G$ - liczba punktów w kryterium „Gwarancja NBD”
 $G_{\text{TYP I}}$ - liczba punktów za zaoferowany okres gwarancji dla przełącznika typ I
 $G_{\text{TYP II}}$ - liczba punktów za zaoferowany okres gwarancji dla przełącznika typ II
 $G_{\text{TYP III}}$ - liczba punktów za zaoferowany okres gwarancji dla przełącznika typ III
 $G_{\text{TYP IV}}$ - liczba punktów za zaoferowany okres gwarancji dla przełącznika typ IV
 $G_{\text{TYP V}}$ - liczba punktów za zaoferowany okres gwarancji dla przełącznika typ V
 $G_{\text{TYP VI}}$ - liczba punktów za zaoferowany okres gwarancji dla przełącznika typ VI

13.3.3 **Kryterium jakościowe, którego znaczenie wynosi 10 % (w podziale na następujące podkryteria):**

13.3.3.1 **Podkryterium „Całkowita dostępna moc Poe+” dla przełącznika sieciowego typ I,** 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 700 W.

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

Oferowana całkowita dostępna moc Poe+ dla przełącznika sieciowego Typ I	Liczba punktów
700W – 720W	0
721W – 820W	5
powyżej 820W	10

13.3.3.2 **Podkryterium „Całkowita dostępna moc Poe+” dla przełącznika sieciowego typ II,** 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 320 W.

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

Oferowana całkowita dostępna moc PoE+ dla przełącznika sieciowego Typ II	Liczba punktów
320W – 350W	0
351W – 400W	5
powyżej 400W	10

13.3.3.3 **Podkryterium „konfiguracja Jumbo Frame” dla przełącznika sieciowego typ III**, którego znaczenie wynosi 10 %.

Wykonawca, który zaoferuje możliwość konfiguracji Jumbo Frame urządzenia otrzyma 10 pkt.

Ilość punktów w kryterium konfiguracja Jumbo Frame zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Oferowana konfiguracja Jumbo Frame dla przełącznika sieciowego Typ III	Liczba punktów
NIE	0
TAK	10

13.3.3.4 **Podkryterium „Całkowita dostępna moc Poe” dla przełącznika sieciowego typ IV**, 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 190 W.

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

Oferowana całkowita dostępna moc PoE dla przełącznika sieciowego Typ IV	Liczba punktów
190W	0
191W – 200W	5
powyżej 200W	10

13.3.3.5 **Podkryterium „możliwość konfiguracji statycznego routingu” dla co najmniej 5 zakresów adresowych w VLAN’ach dla przełącznika sieciowego typ V**, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 5 zakresów adresowych w VLAN’ach urządzenia, otrzyma 10 pkt. Zaoferowana możliwość konfiguracji statycznego routingu nie może być mniejsza niż dla 5 VLAN’ów.

Ilość punktów w kryterium „możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 5 zakresów adresowych w VLAN’ach” zostanie obliczona na podstawie poniższego schematu:

Możliwość konfiguracji statycznego routingu dla co najmniej 5 zakresów adresowych w VLAN’ach dla przełącznika sieciowego typ V	Liczba punktów
dla 5 VLAN’ów	0
powyżej 5 VLAN’ów	10

13.3.3.6 **Podkryterium „Wielkość pamięci Flash” dla przełącznika sieciowego typ VI**, którego znaczenie wynosi 10%.

Wykonawca, który zaoferuje największą „Wielkość pamięci Flash” urządzenia (podanej w MB) otrzyma 10 pkt. Zaoferowana wielkość pamięci Flash nie może być mniejsza niż 256 MB.

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

Oferowana wielkość pamięci Flash	Liczba punktów
256 MB	0
257 MB ≤ 512 MB	5
powyżej 512 MB	10

Obliczenie punktów w kryteriach jakościowych zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$\sum J = (J_{TYP I} + J_{TYP II} + J_{TYP III} + J_{TYP IV} + J_{TYP V} + J_{TYP VI}) / 6$$

- gdzie:
- $\sum J$ - liczba punktów w kryteriach jakościowych
 - $J_{TYP I}$ - liczba punktów za zaoferowaną „całkowitą dostępną moc Poe+” dla przełącznika sieciowego typ I
 - $J_{TYP II}$ - liczba punktów za zaoferowaną „całkowitą dostępną moc Poe+” dla przełącznika sieciowego typ II
 - $J_{TYP III}$ - liczba punktów za zaoferowaną „konfigurację Jumbo Frame” dla przełącznika sieciowego typ III
 - $J_{TYP IV}$ - liczba punktów za zaoferowaną „całkowitą dostępną moc Poe” dla przełącznika sieciowego typ IV
 - $J_{TYP V}$ - liczba punktów za zaoferowaną „możliwość konfiguracji statycznego routingu” dla przełącznika sieciowego typ V
 - $J_{TYP VI}$ - liczba punktów za zaoferowaną „wielkość pamięci Flash” dla przełącznika sieciowego typ VI

Punkty uzyskane w poszczególnych kryteriach określonych w pkt 13.3 zostaną zsumowane zgodnie z poniższym wzorem:

- gdzie:
- O - łączna liczba punktów uzyskana we wszystkich kryteriach
 - C - liczba punktów uzyskana w kryterium „Cena”
 - G - liczba punktów uzyskana w kryterium „Gwarancja NBD”
 - J - liczba punktów uzyskana w kryterium „Kryteria jakościowe”

$$O = C + G + J$$

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

13.4.1 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

13.5 Sposób oceny ofert.

13.5.1 Zamawiający będzie oceniał oferty niepodlegające odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 ustawy Pzp.

13.5.2 Oferta, która w oparciu o kryteria określone w pkt 13.3 uzyska największą liczbę punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Wyniki zostaną przedstawione z dokładnością do 0,01.

13.5.3 Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiać taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający zastosuje mechanizm wyboru najkorzystniejszej oferty określony w art. 248 ustawy Pzp.

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

14.1 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.

14.2 Zamawiający przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia z wykonawcą wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum), którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, może zobowiązać wykonawcę do

przedłożenia kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Wykonawcy występujący wspólnie zgodnie z art. 445 ust. 1 ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

16. TERMIN I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

16.1 Z Wykonawcą, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą w danej części zostanie zawarta umowa:

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

16.1.2 przed upływem terminów, o których mowa w pkt. 16.1.1 jeżeli zostanie złożona tylko jedna oferta.

16.2 Umowa ramowa zostanie podpisana na warunkach określonych w projekcie umowy, stanowiącej załącznik nr 5 do SWZ. Projekt umowy zostanie uzupełniony o dane wynikające z treści oferty.

16.3 W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych wykonawców w postępowaniu oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie, na podstawie art. 255 ustawy Pzp.

17. INFORMACJE OGÓLNE

17.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

17.2 Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.

17.3 Zamawiający nie stawia wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt. 2 ustawy.

17.4 Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienie wyłącznie przez wykonawców o których mowa w art. 94 ustawy.

17.5 Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 i 8 uPzp.

17.6 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia przez wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia o których mowa w art. 131 ust. 2 uPzp .

17.7 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

17.8 Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań, o których mowa w art. 60 i art. 121 uPzp.

17.9 Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

17.10 Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy.

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

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

18.2 Wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 uPzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

18.3 W przedmiotowym postępowaniu wykonawcy przysługują niżej wymienione środki ochrony prawnej:

18.3.1 Odwołanie przysługuje na:

18.3.1.1 niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;

- 18.3.1.2 zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
- 18.3.2 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.
- 18.3.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.
- 18.3.4 Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 18.3.5 Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 18.3.6 Terminy wniesienia odwołania - odwołanie wnosi się:
 - 18.3.6.1 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
 - 18.3.6.2 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 18.3.6.1
- 18.3.7 Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
- 18.3.8 Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 18.3.6 i pkt 18.3.7 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 18.3.9 Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 18.3.9.1 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 18.3.9.2 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia
- 18.3.10 Skarga do sądu:
 - 18.3.10.1 Na orzeczenie Izby, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
 - 18.3.10.2 Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych.
 - 18.3.10.3 Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (t.j. - Dz. U. z 2020 r. poz. 1041) z jest równoznaczne z jej wniesieniem.
 - 18.3.10.4 W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
- 18.3.11 Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy Pzp.

19. 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:

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)

- 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. 47 77 153 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 przełączników sieciowych" - numer postępowania ZZP.2380.48.2021, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 71 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 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:
 - 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.

20. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

- Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 2 - Formularz ofertowy.
- Załącznik nr 3 - Jednolity Europejski Dokument Zamówień (JEDZ).
- Załącznik nr 4 - Instrukcja uruchomienia JEDZ.
- Załącznik nr 5 - Projekt umowy ramowej.
- Załącznik nr 6 - Projekt umowy wykonawczej.

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 2021 r., poz. 1129z późn. 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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są przełączniki sieciowe 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 w pełni kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą.

Wszystkie modele urządzeń dostarczanych przez dostawcę, ze względu na skuteczność i sprawność obsługi serwisowej w newralgicznych sytuacjach powinny być wyprodukowane przez jednego producenta i posiadać gwarancję Next Business Day.

1. Typ I.

Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane w/g dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:

- a. Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
- b. Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
- c. Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
- d. Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
- e. Pełna współpraca z urządzeniami końcowymi VoIP f-my CISCO z wykorzystaniem interfejsów PoE/PoE+.

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej min. 48 portów – TYP I		
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 (zgodnie z IEEE 802.3af/at). – Niemniej niż 4 interfejsy uplinkowe 1/10Gbps SFP/SFP+ – Możliwość łączenia urządzeń w stos (minimum 4 urządzeń) na odległość powyżej 1km; – Obsługa PoE+; – Całkowita dostępna moc PoE+ min. 700W; – Minimum 512 MB dostępnej pamięci RAM; – Minimum 256 MB pamięci Flash; – Pasma przełączania (Switching Bandwidth) – min. 176Gbps; – Dedykowany port konsoli umożliwiający konfigurację w trybie terminalowym przez złącze RS-232A komputera; – Minimum jeden port USB, umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych. – Wysokość przełącznika 1RU;
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.	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.	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; – Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X; – Kilka poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę. Przełącznik umożliwia zalogowanie się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzią serwera autoryzacji (privilege-level); – 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).
7.	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 802.3af – IEEE 802.3at – IEEE 802.3z – IEEE 802.3ah – CDP v1/v2 (Pełna obsługa, umożliwiająca właściwą konfigurację urządzeń końcowych PoE f-my CISCO – telefony VoIP) w tym CDP-MIB. – SNMPv2c,SNMPv3 – SSH – Telnet – Jumbo Frame min. 9kB – TFTP
8.	Mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:	<ul style="list-style-type: none"> – Implementacja co najmniej 8 kolejek dla ruchu wyjściowego na każdym porcie dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi z kontrolą przepustowości ruchu wychodzącego oraz kształtowaniem i kolejkowaniem priorytetów; – 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 - mechanizmy SRR i WTD; <p>Możliwość zmiany przez urządzenie kodu wartości QoS zawartego w ramce Ethernet lub pakiecie IP – poprzez zmianę pola 802.1p (CoS).</p>
9.	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;

		<ul style="list-style-type: none"> – 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.
10.	Dodatkowe usługi i funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> – obsługa konfiguracji dynamicznych VLAN'ów we współpracy z urządzeniami sieciowymi CISCO; – obsługa TFTP – obsługa NTP – możliwość konfiguracji więcej niż jednej trasy statycznej; – obsługa Rapid PVSTP+; – obsługa PagP; – dostępne ID VLAN minimum 2048 – minimum 256 aktywnych VLAN'ów; – możliwość zaadresowania co najmniej pięciu SVI jednocześnie; – obsługa minimum 16000 adresów MAC; – Gwarancja pełnej współpracy z urządzeniami końcowymi Cisco VoiP, zasilanymi z interfejsów przełącznika. – 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; – Pełna funkcjonalność konfiguracji z poziomu CLI. – Zasilanie ~110-240V/50Hz.
11.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej dwuletnią gwarancją producenta sprzętu Next Business Day (realizowanej przez dostawcę) i posiadać w zestawie niezbędne elementy, potrzebne do przeprowadzenia pełnej instalacji i uruchomienia urządzenia.	
12.	<p>Wymagania dotyczące oprogramowania:</p> <p>System operacyjny:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	

2. Typ II.

Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane w/g dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:

- a. Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
- b. Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
- c. Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
- d. Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
- e. Pełna współpraca z urządzeniami końcowymi VoIP f-my CISCO z wykorzystaniem interfejsów PoE/PoE+.

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej min. 24 portów – TYP II		
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 Gigabit Ethernet w standardzie 10/100/1000BaseT, umożliwiających podłączenie urządzeń końcowych (zgodnie z IEEE 802.3af/at). – Niemniej niż 4 interfejsy uplinkowe 1/10Gbps SFP/SFP+ – Możliwość łączenia urządzeń w stos (minimum 4 urządzeń) na odległość powyżej 1km;

		<ul style="list-style-type: none"> – obsługa PoE+; – Całkowita dostępna moc PoE+ min. 320W; – Minimum 512 MB dostępnej pamięci RAM; – Minimum 256 MB pamięci Flash; – Pasma przełączania (Switching Bandwidth) – min. 120Gbps; – Dedykowany port konsoli umożliwiający konfigurację w trybie terminalowym przez złącze RS-232A komputera; – Minimum jeden port USB, umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych; – Wysokość przełącznika 1RU.
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.	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.	Mechanizmy zapewniające bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> – dostęp do urządzenia przez SSH/Telnet; – obsługa SNMPv2c i SNMPv3; – obsługa RADIUS/TACACS+; – obsługa Port Security, DHCP Snooping; – Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X – obsługa ACL; – Kilka poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę. Przełącznik umożliwia zalogowanie się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzią serwera autoryzacji (privilege-level); – 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).
7.	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 802.3af – IEEE 802.3at – IEEE 802.3z – IEEE 802.3ah – CDP v1/v2 (Pełna obsługa, umożliwiająca właściwą konfigurację urządzeń

		<p>końcowych PoE f-my CISCO – telefony VoIP) w tym CDP-MIB.</p> <ul style="list-style-type: none"> – SNMPv2c,SNMPv3 – SSH – Telnet – Jumbo Frame min. 9kB – TFTP
8.	Mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:	<ul style="list-style-type: none"> – Implementacja co najmniej 8 kolejek dla ruchu wyjściowego na każdym porcie dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi z kontrolą przepustowości ruchu wychodzącego oraz kształtowaniem i kolejkowaniem priorytetów; – 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 - mechanizmy SRR i WTD; – Możliwość zmiany przez urządzenie kodu wartości QoS zawartego w ramce Ethernet lub pakiecie IP – poprzez zmianę pola 802.1p (CoS).
9.	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.
10.	Dodatkowe usługi i funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> – obsługa konfiguracji dynamicznych VLAN'ów we współpracy z urządzeniami sieciowymi CISCO; – obsługa TFTP – obsługa NTP – możliwość konfiguracji więcej niż jednej trasy statycznej; – dodatkowo obsługa Rapid PVSTP+; – obsługa PAgP; – dostępne ID VLAN minimum 2048 – minimum 256 aktywnych VLAN'ów; – możliwość zaadresowania co najmniej pięciu SVI jednocześnie; – obsługa minimum 16000 adresów MAC; – 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; – Infomacja wizualna o stanie i funkcjonalności interfejsów na przednim panelu urządzenia; – Pełna funkcjonalność konfiguracji z poziomu CLI. – Zasilanie ~110-240V/50Hz.
11.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej dwuletnią gwarancją producenta sprzętu Next Business Day (realizowanej przez dostawcę) i posiadać w zestawie niezbędne elementy, potrzebne do przeprowadzenia pełnej instalacji i uruchomienia urządzenia.	

12.	<p>Wymagania dotyczące oprogramowania:</p> <p>System operacyjny:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
-----	--

3. Typ III.

Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane w/g dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:

- a. Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
- b. Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
- c. Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
- d. Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
- e. Pełna współpraca z urządzeniami końcowymi VoIP f-my CISCO.

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej min. 48 portów – TYP III		
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 (zgodnie z IEEE 802.3af/at). – Niemniej niż 4 interfejsy uplinkowe 1/10Gbps SFP/SFP+ – Możliwość łączenia urządzeń w stos (minimum 6 urządzeń) na odległość powyżej 1km; – Minimum 512 MB dostępnej pamięci RAM; – Minimum 256 MB pamięci Flash; – Pasma przełączania (Switching Bandwidth) – min. 176Gbps; – Dedykowany port konsoli umożliwiający konfigurację w trybie terminalowym przez złącze RS-232A komputera; – Minimum jeden port USB, umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych. – Wysokość przełącznika 1RU;
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 SNMPv2c i SNMPv3; – Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X – obsługa RADIUS/TACACS+; – obsługa Port Security, DHCP Snooping; – obsługa ACL; – Kilka poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę. Przełącznik umożliwia zalogowanie się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzią serwera autoryzacji (privilege-level); – 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).
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 – IEEE 802.3 – IEEE 802.3u – IEEE 802.3ab – IEEE 802.3af – IEEE 802.3at – IEEE 802.3z – IEEE 802.3ah – CDP v1/v2 (pełna funkcjonalność legalnie wykorzystanego protokołu) w tym CDP-MIB. – SNMPv2c,SNMPv3 – SSH – Telnet – Jumbo Frame min. 9kB – TFTP
7.	Mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:	<ul style="list-style-type: none"> – Implementacja co najmniej 8 kolejek dla ruchu wyjściowego na każdym porcie dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi z kontrolą przepustowości ruchu wychodzącego oraz kształtowaniem i kolejkowaniem priorytetów; – 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 - mechanizmy SRR i WTD; Możliwość zmiany przez urządzenie kodu wartości QoS zawartego w ramce Ethernet lub pakiecie IP – poprzez zmianę pola 802.1p (CoS).
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 SNMPv2, 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 i funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> – obsługa konfiguracji dynamicznych VLAN'ów we współpracy z urządzeniami sieciowymi CISCO; – obsługa TFTP – obsługa NTP – możliwość konfiguracji więcej niż jednej trasy statycznej; – dodatkowo obsługa PVSTP+ i Rapid PVSTP+; – obsługa PAGP;

		<ul style="list-style-type: none"> – dostępne ID VLAN minimum 2048 – minimum 256 aktywnych VLAN'ów; – możliwość zaadresowania co najmniej pięciu SVI jednocześnie; – obsługa minimum 16000 adresów MAC; – Gwarancja pełnej współpracy z urządzeniami końcowymi Cisco VoIP i sieciowymi Cisco. – 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; – Pełna funkcjonalność konfiguracji z poziomu CLI. – Zasilanie ~110-240V/50Hz.
10.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej dwuletnią gwarancją producenta sprzętu Next Business Day (realizowanej przez dostawcę) i posiadać w zestawie niezbędne elementy, potrzebne do przeprowadzenia pełnej instalacji i uruchomienia urządzenia.	
11.	Wymagania dotyczące oprogramowania: System operacyjny:	
	<ol style="list-style-type: none"> 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 	

4. Typ IV.

Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane w/g dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:

- a. Konfigurowanie interfejsów sieciowych zgodnie z przyjętym schematem;
- b. Zbieranie statystyk ruchu i błędów z przyjętym standardem;
- c. Zmiana konfiguracji z wykorzystaniem jednolitych, dotychczasowych skryptów;
- d. Pełna diagnostyka alarmów i funkcjonalności ;
- e. Pełna współpraca z urządzeniami końcowymi VoIP f-my CISCO z wykorzystaniem interfejsów PoE.

Przełącznik sieciowy warstwy dostępowej minimum 24 porty – TYP IV		
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 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 1km; – Moc dostępna dla portów PoE niemniejsza 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. 120Gbps; – Dedykowany port konsoli umożliwiający pełną konfigurację w trybie terminal;

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 CDP/LLDP umożliwiająca pełną współpracę z urządzeniami Cisco VOiP, w zakresie negocjacji warunków zasilania; – obsługa Q-in-Q – SNMPv2c,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; – 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 dwuletnią gwarancją producenta sprzętu Next Business Day (realizowanej przez dostawcę) i posiadać w zestawie niezbędne elementy, potrzebne do przeprowadzenia pełnej instalacji i uruchomienia urządzenia.
9.	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.

5. Typ V.

Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane w/g dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:

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

Światłowodowy przełącznik sieciowy warstwy distribution/core min.24 porty – TYP V		
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 SFP/SFP+ umożliwiających podłączenie urządzeń będących składnikami sieci teleinformatycznej (dopuszczalne rozszerzenie mniejszej liczby interfejsów przez zastosowanie wkładki z interfejsami). – 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. 1.6Tbps; – przepustowość pojedynczego urządzenia – min. 800Gbps; – minimum 45 wpisów ARP – port konsoli umożliwiający konfigurację w trybie terminal; – minimum jeden port USB, umożliwiający podłączenie; – zewnętrzny nośnik 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;

		<ul style="list-style-type: none"> – 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. – 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 – SNMPv2c,SNMPv3 – SSH – Telnet – MPLS – EIGRP/OSPF/BGP – obsługa Private VLAN – IGMP v1,v2,v3, Fast Leave, Snooping, Filtering – tunelowanie GRE – NTP – Funkcja wirtualnego przełącznika – Cluster z kilku urządzeń.
7.	Dodatkowe usługi funkcjonalności:	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrola wzrostu natężenia ruchu; – Obsługa Netflow; – Pelen Duplex; – Automatyczne wykrywanie polaryzacji pętli MDI/MDI-X – Obsługa QoS; – Obsługa Multicast; – Infomacja wizualna o stanie i funkcjonalności interfejsów na przednim panelu urządzenia; – Licencje i certyfikaty niezbędne do zaimplementowania usług wirtualnego przełącznika oraz routingu dynamicznego EIGRP) – Zasilanie ~110-240V/50Hz.
8.	Urządzenie powinno być objęte co najmniej dwuletnią gwarancją producenta sprzętu Next Business Day (realizowanej przez dostawcę) i posiadać w zestawie niezbędne elementy, potrzebne do przeprowadzenia pełnej instalacji i uruchomienia urządzenia.	
9.	Wymagania dotyczące oprogramowania: System operacyjny: <ol style="list-style-type: none"> 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. 	

6. Typ VI.

Wymaga się, aby przełączniki będące przedmiotem zamówienia były w pełni zarządzane w/g dotychczasowych standardów zarządzania, tj.:

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

Światłowodowy przełącznik sieciowy nadający się do zastosowania w warstwie dystrybucji sieci o średnim obciążeniu, minimum 24 porty – TYP VI		
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 SFP/SFP+ umożliwiających podłączenie urządzeń będących składnikami sieci teleinformatycznej i kolejnych urządzeń w stosie; – Możliwość montażu w stojaku RACK 19" – Wysokość 1U; – Możliwość łączenia urządzeń w stos bez stosowania dodatkowych modułów (minimum 4 urządzenia) na odległość do 1km; – Minimum 512MB dostępnej pamięci RAM; – Minimum 256MB pamięci Flash; – Obsługa minimum 16000 adresów MAC; – Przepustowość pojedynczego urządzenia – min. 450Gbps; – Dedykowany port konsoli umożliwiający pełną konfigurację w trybie terminal;
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 odpowiedzią 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 – pełna obsługa CDP (w tym CDP-MIB) – obsługa Q-in-Q – SNMPv2c,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; – wsparcie dla minimum 4000 aktywnych VLAN ID; – możliwość zaadresowania co najmniej pięciu VLAN'ów jednocześnie; – możliwość konfiguracji routingu statycznego – minimum 4 wpisy; – pełen Duplex; – obsługa PVSTP+ i Rapid PVSTP+; – 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 dwuletnią gwarancją producenta sprzętu Next Business Day (realizowanej przez dostawcę) i posiadać w zestawie niezbędne elementy, potrzebne do przeprowadzenia pełnej instalacji i uruchomienia urządzenia.	
9.	<p>Wymagania dotyczące oprogramowania:</p> <p>System operacyjny:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	

Załącznik nr 2 do SWZ

Formularz Ofertowy

Zamawiający:Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań**Wykonawca:**.....
pełna nazwa/firma.....
adres.....
NIP REGON nr telefonu e-mailWykonawca jest mikro przedsiębiorcą [], małym przedsiębiorcą [], średnim przedsiębiorstwem⁴ []**reprezentowany przez:**.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)**A. Oferta Wykonawcy**

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na dostawę przełączników sieciowych oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, za niżej określone ceny:

1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Nazwa	Cena jednostkowa netto	Ilość	Wartość netto sprzętu (ilość x cena jednostkowa)	VAT (stawka w %)	Wartość brutto
1.	Przełącznik sieciowy typ I		30 szt.			
2.	Przełącznik sieciowy typ II		10 szt.			
3.	Przełącznik sieciowy typ III		18 szt.			
4.	Przełącznik sieciowy typ IV		12 szt.			
5.	Przełącznik sieciowy typ V		8 szt.			
6.	Przełącznik sieciowy typ VI		20 szt.			

Cena oferty brutto:

Słownie:

⁴ we właściwe pole [] wstawić X - 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.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów EUR.

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

Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów EUR.

I. Kryteria dla przełącznika sieciowego typ I:

- 1) Gwarancja podana w miesiącach (nie może być mniejsza niż 24 miesiące);
- 2) Całkowita dostępna moc Poe+ W (nie może być mniejsza niż 700 W)

II. Kryteria dla przełącznika sieciowego typ II:

- 1) Gwarancja podana w miesiącach (nie może być mniejsza niż 24 miesiące);
- 2) Całkowita dostępna moc Poe+W (nie może być mniejsza niż 320 W).

III. Kryteria dla przełącznika sieciowego typ III:

- 1) Gwarancja podana w miesiącach (nie może być mniejsza niż 24 miesiące);
- 2) Konfiguracja Jumbo Frame POSIADA/NIE POSIADA (należy podać możliwość konfigurowania – niepotrzebne skreślić);

IV. Kryteria dla przełącznika sieciowego typ IV:

- 1) Gwarancja podana w miesiącach (nie może być mniejsza niż 24 miesiące);
- 2) Całkowita dostępna moc PoeW (nie może być mniejsza niż 190 W).

V. Kryteria dla przełącznika sieciowego typ V:

- 1) Gwarancja podana w miesiącach (nie może być mniejsza niż 24 miesiące);
- 2) Możliwość konfiguracji statycznego routingu dla VLAN'ów (nie może być mniejsza niż dla 5 VLAN'ów);

VI. Kryteria dla przełącznika sieciowego typ VI:

- 1) Gwarancja podana w miesiącach (nie może być mniejsza niż 24 miesiące);
- 2) Wielkość pamięci Flash podana w MB (nie może być mniejsza niż 256 MB).

VII. Ponadto oświadczam, że:

- 1) ww. wartości obejmują wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia wymagane i opisane przez Zamawiającego w SWZ;
- 2) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁵ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu⁶.

Nadto zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Informuję, że oferta nie zawiera/ zawiera⁷ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji⁸, które zawarte są w następujących dokumentach:

.....
.....
.....
.....

(należy wskazać dokumenty, w których znajdują się przedmiotowe informacje oraz wykazać jakie zostały podjęte działania w celu zachowania ich poufności)

miejsceowość

data

Podpis kwalifikowany
osoby upoważnionej do reprezentacji lub pełnomocnika

⁵ 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)

⁶ 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**

⁷ Niepotrzebne skreślić

⁸ Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartości gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności

**Instrukcja uruchomienia załącznika nr 3 do SWZ
- Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówień, zwanego dalej JEDZ**

Zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego formularz JEDZ (ESPD) w formacie XML należy wypełnić przy wykorzystaniu systemu dostępnego zamieszczonego na stronie internetowej:

1. <http://espd.uzp.gov.pl/> Czynności jakie muszą zostać wykonane w celu wypełnienia JEDZ
 - a) Ze strony internetowej Zamawiającego
http://bip.poznan.kwp.policja.gov.pl/KWP/zamowienia-publiczne/ogloszenia-o_wszczeciu/1366.Tabela.html lub
https://platformazakupowa.pl/pn/kwp_poznan
na której został udostępniony dokument SWZ wraz z załącznikami do przedmiotowego postępowania (sygn. sprawy – ZPP.2380.48.2021) należy pobrać plik w formacie XML, o nazwie „Zał. nr 3 do SWZ - Jednolity Europejski Dokument Zamówień” - 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.

PROJEKT UMOWY RAMOWEJ NR ZPP.2380.48.2021

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 –

a

, zwaną dalej **Wykonawcą**,

reprezentowaną przez:

..... –

Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ZPP.2380.../2021, w trybie przetargu nieograniczonego o zawarcie umowy ramowej, na podstawie art. 311 w związku z art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), na sukcesywne dostawy przełączników sieciowych, zwanych w dalszej części umowy „urządzeniami IT lub przełącznikami”, 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. 311 w związku z art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych, a jej zawarcie nie rodzi po stronie Zamawiającego obowiązku nabycia, a po stronie Wykonawcy roszczenia o udzielenie zamówienia na dostawę przełączników sieciowych.
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 przełączników sieciowych w asortymencie oraz maksymalnych ilościach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, zwanym dalej załącznikiem nr 2 do umowy, stanowiącym integralną część niniejszej umowy.
4. Zamawiający dopuszcza zmiany ilości kupowanych urządzeń sieciowych między poszczególnymi typami (zwiększenie lub zmniejszenie ilości), uzasadnioną w szczególności zmiennymi potrzebami Zamawiającego pod warunkiem zachowania wartości Umowy Ramowej.
5. Wykonawca oświadcza, że oferowane przełączniki sieciowe wyprodukowane są w 2020 lub 2021 roku. W przypadku dostaw z terminem realizacji w roku 2022, Zamawiający dopuszcza dostawę urządzeń IT wyprodukowanych w 2021 roku.

§ 2

ZASADY UDZIELANIA ZAMÓWIENI WYKONAWCZYCH

1. Po zawarciu umowy ramowej z trzema Wykonawcami, przed wysłaniem Zaproszenia do składania ofert Zamawiający wezwie wykonawców do potwierdzenia spełnienia warunków realizacji zamówienia dotyczących zapewnienia dostępności przełączników sieciowych, określonych w zawartej z nimi umowie ramowej oraz, że urządzenia IT które zamierza zaoferować są zgodne z opisem przedmiotu zamówienia.
 - 1) Wezwanie zostanie przesłane do Wykonawcy za pomocą Platformy Zakupowej drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej wskazany w umowie ramowej;
 - 2) W wezwaniu Zamawiający wskaże maksymalny termin realizacji zamówienia oraz ilość zamawianych przełączników sieciowych;
 - 3) Wykonawca winien potwierdzić dostępność przełączników sieciowych, określonych w wezwaniu przekazując Zamawiającemu stosowne oświadczenie sporządzone w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w terminie określonym przez Zamawiającego za pomocą Platformy Zakupowej pod adresem https://platformazakupowa.pl/kwp_poznan, pod nazwą postępowania dostępną w tytule SWZ.
2. Zamawiający skieruje zaproszenie do złożenia oferty do tych Wykonawców, którzy zapewnią dostępność przełączników sieciowych w wyznaczonym terminie oraz potwierdzą zgodność oferowanych urządzeń IT z wymaganiami wskazanymi w opisie przedmiotu zamówienia.
Zamawiający w zaproszeniu do składania ofert wyznaczy termin na złożenie oferty oraz przekaze Wykonawcy wzór formularza ofertowego.

3. W wysłanym drogą elektroniczną zaproszeniu do składania ofert:
 - 1) Zamawiający:
 - a) określi szczegółowy zakres tj. ilość i rodzaj zamawianych przełączników sieciowych oraz maksymalny termin dostawy,
 - b) wyznaczy termin składania ofert oraz określi w jakiej formie należy złożyć ofertę, w celu zawarcia umowy wykonawczej;
 - c) przekaze wykonawcy wzór formularza ofertowego.
 - 2) Wykonawca wskaże:
 - a) cenę oraz kryteria oceny ofert (obowiązujące w SWZ, w przetargu w celu zawarcia umowy ramowej dla umowy wykonawczej);
 - b) producenta, typ, model przełącznika sieciowego bądź inne wyczerpujące dane techniczne wymagane i określone przez Zamawiającego w odpowiednim miejscu formularza.

Podane informacje muszą umożliwić Zamawiającemu identyfikację wskazanego przez Wykonawcę konkretnego urządzenia IT pod kątem spełnienia paramentów technicznych, określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 2 do umowy;

Oferta Wykonawcy powinna być złożona w formie elektronicznej opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym i winna zawierać treść określoną we wzorze formularza ofertowego. Zamawiający wymaga, aby zaoferowany przełącznik sieciowy nie posiadał 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 przełącznika 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 IT, o których mowa w SWZ w celu zawarcia umowy ramowej.
5. Termin gwarancji zaoferowanego przełącznika nie może być krótszy niż Miesiące (zgodnie z ofertą wykonawcy z dnia).
6. Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów w oparciu o kryteria określone w SWZ w celu zawarcia umowy wykonawczej. Obowiązujące kryterium dla umowy wykonawczej - Cena 100 %.
7. Udzielenie zamówień będzie odbywać się partiami poprzez nabycie przez Zamawiającego określonego typu urządzeń sieciowych (o parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia), w zależności od posiadanych przez Zamawiającego środków finansowych oraz zapotrzebowania.
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 przełączników sieciowych określonych w zawartej z nim umowie ramowej, oraz że oferowane przez niego urządzenia IT 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 (za pomocą Platformy Zakupowej) na adres poczty elektronicznej wskazany w umowie ramowej.
11. Wykonawca winien potwierdzić dostępność przełączników sieciowych, określonych w wezwaniu, przekazując Zamawiającemu stosowne oświadczenie sporządzone w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w terminie określonym przez Zamawiającego za pomocą Platformy Zakupowej.
12. Po potwierdzeniu dostępności przełączników 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 przełącznika 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 IT oraz maksymalny termin dostawy, a Wykonawca wskaże cenę (zgodnie z kryteriami określonymi w zaproszeniu do negocjacji) oraz określi producenta, typ, model bądź inne wyczerpujące dane techniczne wskazane przez Zamawiającego w zaproszeniu do negocjacji.
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@.....
15. Miejscem dostaw przełączników 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 przełączników 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 przez okres 24 miesięcy Zamawiający może udzielić Wykonawcy zamówień publicznych, na zasadach określonych w § 2 umowy ramowej i 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 przełączników sieciowych 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 Producent, typ oraz model urządzenia	Cena jednostkowa netto	VAT (stawka lub kwota)
1.			

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

ZMIANY UMOWY RAMOWEJ

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy ramowej, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - 1) zmiana terminu umowy określonego w § 3 ust. 1 - dopuszczalne jest wydłużenie czasu trwania umowy ramowej w sytuacji niewykorzystania przez Zamawiającego przedmiotu umowy przy zachowaniu jej wartości lub zwiększeniu wartości na podstawie art. 455 ust 2 ustawy Pzp;
 - 2) Zamawiający dopuszcza zmiany pierwotne oferowanego przedmiotu zamówienia na inny pod warunkiem, że cena jednostkowa zmienionego przedmiotu zamówienia nie przewyższy ceny jednostkowej określonej w ofercie Wykonawcy złożonej w ramach postępowania z zachowaniem wszelkich wymaganych parametrów technicznych i jakościowych określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia oraz w ofercie Wykonawcy pod warunkiem zachowania funkcjonalności i przeznaczenia przedmiotu zamówienia. Podstawą tej zmiany mogą być obiektywne trudności Wykonawcy w uzyskaniu pierwotnie oferowanego przedmiotu zamówienia spowodowane np. wycofaniem oferowanego produktu z produkcji, wprowadzenie na rynek nowego produktu o lepszych właściwościach;
 - 3) zmiany należnego wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku:
 - a) wzrostu albo zmniejszenia stawki podatku VAT. Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów towarów 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 kosztów towarów 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 (Dz.U.2020 r. poz. 1342)
 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 określone w art. 455 ust. 1 pkt 2 lit. b, pkt 3, pkt 4, ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.) z uwzględnieniem zasad określonych w tych przepisach.
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 wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej w postaci aneksu.
5. Zmiana umowy ramowej na wniosek Wykonawcy wymaga wykazania okoliczności uprawniających do dokonania tej zmiany.

§ 5 SIŁA WYŻSZA

1. Przez siłę wyższą należy rozumieć zdarzenia lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Wykonawca lub Zamawiający nie mógł przewidzieć i którym nie mógł zapobiec, ani ich przewyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych, tj. epidemia, powódź, trzęsienie ziemi, huragan, wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, rekwizycja, embargo lub zarządzenie władz. Pod pojęciem siły wyższej nie uznaje się zmian przepisów prawa w trakcie trwania umowy oraz wystąpienia problemów z wykonaniem umowy z powodu strajku, wszczęcia sporu zbiorowego bądź innych zdarzeń o podobnym charakterze u wykonawcy, a także braków siły roboczej, materiałów i surowców, chyba że jest to bezpośrednio spowodowane siłą wyższą.
2. W przypadku zaistnienia siły wyższej Strona dotknięta jej działaniem niezwłocznie powiadomi o tym drugą Stronę na piśmie i dostarczy jej wszelkie stosowne informacje.
3. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z umowy, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie spowodowane jest działaniem siły wyższej.
4. Każda ze Stron, w miarę możliwości, zobowiązuje się informować drugą Stronę o wszelkich zdarzeniach mających cechy siły wyższej, które mogą mieć wpływ na wykonanie zobowiązań wynikających z umowy tak, aby umożliwić drugiej Stronie podjęcie środków minimalizujących skutki takiego zdarzenia.
5. Przez awarie należy rozumieć stan infrastruktury technicznej Wykonawcy, który uniemożliwia prawidłowe funkcjonowanie i korzystanie przez Zamawiającego z usług stanowiących przedmiot umowy.

§ 6 DANE OSOBOWE

1. Strony oświadczają, że są administratorami danych osobowych reprezentujących je osób fizycznych w rozumieniu 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), zwanego dalej RODO.
2. Strony oświadczają, że każdy wyznaczył inspektora ochrony danych, o którym mowa w art. 37- 39 RODO.
3. Dane osobowe osób zawierających w ich imieniu Umowę będą przetwarzane odpowiednio przez Strony na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO w celu i zakresie niezbędnym do zawarcia i realizacji Umowy w szczególności ustalenia zgodności reprezentacji Stron. Dane osób kontaktowych (Przedstawicieli Stron) w kategorii dane zwykle - imię, nazwisko, zajmowane stanowisko i miejsce pracy, numer służbowego telefonu, służbowy adres email wskazanych przez Strony będą przetwarzane odpowiednio przez Strony na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO w celu i zakresie niezbędnym do wykonania Umowy, w szczególności utrzymywania kontaktów służących jej wykonaniu, wymianie korespondencji lub kontaktach telefonicznych. Dane osobowe ww. osób mogą być również przetwarzane w związku z wypełnieniem obowiązków prawnych nałożonych odpowiednio na Strony, w szczególności prawa podatkowego, sprawozdawczości finansowej oraz w celu spełnienia wymogów ustawy o dostępie do informacji publicznej (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).
4. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1 nie będą przekazywane podmiotom trzecim o ile nie będzie się to wiązało z koniecznością wynikającą z realizacji Umowy, w szczególności podmiotom świadczącym na rzecz Stron usługi prawne, księgowe, archiwizacyjne, kurierskie, pocztowe a także podmiotom współpracującym przy realizacji umowy.
5. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, nie będą przekazywane do państwa trzeciego, ani organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO.
6. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez okres od dnia zawarcia Umowy do 6 lat od końca roku kalendarzowego, w którym Umowa wygasła lub została rozwiązana z jakiegokolwiek przyczyny, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np.: z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie roszczeń itp.
7. Osobom, o których mowa w ust. 1, przysługuje prawo do żądania od administratora danych dostępu do ich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
8. Osobom o których mowa w ust. 1, w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W oparciu o dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, Strony nie będą podejmowały zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania w rozumieniu RODO.
10. Każda ze Stron zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne nie podpisujące Umowy, o których mowa w ust. 1, o treści

niniejszego paragrafu.

§ 7

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca zobowiązuje się do nie przenoszenia wierzytelności z tytułu niniejszej umowy na osobę trzecią bez pisemnej zgody Zamawiającego.
2. 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 podstawowemu 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.
3. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu cywilnego, Prawa telekomunikacyjnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane za pomocą mediacji, o której jest mowa w art. 591. ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.)
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których każdy stanowi oryginał. 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 ZP.2380.48.2021

zawarta w Poznaniu w dniu pomiędzy:

Skarbem Państwa – Komendantem Wojewódzkim Policji w Poznaniu – nadinsp. 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

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

w ramach umowy ramowej zawartej przez Zamawiającego i Wykonawcę w dniu 2021 r. oraz w wyniku wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w ramach zaproszenia do składania ofert nr, na podstawie art. 311 w z związku art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY I ZASADY DOSTAWY

1. Zamawiający nabywa, a Wykonawca przenosi na własność Zamawiającego przełączniki sieciowe:

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

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

- Wykonawca oświadcza, że oferowane i dostarczone przez Wykonawcę przełączniki 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 przełączników sieciowych, o których 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 przełączników 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 (zgodnie z ofertą wykonawcy z dnia) od daty dostawy.
- 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, poczty elektronicznej lub listownie. Zgłoszenie telefoniczne musi być potwierdzone faksem.
4. Wykonawca rozpatrzy oraz zareaguje na zgłoszenie reklamacyjne 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 wg. zasad gwarancji NBD (Next Business Day) producenta urządzenia.
6. Załatwienie zasadnych reklamacji dotyczących wad fabrycznych następować będzie przez wymianę wadliwych urządzeń IT na wolne od wad wg. zasad gwarancji NBD (Next Business Day) producenta urządzenia.
7. Reklamacja nie dotyczy usterek wynikłych z winy Zamawiającego lub użytkownika.
8. Wykonawca przekaże Zamawiającemu pisemnie 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.

§ 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 zwłoki w dostawie, jednak nie więcej niż 10 % wartości umowy brutto.
 - 3) 10 % wartości brutto reklamowanego urządzenia za każdy dzień roboczy zwłoki 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 z zastrzeżeniem ust.8.
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 zwłoki w wykonaniu 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. Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia umownego wynikającego z faktury kwotę należnych kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt. 2 i 3 po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy o wysokości i sposobie wyliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem o którym mowa w art. 15 r. 1 ust. 1 ustawy z dnia 02.03.2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020r. Poz. 1842 z późn. zm.).
9. 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

2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy wykonawczej, 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 wykonawczej w sytuacji niewykorzystania przez Zamawiającego przedmiotu umowy przy zachowaniu jej wartości lub zwiększeniu wartości na podstawie art. 455 ust 2 ustawy Pzp;

- 2) Zamawiający dopuszcza zmiany pierwotne oferowanego przedmiotu zamówienia na inny pod warunkiem, że cena jednostkowa zmienionego przedmiotu zamówienia nie przewyższy ceny jednostkowej określonej w ofercie Wykonawcy złożonej w ramach postępowania z zachowaniem wszelkich wymaganych parametrów technicznych i jakościowych określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia oraz w ofercie Wykonawcy pod warunkiem zachowania funkcjonalności i przeznaczenia przedmiotu zamówienia. Podstawą tej zmiany mogą być obiektywne trudności Wykonawcy w uzyskaniu pierwotnie oferowanego przedmiotu zamówienia spowodowane np. wycofaniem oferowanego produktu z produkcji, wprowadzenie na rynek nowego produktu o lepszych właściwościach;
 - 3) Dopuszczalne są zmiany umowy określone w art. 455 ust. 1 pkt 2 lit. b, pkt 3, pkt 4, ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.) z uwzględnieniem zasad określonych w tych przepisach.
4. 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 wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej w postaci aneksu.
5. Zmiana umowy ramowej na wniosek Wykonawcy wymaga wykazania okoliczności uprawniających do dokonania tej zmiany.

§ 6 DANE OSOBOWE

1. Strony oświadczają, że są administratorami danych osobowych reprezentujących je osób fizycznych w rozumieniu 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), zwanego dalej RODO.
2. Strony oświadczają, że każdy wyznaczył inspektora ochrony danych, o którym mowa w art. 37- 39 RODO.
3. Dane osobowe osób zawierających w ich imieniu Umowę będą przetwarzane odpowiednio przez Strony na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO w celu i zakresie niezbędnym do zawarcia i realizacji Umowy w szczególności ustalenia zgodności reprezentacji Stron. Dane osób kontaktowych (Przedstawiciele Stron) w kategorii dane zwykle - imię, nazwisko, zajmowane stanowisko i miejsce pracy, numer służbowego telefonu, służbowy adres email wskazanych przez Strony będą przetwarzane odpowiednio przez Strony na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO w celu i zakresie niezbędnym do wykonania Umowy, w szczególności utrzymywania kontaktów służących jej wykonaniu, wymianie korespondencji lub kontaktach telefonicznych. Dane osobowe ww. osób mogą być również przetwarzane w związku z wypełnieniem obowiązków prawnych nałożonych odpowiednio na Strony, w szczególności prawa podatkowego, sprawozdawczości finansowej oraz w celu spełnienia wymogów ustawy o dostępie do informacji publicznej (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).
4. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1 nie będą przekazywane podmiotom trzecim o ile nie będzie się to wiązało z koniecznością wynikającą z realizacji Umowy, w szczególności podmiotom świadczącym na rzecz Stron usługi prawne, księgowe, archiwizacyjne, kurierskie, pocztowe a także podmiotom współpracującym przy realizacji umowy.
5. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, nie będą przekazywane do państwa trzeciego, ani organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO.
6. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez okres od dnia zawarcia Umowy do 6 lat od końca roku kalendarzowego, w którym Umowa wygasła lub została rozwiązana z jakiegokolwiek przyczyny, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np.: z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie roszczeń itp.
7. Osobom, o których mowa w ust. 1, przysługuje prawo do żądania od administratora danych dostępu do ich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
8. Osobom o których mowa w ust. 1, w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W oparciu o dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, Strony nie będą podejmowały zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania w rozumieniu RODO.
10. Każda ze Stron zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne nie podpisujące Umowy, o których mowa w ust. 1, o treści niniejszego paragrafu.

§ 7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca zobowiązuje się do nie przenoszenia wierzitelności z tytułu niniejszej umowy na osobę trzecią bez pisemnej zgody Zamawiającego.

numer sprawy **ZZP.2380.48.2021**

2. 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 podstawowemu 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.
3. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu cywilnego, Prawa telekomunikacyjnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane za pomocą mediacji, o której jest mowa w art. 591. ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.)
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których każdy stanowi oryginał. Dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca.
6. Załączniki:
 - 1) kserokopia formularza ofertowego;
 - 2) wzór protokołu odbioru

Wykonawca:

Zamawiający:

PROTOKÓŁ ODBIORU

(dotyczy umowy ZPP.2380.48.2021 z dnia roku)

sporządzony w Poznaniu w dniu, pomiędzy:

Przedstawiciel/lami Zamawiającego:

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

a

Przedstawiciel/lami Wykonawcy:

- 1. - tel.
- 2. - tel.

1. Przedmiotem odbioru są przełączniki sieciowe dostarczone przez Wykonawcę na podstawie **UMOWY WYKONAWCZEJ ZPP.../2021 na sukcesywną dostawę przełączników 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