

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA** **SZPiFP-6-19**

***Nazwa: Dostawa telefonów stacjonarnych cyfrowych, telefonów komórkowych oraz przełączników sieciowych dla potrzeb Komendy Wojewódzkiej Policji w Bydgoszczy***

### **I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:**

1. Postępowanie prowadzone jest w imieniu i na rzecz:  
Komendy Wojewódzkiej Policji w Bydgoszczy  
ul. Powstańców Wielkopolskich 7  
85 – 090 Bydgoszcz  
zwanej w treści SIWZ „zamawiającym”
2. Sprawę prowadzi: Sekcja Zamówień Publicznych i Funduszy Pomocowych KWP w Bydgoszczy telefon : /52 / 525-53 -21 lub 525-53-20, faks: /52/ 525 –53-19.  
[www.kujawsko-pomorska.policja.gov.pl](http://www.kujawsko-pomorska.policja.gov.pl)  
Adres profilu nabywcy: [https://platformazakupowa.pl/kwp\\_bydgoszcz](https://platformazakupowa.pl/kwp_bydgoszcz)

### **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA ORAZ INFORMACJE OGÓLNE:**

1. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Do czynności podejmowanych przez zamawiającego i wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tekst jednolity z 2018 r. poz. 1025 ze zm.), jeżeli przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
3. Ilekroć w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia jest mowa o:
  - a) ustawie - należy rozumieć przez to ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.),
  - b) SIWZ - należy rozumieć przez to niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, w procedurze właściwej dla wartości zamówienia przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy
5. Zamawiający w prowadzonym postępowaniu wybierze najkorzystniejszą ofertę przy wykorzystaniu „procedury odwróconej” (zgodnie z art. 24 aa ustawy). W pierwszej kolejności dokonana zostanie ocena ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 ustawy) oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SIWZ, po czym dopiero wyłącznie w odniesieniu do wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (uplasowała się na najwyższej pozycji rankingowej) zbada, czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzi się w języku polskim (art. 9 ust. 2 ustawy Pzp). Zamawiający dopuszcza wykorzystanie języka obcego w zakresie określonym w art. 11 ustawy z dnia 7 października 1999r. o języku polskim (Dz.U.2011.43.224 t.j.)

### **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

1. **Przedmiotem zamówienia jest dostawa telefonów stacjonarnych cyfrowych, telefonów komórkowych oraz przełączników sieciowych dla potrzeb Komendy**

**Wojewódzkiej Policji w Bydgoszczy.**

2. Kod CPV: 32550000-3, 32252000-4, 32420000-3.
3. Ilekroć w SIWZ i załącznikach mowa jest o „asortymencie”, „towarze”, „produktach” lub „sprzęcie” należy rozumieć przez to przedmiot zamówienia określony w ust. 1.
4. Zamówienie obejmuje 5 zadań, dla których Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych:
  - 1) Zadanie nr 1 – Dostawa aparatów cyfrowych IP:
    - a) Tabela nr 1 - Telefonów cyfrowych IP w ilości 113 sztuk
    - b) Tabela nr 2 - Telefonów cyfrowych IP / wideofonów IP w ilości 2 sztuk;
  - 2) Zadanie nr 2 – Dostawa telefonów komórkowych typu smartfon (konfig. A) w ilości 90 sztuk;
  - 3) Zadanie nr 3 – Dostawa telefonów komórkowych typu smartfon (konfig. B) w ilości 20 sztuk;
  - 4) Zadanie nr 4 – Dostawa telefonów komórkowych typu smartfon (konfig. C) w ilości 6 sztuk;
  - 5) Zadanie nr 5 – Dostawa przełączników sieciowych GigaEthernet w ilości 11 sztuk.Ofertę można składać w odniesieniu do jednej, kilku lub wszystkich części zamówienia.
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla każdego z zadań (Załącznik nr 2 do SIWZ), zawiera minimalne parametry i wymagania techniczne, jakim ma odpowiadać oferowany sprzęt.
6. Wykonawca w poszczególnych zadaniach wypełnia w Załączniku nr 1 kolumnę nr 2 tabeli: nazwa producenta, typ, model proponowanego sprzętu, w celu umożliwienia Zamawiającemu identyfikacji oferowanego sprzętu.
7. W przypadku zaoferowania w danym zadaniu sprzętu o innych parametrach niż wymienione w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, w kolumnie nr 2 tabeli formularza ofertowego należy również wpisać w/w parametry dla poszczególnych elementów oferowanego sprzętu. Brak wpisanych elementów będzie równoznaczny z przyjęciem parametrów określonych w Załączniku nr 2 do SIWZ.
8. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towaru o parametrach innych niż wymienione w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia - przy czym jego wydajność, jakość, parametry techniczne oraz funkcjonalne nie mogą być mniejsze/gorsze niż określone przez Zamawiającego w Załączniku nr 2 do SIWZ. Za produkt spełniający wymagania SIWZ zostanie uznany taki, którego wydajność oraz jakość zapewnia funkcjonalność tego sprzętu nie mniejszą niż funkcjonalność sprzętu wynikającą z parametrów określonych przez Zamawiającego w Załączniku nr 2 do SIWZ.
9. Zamawiający może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy, jednocześnie zamawiający nie zastrzega obowiązku wynikającego z art. 36a ust. 2 pkt. 2 ustawy.
10. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
11. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
12. Zamawiający nie dopuszcza oraz nie wymaga składania ofert wariantowych.
13. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy.
14. W nawiązaniu do art. 30 ust. 4 ustawy, jeżeli Zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Ponadto, należy przyjąć, że wszystkim takim odniesieniom towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.  
Zamawiający w zakresie przywołanych norm wskazuje, iż wymagana norma stanowi wymóg „co najmniej” i dopuszcza przedmiot zamówienia posiadający normy wyższe,

równoważne opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

**IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:** 21 dni od daty zawarcia umowy.

#### **V. UDZIAŁ W POSTĘPOWANIU :**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.

2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki:**

1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

*nie dotyczy (zamawiający nie określa minimalnego poziomu zdolności);*

2) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

*nie dotyczy (zamawiający nie określa minimalnego poziomu zdolności);*

3) zdolności technicznej i zawodowej:

*nie dotyczy (zamawiający nie określa minimalnego poziomu zdolności);*

3. **Wykluczenie wykonawców:**

1) **Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę**, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy.

2) **Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę:**

a) na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy tj.: w stosunku do którego otwarcie likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2015 r. poz 978 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003r. – Prawo upadłościowe (Dz.U. z 2015 r. poz. 233 z późn. zm.),

b) na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 2 ustawy tj.: który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych,

c) na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 3 ustawy tj.: jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 14 ustawy, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt. 2-4 ustawy z zamawiającym; osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego, członkami komisji przetargowej; osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a ustawy - chyba, że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu,

d) na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 4 ustawy tj.: który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesyjną, zawartą z

- zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt. 1-4 ustawy, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania,
- e) na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 5 ustawy tj.: będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych,
  - f) na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 6 ustawy tj.: jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w lit. e),
  - g) na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 7 ustawy tj.: wobec, którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, praw ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych,
  - h) na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 8 ustawy tj.: który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 15 ustawy, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
- 3) Wykluczenie wykonawcy nastąpi zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy.
  - 4) Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 13 i 14 oraz 16-20 i ust. 5 ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego przedmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
  - 5) Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt.4).
  - 6) Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

## **VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY:**

### **1. Treść OFERTY stanowi niżej wymienione oświadczenie:**

**1) Wypełniony formularz ofertowy o treści odpowiadającej treści Załącznika nr 1 do SIWZ, odpowiedni do zadania;**

**2. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:**

- 1) **OŚWIADCZENIE** stanowiące wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu w zakresie określonym przez zamawiającego w rozdziale V ust. 3 SIWZ. Zamawiający nie wymaga składania oświadczenia w zakresie spełniania warunków.

Oświadczenie, musi być aktualne na dzień składania ofert i złożone w formie „jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia” sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonym w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. (Dz. Urz. UE nr L 3 z 6.1.2016), zwanego dalej „jednolitym dokumentem” – wzór stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

Jednolity dokument może zostać wypełniony w narzędziu znajdującym się pod adresem: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=pl>

Celem realizacji powyższego Wykonawca pobiera jednolity dokument w formacie xml zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego i wypełnia w narzędziu, o którym mowa powyżej.

*Jednolity dokument należy wypełnić zgodnie z instrukcją wypełniania dostępną na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych:*

[https://www.uzp.gov.pl/\\_data/assets/pdf\\_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf](https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf)

**W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie OŚWIADCZENIE** tj. „jednolity dokument” zobowiązany jest złożyć **każdy** członek konsorcjum i **każdy** wspólnik spółki cywilnej zgodnie z rozdziałem VII ust. 3 SIWZ.

**W przypadku powoływania się na zasoby osób trzecich na zasadach określonych w art. 22a ustawy** wykonawca wraz z ofertą składa OŚWIADCZENIE tj. „jednolity dokument” tych podmiotów.

- 2) **PEŁNOMOCNICTWO** (jeżeli dotyczy)

W przypadku, gdy wykonawcę/wykonawców występujących wspólnie reprezentuje pełnomocnik do oferty należy załączyć pełnomocnictwo określające zakres umocowania oraz dane mocodawcy (wykonawcy) i pełnomocnika, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy(-ów). Dokument pełnomocnictwa musi być złożony w postaci elektronicznej.

- 3) **ZOBOWIĄZANIE** (jeżeli dotyczy)

(Nie dotyczy – Zamawiający nie określił warunków udziału w postępowaniu).

3. Na wezwanie Zamawiającego w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Wykonawca zobowiązany będzie złożyć:

- 1) **W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:**

Nie dotyczy (Zamawiający nie określił warunków udziału w postępowaniu)

- 2) **W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu w stosunku do Wykonawcy/Wykonawców występujących wspólnie/ podmiotów występujących na zasadach określonych w art. 22a:**

- a) Informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy, oraz odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 5 i 6 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- b) Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3

miesiące przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

- c) Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- d) Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy,
- e) Oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
- f) Oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,
- g) Oświadczenie wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 5 i 6 ustawy,
- h) Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 7 ustawy,
- i) Oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).

**3) W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego:**

- a) Dokument potwierdzający zgodność sprzętu z oznakowaniem CE
- b) Certyfikat podmiotu uprawnionego do kontroli potwierdzający, że serwis oferowanego sprzętu sieciowego jest realizowany zgodnie z normą ISO 9001:2008 lub normami równoważnymi.

Zgodnie z art. 30a ust. 3 ustawy Pzp, jeżeli wymagane jest przedstawienie określonego oznakowania, Zamawiający akceptuje wszystkie oznakowania potwierdzające, że dane dostawy spełniają równoważne wymagania.

Zgodnie z art. 30b ust. 3 ustawy Pzp, w przypadku wymagania przedstawienia certyfikatów wydanych przez określoną jednostkę oceniającą zgodność, Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność.

**4. Wykonawca**, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może złożyć dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

#### **5. Podmioty zagraniczne.**

- 1) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt. 2 lit. a) – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt. 5 i 6 ustawy.
- 2) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt. 2 lit. b), c), d) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 3) Dokumenty, o których mowa w pkt. 1 i 2 lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Dokument, o którym mowa w pkt. 2 lit. a), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
- 4) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 1 i 2, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis określony w pkt. 3 stosuje się odpowiednio.
- 5) Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 3 pkt. 2) lit. a) składa dokument, o którym mowa w ust. 5 pkt. 1), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 14 i 21 oraz ust. 5 pkt. 6 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis określony w pkt. 3 zdanie pierwsze stosuje się odpowiednio.
- 6) W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym wykonawca ma

siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

#### **6. Udział innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy.**

Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz art. 25a ust. 3 pkt. 1 ustawy.

### **VII. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (spółki cywilne, konsorcja)**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi wskazywać w szczególności: postępowanie o zamówienie publiczne, którego dotyczy, wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie tego zamówienia oraz zakres umocowania pełnomocnika.
2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie okoliczności wskazanych w rozdz. V ust. 3 SIWZ.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie publiczne przez wykonawców „**jednolity dokument**” (załącznik nr 4 do SIWZ) **składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie tj. każdy członek konsorcjum lub każdy wspólnik spółki cywilnej.** Dokumenty te mają wstępnie potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców (członek konsorcjum/ wspólnik spółki cywilnej) wykazuje spełnianie tych warunków oraz brak wykluczenia.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w rozdziale VI ust. 4 SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie tj. **każdy członek konsorcjum i wspólnik spółki cywilnej.**

### **VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim na elektronicznej platformie pod adresem [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl) (zwana dalej Platformą) i pod nazwą lub numerem postępowania dostępną w tytule SIWZ. W zakładce „Załączniki do postępowania” dostępna jest dokumentacja niniejszego postępowania.  
Adres profilu nabywcy: [https://platformazakupowa.pl/kwp\\_bydgoszcz](https://platformazakupowa.pl/kwp_bydgoszcz)
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl) (formularz *Wyślij wiadomość* dostępny na stronie dotyczącej danego postępowania) oraz poczty elektronicznej zamawiającego: [przetarg@bg.policja.gov.pl](mailto:przetarg@bg.policja.gov.pl), z zastrzeżeniem ust. 3.



3. Wykonawca składa ofertę oraz jednolity dokument wraz z wymaganymi dokumentami zgodnie z rozdz. IX ust. 3 SIWZ za pośrednictwem **Formularza składania oferty lub wniosku** dostępnego na [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl).
4. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przy użyciu środków komunikacji elektronicznej określają: „**REGULAMIN platformazakupowa.pl**” oraz „**Instrukcja dla Wykonawców platformazakupowa.pl**”, dostępne na stronie Platformy. Regulamin znajduje się na stronie głównej Platformy, natomiast Instrukcja dostępna jest pod danym postępowaniem w polu „Wymagania i specyfikacje” wybierając „Pod linkiem”.
5. Złożenie oferty przez Wykonawcę będzie równoznaczne z akceptacją „**REGULAMINU platformazakupowa.pl**” oraz zapoznaniem się z „**Instrukcją dla Wykonawców platformazakupowa.pl**”
6. Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów w zakresie całej oferty do **1 GB** przy maksymalnej ilości **20 plików** lub spakowanych folderów.
7. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem poczty elektronicznej zamawiającego wynosi 32 MB.
8. Szczegółowe informacje dotyczące formatu kwalifikowanego podpisu elektronicznego, specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz kodowania i oznaczania czasu przekazania danych określają: „**REGULAMIN platformazakupowa.pl**” oraz „**Instrukcja dla Wykonawców platformazakupowa.pl**”, dostępne na stronie Platformy, w których określono w szczególności że:
  - a) Szyfrowanie ofert odbywa się automatycznie przez system. Możliwość otworzenia pliku oferty dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu składania ofert.
  - b) Oznaczenie czasu odbioru danych:

Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę ich przekazania w systemie poprzez kliknięcie przycisku „**Złóż ofertę**” w drugim kroku i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona.

Za datę przekazania korespondencji, o której mowa z ust. 2 za pomocą Platformy przyjmuje się datę jej prawidłowego przekazania poprzez kliknięcie przycisku „**Wyślij wiadomość**” na Platformie i wyświetlaniu komunikatu, że wiadomość została wysłana.

Za datę przekazania korespondencji, o której mowa z ust. 2 za pomocą poczty elektronicznej przyjmuje się datę dostarczenia wiadomości na adres e-mail Zamawiającego.
  - c) Zamawiający określa dopuszczalne formaty przesyłanych danych zgodnie z Załącznikiem nr 2 „*Formaty danych oraz standardy zapewniające dostęp do zasobów informacji udostępnianych za pomocą systemów teleinformatycznych używanych do realizacji zadań publicznych*” do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12.04.2012r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych, w szczególności: **.txt; .rft; .pdf; .xps; .odt; .ods; .odp; .doc; .xls; .ppt; .docx; .xlsx; .pptx; .csv; .zip; .tar; .gz; (.gzip); .7Z**
  - d) Specyfikacja połączenia:

Minimalne wymagania techniczne umożliwiające korzystanie ze Strony platformazakupowa.pl to:

    - komputer klasy PC lub MAC, o następującej minimalnej konfiguracji: pamięć 2GB RAM, procesor Intel IV 2GHZ, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux lub ich nowsze wersje,
    - przeglądarka internetowa Internet Explorer, Chrome i FireFox w najnowszej dostępnej wersji, z włączoną obsługą języka Javascript, akceptująca pliki typu „cookies”,
    - łącze internetowe o przepustowości, co najmniej 256 kbit/s,
    - platformazakupowa.pl jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli.

- e) Dopuszczalny format kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
- dokumenty w formacie „pdf” zaleca się podpisywać formatem PAdES,
  - dopuszcza się podpisanie dokumentów w formacie innym niż „pdf”, wtedy należy użyć formatu XAdES (stanowiącego odrębny plik). W związku z tym Wykonawca będzie zobowiązany będzie załączyć oddzielny plik z podpisem.
9. Osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami jest: Pani Marta Zagrodnik tel. 52 525-53-21 siedziba zamawiającego pokój nr 29, w godz. 8.00 – 15.00, adres e-mail: przetarg@bg.policja.gov.pl.

## **IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY WRAZ Z OŚWIADCZENIAMI I DOKUMENTAMI:**

1. Oferta winna być sporządzona z zachowaniem postaci elektronicznej i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym pod rygorem nieważności.
2. Oferta oraz wszystkie załączniki do oferty winny być sporządzone w języku polskim, w walucie PLN. Zamawiający zaleca następujące formaty danych: „pdf”, „doc”, „docx.
3. Składane wraz z ofertą za pośrednictwem Platformy dokumenty i oświadczenia winny mieć następującą formę:
  - 1) **Oświadczenie tj.: „jednolity dokument”** o którym mowa w rozdz. VI ust. 2 pkt. 1) winno być złożone w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym pod rygorem nieważności (oryginał).
  - 2) **Pełnomocnictwo** określone w rozdz. VI ust. 2 pkt. 2 SIWZ – jeśli dotyczy. Pełnomocnictwo winno być złożone w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób upoważnionej do reprezentacji wskazanej we właściwym rejestrze lub kopii elektronicznie poświadczonej przez notariusza za zgodność z oryginałem.
  - 3) **Zobowiązanie** określone w rozdz. VI ust. 2 pkt. 3 SIWZ – jeśli dotyczy. Zobowiązanie winno być złożone w oryginale (w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji podmiotu, wskazanej we właściwym rejestrze).

**Dokument stanowiący niepieniężną formę wadium (gwarancja/poręczenie) winien być złożony w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentu).**
4. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia oraz w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego, winny być złożone zgodnie z formą określoną w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
5. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane **oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca

nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r. poz. 419 ze zm.), które wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być zamieszczone w odrębnym pliku i załączone w sposób określony w „Instrukcji dla Wykonawców platformazakupowa.pl”.

#### **X. MIEJSCE, TERMIN ORAZ SPOSÓB SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:**

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy przekazać za pośrednictwem Platformy pod adresem: [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl) do dnia **20.03.2019r. do godz. 10:00**.
2. Sposób złożenia oferty opisany został w „Instrukcji dla Wykonawców platformazakupowa.pl”. Ofertę należy złożyć w oryginale.
3. Przed upływem terminu do składania ofert Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę w sposób określony w „Instrukcji dla Wykonawców platformazakupowa.pl”.
4. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
5. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przetworzenia transakcji na Platformie.
6. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **20.03.2019r.** o godz. **10:30** za pośrednictwem Platformy. Otwarcie ofert następuje w siedzibie Zamawiającego w Sekcji Zamówień Publicznych i Funduszy Pomocowych. Otwarcie ofert jest jawne.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

#### **XI. WADIUM:**

1. Każda składana oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości 5 500,00 zł /słownie: pięć tysięcy pięćset złotych i 00/100/  
W przypadku składania oferty na poszczególne zadania wadium wynosi:
  - dla zadania nr 1: 2 200,00 zł,
  - dla zadania nr 2: 800,00 zł,
  - dla zadania nr 3: 400,00 zł,
  - dla zadania nr 4: 100,00 zł;
  - dla zadania nr 5: 2 000,00 zł.
2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu,
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić **wyłącznie przelewem** na rachunek zamawiającego w Narodowym Banku Polskim Oddział Okręgowy w Bydgoszczy nr konta 95 1010 1078 0077 4813 9120 0000. Za datę wniesienia wadium w pieniądzu uznaje się datę uznania na rachunku bankowym zamawiającego.
5. Wykonawca obowiązany jest do wskazania w tytule przelewu nazwy zamówienia publicznego, którego wadium dotyczy lub oznaczenia go w inny sposób umożliwiający identyfikację postępowania.

6. Wadium w formie innej niż pieniężna Wykonawca wnosi w postaci elektronicznej poprzez załączenie na Platformie [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl) **oryginału dokumentu wadialnego tj. opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentu).**
7. Wadium winno być oznaczone w sposób umożliwiający identyfikację postępowania, którego dotyczy.
8. Dokumenty wymienione w ust. 3 pkt. 2 – 5 muszą uwzględniać zapisy art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy. Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści nieodwołane i bezwarunkowe zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.
9. Niewniesienie wadium w wymaganym terminie, w wymaganej wysokości, dopuszczonej formie lub wniesienie w sposób nieprawidłowy skutkuje odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 7b ustawy.

## **XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:**

Wykonawcy związani są ofertą przez 60 dni od upływu terminu składania ofert.

## **XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. Wykonawca oblicza łączną cenę ofertową brutto dla każdego zadania uwzględniając całkowity koszt wykonania zamówienia, a w szczególności koszt transportu, opłat podatkowych (podatek VAT, podatek akcyzowy), a także inne opłaty i daniny (w tym cło), koszty transportu związane z realizacją usług serwisowych-gwarancyjnych oraz inne elementy niezbędne do wykonania zamówienia oraz wszelkie opusty i rabaty.
2. Ceny brutto muszą być wyliczone i podane w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia: poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy końcówkę zaokrąglić w górę). W innym przypadku Zamawiający zaokrągli wszystkie obliczenia Wykonawcy zgodnie z wyżej wymienionymi zasadami arytmetyki.
3. Ceny należy podać w walucie polskiej, ponieważ w takiej walucie dokonywane będą rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą.
4. **Jeżeli w postępowaniu zostanie złożona oferta, 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.**

## **XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY ORAZ ICH ZNACZENIE:**

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, w każdym zadaniu oddzielnie zamawiający kierował się będzie następującymi kryteriami i ich wagami:

### **Zadanie nr 1 i 5**

**Kryterium I: cena (C)**

**waga – 60%**

**Kryterium II: warunki gwarancji (G)**

**waga – 20%**

**Kryterium III: termin realizacji naprawy gwarancyjnej (T) waga – 20%**

**Zadanie nr 2, 3 i 4**

<b>Kryterium I: cena (C)</b>	<b>waga – 60%</b>
<b>Kryterium II: wydajność baterii (W)</b>	<b>waga – 7 %</b>
<b>Kryterium III: warunki gwarancji (G)</b>	<b>waga – 18%</b>
<b>Kryterium IV: termin realizacji naprawy gwarancyjnej (T)</b>	<b>waga – 15%</b>

**2. Zadanie nr 1 i 5**

**1) KRYTERIUM I – cena (C) waga – 60%**

Do porównania ofert w poszczególnych zadaniach będzie brana pod uwagę wartość ogółem brutto oferty. Punkty przyznawane będą wg wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa cena ofertowa z przedłożonych ofert}}{\text{cena oferty badanej}} \times 60$$

**2) KRYTERIUM II – warunki gwarancji (G) waga - 20%**

Wykonawca składając ofertę określa ilość miesięcy zwiększenia czasu objętego gwarancją na sprzęt licząc od momentu jego dostarczenia. Należy podać wyłącznie pełne miesiące, w innym przypadku Zamawiający do oceny ofert oraz do umowy przyjmie ilość miesięcy zaokrągloną w dół do pełnych miesięcy.

Do porównania ofert będzie brana pod uwagę ilość zwiększenia miesięcy gwarancji podana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

Wykonawca może zwiększyć czas objęty gwarancją od 1 miesiąca do 12 miesięcy.

Wykonawca może nie zwiększać czasu objętego gwarancją i wówczas wpisuje w formularzu ofertowym 0 miesięcy. Wykonawca w takim przypadku otrzyma 0 pkt (czas objęty gwarancją wynosi wówczas 24 m-ce).

Wykonawca może maksymalnie zwiększyć czas objęty gwarancją i wpisuje wówczas w formularzu ofertowym 12 miesięcy (czas objęty gwarancją wynosi wówczas 36 m-cy).

Jeżeli wykonawca w formularzu oferty wpisze więcej niż 12 miesięcy, Zamawiający do oceny oferty i do umowy przyjmie maksymalne zwiększenie czasu objętego gwarancją tj. 12 m-cy, a wówczas czas objęty gwarancją wynosi 36 miesięcy.

Jeżeli Wykonawca nie dokona żadnego wpisu lub dokonany wpis będzie niejednoznaczny, Zamawiający do oceny ofert i do umowy przyjmie minimalny okres gwarancji, tj. 24 miesięcy - Wykonawca w takim przypadku otrzyma 0 pkt, z uwagi na brak zwiększenia czasu objętego gwarancją. Punkty przyznawane będą wg wzoru:

$$G = \frac{\text{zwiększenie czasu objętego gwarancją oferty badanej}}{12 \text{ m-cy}} \times 20$$

**3) KRYTERIUM III – termin realizacji naprawy gwarancyjnej (T) - waga 20%**

Wykonawca składając ofertę określa w ile dni roboczych (należy podać wyłącznie pełne dni) będzie realizował naprawy gwarancyjne od momentu zgłoszenia uszkodzenia sprzętu, złożone drogą faksową lub elektroniczną. Należy podać wyłącznie pełne dni, w innym przypadku Zamawiający do oceny ofert i do umowy przyjmie ilość dni zaokrągloną w dół do pełnych dni. Do porównania ofert będzie brana pod uwagę ilość dni roboczych podana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

Wykonawca może wskazać minimalnie 5 dni – maksymalnie 10 dni roboczych.

Wykonawca może nie zmniejszać terminu realizacji naprawy gwarancyjnej i wówczas wpisuje w formularzu ofertowym 10 dni roboczych.

Jeżeli wykonawca w formularzu oferty wpisze mniej niż 5 dni roboczych Zamawiający do oceny oferty i do umowy przyjmuje termin realizacji naprawy gwarancyjnej 5 dni roboczych.

Jeśli Wykonawca w formularzu oferty wpisze więcej niż 10 dni roboczych Zamawiający

odrzuca ofertę jako niezgodną z treścią SIWZ.

Jeżeli Wykonawca nie dokona żadnego wpisu lub dokonany wpis będzie niejednoznaczny, Zamawiający do oceny ofert i do umowy przyjmie maksymalną ilość dni roboczych tj. 10 dni roboczych. Wykonawca w takim przypadku otrzyma 0 pkt, z uwagi na brak zmniejszenia czasu realizacji naprawy gwarancyjnej. Punkty przyznawane będą wg wzoru:

$$T = \frac{5 \text{ dni roboczych}}{\text{Termin realizacji naprawy gwarancyjnej oferty badanej}} \times 20$$

4) Dla każdej z badanych ofert wyliczona zostanie ogólna liczba punktów (L) wg wzoru:

$$L = C+G+T$$

### **3. Zadanie nr 2, 3 i 4**

#### **1) KRYTERIUM I – cena (C) waga – 60%**

Do porównania ofert w poszczególnych zadaniach będzie brana pod uwagę wartość ogółem brutto oferty. Punkty przyznawane będą wg wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa cena ofertowa z przedłożonych ofert}}{\text{cena oferty badanej}} \times 60$$

#### **2) KRYTERIUM II – wydajność baterii (W) waga – 7%**

Do porównania ofert będzie brana pod uwagę pojemność baterii telefonu komórkowego podana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym (należy podać wyłącznie w mAh). Wykonawca podaje pojemność w poszczególnych zadaniach dla danego typu / modelu smartfona, ale nie mniejszą od wartości wskazanej przez Zamawiającego w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 do SIWZ). Jeśli Wykonawca poda pojemność baterii telefonu komórkowego mniejszą niż określona w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający odrzuca ofertę jako niezgodną z treścią SIWZ. Punkty przyznawane będą wg wzoru:

$$\text{Wydajność (W)} = \frac{\text{pojemność baterii w ofercie badanej}}{\text{największa pojemność baterii spośród złożonych ofert}} \times 7 \text{ pkt}$$

#### **3) KRYTERIUM III – warunki gwarancji (G) waga - 18%**

Wykonawca składając ofertę określa ilość miesięcy zwiększenia czasu objętego gwarancją na sprzęt licząc od momentu jego dostarczenia. Należy podać wyłącznie pełne miesiące, w innym przypadku Zamawiający do oceny ofert oraz do umowy przyjmie ilość miesięcy zaokrągloną w dół do pełnych miesięcy.

Do porównania ofert będzie brana pod uwagę ilość zwiększenia miesięcy gwarancji podana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

Wykonawca może zwiększyć czas objęty gwarancją od 1 miesiąca do 12 miesięcy.

Wykonawca może nie zwiększać czasu objętego gwarancją i wówczas wpisuje w formularzu ofertowym 0 miesięcy. Wykonawca w takim przypadku otrzyma 0 pkt (czas objęty gwarancją wynosi wówczas 24 m-ce).

Wykonawca może maksymalnie zwiększyć czas objęty gwarancją i wpisuje wówczas w formularzu ofertowym 12 miesięcy (czas objęty gwarancją wynosi wówczas 36 m-cy).

Jeżeli wykonawca w formularzu oferty wpisze więcej niż 12 miesięcy, Zamawiający do oceny oferty i do umowy przyjmie maksymalne zwiększenie czasu objętego gwarancją tj. 12 m-cy, a wówczas czas objęty gwarancją wynosi 36 miesięcy.

Jeżeli Wykonawca nie dokona żadnego wpisu lub dokonany wpis będzie niejednoznaczny,

Zamawiający do oceny ofert i do umowy przyjmie minimalny okres gwarancji, tj. 24 miesiące - Wykonawca w takim przypadku otrzyma 0 pkt, z uwagi na brak zwiększenia czasu objętego gwarancją. Punkty przyznawane będą wg wzoru:

$$G = \frac{\text{zwiększenie czasu objętego gwarancją oferty badanej}}{12 \text{ m-cy}} \times 18$$

#### **4) KRYTERIUM IV – termin realizacji naprawy gwarancyjnej (T) - waga 15%**

Wykonawca składając ofertę określa w ile dni roboczych (należy podać wyłącznie pełne dni) będzie realizował naprawy gwarancyjne od momentu zgłoszenia uszkodzenia sprzętu, złożone drogą faksową lub elektroniczną. Należy podać wyłącznie pełne dni, w innym przypadku Zamawiający do oceny ofert i do umowy przyjmie ilość dni zaokrągloną w dół do pełnych dni. Do porównania ofert będzie brana pod uwagę ilość dni roboczych podana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

Wykonawca może wskazać minimalnie 5 dni – maksymalnie 10 dni roboczych.

Wykonawca może nie zmniejszać terminu realizacji naprawy gwarancyjnej i wówczas wpisuje w formularzu ofertowym 10 dni roboczych.

Jeżeli wykonawca w formularzu oferty wpisze mniej niż 5 dni roboczych Zamawiający do oceny oferty i do umowy przyjmuje termin realizacji naprawy gwarancyjnej 5 dni roboczych.

Jeśli Wykonawca w formularzu oferty wpisze więcej niż 10 dni roboczych Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z treścią SIWZ.

Jeżeli Wykonawca nie dokona żadnego wpisu lub dokonany wpis będzie niejednoznaczny, Zamawiający do oceny ofert i do umowy przyjmie maksymalną ilość dni roboczych tj. 10 dni roboczych. Wykonawca w takim przypadku otrzyma 0 pkt, z uwagi na brak zmniejszenia czasu realizacji naprawy gwarancyjnej. Punkty przyznawane będą wg wzoru:

$$T = \frac{5 \text{ dni roboczych}}{\text{Termin realizacji naprawy gwarancyjnej oferty badanej}} \times 15$$

5) Dla każdej z badanych ofert wyliczona zostanie ogólna liczba punktów (L) wg wzoru:

$$L = C+W+G+T$$

4. Jako najkorzystniejsza w poszczególnych zadaniach wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów (L).

#### **XV. AUKCJA ELEKTRONICZNA**

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

#### **XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY, WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY ORAZ WARUNKI UMOWY:**

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie do zawarcia umowy w terminie i miejscu wskazanym przez zamawiającego.
2. Zamawiający nie będzie żądał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. Przed podpisaniem umowy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, których oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w przypadku dołączenia do oferty pełnomocnictwa (o którym mowa w art. 23 ust. 2 ustawy) tylko do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przedłożą stosowne

pełnomocnictwo do podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego. Ponadto wykonawcy zobowiązani są przedłożyć umowę regulującą współpracę wykonawców występujących wspólnie (jeśli nie była dołączona do oferty).

4. Treść istotnych postanowień umowy określa *załącznik nr 3 do SIWZ*.
5. Dwukrotne nieusprawiedliwione przez Wykonawcę niestawienie się w wyznaczonym terminie i miejscu do zawarcia umowy uznaje się za uchylenie od zawarcia umowy, co upoważnia Zamawiającego do przeprowadzenia procedury zgodnie z art. 24aa ust. 2 ustawy Pzp.

## **XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:**

1. Odwołania będą rozstrzygane zgodnie z zapisami zawartymi w dziale VI – Środki ochrony prawnej ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zam. publ. ( Dz. U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.)
2. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeśli ma lub miał interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.
4. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Odwołanie można wnieść zgodnie z art. 180 i 182 w/w ustawy – do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając kopię odwołania Zamawiającemu.

## **XVIII. KLAUZULA INFORMACYJNA WYNIKAJĄCA Z ART. 13 ROZPORZĄDZENIA RODO**

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

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Komenda Wojewódzka Policji w Bydgoszczy, ul. Powstańców Wielkopolskich 7, 85 – 090 Bydgoszcz, tel. 52 525 53 20, fax 52 525 53 19, e-mail: [przetarg@bg.policja.gov.pl](mailto:przetarg@bg.policja.gov.pl).
- inspektorem ochrony danych osobowych w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Bydgoszczy jest Pan Wiesław Naumowicz, kontakt: tel. 52 588 12 30, adres e-mail: [iod.kwp@bg.policja.gov.pl](mailto:iod.kwp@bg.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 na ***Dostawę telefonów stacjonarnych cyfrowych, telefonów komórkowych oraz przełączników sieciowych dla potrzeb Komendy Wojewódzkiej Policji w Bydgoszczy*** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego (*SZPiFP-6-19*);
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;



- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 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 osobowych \*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
  - 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.**

\* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\* **Wyjaśnienie:** 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.

## **XIX. INFORMACJE DODATKOWE:**

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
2. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
3. Wszystkie załączniki załączone do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.
4. Wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia na zasadach określonych w art. 23 ustawy.

Integralną część SIWZ stanowią następujące załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 - Istotne postanowienia umowy

Załącznik nr 4 – Jednolity dokument - Oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu

Sporządziła: Marta Zagrodnik

**ZATWIERDZAM:**

up. Zastępca Komendanta Wojewódzkiego Policji

w Bydgoszczy

insp. Marcin Woźniak

/podpis na oryginale/

**OFERTA**

**dotyczy przetargu: Dostawa telefonów stacjonarnych cyfrowych, telefonów komórkowych oraz przełączników sieciowych dla potrzeb Komendy Wojewódzkiej Policji w Bydgoszczy /znak sprawy SZPiFP-6-19/**

**1. DANE DOTYCZĄCE WYKONAWCÓW:**

<b>1) Pełna nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/ów</b> (w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy (firmy) wszystkich członków spółki cywilnej lub konsorcjum oraz wskazanie lidera konsorcjum):			
<b>2) Dokładny adres Wykonawcy/ów</b> (w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać dokładne adresy wszystkich członków spółki cywilnej lub konsorcjum):			
Miasto:			
Województwo:			
Kod pocztowy:			
Ulica i numer domu:			
REGON:		NIP:	
Telefon:		Faks:	
<b>3) Dane osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przedmiotowego postępowania:</b>			
Imię:			
Nazwisko:			
Telefon:		Faks:	
Adres e-mail:			

<b>4) Adres do korespondencji (wypełnić jeśli jest inny niż adres wskazany w pkt. 2)</b>	
Kod pocztowy, miasto	
Ulica, nr domu	
<b>5) Czy wykonawca należy do sektora MŚP<sup>1)</sup> (właściwie zaznaczyć):</b>	
<input type="checkbox"/> <b>TAK</b> <span style="margin-left: 200px;"><input type="checkbox"/> <b>NIE</b></span>	
<i><sup>1)</sup> Na kategorię mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) składają się przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro, a/lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów euro.</i>	
<b>6) Zgodnie z danymi określonymi w KRS/ CEIDG lub innym dokumencie rejestrowym osobą/osobami upoważnioną/ upoważnionymi do reprezentowania podmiotu jest/są (właściciel, członek zarządu, prokurent itp.):</b>	
Imię i Nazwisko:	
Imię i Nazwisko:	
<b>7) Zgodnie z załączonym do oferty pełnomocnictwem osobą uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy jest (jeżeli dotyczy):</b>	
Imię i Nazwisko	

**2. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**

**Zadanie nr 1 Dostawa aparatów cyfrowych IP; CPV: 32550000-3**

Tabela nr 1 – Dostawa telefonów cyfrowych IP

Nazwa sprzętu	Nazwa Producenta, typ, model, proponowanego sprzętu	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN (kolumna 4x5)
1	2	3	4	5	6
Telefon cyfrowy IP (czarny, szary)		szt.	113		.....*

Tabela nr 2 – Dostawa telefonów cyfrowych IP / wideofonów IP

Nazwa sprzętu	Nazwa Producenta, typ, model, proponowanego sprzętu	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN (kolumna 4x5)
1	2	3	4	5	6
Telefon cyfrowy IP / wideofonów IP (czarny, szary)		szt.	2		.....*
<b>Wartość ogółem brutto oferty</b> (suma wartości brutto w Tabeli nr 1 i 2):					.....*

**Termin realizacji naprawy gwarancyjnej**.....(należy podać wyłącznie w pełnych dniach roboczych)  
– dotyczy telefonów cyfrowych i wideofonów IP z Tabeli nr 1 i 2

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa w ile dni roboczych będzie realizował naprawy gwarancyjne wskazując od 5 do 10 dni roboczych.

**Zwiększenie czasu objętego gwarancją** ..... (należy podać wyłącznie pełne miesiące)  
– dotyczy telefonów cyfrowych i wideofonów IP z Tabeli nr 1 i 2

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa ilość miesięcy zwiększenia czasu objętego gwarancją ma towar licząc od momentu jego dostarczenia. Wykonawca może zwiększyć czas objęty gwarancją od 1 m-ca do 12 m-cy.

**3. Składając ofertę w Zadaniu nr 1 OŚWIADCZAM(Y), że :**

- przedmiot umowy objęty jest stawką podatku: VAT 23 % lub (.....%)\*\*
- zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń,
- akceptujemy termin płatności faktury tj. 30 dni określony w istotnych postanowieniach umowy,
- akceptujemy warunki gwarancji określone w SIWZ,
- powierzymy wykonanie następującej części zamówienia podwykonawcom (jeżeli dotyczy należy wskazać nazwy części i firmy podwykonawców).....
- .....
- w przypadku zatrudnienia podwykonawców odpowiadamy za ich pracę jak za własną.
- zapoznaliśmy się treścią rozdziału XVIII SIWZ tj. klauzulą informacyjną wynikającą z art. 13 Rozporządzenia RODO,
- wypełniłem/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO\*\*\* wobec

osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*\*\*

- serwis sprzętu będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta

\* Cenę należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

\*\*W przypadku, gdy Wykonawca uprawniony jest do stosowania innej stawki podatku VAT należy przekreślić wpisaną 23% stawkę podatku VAT, a w wykropkowane miejsce wpisać właściwą stawkę podatku VAT i uzasadnić w załączniku do oferty zastosowanie innej niż podstawowa stawki podatku VAT.

\*\*\* 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).

\*\*\*\*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 treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**4. AKCEPTUJEMY ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY** (stanowiące załącznik nr 3 do SIWZ) i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się w do zawarcia umowy na warunkach określonych w tych postanowieniach, w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.

**Zadanie nr 2**

**Telefon komórkowy typu smartfon (konfiguracja A) CPV: 32252000-4**

Nazwa sprzętu	Nazwa Producenta, typ, model, proponowanego sprzętu	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość ogółem brutto w PLN (kolumna 4x5 + VAT)
1	2	3	4	5	6
Telefon komórkowy typu smartfon (konfiguracja A)		szt.	90		.....*

**Wydajność baterii** ..... (należy podać wyłącznie w mAh)

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa pojemność baterii zaoferowanego telefonu komórkowego

**Termin realizacji naprawy gwarancyjnej**.....(należy podać wyłącznie w pełnych dniach roboczych)

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa w ile dni roboczych będzie realizował naprawy gwarancyjne wskazując od 5 do 10 dni roboczych.

**Zwiększenie czasu objętego gwarancją** ..... (należy podać wyłącznie pełne miesiące)

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa ilość miesięcy zwiększenia czasu objętego gwarancją ma towar licząc od momentu jego dostarczenia. Wykonawca może zwiększyć czas objęty gwarancją od 1 m-ca do 12 m-cy.

**3. Składając ofertę w Zadaniu nr 2 OŚWIADCZAM(Y), że :**

- przedmiot umowy objęty jest stawką podatku: VAT 23 % lub (.....%)\*\*
- zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń,
- akceptujemy termin płatności faktury tj. 30 dni określony w istotnych postanowieniach umowy,
- akceptujemy warunki gwarancji określone w SIWZ,
- powierzymy wykonanie następującej części zamówienia podwykonawcom (jeżeli dotyczy należy wskazać nazwy części i firmy podwykonawców).....
- .....
- w przypadku zatrudnienia podwykonawców odpowiadamy za ich pracę jak za własną.
- zapoznaliśmy się treścią rozdziału XVIII SIWZ tj. klauzulą informacyjną wynikającą z art. 13 Rozporządzenia RODO,
- wypełniłem/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO\*\*\* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*\*\*
- serwis sprzętu będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta

\* Cenę należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

\*\*W przypadku, gdy Wykonawca uprawniony jest do stosowania innej stawki podatku VAT należy przekreślić wpisaną 23% stawkę podatku VAT, a w wy kropkowane miejsce wpisać właściwą stawkę podatku VAT i uzasadnić w załączniku do oferty zastosowanie innej niż podstawowa stawki podatku VAT.

\*\*\* 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).

\*\*\*\*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 treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**4. AKCEPTUJEMY ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY** (stanowiące załącznik nr 3 do SIWZ)

i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się w do zawarcia umowy na warunkach określonych w tych postanowieniach, w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.

**Zadanie nr 3**

**Telefon komórkowy typu smartfon (konfiguracja B) CPV: 32252000-4**

Nazwa sprzętu	Nazwa Producenta, typ, model, proponowanego sprzętu	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość ogółem brutto w PLN (kolumna 4x5 + VAT)
1	2	3	4	5	6
Telefon komórkowy typu smartfon (konfiguracja B)		szt.	20		.....*

**Wydajność baterii** .....(należy podać wyłącznie w mAh)

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa pojemność baterii zaoferowanego telefonu komórkowego

**Termin realizacji naprawy gwarancyjnej**.....(należy podać wyłącznie w pełnych dniach roboczych)

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa w ile dni roboczych będzie realizował naprawy gwarancyjne wskazując od 5 do 10 dni roboczych.

**Zwiększenie czasu objętego gwarancją** ..... (należy podać wyłącznie pełne miesiące)

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa ilość miesięcy zwiększenia czasu objętego gwarancją ma towar licząc od momentu jego dostarczenia. Wykonawca może zwiększyć czas objęty gwarancją od 1 m-ca do 12 m-cy.

**3. Składając ofertę w Zadaniu nr 3 OŚWIADCZAM(Y), że :**

- przedmiot umowy objęty jest stawką podatku: VAT 23 % lub (.....%)\*\*
- zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń,
- akceptujemy termin płatności faktury tj. 30 dni określony w istotnych postanowieniach umowy,
- akceptujemy warunki gwarancji określone w SIWZ,
- powierzymy wykonanie następującej części zamówienia podwykonawcom (jeżeli dotyczy należy wskazać nazwy części i firmy podwykonawców).....
- .....
- w przypadku zatrudnienia podwykonawców odpowiadamy za ich pracę jak za własną.
- zapoznaliśmy się treścią rozdziału XVIII SIWZ tj. klauzulą informacyjną wynikającą z art. 13 Rozporządzenia RODO,
- wypełniłem/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO\*\*\* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*\*\*
- serwis sprzętu będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta

\* Cenę należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

\*\*W przypadku, gdy Wykonawca uprawniony jest do stosowania innej stawki podatku VAT należy przekreślić wpisaną 23% stawkę podatku VAT, a w wykropkowane miejsce wpisać właściwą stawkę podatku VAT i uzasadnić w załączniku do oferty zastosowanie innej niż podstawowa stawki podatku VAT.

\*\*\* 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).

\*\*\*\*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 treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**4. AKCEPTUJEMY ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY** (stanowiące załącznik nr 3 do SIWZ)

i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się w do zawarcia umowy na warunkach określonych w tych postanowieniach, w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.

**Zadanie nr 4**

**Telefon komórkowy typu smartfon (konfiguracja C) CPV: 32252000-4**

Nazwa sprzętu	Nazwa Producenta, typ, model, proponowanego sprzętu	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość ogółem brutto w PLN (kolumna 4x5 + VAT)
1	2	3	4	5	6
Telefon komórkowy typu smartfon (konfiguracja C)		szt.	6		.....*

**Wydajność baterii** .....(należy podać wyłącznie w mAh)

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa pojemność baterii zaoferowanego telefonu komórkowego

**Termin realizacji naprawy gwarancyjnej**.....(należy podać wyłącznie w pełnych dniach roboczych)

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa w ile dni roboczych będzie realizował naprawy gwarancyjne wskazując od 5 do 10 dni roboczych.

**Zwiększenie czasu objętego gwarancją** ..... (należy podać wyłącznie pełne miesiące)

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa ilość miesięcy zwiększenia czasu objętego gwarancją ma towar licząc od momentu jego dostarczenia. Wykonawca może zwiększyć czas objęty gwarancją od 1 m-ca do 12 m-cy.

**3. Składając ofertę w Zadaniu nr 4 OŚWIADCZAM(Y), że :**

- przedmiot umowy objęty jest stawką podatku: VAT 23 % lub (.....%)\*\*
- zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń,
- akceptujemy termin płatności faktury tj. 30 dni określony w istotnych postanowieniach umowy,
- akceptujemy warunki gwarancji określone w SIWZ,
- powierzymy wykonanie następującej części zamówienia podwykonawcom (jeżeli dotyczy należy wskazać nazwy części i firmy podwykonawców).....
- .....
- w przypadku zatrudnienia podwykonawców odpowiadamy za ich pracę jak za własną.
- zapoznaliśmy się treścią rozdziału XVIII SIWZ tj. klauzulą informacyjną wynikającą z art. 13 Rozporządzenia RODO,
- wypełniłem/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO\*\*\* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*\*\*
- serwis sprzętu będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta

\* Cenę należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

\*\*W przypadku, gdy Wykonawca uprawniony jest do stosowania innej stawki podatku VAT należy przekreślić wpisaną 23% stawkę podatku VAT, a w wykropkowane miejsce wpisać właściwą stawkę podatku VAT i uzasadnić w załączniku do oferty zastosowanie innej niż podstawowa stawki podatku VAT.

\*\*\* 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).

\*\*\*\*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 treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**4. AKCEPTUJEMY ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY** (stanowiące załącznik nr 3 do SIWZ)

i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się w do zawarcia umowy na warunkach określonych w tych postanowieniach, w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.



**Zadanie nr 5**

**Sprzęt sieciowy – Przełączniki Gigabit Ethernet**

Nazwa sprzętu	Nazwa Producenta, typ, model, proponowanego sprzętu	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN (kolumna 4x5)
1	2	3	4	5	6
Sprzęt sieciowy– Przełącznik Gigabit Ethernet (typu rack, Layer 2)		szt.	2		.....*
Sprzęt sieciowy– Przełącznik Gigabit Ethernet PoE (typu rack, Layer 2)		szt.	1		.....*
Sprzęt sieciowy– Przełącznik Gigabit Ethernet PoE (typu rack, warstwy dostępowej)		szt.	8		.....*
<b>Wartość ogółem brutto oferty</b> (suma wartości brutto z pozycji nr 1, 2 i 3):					.....*

**Termin realizacji naprawy gwarancyjnej**.....(należy podać wyłącznie w pełnych dniach roboczych)  
– dotyczy sprzętów sieciowych z pozycji nr 1, 2 i 3

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa w ile dni roboczych będzie realizował naprawy gwarancyjne wskazując od 5 do 10 dni roboczych.

**Zwiększenie czasu objętego gwarancją** ..... (należy podać wyłącznie pełne miesiące)  
– dotyczy sprzętów sieciowych z pozycji nr 1, 2 i 3

UWAGA! Wykonawca składając ofertę określa ilość miesięcy zwiększenia czasu objętego gwarancją ma towar licząc od momentu jego dostarczenia. Wykonawca może zwiększyć czas objęty gwarancją od 1 m-ca do 12 m-cy.

**3. Składając ofertę w Zadaniu nr 5 OŚWIADCZAM(Y), że :**

- przedmiot umowy objęty jest stawką podatku: VAT 23 % lub (.....%)\*\*
- zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń,
- akceptujemy termin płatności faktury tj. 30 dni określony w istotnych postanowieniach umowy,
- akceptujemy warunki gwarancji określone w SIWZ,
- powierzmy wykonanie następującej części zamówienia podwykonawcom (jeżeli dotyczy należy wskazać nazwy części i firmy podwykonawców).....
- w przypadku zatrudnienia podwykonawców odpowiadamy za ich pracę jak za własną.
- zapoznaliśmy się treścią rozdziału XVIII SIWZ tj. klauzulą informacyjną wynikającą z art. 13 Rozporządzenia RODO,
- wypełniłem/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO\*\*\* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*\*\*

- serwis sprzętu będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta

\* Cenę należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

\*\*W przypadku, gdy Wykonawca uprawniony jest do stosowania innej stawki podatku VAT należy przekreślić wpisaną 23% stawkę podatku VAT, a w wykropkowane miejsce wpisać właściwą stawkę podatku VAT i uzasadnić w załączniku do oferty zastosowanie innej niż podstawowa stawki podatku VAT.

\*\*\* 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).

\*\*\*\*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 treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**4. AKCEPTUJEMY ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY** (stanowiące załącznik nr 3 do SIWZ) i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych w tych postanowieniach, w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia****I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:****Zadanie nr 1 Aparat telefoniczny cyfrowy IP; CPV: 32550000-3****Tabela nr 1 - Telefon cyfrowy IP**

L.p.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
1.	Telefon cyfrowy IP /czarny,szary/	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Telefon musi mieć możliwość zdefiniowania co najmniej 5 linii telefonicznych;</li> <li>2. Telefon musi współpracować z dostarczonymi przełącznikami LAN w zakresie automatycznego definiowania VLANów głosowych, zapewnienia jakości usług dla głosu oraz zapewnienia zasilania przez kabel Ethernet.</li> <li>3. Telefon musi posiadać kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o rozdzielczości co najmniej 800x480.</li> <li>4. Telefon musi realizować funkcję aparatu głośnomówiącego /duplex cyfrowy/;</li> <li>5. Telefon musi posiadać wsparcie dla protokołu sieciowych: IP, TFTP, UDP, CDP, ,HTTP, DNS, HTTPS, SRTP, Link Layer Discovery Protocol - Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), RTCP, RTP,</li> <li>6. Telefon musi wspierać protokoły VoIP takie jak: RTCP, RTP, SDP, SIP, SRTP;</li> <li>7. Telefon musi umożliwiać użytkownikowi przeglądanie informacji o historii połączeń , realizować połączenia konferencyjne;</li> <li>8. Telefon musi być urządzeniem wyposażonym w przełącznik sieciowy posiadający dwa zewnętrzne porty Ethernet 10/100/1000BASE-T i umożliwić podłączenie na jednym połączeniu kablowym wychodzącym z przełącznika sieciowego Ethernet zarówno telefonu jak i komputera PC;</li> <li>9. Transmisja głosu z telefonu i z komputera PC musi być przeprowadzana w dwóch różnych sieciach VLAN;</li> <li>10. Telefon musi posiadać wsparcie dla kompresji głosu w standardach G.711u/a, G.722, G.729A , iLBC, iSAC.</li> <li>11. Telefon musi mieć możliwość zasilania z sieci komputerowej (poprzez kabel Ethernet – standard 802.3af) oraz z wykorzystaniem lokalnych zasilaczy, powinno być możliwe jednoczesne podłączenie obu opcji zasilania;</li> <li>12. Dodatkowe interfejsy/porty/złącza : Bluetooth, USB</li> <li>13. Dedykowany zasilacz</li> <li>14. Licencja: Enhanced (UCL).</li> </ol>
		Gwarancja: 24 miesiące Ilość: 113 szt.

**Tabela nr 2 - Telefon cyfrowy IP/wideofon IP**

L.p.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
1.	Telefon cyfrowy IP/wideofon IP /czarny, szary/	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Telefon musi mieć możliwość zdefiniowania co najmniej 5 linii telefonicznych;</li> <li>2. Telefon musi współpracować z dostarczonymi przełącznikami LAN w zakresie automatycznego definiowania VLANów głosowych, zapewnienia jakości usług dla głosu oraz zapewnienia zasilania przez kabel Ethernet.</li> <li>3. Telefon musi posiadać kolorowy wyświetlacz graficzny LCD 5” o rozdzielczości co najmniej 800x480; kamera Video 720p HD ,H.264 , AVC .</li> </ol>

L.p.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
		4. Telefon musi realizować funkcję aparatu głośnomówiącego /duplex cyfrowy/; 5. Telefon musi posiadać wsparcie dla protokołu sieciowych: IPv4 i IPv6, TFTP, UDP, CDP, HTTP, DNS, HTTPS, SRTP, Link Layer Discovery Protocol - Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), RTCP, RTP 6. Telefon musi wspierać protokoły VoIP takie jak: RTCP, RTP, SDP, SIP, SRTP; 7. Telefon musi umożliwiać użytkownikowi przeglądanie informacji o historii połączeń, realizować połączenia konferencyjne; 8. Telefon musi być urządzeniem wyposażonym w przełącznik sieciowy posiadający dwa zewnętrzne porty Ethernet 10/100/1000BASE-T i umożliwić podłączenie na jednym połączeniu kablowym wychodzącym z przełącznika sieciowego Ethernet zarówno telefonu jak i komputera PC; 9. Transmisja głosu z telefonu i z komputera PC musi być przeprowadzana w dwóch różnych sieciach VLAN; 10. Telefon musi posiadać wsparcie dla kompresji głosu w standardach G.711u/a, G.722, G.729A, iLBC, iSAC. 11. Telefon musi mieć możliwość zasilania z sieci komputerowej (poprzez kabel Ethernet – standard 802.3af) oraz z wykorzystaniem lokalnych zasilaczy, powinno być możliwe jednoczesne podłączenie obu opcji zasilania; 12. Dodatkowe interfejsy/porty/złącza : Bluetooth, USB, Wi-Fi IEE802.11 a/b/g/n/ac, 13. Dedykowany zasilacz, 14. Licencja: Enhanced (UCL).
		Gwarancja: 24 miesiące Ilość: 2 szt.

**UWAGA:**

1) Dokumenty w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego:

- a) Dokument potwierdzający zgodność sprzętu z oznakowaniem CE
- b) Certyfikat podmiotu uprawnionego do kontroli potwierdzający, że serwis urządzeń jest realizowany zgodnie z normą ISO 9001:2008 lub normami równoważnymi

2) Zamawiający wymaga, aby wszystkie dostarczane urządzenia posiadały cechy/atributy ich legalności, tj. oznaczenie producenta, modelu oraz numeru seryjnego urządzenia. Zamawiający przeprowadzi weryfikację numerów seryjnych przy dostawie.

**UWAGA:**

1. Telefony muszą działać na protokole SCCP.
2. Zgodne oprogramowanie :Cisco Unified Communications Manager 8.51, nowsze lub oprogramowanie równoważne, Cisco Unified Communications Manager Express 10.0, nowsze lub oprogramowanie równoważne.

**Zadanie nr 2 - Telefon typu smartfon /konfiguracja A/ CPV: 32252000-4**

L.p.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
1.	Telefon komórkowy typu smartfon	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Typ ekranu :dotykowy, IPS 1440x720 pikseli,</li> <li>2. Przekątna ekranu [cal]: 5,7”,</li> <li>3. Pamięć RAM [GB]: 2,</li> <li>4. Pamięć wbudowana [GB]: 16,</li> <li>5. Liczba rdzeni procesora: minimum procesor czterordzeniowy 4x1,4 GHz,</li> <li>6. Zainstalowany system operacyjny Android / lub inny system równoważny/.</li> <li>7. Czytnik kart pamięci: microSD/ 256 GB,</li> <li>8. Sieć GSM: 850, 900, 1800, 1900 /MHz/</li> <li>9. Transmisja danych: Wi-Fi, Bluetooth 4.2, LTE</li> <li>10. Nawigacja: odbiornik GPS,</li> <li>11. Funkcje multimedialne: aparat foto (1) :13Mpix- nagrywanie filmów HD 720p, wykrywanie twarzy, „geotagging”                         <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Aparat foto(2) 5Mpix,</li> </ol> </li> <li>12. Złącza/porty: micro USB, słuchawkowe typ 3,5 mm jack</li> <li>13. Czujniki: akcelerometr, czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy, kompas</li> <li>14. Bateria : litowo-jonowa o pojemności 3000 mAh,</li> <li>15. Obsługa kart : dual SIM, nanoSIM,</li> <li>16. Kolor obudowy: czarny/szary</li> <li>17. Etui</li> <li>18. Ładowarka</li> </ol>
		Gwarancja: 24 miesiące Ilość: 90 szt.

**UWAGA:**

1) Dokumenty w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego:

- a) Dokument potwierdzający zgodność sprzętu z oznakowaniem CE
- b) Certyfikat podmiotu uprawnionego do kontroli potwierdzający, że serwis urządzeń jest realizowany zgodnie z normą ISO 9001:2008 lub normami równoważnymi

2) Zamawiający wymaga, aby wszystkie dostarczane urządzenia posiadały cechy/atrzybuty ich legalności, tj. oznaczenie producenta, modelu oraz numeru seryjnego urządzenia. Zamawiający przeprowadzi weryfikację numerów seryjnych przy dostawie.

**Zadanie nr 3 - Telefon typu smartfon /konfiguracja B/ CPV: 32252000-4**

L.p.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
1.	Telefon komórkowy typu smartfon	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Typ ekranu :dotykowy, LTPS IPS LCD 1080x2280 pikseli</li> <li>2. Przekątna ekranu [cal]: 5,84”</li> <li>3. Pamięć RAM [GB]:4,</li> <li>4. Pamięć wbudowana [GB]: 64,</li> <li>5. Liczba rdzeni procesora: procesor ośmiordzeniowy 4x2,36 GHz+4x1,7 GHz,</li> <li>6. Zainstalowany system operacyjny Android / lub inny system równoważny/.</li> <li>7. Czytnik kart pamięci microSD: 256 GB</li> <li>8. Sieć GSM: 850, 900, 1800, 1900 /MHz/</li> <li>9. Transmisja danych: Wi-Fi, Bluetooth 4.2, NFC</li> <li>10. Nawigacja: odbiornik GPS, A-GPS, GLONASS,</li> <li>11. Funkcje multimedialne: aparat foto (1) :16Mpix- nagrywanie filmów FHD 1080p@30fps, wykrywanie twarzy, „geotagging”,                         <ol style="list-style-type: none"> <li>a. aparat foto(2) 16+2Mpix,</li> </ol> </li> </ol>

L.p.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
		12. Złącza/porty: micro USB, słuchawkowe typ 3,5 mm jack 13. Czujniki: czujnik linii papilarnych, czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy, kompas digital 14. Bateria : litowo-polimerowa o pojemności 3000 mAh 15. Obsługa kart : dual SIM, 16. Kolor obudowy: czarny/szary, 17. Etui, 18. Ładowarka.
		Gwarancja: 24 miesiące Ilość: 20 szt.

**UWAGA:**

1) Dokumenty w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego:

- a) Dokument potwierdzający zgodność sprzętu z oznakowaniem CE
- b) Certyfikat podmiotu uprawnionego do kontroli potwierdzający, że serwis urządzeń jest realizowany zgodnie z normą ISO 9001:2008 lub normami równoważnymi

2) Zamawiający wymaga, aby wszystkie dostarczane urządzenia posiadały cechy/atributy ich legalności, tj. oznaczenie producenta, modelu oraz numeru seryjnego urządzenia. Zamawiający przeprowadzi weryfikację numerów seryjnych przy dostawie.

**Zadanie nr 4 - Telefon typu smartfon /konfiguracja C/ CPV: 32252000-4**

L.p.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
1.	Telefon komórkowy typu smartfon	1. Typ ekranu :dotykowy, IPS TFT 1920x1080 pikseli, 2. Przekątna ekranu [cal]: 5,5", 3. Pamięć RAM [GB]: 4, 4. Pamięć wbudowana [GB]: 64, 5. Liczba rdzeni procesora: procesor ośmiordzeniowy 1,6 GHz, 6. Zainstalowany system operacyjny Android / lub inny system równoważny/. 7. Czytnik kart pamięci: microSD, microSDXC, microSDHC 8. Sieć GSM: 850, 900, 1800, 1900 /MHz/, 9. Transmisja danych: Wi-Fi, Bluetooth , IrDA 10. Nawigacja: GPS, A-GPS 11. Funkcje multimedialne: aparat foto (1) :13Mpix- rozdzielczość 4128x3096, zoom cyfrowy b. aparat foto(2) , 12. Złącza/porty: micro USB, 13. Czujniki: akcelerometr, czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy, żyroskop ,czytnik linii papilarnych, magnetometr, 14. Bateria: litowo-polimerowa o pojemności 4100 mAh, 15. Obsługa kart : dual SIM, microSIM, nanoSIM 16. Kolor obudowy: czarny/szary 17. Etui 18. Ładowarka
		Gwarancja: 24 miesiące Ilość: 6 szt.

**UWAGA:**

1) Dokumenty w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego:

- a) Dokument potwierdzający zgodność sprzętu z oznakowaniem CE
- b) Certyfikat podmiotu uprawnionego do kontroli potwierdzający, że serwis urządzeń jest realizowany zgodnie z normą ISO 9001:2008 lub normami równoważnymi

2) Zamawiający wymaga, aby wszystkie dostarczane urządzenia posiadały cechy/atributy ich legalności, tj. oznaczenie producenta, modelu oraz numeru seryjnego urządzenia. Zamawiający przeprowadzi weryfikację numerów seryjnych przy dostawie.

**Zadanie nr 5 Sprzęt sieciowy - Przełącznik GigaEthernet, CPV : 32420000-3,**

Lp.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
1.	Przełącznik Gigabit Ethernet /typu rack, Layer2/	<p>Parametry i funkcje produktu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Typ i liczba portów:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Minimum 24 porty 10/100/1000.</li> <li>b) Minimum 4 dodatkowe porty uplink 1 Gigabit Ethernet SFP.</li> </ol>               Porty SFP muszą umożliwiać ich obsadzanie wkładkami GigabitEthernet – minimum 1000Base-SX, 1000Base LX/LH, 1000Base-BX-D/U zależnie od potrzeb Zamawiającego.             </li> <li>2. Co najmniej 512MB pamięci DRAM oraz co najmniej 128MB pamięci Flash</li> <li>3. Wielkość tablicy adresów MAC: co najmniej 16 000 .</li> <li>4. Ilość obsługiwanych sieci VLAN: co najmniej 1 000</li> <li>5. Wydajność:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Przepustowość zapewniająca wydajność Line-rate</li> <li>b) Przełączanie dla pakietów 64-bajtowych: min. 71.4 Mpps.</li> </ol> </li> <li>6. Urządzenie musi umożliwiać obsługę ramek jumbo o wielkości co najmniej 9216 bajtów</li> <li>7. Funkcjonalność urządzenia:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Obsługa co najmniej 16 statycznych tras dla routingu IPv4 i IPv6,</li> <li>b) Obsługa protokołu NTP,</li> <li>c) Obsługa ruchu multicast - IGMPv3 i MLDv1/2 Snooping,</li> <li>d) Możliwość uruchomienia funkcjonalności DHCP Server,</li> <li>e) Wsparcie dla protokołów IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree oraz IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree – wymagane wsparcie dla min. 128 instancji protokołu STP,</li> <li>f) Obsługa protokołu LLDP i LLDP-MED lub równoważnych (np. CDP),</li> <li>g) Musi posiadać makra lub wzorce konfiguracji portów zawierające prekonfigurowane ustawienie rekomendowane przez producenta sprzętu zależnie od typu urządzenia dołączonego do portu (np. telefon IP),</li> <li>h) Musi być wyposażone w port USB umożliwiający podłączenie pamięci flash. Musi być dostępna opcja uruchomienia systemu operacyjnego z nośnika danych podłączonego do portu USB,</li> <li>i) Musi mieć możliwość zarządzania poprzez interfejs CLI z poziomu portu konsoli,</li> <li>j) Musi umożliwiać zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN),</li> <li>k) Plik konfiguracyjny urządzenia musi być możliwy do edycji w trybie off-line (tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC). Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej musi być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. W pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania przynajmniej 5 plików konfiguracyjnych,</li> <li>l) Możliwość rozbudowy o funkcjonalność łączenia w stosy z zachowaniem następującej parametrów:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- do min. 8 jednostek w stosie,</li> <li>- magistrala stakująca o przepustowości co najmniej 80Gb/s</li> <li>- możliwość tworzenia połączeń EtherChannel zgodnie z 802.3ad dla portów należących do różnych jednostek w stosie (Cross-stack EtherChannel)</li> </ul> </li> </ol> </li> <li>8. Bezpieczeństwo:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Minimum 4 poziomy dostęp administracyjny poprzez konsolę,</li> <li>b) Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1x z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN i z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL,</li> <li>c) Obsługa funkcji Guest VLAN,</li> <li>d) Możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC,</li> </ol> </li> </ol>

Lp.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
		<ul style="list-style-type: none"> <li>e) Możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X,</li> <li>f) Wymagane jest wsparcie dla możliwości uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie,</li> <li>g) Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv3, SSHv2, HTTPS z wykorzystaniem IPv4 i IPv6,</li> <li>h) Obsługa list kontroli dostępu (ACL) – dla portów (PACL) i interfejsów SVI (RACL) - zarówno dla IPv4 jak i IPv6,</li> <li>i) Obsługa mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard,</li> <li>j) Funkcjonalność Protected Port,</li> <li>k) Możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych (mechanizmy typu sFlow, NetFlow, J-Flow lub równoważne).</li> </ul> <p>9. Wsparcie dla mechanizmów zapewnienia jakości usług w sieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie co najmniej następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP,</li> <li>b) Implementacja co najmniej czterech kolejek sprzętowych na każdym porcie wyjściowym dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi. Implementacja algorytmu Shaped Round Robin lub podobnego dla obsługi tych kolejek,</li> <li>c) Możliwość obsługi jednej z powyżej wymienionych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority),</li> <li>d) Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi.</li> </ul> <p>11. Zasilanie 230V AC, możliwość zastosowania redundantnego zasilacza (dopuszcza się także rozwiązanie zewnętrzne)</p> <p>12. Wysokość maksymalnie 1U, montowany w szafie typu RACK 19’’</p> <p>Ilość: 2 szt. Gwarancja : 24 miesiące</p>
2.	Przełącznik Gigabit Ethernet PoE /typu rack, Layer2/	<p>Parametry i funkcje produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Typ i liczba portów: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Minimum 24 porty 10/100/1000.( PoE+),</li> <li>b) Minimum 4 dodatkowe porty uplink 1 Gigabit Ethernet SFP.</li> </ul>                     Porty SFP muszą umożliwiać ich obsadzenie wkładkami GigabitEthernet – minimum 1000Base-SX, 1000Base LX/LH, 1000Base-BX-D/U zależnie od potrzeb Zamawiającego.                 </li> <li>2. Co najmniej 512MB pamięci DRAM oraz co najmniej 128MB pamięci Flash</li> <li>3. Wielkość tablicy adresów MAC: co najmniej 16 000 .</li> <li>4. Ilość obsługiwanych sieci VLAN: co najmniej 1 000</li> <li>5. Wydajność: <ul style="list-style-type: none"> <li>c) Przepustowość zapewniająca wydajność Line-rate</li> <li>d) Przełączanie dla pakietów 64-bajtowych: min. 71.4 Mpps.</li> </ul> </li> <li>6. Urządzenie musi umożliwiać obsługę ramek jumbo o wielkości co najmniej 9216 bajtów</li> <li>7. Funkcjonalność urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>m) Obsługa co najmniej 16 statycznych tras dla routingu IPv4 i IPv6,</li> <li>n) Obsługa protokołu NTP,</li> <li>o) Obsługa ruchu multicast - IGMPv3 i MLDv1/2 Snooping,</li> <li>p) Możliwość uruchomienia funkcjonalności DHCP Server,</li> <li>q) Wsparcie dla protokołów IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree oraz IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree – wymagane wsparcie dla min. 128 instancji protokołu STP,</li> <li>r) Obsługa protokołu LLDP i LLDP-MED lub równoważnych (np. CDP),</li> <li>s) Musi posiadać makra lub wzorce konfiguracji portów zawierające prekonfigurowane ustawienie rekomendowane przez producenta sprzętu zależnie od typu urządzenia dołączonego do portu (np. telefon IP),</li> </ul> </li> </ul>



Lp.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
		<p>t) Musi być wyposażone w port USB umożliwiający podłączenie pamięci flash. Musi być dostępna opcja uruchomienia systemu operacyjnego z nośnika danych podłączonego do portu USB,</p> <p>u) Musi mieć możliwość zarządzania poprzez interfejs CLI z poziomu portu konsoli,</p> <p>v) Musi umożliwiać zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN),</p> <p>w) Plik konfiguracyjny urządzenia musi być możliwy do edycji w trybie off-line (tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC). Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej musi być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. W pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania przynajmniej 5 plików konfiguracyjnych,</p> <p>x) Możliwość rozbudowy o funkcjonalność łączenia w stosy z zachowaniem następującej parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- do min. 8 jednostek w stosie,</li> <li>- magistrala stakująca o przepustowości co najmniej 80Gb/s</li> <li>- możliwość tworzenia połączeń EtherChannel zgodnie z 802.3ad dla portów należących do różnych jednostek w stosie (Cross-stack EtherChannel)</li> </ul> <p>8. Bezpieczeństwo:</p> <p>l) Minimum 4 poziomy dostęp administracyjny poprzez konsolę,</p> <p>m) Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1x z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN i z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL,</p> <p>n) Obsługa funkcji Guest VLAN,</p> <p>o) Możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC,</p> <p>p) Możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X,</p> <p>q) Wymagane jest wsparcie dla możliwości uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie,</p> <p>r) Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv3, SSHv2, HTTPS z wykorzystaniem IPv4 i IPv6,</p> <p>s) Obsługa list kontroli dostępu (ACL) – dla portów (PACL) i interfejsów SVI (RACL) - zarówno dla IPv4 jak i IPv6,</p> <p>t) Obsługa mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard,</p> <p>u) Funkcjonalność Protected Port,</p> <p>v) Obsługa funkcjonalności Voice VLAN umożliwiającej odseparowanie ruchu danych i ruchu głosowego,</p> <p>w) Możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych (mechanizmy typu sFlow, NetFlow, J-Flow lub równoważne).</p> <p>9. Wsparcie dla mechanizmów zapewnienia jakości usług w sieci:</p> <p>e) Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie co najmniej następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP,</p> <p>f) Implementacja co najmniej czterech kolejek sprzętowych na każdym porcie wyjściowym dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi. Implementacja algorytmu Shaped Round Robin lub podobnego dla obsługi tych kolejek,</p> <p>g) Możliwość obsługi jednej z powyżej wymienionych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority),</p> <p>h) Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi.</p> <p>13. Zasilanie 230V AC, zasilacz o min. mocy 370W i możliwość zastosowania redundantnego zasilacza (dopuszcza się także rozwiązanie zewnętrzne)</p> <p>14. Wysokość maksymalnie 1U, montowany w szafie typu RACK 19’’</p>

Lp.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
		Ilość 1 szt. Gwarancja: 24 miesiące
3.	Przełącznik Gigabit Ethernet PoE /typu rack, warstwy dostepowej /	Parametry i funkcje produktu: 1. Przełącznik stackowalny wyposażony w 24 porty 10/100/1000BaseT PoE+ 2. Przełącznik musi posiadać minimum jeden dodatkowy slot na moduł rozszerzeń z możliwością jego wymiany „na gorąco” (ang. hot swap). Wśród dostępnych modułów rozszerzeń muszą być dostępne co najmniej następujące moduły: a. Minimum 4-portowy moduł Gigabit Ethernet z gniazdami SFP b. Minimum 2-portowy moduł 10 Gigabit Ethernet SFP+, 3. Porty SFP muszą umożliwiać ich obsadzenie modułami 1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH zależnie od potrzeb Zamawiającego. Porty SFP+ muszą umożliwiać ich obsadzenie modułami 10GBase-SR, 10GBase-LR, 10GBase-LRM oraz modułami optycznymi GE (1000Base-SX, 1000Base-LX/LH) 4. Przełącznik musi zapewniać możliwość stakowania z zapewnieniem następujących parametrów: a. Przepustowość w ramach stosu min. 480Gb/s b. Min. 9 urządzeń w stosie c. Zarządzanie poprzez jeden adres IP d. Możliwość tworzenia połączeń cross-stack EtherChannel (czyli dla portów należących do różnych jednostek w stosie) zgodnie z 802.3ad e. Przełączniki muszą umożliwiać współdzielenie mocy zasilaczy tzn. zasilacze muszą stanowić zasób wspólny dla wszystkich przełączników w stosie (redundancja zasilania bez konieczności instalacji zasilaczy zapasowych w każdym przełączniku, możliwość „pożyczania” mocy dla innych jednostek w stosie, w tym dla przełączników wymagających większej mocy dla PoE) f. Przełącznik musi być wyposażony w przewód stackujący o długości min. 50 cm. 5. Urządzenie musi być wyposażone w redundantne i wymienne moduły wentylatorów 6. Urządzenie musi być wyposażone w zasilacz prądu zmiennego o mocy 715W. Urządzenie musi posiadać możliwość instalacji zasilacza redundantnego. Zamawiający nie dopuszcza stosowania zewnętrznych systemów zasilania redundantnego w celu realizacji tego zadania. Zasilacze muszą być wymienne 8. Przełącznik musi posiadać możliwość rozbudowy o funkcję kontrolera sieci bezprzewodowej WiFi: a. Przełącznik musi zapewniać centralne zarządzanie punktami dostępowymi zgodnie z protokołem CAPWAP (RFC 5415), w tym zarządzane politykami bezpieczeństwa i zarządzanie pasmem radiowym (RRM) po zainstalowaniu odpowiedniej licencji b. Przepustowość dla sieci WiFi nie mniejsza niż 20Gb/s c. Obsługa minimum 2000 klientów sieci WiFi d. Możliwość terminowania tuneli CAPWAP na przełączniku (zapewnienie jednego punktu nakładania polityk QoS/bezpieczeństwa dla sieci LAN/WLAN) 9. Szybkość przełączania minimum 68 Mpps dla pakietów 64-bajtowych 10. Minimum 4GB pamięci DRAM i 2GB pamięci flash 11. Obsługa minimum : a. 255 sieci VLAN b. 32.000 adresów MAC c. 16 statycznych tras routingu 12. Obsługa protokołu NTP 13. Obsługa IGMPv1/2/3 14. Przełącznik musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem ciągłości pracy sieci: a. IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree b. IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree 15. Obsługa protokołu LLDP i LLDP-MED.

Lp.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
		<p>16. Obsługa funkcji Voice VLAN umożliwiającej odseparowanie ruchu danych i ruchu głosowego.</p> <p>17. Przełącznik musi posiadać możliwość uruchomienia funkcji serwera DHCP.</p> <p>18. Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę. Przełącznik musi umożliwiać zalogowanie się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzą serwera autoryzacji (privilege-level),</li> <li>b. Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN,</li> <li>c. Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL,</li> <li>d. Obsługa funkcji Guest VLAN umożliwiająca uzyskanie gościnnego dostępu do sieci dla użytkowników bez suplikanta 802.1X,</li> <li>e. Możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC,</li> <li>f. Możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X ,</li> <li>g. Wymagane jest wsparcie dla możliwości uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie oraz możliwości jednoczesnego uwierzytelniania na porcie telefonu IP i komputera PC podłączonego za telefonem,</li> <li>h. Funkcjonalność flexible authentication (możliwość wyboru kolejności uwierzytelniania – 802.1X/uwierzytelnianie w oparciu o MAC adres/uwierzytelnianie w oparciu o portal www),</li> <li>i. Obsługa funkcji Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection i IP Source Guard,</li> <li>j. Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia (dostęp administracyjny) do serwerów RADIUS lub TACACS+,</li> <li>k. Obsługa list kontroli dostępu (ACL), możliwość konfiguracji tzw. czasowych list ACL (aktywnych w określonych godzinach i dniach tygodnia),</li> </ul> <p>19. Przełącznik musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Implementacja co najmniej 8 kolejek dla ruchu wyjściowego na każdym porcie dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi,</li> <li>b. Implementacja co najmniej 4 kolejek dla ruchu wyjściowego dla sieci WLAN dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi,</li> <li>c. Implementacja algorytmu Shaped Round Robin lub podobnego dla obsługi kolejek,</li> <li>d. Możliwość obsługi jednej z powyżej wspomnianych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority),</li> <li>e. Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP,</li> <li>f. Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi z dokładnością do 8 Kbps (policing, rate limiting). Możliwość skonfigurowania do 2000 ograniczeń per przełącznik</li> <li>g. Kontrola sztormów dla ruchu broadcast/multicast/unicast,</li> <li>h. Możliwość zmiany przez urządzenie kodu wartości QoS zawartego w ramce Ethernet lub pakiecie IP – poprzez zmianę pola 802.1p (CoS) oraz IP ToS/DSCP,</li> </ul> <p>20. Wbudowane reflektometry (TDR) dla portów 10/100/1000.</p> <p>21. Urządzenie musi zapewniać możliwość rozszerzenia funkcjonalności o funkcje routingu statycznego i dynamicznego dla IPv4 i IPv6 (minimum protokół RIP). Urządzenie musi zapewniać możliwość rozszerzenia funkcjonalności o wsparcie dla zaawansowanych protokołów routingu IPv4 (OSPF, BGP) i IPv6 (OPSFv3), funkcjonalności Policy-based routingu i routingu multicast (PIM-SM, PIM-SSM) poprzez zakup odpowiedniej licencji lub wersji oprogramowania – bez konieczności dokonywania zmian sprzętowych.</p> <p>22. Przełącznik musi umożliwiać zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN).</p>

Lp.	Nazwa produktu	Minimalne parametry i wymagania techniczne
		24. Przełącznik musi posiadać makra lub wzorce konfiguracji portów zawierające prekonfigurowane ustawienie rekomendowane przez producenta sprzętu zależnie od typu urządzenia dołączonego do portu (np. telefon IP, kamera itp.). 25. Dedykowany port Ethernet do zarządzania out-of-band, 26. Minimum jeden port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych. Urządzenie musi mieć możliwość uruchomienia z nośnika danych umieszczonego w porcie USB. 27. Urządzenie musi być wyposażone w port konsoli USB. 28. Plik konfiguracyjny urządzenia musi być możliwy do edycji w trybie off-line (tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC). Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej musi być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. 29. Obsługa protokołów SNMPv3, SSHv2, SCP, https, syslog . 30. Możliwość montażu w szafie rack 19". Wysokość urządzenia nie może przekraczać 1 RU. 31. Z urządzeniami muszą być dostarczone przewody o dł 0,5 m do połączenia portów Stack Wise przełączników.
		Ilość: 8 szt. Gwarancja : 24 miesiące

UWAGA:

**UWAGA:**

1) Dokumenty w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego:

a) Dokument potwierdzający zgodność sprzętu z oznakowaniem CE

b) Certyfikat podmiotu uprawnionego do kontroli potwierdzający, że serwis urządzeń jest realizowany zgodnie z normą ISO 9001:2008 lub normami równoważnymi

2) Zamawiający wymaga, aby wszystkie dostarczane urządzenia posiadały cechy/atributy ich legalności, tj. oznaczenie producenta, modelu oraz numeru seryjnego urządzenia. Zamawiający przeprowadzi weryfikację numerów seryjnych przy dostawie.