

Lg- 326/16

Wykonawca

ZAPYTANIE OFERTOWE

spr. nr 13/UM/WR/BŁiI/2016

1. Nazwa i adres zamawiającego.

Komenda Główna Policji
02-642 Warszawa, ul. Puławska 148/150
Regon: 012137497
NIP: 521-31-72-762

Prowadzącym postępowanie jest Biuro Łączności i Informatyki Komendy Głównej Policji – Wydział Radiokomunikacji, 02-542 Warszawa, ul. Wiśniowa 58, fax Wydziału Radiokomunikacji BŁiI KGP: 22 60 15 232.

2. Opis przedmiotu zamówienia publicznego:

Przedmiotem zamówienia jest *Zakup sprzętu radiokomunikacyjnego dla PCD w Legionowie*, zgodnie z załączonym projektem umowy.

3. Termin realizacji zamówienia publicznego:

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Umowy w terminie **do 31.05.2016r.** Pozostałe postanowienia zgodnie z załączonym projektem umowy.

4. Miejsce i sposób pobrania zapytania ofertowego oraz dodatkowych informacji i dokumentacji określającej szczegółowe warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz określenie osoby upoważnionej do kontaktu z wykonawcami.

Zapytanie ofertowe przekazano faksem oraz zamieszczono na stronie internetowej. Do zapytania załączono projekt umowy wraz z załącznikami. Zamawiający może okazać dokumentację masztu oraz umożliwić wizję lokalną w CSP w Legionowie (obiekty chronione – kontrola dostępu).

Osoby wskazane do kontaktów: Grzegorz Rejek, tel. 22 60 13 940, grzegorz.rejek@policja.gov.pl – w sprawach formalnych oraz okazania dokumentacji masztu (dni robocze, pon-pt, w godz. 8-15)
Janusz Sarna - w sprawach wizji lokalnej w CSP w Legionowie (w dni rob., pon-pt, w godz. 8-15), tel. 22 60 55 200, 602 757 202.

5. Kryteria wyboru ofert: 100% cena brutto w zł (spośród złożonych ofert)

6. Wymagania, jakie powinni spełniać wykonawcy zamówienia, w zakresie wymaganych dokumentów i oświadczeń (np. posiadanie koncesji, zezwolenia, odpis z Krajowego Rejestru Sądowego)

Odpis z Krajowego Rejestru Sądowego.

7. Istotne postanowienia umowy, które zostaną zawarte w jej treści

Dostawa zgodnie z projektem umowy. Płatność dokonana będzie przelewem bankowym. Pozostałe postanowienia zgodnie z załączonym projektem umowy.

8. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli taki warunek został postawiony:

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

9. Warunki gwarancji i rękojmi:

Gwarancja – 12 miesięcy. Pozostałe postanowienia zgodnie z załączonym projektem umowy.

10. **Sposób przygotowania oferty.**

- a) Oferta musi być złożona zgodnie ze wzorem formularza ofertowego załączonym do niniejszego zapytania.
- b) Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty,
- c) Ofertę należy złożyć z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności w języku polskim.
- d) Oferent może złożyć tylko jedną ofertę (złożenie więcej niż jednej skutkuje odrzuceniem każdej z ofert).
- e) Ofertę podpisuje osoba/osoby uprawnione do składania woli w imieniu oferenta, zgodnie z zasadami reprezentacji wymaganymi przez obowiązujące przepisy prawa lub akty statutowe oferenta tj. podpisy osób upoważnionych do reprezentacji z pieczęcią oferenta. Mogą to być również osoby, które posiadają odpowiednie pełnomocnictwa udzielone przez osoby uprawnione, a w tym przypadku pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty.
- f) Każda zapisana strona oferty powinna być kolejno ponumerowana i parafowana przez osobę/osoby upoważnione ze strony oferenta.
- g) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę/osoby podpisujące ofertę.

11. **Miejsce i termin złożenia ofert.**

- a) Pisemnie: Termin składania ofert upływa dnia 08.04.2016 r. do godz. 12.00. Oferty, które wpłyną po tym terminie nie będą rozpatrywane i zostaną zwrócone bez otwierania – bez względu na datę wysłania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu Ofertę należy złożyć w siedzibie prowadzącego postępowanie, w pok. 12 (kancelaria BŁiI KGP – czynna w dni pn-pt w godz. 8.15 – 16.15) w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającą nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Kopertę należy zaadresować:

Biuro Łączności i Informatyki KGP – Wydział Radiokomunikacji

02-542 Warszawa, ul. Wiśniowa 58

Oferta do przetargu nr sprawy 13/UM/WR/BŁiI/2016

Nie otwierać przed dn. 08.04.2016r, do godz. 12.00

Koperta oprócz opisu jw. musi zawierać nazwę firmy oraz jej adres.

- b) Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty faksem na numer 22 60 152 32 w terminie do dnia 08.04.2016 r. do godz. 12.00 na odpowiedzialność Wykonawcy.

12. **Informacja o możliwości przeprowadzenia negocjacji z wykonawcami spełniającymi wymogi zamawiającego.**

Nie przewiduje się przeprowadzenia negocjacji.

Załączniki:

- 1. Formularz ofertowy.
- 2. Wzór umowy.

p.o. DYREKTORA
BIURA ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI
insp. Przemysław WIĘCŁAW

.....
podpis, pieczęć Dyrektora BŁiI KGP

FORMULARZ OFERTOWY

1. Dane dotyczące Wykonawcy:

- Pełna nazwa :
- Adres:
- nr telefonu:
- nr faksu:
- adres e-mail:
- NIP:
- REGON:
- Osoba uprawniona do podpisania umowy:

2. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia: za cenę oferty brutto zł
(słownie:)
VAT %

3. Oferujemy dostawę przedmiotu zamówienia spełniającego wszystkie wymagania zawarte w Zapytaniu Ofertowym spr. nr 13/UM/WR/BŁiI/2016 oraz w załączniku nr 2 do zapytania ofertowego.

4. Potwierdzamy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie do 31.05.2016 r.

5. Przyjmujemy zasady płatności określone w projekcie umowy.

6. Udzielamy gwarancji na zasadach określonych w projekcie umowy.

7. Oświadczamy, że mieliśmy możliwość udziału w wizji lokalnej w CSP w Legionowie.

8. Oświadczamy, że mieliśmy możliwość zapoznania się z dokumentacją techniczną masztu.

9. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach zawartych w projekcie umowy oraz miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.

10. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

- a)
- b)
- c)

....., dn.

.....

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

U M O W A nr 13/UM/WR/BŁiI/2016

zawarta w Warszawie w dniu 2016 r.

pomiędzy:

Skarbem Państwa - Komendantem Głównym Policji z siedzibą w Warszawie (02-624) przy ul. Puławskiej 148/150, zwanym w treści Umowy „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez:

..... – Dyrektora Biura Łączności i Informatyki KGP

..... – Zastępcę Dyrektora Biura Łączności i Informatyki KGP

firmą z siedzibą w, przy ul., wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla pod numerem KRS, Regon, NIP:, zwaną w treści Umowy „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez:

zwanymi dalej łącznie „**Stronami**”.

Umowa zostaje zawarta na podstawie rozeznania cenowego dotyczącego zamówienia o wartości nie przekraczającej równowartości kwoty 30.000 euro, zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r., poz.2164 j.t.) i § 47 Zarządzenia nr 17 Komendanta Głównego Policji z dnia 13 lipca 2015 r. w sprawie planowania i udzielania zamówień publicznych w Komendzie Głównej Policji.

§ 1**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest: Dostawa 2 kompletów radiotelefonów o cechach określonych w *Rozdziale I. RADIOTELEFON PRZEWOŹNY DMR STEROWANY PRZEZ SIEĆ TCP/IP.*
2. Szczegółowy opis Przedmiotu umowy zawiera Załącznik nr 1.
3. Specyfikację ilościowo-cenową Przedmiotu umowy zawiera Załącznik nr 4 do Umowy.
 - 1) Jeżeli do instalacji zakupionego oprogramowania niezbędne jest jakiegokolwiek dodatkowe oprogramowanie specyficzne dla zakupionych Radiotelefonów (np. sterowniki urządzeń), Wykonawca dostarczy je na nośnikach dla każdego zakupionego Radiotelefonu.
 - 2) W przypadku gdy przewiduje tak producent, oferowane oprogramowanie musi być dostarczone w oryginalnych opakowaniach producenta, z dołączoną licencją i dokumentacją.
 - 3) Na podstawie Umowy Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego własność Radiotelefonów i wydać mu go na zasadach określonych w § 4, a Zamawiający zobowiązuje się odebrać i zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie określone w § 5 ust. 1.
4. Ilekroć w postanowieniach Umowy mowa jest o realizacji Umowy, bez bliższego oznaczenia, należy przez to rozumieć Przedmiot umowy określony w ust. 1.
5. Postanowienia Umowy obowiązują z dniem jej zawarcia.

§ 2**Organizacja projektu**

1. W celu bezpośredniego nadzoru nad realizacją Przedmiotu umowy, Zamawiający na czas realizacji Umowy wyznacza nw. przedstawiciela:
2. W celu bezpośredniego nadzoru nad realizacją Przedmiotu umowy, Wykonawca na czas realizacji Umowy wyznacza nw. przedstawiciela:
3. Przedstawiciele, o których mowa w ust. 1 i 2, odpowiednio ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, odpowiadają za nadzór nad wykonaniem Przedmiotu umowy, zgodnie

z wymaganiami, w założonym terminie, w ramach określonego budżetu, przy wykorzystaniu dostępnych zasobów i środków.

4. Przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy upoważnieni są do podejmowania decyzji i akceptacji zmian dotyczących realizacji Przedmiotu umowy, za wyjątkiem decyzji wymagających formy aneksu.
5. Dzień roboczy oznacza każdy dzień od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-15.00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

§ 3

Wykonanie Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Umowę przy zachowaniu najwyższej staranności i uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej działalności, zgodnie z zasadami wiedzy i stosowanymi normami technicznymi.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia we własnym zakresie i na swój koszt wszystkich ewentualnych pozwoleń, koncesji, certyfikatów bezpieczeństwa wymaganych przez obowiązujące przepisy prawa w zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji Umowy
2. Strony zgodnie oświadczają, iż wydanie Przedmiotu umowy następuje w dniu dostarczenia przez Wykonawcę Przedmiotu umowy w miejsce i na zasadach określonych w Załączniku nr 2 do Umowy.
3. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone Radiotelefony wraz ze sprzętem są fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych, opakowane w oryginalne bezzwrotne opakowania producenta oraz wyprodukowany najpóźniej w 2015 r.
4. Wykonawca dostarczy pełną dokumentację, wraz z niezbędnym oprogramowaniem i licencjami standardowo załączanymi przez producenta sprzętu. Dokumentacja sporządzona będzie w języku polskim (oryginał lub tłumaczenie).

§ 4

Termin i warunki realizacji Przedmiotu umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Umowy w terminie do **31 maja 2016 roku**, przy użyciu własnych środków transportu i na własny koszt, ponosząc także koszt załadunku, rozładunku, jego instalacji, uruchomienia oraz koszty dokumentacji. Za termin realizacji Umowy przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego Protokołu odbioru produktu, którego wzór stanowi Załącznik nr 7 do Umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od Umowy bez obowiązku wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu w przypadku niezrealizowania jej w terminie do **31 maja 2016 roku**.
3. Przedmiot umowy podlegać będzie odbiorowi. Szczegółowe zasady odbioru Przedmiotu umowy zawiera Załącznik nr 2 do Umowy.
4. Wszelkie uzgodnienia techniczne będą realizowane w porozumieniu z Centrum Szkolenia Policji w Legionowie. Przed złożeniem ofert Wykonawca ma prawo do przeprowadzenia wizji lokalnej oraz wglądu w dokumentację, po uzgodnieniu szczegółów z Centrum Szkolenia Policji w Legionowie.
5. Wszelkie czynności związane z odbiorami muszą zakończyć się w terminie wskazanym w ust. 1.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia Przedmiotu umowy do czasu jego odbioru przez Zamawiającego na zasadach określonych w Załączniku nr 2 do Umowy.
7. Strony ustalają, iż w ciągu 10 dni roboczych od daty zawarcia Umowy Przedstawiciele Stron uzgodnią harmonogram realizacji Umowy. Harmonogram może ulegać modyfikacji w czasie trwania realizacji Umowy.

§ 5

Płatności

1. Wartość Przedmiotu umowy określonego w § 1, Strony ustalają na kwotę **netto zł (słownie złotych: 00/100), co wraz z podatkiem VAT stanowi brutto zł (słownie złotych:00/100)**. Wartość Przedmiotu umowy brutto obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Umowy, z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT, innych opłat i podatków, opłat celnych, dokumentacji, instalacji, kosztów opakowania, oraz ewentualnych upustów i rabatów, skalkulowanych z uwzględnieniem kosztów dostawy (transportu) do określonej Umową lokalizacji.

2. Zamawiający opłaci należność za wykonanie Przedmiotu umowy na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
3. Wykonawca wystawi fakturę VAT, wskazując jako płatnika:

Komenda Główna Policji
02-624 Warszawa, ul. Puławska 148/150
NIP 521-31-72-762, REGON 012137497

4. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowi podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy Protokół odbioru produktu, którego wzór określa Załącznik nr 7 do Umowy.
5. Płatność za realizację Przedmiotu umowy dokonana będzie przelewem bankowym na rachunek Wykonawcy, wskazany na fakturze, w terminie 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Biura Łączności i Informatyki KGP, ul. Wiśniowa 58, 02-520 Warszawa.
6. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
7. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
8. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

§ 6

Gwarancja i serwis

1. Szczegółowe warunki gwarancyjne i serwisowe zawiera Załącznik nr 3 do Umowy.
2. Strony ustalają okres rękojmi równy okresowi gwarancji.

§ 7

Kary

1. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu, w tym również za szkodę wyrządzoną przez osoby, którymi Wykonawca posłużył się przy wykonywaniu Umowy chyba, że szkoda została spowodowana działaniem „Siły Wyższej”, wyłączną winą Zamawiającego lub osoby trzeciej, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) 10% wartości brutto Przedmiotu umowy w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy w całości lub części z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy,
 - 2) 10% wartości brutto Przedmiotu umowy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy;
 - 3) 0,5 % wartości brutto Przedmiotu umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu Przedmiotu umowy;
 - 4) 0,1 % wartości brutto Przedmiotu umowy, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w usunięciu naprawy gwarancyjnej.
3. Zapłata kar umownych, o których mowa w ust. 2 pkt. 2)-3)-4) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania Przedmiotu umowy.
4. Niezależnie od kar umownych określonych w ust. 2 Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. Kary umowne mogą podlegać łączeniu.
6. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy. Doręczenie Wykonawcy, wystawionej przez Zamawiającego noty obciążeniowej, w której określono: kwotę naliczonych kar umownych, podstawę ich naliczenia oraz wprowadzono oświadczenie o ich potrąceniu z wynagrodzenia, zastępuje wezwanie do zapłaty oraz oświadczenie Zamawiającego o potrąceniu kar umownych.
7. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań w ramach Umowy, jeżeli takie niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest wynikiem „Siły Wyższej”.
8. W rozumieniu Umowy „Siła Wyższa” oznacza okoliczności pozostające poza kontrolą Strony i uniemożliwiające lub znacznie utrudniające wykonanie przez tę Stronę jej zobowiązań, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy ani im zapobiec przy dołożeniu należytej staranności.

9. Zamawiający ma prawo do naliczania kar umownych, o których mowa w ust. 2, niezależnie od skorzystania z prawa odstąpienia od umowy z powodu tych samych okoliczności, które były podstawą naliczenia kar i niezależnie od naliczenia kary za odstąpienie
10. Za „Siłę Wyższą” nie uznaje się niedotrzymanie zobowiązań przez kontrahenta – dostawcę Wykonawcy.
11. W przypadku zaistnienia okoliczności „Siły Wyższej”, Strona, która powołuje się na te okoliczności, niezwłocznie zawiadomi drugą Stronę na piśmie o jej zaistnieniu i przyczynach.
12. W razie zaistnienia „Siły Wyższej” wpływającej na termin realizacji Umowy, Strony zobowiązują się w terminie 14 (czternastu) dni kalendarzowych od dnia zawiadomienia, o którym mowa w ust. 11 ustalić nowy termin wykonania Umowy lub ewentualnie podjąć decyzję o odstąpieniu od Umowy.

§ 8

Zmiany Umowy

1. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w treści Umowy. Zmiany, wymagają zgody obu Stron i muszą być dokonywane w formie pisemnej pod rygorem nieważności w postaci aneksu.

§ 9

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy w szczególności w przypadku:
 - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach;
 - 2) niezrealizowania Przedmiotu umowy do dnia 31 maja 2016 r.;
 - 3) dostarczenia sprzętu niespełniającego wymogów określonych w Załączniku nr 1 do Umowy.
2. Prawo odstąpienia Zamawiający może wykonać w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach skutkujących możliwością odstąpienia od Umowy, bez wyznaczania Stronie dodatkowego terminu na wykonanie zobowiązania.
2. Odstąpienie powinno być dokonane na piśmie, pod rygorem nieważności.

§ 10

Inne postanowienia

1. Przy prowadzeniu korespondencji przez Strony w sprawach związanych z wykonywaniem Umowy obowiązywać będzie forma pisemna.
2. W razie pilnej potrzeby zawiadomienia mogą być przesyłane faksem z pisemnym potwierdzeniem ich otrzymania.
3. Ustala się następujące adresy, numery faksów, telefonów oraz adresy poczty elektronicznej.

Adres Wykonawcy dla potrzeb korespondencji i składania zawiadomień:

Adres Zamawiającego dla potrzeb korespondencji i składania zawiadomień:

Wydział Radiokomunikacji BLiI KGP faks numer (22) 6015232 ,

e-mail: grzegorz.rejek@policja.gov.pl

§ 11

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może bez pisemnej – pod rygorem nieważności - i uprzedniej zgody Zamawiającego dokonać przeniesienia wierzitelności wynikających z Umowy na osoby trzecie.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych,
3. W przypadku zaistnienia sporu, związanego z realizacją Umowy, Strony zobowiązują się w terminie 14 dni od daty jego zaistnienia, rozstrzygnąć spór w sposób polubowny. W razie braku polubownego załatwienia sporu, sprawa może zostać skierowana do Sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Podczas realizacji Umowy Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do pomieszczeń, urządzeń i sprzętu. Udostępnione przez Zamawiającego informacje, zasoby informatyczne, dane i dokumenty mogą być wykorzystane przez Wykonawcę wyłącznie w celu realizacji Umowy i bez zgody Zamawiającego nie mogą być udostępniane innym podmiotom.
5. Następujące załączniki stanowią integralną część Umowy:
 - 1) Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu umowy;
 - 2) Załącznik nr 2 - Zasady odbioru Przedmiotu umowy;
 - 3) Załącznik nr 3 - Wymagania gwarancyjne i serwisowe;

- 4) Załącznik nr 4 - Specyfikacja ilościowo-cenowa;
- 5) Załącznik nr 5 - Protokół odbioru produktu;
6. Umowę sporządzono w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 3 (trzy) egzemplarze otrzymuje Zamawiający i 1(jeden) egzemplarz otrzymuje Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

Zakup sprzętu radiokomunikacyjnego dla PCD w Legionowie obejmuje:

1. Dostawa 2 kompletów radiotelefonów o cechach określonych w *Rozdziale I. RADIOTELEFON PRZEWOŹNY DMR STEROWANY PRZEZ SIEĆ TCP/IP.*
2. W ramach dostawy wymagane jest wykonanie czynności, o których mowa w *Rozdziale II. WYMAGANIA WDROŻENIOWE.*
3. Świadczenie gwarancji zgodnie z wymaganiami określonymi w *Rozdziale III. WYMAGANIA GWARANCYJNE.*
4. Wykonanie dostawy i powiązanych z nią prac, w taki sposób by protokół odbioru produktu zgodny ze wzorem mógł zostać podpisany przez strony umowy w terminie do 31 maja 2016 r.

Rozdział I RADIOTELEFON PRZEWOŹNY DMR STEROWANY PRZEZ SIEĆ TCP/IP

L.p.	Cechy radiotelefonu wymagane przez Zamawiającego
<u>Ogólne cechy funkcjonalno-użytkowe</u>	
1	praca w systemie cyfrowym zgodnym ze specyfikacją ETSI TS 102 361 (tier II), oraz w systemie analogowym (modulacja F3E), w trybach simpleks/duosimpleks,
2	możliwość zaprogramowania min. 250 kanałów z możliwością podziału na strefy,
3	wyświetlacz z podświetlaniem, umożliwiający jednoczesne wyświetlenie co najmniej 16 znaków, wizualizację odbieranych i wysyłanych wywołań oraz poziomu sygnału odbieranego w trybie cyfrowym.
4	programowanie wyświetlanej nazwy kanału – co najmniej 14 znaków alfanumerycznych,
5	programowe ograniczanie czasu nadawania,
6	możliwość skanowania kanałów analogowych z kanału cyfrowego oraz grup i kanałów cyfrowych z kanału analogowego,
7	możliwość wysyłania i odbierania wiadomości tekstowych dowolnych lub zdefiniowanych na etapie konfigurowania (programowania) sprzętu,
8	wizualna sygnalizacja stanów pracy radiotelefonu, w tym: wywołań, skaningu i stanów monitorowania,
9	wywołanie indywidualne, grupowe, alarmowe oraz okólnikowe (wszystkich) w trybie cyfrowym z identyfikacją na wyświetlaczu użytkownika wywołującego i sygnalizacją akustyczną (z możliwością wyłączenia sygnalizacji akustycznej)
10	programowalny adres IP radiotelefonu,
11	wymagane są następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> – zdalne sprawdzenie obecności radiotelefonu w sieci, – zdalne zablokowanie radiotelefonu, – zdalne odblokowanie radiotelefonu,
12	kodowa blokada szumów CTCSS wybierana programowo na dowolnym kanale analogowym, zgodnie z wykazem tonów CTCSS
13	możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR tier II, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów
14	wokoder cyfrowy zgodny z AMBE+2,
15	możliwość utworzenia min. 16 kluczy kodowych i przypisywania ich do kanałów,
16	możliwość pracy w systemie cyfrowym z wieloma urządzeniami retransmisyjnymi pracującymi na tej samej parze częstotliwości, z możliwością rozróżnienia urządzeń retransmisyjnych,
17	sterowanie MENU dedykowanymi do tego celu przyciskami,
18	wybór kanałów przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami,
19	regulacja głośności przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami,
20	złącze akcesoriów umożliwiające programowanie radiotelefonu i transmisję danych zgodną ze standardem USB, dołączenie dodatkowego głośnika i mikrofonu, przycisku nadawania,
21	wbudowany wewnętrzny głośnik,

22	możliwość programowego tworzenia listy kontaktów (książki adresowej) - wywołań indywidualnych w trybie cyfrowym,
23	menu radiotelefonu w języku polskim.
24	złącze anteny VHF
25	zapewnienie prawidłowego działania radiotelefonu w sieciach radiowych Policji zgodnie z wymaganiem <i>Kompatybilność</i>

Parametry techniczne ogólne

1	zakres częstotliwości pracy 148÷174 MHz,
2	modulacja analogowa w kanale 12,5 kHz: częstotliwości (11K0F3E), protokół cyfrowy zgodny z ETSI TS102 361 (tier II), modulacja cyfrowa w kanale 12,5 kHz: 2 szczeliny TDMA (7K60FXD dane, 7K60FXE dane i głos),
3	Odstęp międzykanałowy - 12,5 kHz,
4	Zasilanie stałoprądowe 13,2 V \pm 20% minus na masie z zabezpieczeniem przepięciowym i przed odwrotnym podłączeniem biegunów zasilania, odporność obwodów zasilania DC na zaburzenia występujące w sieci elektrycznej pojazdu (stany przejściowe i udary) według wymagań określonych w normie ETSI EN 301 489-1 (ISO 7637-2)

Parametry techniczne nadajnika

1	moc wyjściowa fali nośnej nadajnika programowana (tylko w trybie serwisowym) w całym zakresie częstotliwości w granicach od 1 W do 25 W,
2	możliwość ustawienia przez użytkownika radiotelefonu jednego z dwóch poziomów mocy nadawania (moc niska, moc wysoka) – predefiniowanych na etapie programowania sprzętu przez personel techniczny) w dowolnym kanale,
3	maksymalna dopuszczalna dewiacja częstotliwości dla FM: \pm 2,5 kHz,
4	maksymalna dopuszczalna odchyłka częstotliwości fali nośnej \pm 2 ppm,
5	charakterystyka pasma akustycznego (+1,-3 dB) – nadajnik system analogowy,
6	łączne zniekształcenia modulacji \leq 3%, przy 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej,
7	odstęp od zakłóceń -40 dB – nadajnik system analogowy,
8	moc na kanałach sąsiednich – system analogowy i cyfrowy: \leq 60 dB

Parametry techniczne odbiornika

1	czułość analogowa odbiornika nie gorsza niż 0,3 μ V dla SINAD 12 dB,
2	czułość cyfrowa nie gorsza niż 0,3 μ V przy 5% BER,
3	współczynnik zawartości harmoniczných \leq 5 %, przy 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej i mocy akustycznej 0,5 W,
4	charakterystyka pasma akustycznego (+1,-3 dB) – odbiornik system analogowy,
5	selektywność sąsiedniokanałowa \geq 60 dB dla kanału 12,5 kHz,
6	tłumienie (selektywność dla) odbiorów niepożądanych \geq 70 dB,
7	moc wyjściowa akustyczna dla głośnika wewnętrznego minimum 3 W.
8	odstęp od zakłóceń -40 dB – odbiornik system analogowy,

Antena bazowa

1	Pasma pracy anteny - VHF 161- 174 MHz, WFS \leq 1,5 (w całym paśmie pracy), Zysk energetyczny \geq 3 dBd, Impedancja wejściowa o wartości znamionowej 50 Ω , Polaryzacja pionowa, Dookólna charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej, Dopuszczalna moc minimum 50 W, Wysokość nie większa niż 3m. Masa nie większa niż 4,5 kg
---	---

<u>Środowisko i klimatyczne warunki pracy</u>	
1	zakres temperatury pracy od -20°C do +55°C,
2	klasa ochrony obudowy przez wnikaniem pyłu i wody, wg normy EN 60529: IP 54.
<u>Wymagania uzupełniające</u>	
1	parametry radiowe, których nie wyszczególniono w niniejszych wymaganiach muszą być zgodne z odpowiednimi normami: odnośnie parametrów systemu analogowego z ETSI EN 300 086, odnośnie parametrów systemu cyfrowego z ETSI TS 102 361-1 oraz ETSI EN 300 113
2	charakterystyki kompatybilności elektromagnetycznej stacji pod względem emisyjności i odporności na zakłócenia elektromagnetyczne muszą być zgodne z wymaganiami określonymi w normach ETSI EN 301 489-1 i ETSI EN 301 489-5
3	pod względem bezpieczeństwa użytkownika radiotelefon oraz jego wyposażenie dodatkowe muszą być zgodne z wymaganiami określonymi w normie EN 60950-1
<u>Wyposażenie radiotelefonu</u>	
1	Radiotelefon z niezbędnymi akcesoriami.
2	Zasilacz sieciowy do radiotelefonu AC 230 V z przewodem, z możliwością pracy buforowej z akumulatorem o napięciu znamionowym 12 V i pojemności min. 24 Ah. Akumulator wchodzi w zakres zamówienia,
3	Antena bazowa zgodnie z wymaganiami (kabel antenowy zgodnie z warunkami montażu).
4	Szafka instalacyjna stojąca dla wspólna dla obu radiotelefonów w ukończeniu: <ul style="list-style-type: none"> - rozmiar 19", przeznaczona do montażu wewnętrznego. - wysokość min: 24 U. - głębokość: co najmniej 450 mm - stopień ochrony: IP 20. - budowa: korpus szafki z drzwiami szklanymi i zdejmowaną osłoną tylną, blat, dwie pary kątowników nośnych w rozstawie 19", półka, stopki regulacyjne - przepust kablowy szczotkowy na co najmniej 4 kable (1/2"). - zespół wentylacyjny z termostatem: elementy mocujące, zasilanie: 230 V - 50 Hz, wydajność: min 150 m³/h, z przewodem przyłączeniowym długości 1 m wyposażonym we wtyczkę. - zespół uziemienia z elementami mocującymi. - listwa zasilająca (mocowanie 19"), 230 V z przełącznikiem - min. 5 gniazd, przewód zasilający o długości 6,0 m wyposażony w wtyczkę z uziemieniem. - kolor RAL 7035 (szary) - szafka musi być przystosowana do montażu dostarczonego radiotelefonów oraz zespołów zasilania rezerwowego, a także pozostałych akcesoriów dostarczonych w ramach umowy.
5	Zestaw do programowania: <ul style="list-style-type: none"> - wymagane jest dostarczenie w jednym komplecie radiotelefonu zestawu składającego się ze sprzętu (np. interfejs, kable – bez konieczności dostawy komputera) i oprogramowania oraz dokumentacji serwisowej, niezbędnego do realizacji czynności związanych z programowaniem radiotelefonów. - możliwość wcześniejszego przygotowania i zapisania w postaci elektronicznej odpowiednich plików do programowania. - do oprogramowania i sprzętu dostarczonego przez Wykonawcę muszą być dołączone niezbędne sterowniki w aktualnych, stabilnych wersjach oraz wymagane prawem bezterminowe licencje. Jeśli do tej instalacji niezbędne będzie jakiegokolwiek dodatkowe oprogramowanie specyficzne dla zakupionego sprzętu (np. sterowniki urządzeń), to Wykonawca je dostarczy.
6	Konsola IP: Podstawowe wymagania w zakresie odwzorowania funkcji radiotelefonu dla konsoli podłączonej do radiotelefonu przez sieć TCP/IP: <ul style="list-style-type: none"> - możliwość stosowania funkcji skanowania kanałów radiowych, - wizualna sygnalizacja stanu pracy radiowej, - możliwość pracy z maskowaniem korespondencji, - dostęp do standardowych funkcji DMR (wyświetlenie ID korespondenta, zdalne zablokowanie i odblokowanie radiotelefonu korespondenta itp.), - menu konsoli w języku polskim.

	<ul style="list-style-type: none"> - wywołanie indywidualne, grupowe - w trybie cyfrowym, - wywołania na kanale analogowym, - ukończenie zawiera głośnik do nasłuchu radiowej korespondencji głosowej, - ukończenie ma funkcję ergonomicznego przycisku PTT i mikrofonu do nadawania korespondencji głosowej, - estetyczna obudowa – użytkowanie na biurku w pomieszczeniu biurowym, - zasilanie 230 V/50 Hz /kabel o długości min. 2 m. - wbudowany lokalny rejestrator lub możliwość podłączenia do zewnętrznego rejestratora, - wbudowany interfejs ETHERNET do połączenia z wyniesionym radiotelefonem, - połączenie konsoli IP z wyniesionym radiotelefonem poprzez sieć z wykorzystaniem światłowodu jednomodowego (wykonawca dostarczy parę media konwerterów dla każdego kompletu radiotelefon – konsola), - możliwość połączenia konsoli IP z wyniesionym radiotelefonem poprzez sieć LAN/MAN/WAN - TCP/IP wykorzystującą urządzenia aktywne, - niewymagająca połączenia z Internetem, - liczba radiotelefonów w sieci cyfrowej nie przekracza 50.
7	Mediakonwerter światłowód jednomodowy duplexowy (jedno włókno światłowodowe)– ETHERNET – po 2 szt. w każdym komplecie
8	Deklaracja zgodności
9	Instrukcja obsługi w języku polskim,

KOMPATYBILNOŚĆ

Z uwagi na fakt, że Policja posiada urządzenia radiokomunikacyjne zgodne ze standardem ETSI DMR oraz urządzenia analogowe różnych producentów, dostarczone w ramach przedmiotu zamówienia radiotelefony muszą zapewniać kompatybilność wsteczną w następującym zakresie:

Posiadany przez Policję sprzęt DMR	Sprzęt DMR oferowany przez Wykonawcę	Wymagane funkcjonalności w relacji posiadany sprzęt DMR – sprzęt DMR oferowany przez Wykonawcę
Stacja retransmisyjna Motorola DR3000/Hytera RD985	Radiotelefony	retransmisja analogowego sygnału mowy, retransmisja sygnału mowy zgodnego z ETSI TS102361, retransmisja sygnału mowy zgodnego z ETSI TS 102361 wraz z maskowaniem zgodnym z algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów.
Radiotelefony Motorola DM/DP 3601/4601/4801 HYTERA PD785G/MD785/X1E	Radiotelefony	Komunikacja analogowa w trybie simpleksowym i duosimpleksowym, nadanie/odbiór mowy zgodnie ETSI TS 102361 – simpleks, nadanie/odbiór mowy z ETSI TS102361 wraz z maskowaniem zgodnym z algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów - simpleks.
Sprzęt analogowy Zamawiającego – VHF (np. Motorola GM 360)	Radiotelefony	Bezpośrednia komunikacja analogowa w trybie simpleksowym i duosimpleksowym między radiotelefonami wraz z tonem CTCSS określonym w Rozdziale WYKAZ TONÓW CTCSS. W przypadku repeterów wymagana jest retransmisja sygnału analogowego wraz z tonem CTCSS określonym w Rozdziale WYKAZ TONÓW CTCSS.

Wyniesiony radiotelefon musi być kompatybilny z urządzeniami radiokomunikacyjnymi DMR Policji w zakresie przesyłania wiadomości tekstowych, w tym zakresie wymagana jest kompatybilność z radiotelefonami produkcji Motorola i/lub Hytera.

WYKAZ TONÓW CTCSS

L.p.	Częstotliwość [Hz]	L.p.	Częstotliwość [Hz]	L.p.	Częstotliwość [Hz]	L.p.	Częstotliwość [Hz]
1	67,0	11	94,8	21	131,8	32	192,8
2	69,3	12	97,4	22	136,5	33	203,5
3	71,9	13	100,0	23	141,3	34	210,7
4	74,4	14	103,5	24	146,2	35	218,1
5	77,0	15	107,2	25	151,4	36	225,7
6	79,7	16	110,9	26	156,7	37	233,6
7	82,5	17	114,8	27	162,2	38	241,8
8	85,4	18	118,8	28	167,9	39	250,3
9	88,5	19	123,0	29	173,8	40	206,5
10	91,5	20	127,3	30	179,9	41	229,1
				31	186,2	42	254,1

Rozdział II. WYMAGANIA WDROŻENIOWE

1. Przed wykonaniem prac i dokonaniem dostaw Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji przez przedstawicieli Policji projekt techniczny uwzględniający szczegółowe określenie torów antenowych, instalacji zasilania i uziemienia – zgodnie z normami obowiązującymi w tym zakresie, a także uzgodniony z przedstawicielem CSP sposób konfiguracji urządzeń w sieci TCP/IP. Przedstawiciele Policji mają prawo zgłaszać uwagi do projektu technicznego.
2. Prace wykonywane przez Wykonawcę na terenie Centrum Szkolenia Policji w Legionowie powinny być prowadzone w dni robocze (pn-pt) w godz. 8-15 w uzgodnieniu z przedstawicielem CSP. Dopuszczalne są inne terminy po uzyskaniu zgody upoważnionego przedstawiciela CSP.
3. Prowadzone prace oraz dostarczone rozwiązania nie mogą w istotny sposób zakłócać pracy jednostki Policji oraz istniejących sieci teleinformatycznych i radiokomunikacyjnych Policji.
4. Prace prowadzone będą przez przeszkolonych pracowników wykonawcy posiadających niezbędne uprawnienia.
5. Za zapewnienie bezpieczeństwa pracowników oraz respektowanie podczas prac przepisów BHP odpowiada Wykonawca.
6. Na etapie instalacji Wykonawca przedstawi przedstawicielowi CSP stosowne zaświadczenie, iż dana osoba posiada wymagane uprawnienia.
7. Koszty wykonania prac powinny być wliczone w dostawę sprzętu.
8. Wykonawca odpowiada za montaż anten (wysokość na wieży ok.26 m nad poziomem terenu) i wykonanie instalacji antenowych na wieży, w tym poprowadzenie fiderów antenowych po istniejącej drabince kablowej.
9. Wykonawca powinien dostarczyć i zainstalować wysięgniki do anten (zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie).
10. Wykonawca powinien dostarczyć i doprowadzić przewody antenowe (pełnopłaszczyznowe, np. LDF4) drogą kablową na dedykowanych do dostarczonego przewodu uchwytych (np. FIMO).
11. Wykonawca powinien dostarczyć i zainstalować ochronę odgromową torów kablowych przez zastosowanie uziemiaczy (grounding kit) przy wysięgnikach antenowych, u dołu wieży i przed wejściem do budynku.
12. Wykonawca powinien wykonać podwieszki pomiędzy wieżą a budynkiem oraz poprowadzić przewody antenowe podwieszka.
13. Wykonawca powinien dostarczyć i zamocować korytka kablowe kryte lub rury PCV na uchwytych do elewacji budynku (uwzględniając ocieplenie), na odcinku od miejsca zamocowania podwieszki do ściany budynku - do przejścia przez ścianę zewnętrzną budynku do pomieszczenia technicznego, i poprowadzenie przewodów antenowych.
14. Wykonawca powinien wykonać niezbędne przewierty przez ściany.
15. Wykonawca powinien dostarczyć i zamocować korytka kablowe (z uwzględnieniem minimalnych promieni zgięcia przewodów pełnopłaszczyznowych) w pomieszczeniu technicznym, od wejścia przewodów do pomieszczenia – do miejsca instalacji szafy z radiotelefonami.
16. Wykonawca odpowiada za poprowadzenie instalacji (materiały Wykonawcy) zasilającej od tablicy w pomieszczeniu węzła łączności (sufit podwieszany) do pomieszczenia technicznego (przewiert).

- następnie po ściance w korytku kablowym, do gniazda w sąsiedztwie szafy (w tym zainstalowanie gniazda).
17. Wykonawca odpowiada za poprowadzenie instalacji teleinformatycznej (skrętki) od szafy w pomieszczeniu węzła łączności do sąsiadującego pomieszczenia technicznego z szafkami radiotelefonów (materiały Wykonawcy).
 18. Wykonawca odpowiada za doprowadzenie uziemienia do szafy radiotelefonów(materiały Wykonawcy)
 19. Wykonawca odpowiada za dostarczenie i zainstalowanie odgromników antenowych (np. Polyphaser).
 20. Wykonawca odpowiada za dostarczenie i zainstalowanie szafy z radiotelefonami i podłączenie jej do sieci zasilającej.
 21. Wykonawca odpowiada za dostarczenie i podłączenie mediakonwerterów (niezbędne patchcords) z obu stron (radiotelefon, konsola).
 22. Wykonawca odpowiada za wykonanie pomiarów powykonawczych instalacji antenowej (tłumienność, SWR).
 23. Wykonawca odpowiada za wykonanie pomiarów powykonawczych PEM dla celów ochrony środowiska i BHP - protokoły,
 24. Wykonawca odpowiada za wykonanie pomiarów uziemienia - protokół,
 25. Wykonawca odpowiada za wykonanie dokumentacji powykonawczej (rysunki/szkice i krótki opis dotyczący: wieży w odniesieniu do wysięgników i anten, torów kablowych, podwieszki, pomieszczenia technicznego – rozmieszczenie urządzeń i przebiegi torów antenowych).
 26. Wykonawca odpowiada za uruchomienie radiotelefonów i konsol w obecności wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego, oraz sprawdzenie poprawności działania. (Za zapewnienie częstotliwości radiowych odpowiada przedstawiciel Policji).
 27. Wykonawca odpowiada za inne, nie wymienione powyżej czynności, których wykonanie jest niezbędne dla prawidłowego zrealizowania przedmiotu zamówienia (w ramach środków finansowych określonych w umowie), w szczególności wynikające z uwarunkowań lokalnej infrastruktury CSP.
 28. Po dokonaniu instalacji i uruchomienia w ramach dostawy (przed dokonaniem odbioru) w terminie uzgodnionym z Zamawiającym zostanie przeprowadzony instruktaż dla 4 pracowników Policji odnośnie zagadnień dot. dostarczanych urządzeń, a w szczególności w zakresie:
 - użytkowania
 - programowania i pozostałej obsługi technicznej,
 29. Całkowite koszty zajęć instruktażowych pokryje Wykonawca.
 30. Instruktaż zostanie przeprowadzony na terenie CSP w Legionowie w języku polskim z użyciem sprzętu będącego przedmiotem umowy.
 31. Na etapie ogłoszenie zamówienia, przed złożeniem ofert Zamawiający umożliwił dla Wykonawcy rozpoznanie lokalizacji poprzez możliwość udziału w wizji lokalnej oraz wgląd do istniejącej dokumentacji, w tym:
 - Projekt zabudowy i zagospodarowania terenu
 - Projekt konstrukcji – wieża $h = 30$ m
 - Wytyczne technologiczne montażu i instalacji urządzeń radiowych, anteny oraz kabla antenowego
 - Instalacja elektryczna zasilania i uziemienia
 - Ocena oddziaływania na środowisko projektowanej stacji linii radiowej w Legionowie
 - Uproszczona dokumentacja geotechniczna
 - Załączniki
 32. Na poniższych ilustracjach pokazano prawdopodobną trasę poprowadzenia kabla antenowego w korytku po elewacji budynku. Ostateczne uzgodnienie trasy nastąpi na etapie sporządzania projektu technicznego (niniejszy punkt nie będzie elementem umowy).



Zasady Odbioru Przedmiotu Umowy

I. Odbiór produktu:

1. Odbiór produktu przeprowadzony zostanie przez Przedstawiciela Centrum Szkolenia Policji w Legionowie ze strony Zamawiającego, w obecności przedstawicieli Wykonawcy.
2. O przygotowaniu Przedmiotu umowy do odbioru produktu Wykonawca powiadomi Wydział Radiokomunikacji BLiI KGP faksem na numer (22) 6015232 oraz Centrum Szkolenia Policji w Legionowie z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem, podając:
 - numer Umowy,
 - planowaną datę dostarczenia sprzętu do odbioru jakościowego,
 - numery seryjne sprzętu.
3. Odbiór produktu przeprowadzony zostanie w Centrum Szkolenia Policji w Legionowie.
4. Celem czynności kontrolnych prowadzonych w ramach odbioru będzie sprawdzenie poprawności działania i jakości dostarczonego sprzętu z parametrami/funkcjonalnością zawartymi w Umowie.
5. Jeżeli w czasie odbioru jakościowego jakiegokolwiek urządzenie lub inny element systemu nie będzie spełniało któregokolwiek z wymagań techniczno-funkcjonalnych zawartych w Załączniku nr 1 do Umowy, Wykonawca niezwłocznie usunie wady lub wymieni je na nowe, a cała procedura odbioru zostanie powtórzona od początku dla danego rodzaju sprzętu lub oprogramowania.
6. Pozytywny wynik odbioru zostanie potwierdzony podpisaniem protokołu odbioru produktu, którego wzór określa Załącznik nr 6 do Umowy.

Wymagania gwarancyjne i serwisowe

1. Dostarczony Przedmiot umowy jest objęty gwarancją na okres min. 12 miesięcy,
2. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru Przedmiotu umowy.
3. Dostarczone urządzenia i akcesoria muszą być nowe, wolne od wad i zgodne z poziomem technologii istniejącym w momencie podpisania Umowy.
4. Gwarancja obejmuje: wady materiałowe i konstrukcyjne, a także niespełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych, naprawę wykrytych uszkodzeń, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe, usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu dostarczonych produktów.
5. Do dostarczonego sprzętu będą dołączone karty gwarancyjne zawierające numery seryjne sprzętu, termin i warunki ważności gwarancji (zgodnie z Umową), adresy i numery telefonów punktów serwisowych świadczących usługi gwarancyjne.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania informacji o awarii urządzeń będących Przedmiotem umowy w dni robocze w godz. 8.00 - 16.00 pod nr tel. ... faksu ... w j. polskim, z wyłączeniem numerów o podwyższonej płatności.
7. Wykonawca w ramach Umowy, odbierze uszkodzony sprzęt od końcowego użytkownika do naprawy. Po naprawie (w ramach Umowy) dostarczy sprzęt wolny od wad do użytkownika. Zamawiający dopuszcza odbiór oraz dostarczenie sprzętu za pośrednictwem firmy kurierskiej. Wszelkie koszty związane z odbiorem uszkodzonego sprzętu i zwrotem po naprawie ponosi Wykonawca.
8. Wykonanie naprawy musi nastąpić w ciągu do 5 dni roboczych (z wyłączeniem pkt 9.) od momentu zgłoszenia naprawy drogą faksową do siedziby serwisu do momentu zwrotu sprzętu po naprawie do wskazanej siedziby użytkownika na terenie Polski.
9. W okresie od 01.07.2016 do 31.07.2016 Wykonawca zapewni usługę gwarancyjną o której mowa w pkt. 8 z reżimem czasowym 48 godzin.
10. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad ze względu na wysokość związanych z tym kosztów.
11. Gwarancja na naprawiony sprzęt zostanie przedłużona o czas naprawy.
12. W przypadku nienaprawienia Urządzenia w terminach i na zasadach wskazanych powyżej, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcia wady lub usterki osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez potrzeby odrębnego wezwania i bez utraty gwarancji, zachowując jednocześnie prawo do naliczenia kary umownej, na zasadach określonych w Umowie.
13. Dwukrotne uszkodzenie tego samego sprzętu w okresie gwarancji obliguje Wykonawcę do jego wymiany na nowe, wolne od wad, spełniające te same parametry i zgodne funkcjonalnie z naprawianym sprzętem, w terminie 14 dni od chwili ostatniego zgłoszenia o uszkodzeniu. Okres gwarancji na wymieniony sprzęt nie może być krótszy, niż na sprzęt dostarczony w ramach Umowy.
14. Stosowanie praw, wynikających z udzielonej gwarancji, nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady.
15. Świadczenie na rzecz Zamawiającego usług serwisu gwarancyjnego na Przedmiot umowy oraz korzystanie przez Zamawiającego z uprawnień wynikających z gwarancji zawarte jest w wynagrodzeniu za wykonanie Umowy.

Specyfikacja ilościowo – cenowa

LP	Opis/Nazwa	Ilość kpl.	Cena jedn. netto zł.	VAT %	Cena jedn brutto zł.	Wartość netto zł.	Wartość brutto zł.
1.							
2.							

PROTOKÓŁ ODBIORU PRODUKTU

Miejsce dokonania odbioru:

.....

Data dokonania odbioru:

.....

Ze strony Wykonawcy:

.....

(nazwa i adres)

.....

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

.....

(nazwa i adres)

1.

Przedstawiciel CSP

2.

Przedstawiciel WR BLiI KGP - w uzgodnieniu

Przedmiotem dostawy/usługi i odbioru w ramach umowy nr..... z dnia jest:

Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy/usługi	Jedn. miary	Ilość	Nr seryjny	Wartość łączna brutto w zł	Dokumentacja techniczna/ instrukcja obsługi/	Uwagi
1.							

Potwierdzenie kompletności dostawy/usługi:

- Tak*
- Nie*

zastrzeżenia

Potwierdzenie zgodności jakości przyjmowanej dostawy z parametrami/funkcjonalnością zaoferowaną w umowie:

- Zgodne*
- Niezgodne*

zastrzeżenia

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny*
- Negatywny*

zastrzeżenia

Imię, nazwisko i podpis

1.

2.

(Przedstawiciele komisji Zamawiającego)

.....

(Przedstawiciel Wykonawcy)

*niewłaściwe skreślić

*niewłaściwe skreślić