



Wydział Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji

WZP - 739/11/245...../11

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na świadczenie usług serwisowych dotyczących infrastruktury warszawskiego systemu trunkingowego EDACS wraz z dostawą części zamiennych i akcesoriów do radiotelefonów typ P7100-IP (Numer sprawy: WZP- 245/11/04/Ł).

Działając w imieniu Zamawiającego, Wydział Zamówień Publicznych KSP, zgodnie z art. 38 ust 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) – zwanej dalej „Ustawą”, uprzejmie informuje o treści pytań, jakie wpłynęły do treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia w niniejszym postępowaniu:

Pytanie 1:

Który z podanych w SIWZ warunków rozpoczęcia liczenia terminu rękojmi jest wymagany przez Zamawiającego:

a) od dnia podpisania bez uwag protokołu odbioru ostatniej usługi/dostawy lub zlecenia zamknięcia usługi tak jak podano przykładowo w punkcie II.5.: „Wykonawca na wykonane usługi w zakresie przeglądów i napraw, dostarczony i zainstalowany w ramach modernizacji sprzęt oraz dostarczone części i akcesoria obowiązany będzie udzielić min. 12 miesięcznej rękojmi liczonej od dnia podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru ostatniej usługi/dostawy lub zlecenia zamknięcia usługi, o których mowa w pkt 4.”

b) liczony dla każdej usługi/dostawy i zamkniętego zlecenia oddzielnie - tak jak przykładowo podano w paragrafie 9 punkt 2 proponowanej treści umowy: „Wykonawca na wykonane usługi oraz dostarczany asortyment udziela (min. 12) miesięcznej rękojmi liczonej od dnia podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru usługi/dostawy lub zlecenia zamknięcia usługi”.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż termin rękojmi będzie liczony od dnia podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru usługi/ dostawy lub zlecenia zamknięcia usługi. Zamawiający w dalszej części wyjaśnień zmienia treść SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 2:

W załączniku 7 - „Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług”, Zamawiający wymaga podania wartości zamówienia. Czy w przypadku, kiedy wartość zamówienia jest zastrzeżona klauzulą poufności zawartą w umowie z danym klientem, Zamawiający dopuszcza podanie wartości przybliżonej w postaci stwierdzenia: „poniżej 400 tys. zł brutto” lub „powyżej 400 tys. zł brutto” pod warunkiem, że przynajmniej jedna referencja powyżej 400 tys. zł brutto będzie zawierała dokładną i udokumentowaną wartość?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby w Wykazie wykonanych lub wykonywanych usług, Wykonawca wykazał, iż należycie wykonał minimum 2 usługi w zakresie serwisowania systemu trunkingowego, z czego min. jedna winna być o wartości nie mniejszej niż 400.000,00 brutto w PLN w ramach jednego kontraktu.

Zgodnie z załącznikiem nr 7 do SIWZ Wykonawca w tabeli obowiązany jest wskazać wartość zamówienia (kontraktu). Zamawiający dopuszcza podanie w tabeli wartości przybliżonej zamówienia, jednakże należy mieć na uwadze powyższy warunek udziału w postępowaniu. Referencje lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie usług nie muszą zawierać wartości zamówienia, mają natomiast potwierdzać że wskazane w tabeli usługi zostały wykonane należyście.

Pytanie 3:

W punkcie XVII SIWZ zawierającym ogólne warunki umowy, proponowany paragraf 5 odnosi się do przeglądów i modernizacji, a paragraf 7 do usług i także modernizacji. Treść obu paragrafów w znacznej mierze się pokrywa, przy czym w paragrafie 7 pojawiają się „usługi”, które nie są zdefiniowane w treści umowy. Prosimy o sprawdzenie i skorygowanie zapisów paragrafu 5 i 7 proponowanej umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający usuwa treść § 7.

Pytanie 4:

W punkcie XVII SIWZ w paragrafie 10 ust 1 proponowanej treści umowy Zamawiający odwołuje się do załącznika 12, który będzie zawierał wykaz Podwykonawców. Ze względu na długi 2 letni okres obowiązywania umowy, Wykonawca w interesie własnym i Zamawiającego, musi mieć możliwość zatrudniania i zwalniania podwykonawców w zależności od ich dostępności, kompetencji, jakości wykonywanych prac oraz potrzeb wynikających z realizacji umowy, które na etapie składania oferty mogły nie zostać przewidziane. Czy Zamawiający wyklucza możliwość zmiany lub zatrudnienia nowych Podwykonawców w toku realizacji umowy? Czy Zamawiający zgodzi się na dodanie do powyższego ustępu zdania: „W toku realizacji Umowy, Wykonawcy przysługuje prawo do zmiany Podwykonawców lub zatrudniania nowych Podwykonawców, o czym każdorazowo będzie informowany Zamawiający”?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zmianę Podwykonawcy w trakcie realizacji umowy. Zamawiający w dalszej części wyjaśnień precyzuje zapisy Rozdz. XVII SIWZ § 10 w tym zakresie.

Pytanie 5:

W punkcie XVII SIWZ w proponowanej treści umowy w paragrafie 13 podawane są okoliczności, które pozwalają Zamawiającemu na odstąpienie od umowy. Prawo odstąpienia od umowy bez naliczania kar nie przysługuje natomiast Wykonawcy. Dyskryminuje to Wykonawcę w stosunku do Zamawiającego, tym bardziej, że proponowana umowa nie daje Wykonawcy żadnych sposobów egzekwowania minimum niezbędnych czynności serwisowych. W skrajnym przypadku może to oznaczać, że Zamawiający nie będzie zlecał przeglądów profilaktycznych, nie będzie zlecał napraw modułów, tym bardziej, że dowolnie długo może korzystać z wypożyczonych przez Wykonawcę (patrz Tabela 3 punkt 6) i będzie ignorował zalecenia Wykonawcy dotyczące modernizacji lub wymiany całkowicie zużytych lub nienaprawialnych elementów systemu. Sytuacja taka może wynikać z obiektywnego braku środków finansowych na realizację umowy, na którą to okoliczność powołuje się paragraf 13 ustęp 1. Czy Zamawiający dla zrównoważenia pozycji stron w proponowanej umowie zgodzi się na dodanie ustępu o treści: „Wykonawcy, bez naliczania kar umownych, przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni, jeżeli nie będzie zlecony przynajmniej jeden przegląd elementów infrastruktury systemu na każde 12 miesięcy obowiązywania Umowy lub nie zostaną zlecone takie modernizacje zawarte w Tabeli nr 4, które ze względu na swoją pilność i niezbędność dla poprawnego działania systemu zostaną zgłoszone z 60 dniowym wyprzedzeniem do Zamawiającego i odpowiednio uzasadnione.”?

Odpowiedź:

Zamawiający przychyliła się do zaproponowanego zapisu. Zamawiający w dalszej części wyjaśnień precyzuje SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 6:

W Załączniku nr 5 w Tabeli nr 2 pozycja 9 podana jest liczba 4 szacowanych przeglądów agregatów na dwa lata obowiązywania umowy. Z deklaracji producentów agregatów stosowanych w systemie warszawskim wynika, że wystarczy jeden profilaktyczny lub gwarancyjny przegląd w roku. Czy Zamawiający może zweryfikować liczbę wymaganych przeglądów dla agregatów prądotwórczych?

Odpowiedź:

Zamawiający w dalszej części wyjaśnień precyzuje treść SIWZ w tym zakresie.

W odpowiedzi na pytania Zamawiający, w imieniu którego działają Wydział Zamówień Publicznych KSP, zgodnie z art. 38 ust. 4 Ustawy (Dz. U. z 2010 r. Nr 223, poz. 1655 ze zmianami) dokonuje zmiany treści SIWZ w następujący sposób:

- I. Rozdział II SIWZ pkt 5 otrzymuje brzmienie: „Wykonawca na wykonane usługi w zakresie przeglądów i napraw, dostarczony i zainstalowany w ramach modernizacji sprzęt oraz dostarczone części i akcesoria obowiązany będzie udzielić min. 12 miesięcznej rękojmi liczonej od dnia podpisania bez

uwag przez Strony protokołu odbioru usługi/ dostawy lub zlecenia zamknięcia usługi, o których mowa w pkt 4.”

II. W Rozdziale XVII SIWZ wprowadza się następujące zmiany:

- 1) z § 1 ust. 10 wykreśla się „§ 7 ust. 5”,
- 2) § 5 ust. 4 otrzymuje brzmienie: „Wykonawca wystawi fakturę VAT każdorazowo po wykonanym przeglądzie lub modernizacji,
- 3) do § 5 dodaje się ust. 5 w brzmieniu: „Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT w zakresie usług, o których mowa w ust. 1, będzie podpisany bez uwag przez Strony protokół odbioru.
- 4) usuwa się zapisy § 7.
- 5) Do § 10 dodaje się ustępy 3 i 4,5 i 6 w brzmieniu:
 3. „Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy, zmianę Podwykonawcy wskazanego w załączniku nr 12 do Umowy. Wprowadzenie zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
 4. „ W sytuacji, o której mowa w ust. 3, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z wnioskiem przedstawić umowę regulującą współpracę z Podwykonawcą oraz dokumenty Podwykonawcy:
 - a) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru,
 - b) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Podwykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zezwolenie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - d) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych
 - w sytuacji, gdy Wykonawca polegał na zasobach Podwykonawcy w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
 5. Dokumenty, o których mowa w ust. 4:
 - a) ppkt a, d) oraz e) mają być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem złożenia wniosku, o którym mowa w ust. 3,
 - b) ppkt b) i c) mają być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem złożenia wniosku, o którym mowa w ust. 3.
 - 6.,, W przypadku, gdy Wykonawca zatrudni Podwykonawcę, zobowiązany jest dołączyć do wystawionej faktury dokument potwierdzający dokonanie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy za zrealizowaną część zamówienia w zakresie, o którym mowa w załączniku nr 12 do umowy. W przypadku braku dokumentu zapłaty - Zamawiający uzna dzień dostarczenia brakującego dokumentu przez Wykonawcę za termin otrzymania faktury VAT.
- 6) § 12 ust. 3 otrzymuje brzmienie: „Zamawiający dokona zwrotu 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia podpisania bez uwag protokołu odbioru ostatniej usługi/dostawy lub zlecenia zamknięcia i po uznaniu przez Zamawiającego, że umowa w tym zakresie została należycie wykonana, pozostawiając 30% wartości, o której mowa w ust.2, jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi, o której mowa w § 9 ust. 2. Zabezpieczenie z tytułu rękojmi zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi na ostatnią wykonaną usługę/dostawę.”
- 7) § 13 ust. 1 otrzymuje brzmienie: W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, jak również w przypadku braku lub zmniejszenia środków finansowych w kolejnym roku obowiązywania umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości zlecanych usług/dostarczanego asortymentu lub odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, bez konsekwencji finansowych dla Zamawiającego.

- 8) do § 13 ust. 3 dodaje się ppkt d) w brzmieniu: „w przypadku niedostarczenia lub wystawienia dokumentów, o których mowa w § 10 ust. 4 niezgodnie z wymaganiami zawartymi w ust. 5”
- 9) do § 13 dodaje się ust. 3 a w brzmieniu: „Wykonawcy, bez naliczania kar umownych, przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni, jeżeli nie będzie zlecony przynajmniej jeden przegląd elementów infrastruktury systemu na każde 12 miesięcy obowiązywania umowy lub nie zostaną zlecone modernizacje, o których mowa w załączniku nr 3 do umowy, które ze względu na swoją pilność i niezbędność dla poprawnego działania systemu zostaną zgłoszone z 60 dniowym wyprzedzeniem do Zamawiającego i odpowiednio uzasadnione.”
- 10) § 14 otrzymuje brzmienie: „Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy z wyłączeniem § 1 ust. 9, § 8 ust. 8 oraz § 10 ust. 3.”

III. Zamawiający dokonuje zmiany treści załączników do SIWZ:

- a) Załącznika nr 2 do SIWZ - Specyfikacja produktów warszawskiego systemu trunkingowego EDACS,
- b) Załącznika nr 5 do SIWZ – tabela nr 2: Przeglądy oraz tabela nr 4 – Modernizacja,
- c) Załącznika nr 6 do SIWZ – Wykaz modułów do naprawy,
- d) Załącznika nr 8 do SIWZ - Wykaz części zamiennych i akcesoriów do radiotelefonów typu P7100-IP pracujących w systemie EDACS

w zakresie zmiany zakresu zamówienia

Zmienione powyższe załączniki stanowią integralną część pisma.

IV. Jednocześnie zamawiający dokonuje poniższej zmiany treści SIWZ :

- a) w Rozdz. IV

Ppkt 7 zastępuje się pkt 3 w brzmieniu: „Wykonawca wykazując spełnienie warunku, o którym mowa w Rozdz. III pkt 1 lit. A - może polegać na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art.26 ust. 2b Ustawy. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

1. pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia,
2. a w przypadku gdy podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenie, o którym mowa w pkt 2 ppkt 1) oraz dokumenty, o których mowa w pkt 2 ppkt 2 -6”

- b) w Rozdz. VI

Pkt 2 lit. b) ppkt 5 otrzymuje brzmienie: „dokumenty, o których mowa w Rozdz. IV pkt 3 ppkt 1 i/lub 2 SIWZ – jeżeli dotyczy”.

Biorąc powyższe zmiany treści SIWZ pod uwagę, Wydział Zamówień Publicznych KSP, na podstawie art. 12a ust. 2 ppkt 1) Ustawy w związku z art. 38 ust. 4 Ustawy zmienia termin składania i otwarcia ofert:

- a) Rozdz. X SIWZ pkt 2 otrzymuje brzmienie: „Termin składania ofert upływa w dniu **25 marca 2011 r. o godz. 12:00.**”
- b) Rozdz. XII SIWZ pkt 1 otrzymuje brzmienie: „Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **25 marca 2011 r. o godz. 12:30.**”

W związku z powyższym wymagane jest wniesienie wadium na nowy termin związania ofertą, liczony od terminu składania ofert wskazanego w ppkt a).

Uprzejmie informujemy, iż powyższe wyjaśnienia oraz zmianę treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia należy traktować wiążąco dla Stron.

NACZELNIK
Wydziału Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji
mł. insp. mgr inż. Marcin ADAMCZYK

Załączniki do pisma:

- 1) Załącznik nr 2 do SIWZ - Specyfikacja produktów warszawskiego systemu trunkingowego EDACS
- 2) Załącznika nr 5 do SIWZ – Wykaz usług serwisowych objętych opłatami ryczałtowymi
- 3) Załącznika nr 6 do SIWZ – Wykaz modułów do naprawy,
- 4) Załącznika nr 8 do SIWZ - Wykaz części zamiennych i akcesoriów do radiotelefonów typu P7100-IP pracujących w systemie EDACS

Komenda Stołeczna Policji
Wydział Zamówień Publicznych

00-150 Warszawa, ul Nowolipie 2, tel. (022) 6038608, faks: (022) 603 76 42

	<p>+ oprogramowanie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 21. MS Windows NT Workstation 4.0-Service Pack 6.0 22. CSD System & Device Management 23. CSD Unit Management 24. CSD Group Management 25. CSD Radio Control 26. CSD Call Activity Monitor 27. CSD Activity Manager 28. CSD Process Monitor 29. CSD Report Client <p>5. MOM PC</p> <ol style="list-style-type: none"> 30. jednostka centralna PC 31. monitor 32. mysz PS/2 33. klawiatura PS/2 <p>+ oprogramowanie</p> <ol style="list-style-type: none"> 34. MS Windows NT-Service Pack 4.0 Workstation 35. CEC/IMC Manager <p>6. Konsola C3 Maestro</p> <p>w skład zestawu m. in. wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ jednostka centralna PC ➤ monitor ➤ klawiatura PS/2 ➤ mysz PS/2 ➤ klawiatura specjalizowana dyspozytorska do obsługi konsoli ➤ przystawka audio - audio box ➤ mikrofon biurkowy ➤ głośniki 2 szt. ➤ nożny przycisk nadawania ➤ modem do IMC V3242i Motorola <p>+ oprogramowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ MS Windows NT-Service Pack 4.0 ➤ C3Maestro Configuration Edition CXC 112 1299/1 ➤ C3 Maestro <p>7. Wzmacniacz odbiorczy typ DB8942G450</p> <p>8. Interfejs telefoniczny Jessica</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ terminal ➤ oprogramowanie - Application Software P/N LZY213855R3TV03.11 	<p>1</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>1</p>
	<p>9. Guardog</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Redl Panel 19D904755G2 ➤ Panel 188D6531P1 <p>10. CEC/IMC</p>	<p>5</p> <p>1</p>

w skład zestawu m. in. wchodzi:

- karta zegara (2)
- karta kontrolera (21)
- karta audio (36)
- karta interfejsów konwencjonalnych (3)
- modem V3242i Motorola (5+1zapas)
- moduł interfejsów EDACS – TETRA (7+2 zapas)
- karta GETC downlink (10)
- stojaki z okablowaniem sygnałowym, zasilającym i systemem wentylacyjnym
- krosownica (punch block)

11. Multipleksery Newbridge 3630 Main Street

10

12. System nadzoru multiplekserów Newbridge

1

- jednostka centralna PC
- monitor
- klawiatura PS/2
- mysz PS/2
- Windows 98 SE
- 4601A MainStreet Auxiliary Network Manager Release 8.0.0

13. Centrala PABX MD 110 współpracująca z interfejsem telefonicznym Jessica

1

14. System nadzoru do Mini Link

1

- jednostka centralna PC
- monitor
- klawiatura PS/2
- mysz PS/2
- Windows XP
- MINI-LINK Service Manager ver. 6.7

15. System radioliniowy Mini Link – półkomplet

26

➤ **Radiolinie:**

	Relacja	Antena	RAU	nr fabr.
1.1.	Kontrolna-Centrum	ML 15E 0,6 HP 15 GHz	RAU1 15/24	90627
1.2.	Kontrolna-Wschód	ML 15E 0,6 HP 15 GHz	RAU1 15/25	8003
1.3.	Północ- Zachód	ML 8E 1,2 HP 8 GHz	RAU1 8/21	134555
1.4.	Północ-Wschód	ML 8E 1,2 HP 8 GHz	RAU1 8/52HP	134557
1.5.	Północ-Legionowo	ML 18E 0,6 HP 18 GHz	RAU1 18/12	101380
1.6.	Zachód-Centrum	ML 15E 1,2 HP 15 GHz	RAU1 15/25	134057
1.7.	Zachód-Północ	ML 8E 1,2 HP 8 GHz	RAU1 8/25	134556
1.8.	Centrum-Zachód	ML 15E 1,2 HP 15 GHz	RAU1 15/21	133524
1.9.	Centrum-Południe	ML 8E 1,2 HP 8 GHz	RAU1 8/25	A230001FX3B
1.10.	Centrum-Wschód	ML 15E 0,6 HP 15 GHz	RAU1 15/28	106125
1.11.	Centrum-Kontrolna	ML 15E 0,6 HP 15 GHz	RAU1 15/24	81337
1.12.	Centrum-Rakowiecka	ML 38E 0,3 HP 38 GHz	RAU1 38/15	A23000MLMZ
1.13.	Południe-Centrum	ML 8E 1,2 HP 8 GHz	RAU1 8/21	134553
1.14.	Południe-Wschód	ML 8E 1,2 HP 8 GHz	RAU1 8/21 HP	134421
1.15.	Wschód-Barcicka	ML 18E 0,6 HP 18 GHz	RAU1 18/16	100520
1.16.	Wschód-Centrum	ML 15E 0,6 HP 15 GHz	RAU1 15/24	107394
1.17.	Wschód-Południe	ML 8E 1,2 HP 8 GHz	RAU1 8/25	134422
1.18.	Wschód-Kontrolna	ML 15E 0,6 HP 15 GHz	RAU1 15/21	A23001DRT4
1.19.	Wschód-Północ	ML 8E 1,2 HP 8 GHz	RAU1 8/56 HP	134558
1.20.	Barcicka-Wschód	ML 18E 0,6 HP 18 GHz	RAU1 18/12	191865
1.21.	Rakowiecka-Centrum	ML 38E 0,3 HP 38 GHz	RAU1 38/11	A23000MXSR

1.22.	Legionowo-Północ	ML 18E 0,6 HP 18 GHz	RAU1 18/16	100528
1.23.	Puławska-Iwiczna	ML 18E 0,6 HP 18 GHz	RAU1 18/16	101320
1.24.	Iwiczna-Puławska	ML 18E 0,6 HP 18 GHz	RAU1 18/12	153418
1.25.	Bemowo-Wschód	ML 18E 0,6 HP 18 GHz	RAU2 18/15	A23100G7S0
1.26.	Wschód-Bemowo	ML 18E 0,6 HP 18 GHz	RAU2 18/11 HP	A23101XPNU
➤ Radioliniowy repeater aktywny Mini-Link				
2.1.	Grzybowska-Kontrolna	ML 15E 0,6 HP 15 GHz	RAU1 15/28	92308
2.2.	Grzybowska-Centrum	ML 15E 0,6 HP 15 GHz	RAU1 15/28	81917
➤ Specyfikacja serwisowanego sprzętu na węzłach radioliniowych				
➤ BARCICKA				
	SMU 16x2		nr fabr./TR46348789	
	MMU 34+2		nr fabr./A23101T3G5	
	Magazynek AMM 2U-3		AMM0010203/00	
	Zasilacz		BZA 108 18/600 W/DMUX 438/Ericsson	
➤ CENTRUM				
	SMU 16x2		nr fabr./30354	
	SMU 16x2		nr fabr./30269	
	SMU 16x2		nr fabr./59820	
	SMU 16x2		nr fabr./94398	
	MMU 34+2		nr fabr./2003101	
	MMU 2x8		nr fabr./2008570	
	MMU 34+2		nr fabr./A23000MUUD	
	MMU 2x8		nr fabr./2008591	
	MMU 34+2		nr fabr./2003188	
	SAU Exp1		nr fabr./2002600	
	SAU Exp1		nr fabr./2002597	
	Magazynek AMM 4U-3			
	Magazynek AMM 4U-3			
	Zasilacz		LORAIN 741	
	Zasilacz		LORAIN 742	
➤ GRZYBOWISKA				
	MMU 34+2		nr fabr./A23001503G	
	MMU 34+2		nr fabr./A230014ZDA	
	Magazynek AMM 2U-3			
	Zasilacz MERAWEK		nr fabr. 09290481 typSI48-IU-16-2	
➤ IWICZNA				
	SMU 8x2		nr fabr./45100	
	MMU 2x8		nr fabr./2008566	
	Magazynek AMM 2U-3			
	Zasilacz MERAWEK		BZA 108 18/DIAMUX	
➤ KONTROLNA				
	SMU 16x2		nr fabr./35290	
	SMU 16x2		nr fabr./35253	
	MMU 34+2		nr fabr./2004060	
	MMU 34+2		nr fabr./2005083	
	Magazynek AMM 4U-3			
	Zasilacz		LORAIN 749	
	Zasilacz		LORAIN 751	
➤ LEGIONOWO				
	SMU 8x2		nr fabr./28001	
	MMU 2x8		nr fabr./2000647	
	Magazynek AMM 2U-3			
➤ POŁUDNIE				
	SMU 16x2		nr fabr./45476	
	MMU 2x8		nr fabr./2008581	
	MMU 2x8		nr fabr./2008574	
	Magazynek AMM 2U-3		AM 0010401/00	
	Zasilacz		LORAIN 748	
➤ PÓLNOC				
	SMU 16x2		nr fabr./45146	
	SMU 8x2		nr fabr./49033	
	MMU 2x8		nr fabr./2008564	
	MMU 2x8		nr fabr./2008397	
	MMU 2x8		nr fabr./2011797	

2

	Magazynek AMM 4U-3 Zasilacz Zasilacz	LORAIN 746 LORAIN 750	
	➤ PULAWSKA SMU 8x2 MMU 2x8 SAU Basic Magazynek AMM 2U-3 Zasilacz	nr fabr./44968 nr fabr./2008565 nr fabr./2006113 BZA 108 09	
	➤ RAKOWIECKA SMU 16x2 MMU 34+2 Magazynek AMM 2U-3	nr fabr./61487 nr fabr./A23000MSSU	
	➤ WSCHÓD SMU 16x2 SMU 16x2 SMU 16x2 SMU 8x2 SMU 16x2 MMU 34+2 MMU 34+2 MMU 34+2 MMU 2x8 MMU 2x8 MMU 2x8 Magazynek AMM 4U-3 Magazynek AMM 4U-3 Magazynek AMM 2U-3 Zasilacz Zasilacz Zasilacz Zasilacz	nr fabr./TR46119309 nr fabr./35325 nr fabr./35256 nr fabr./60326 nr fabr./45520 nr fabr./A23101T3GC nr fabr./2004163 nr fabr./2004923 nr fabr./2008671 nr fabr./2008589 nr fabr./A23000MXE2 LORAIN 743 LORAIN 752 LORAIN 753 LORAIN 757	
	➤ ZACHÓD SMU 16x2 MMU 2x8 MMU 2x8 Magazynek AMM 2U-3 Zasilacz Zasilacz	nr fabr./45148 nr fabr./2008668 nr fabr./2008593 AM 0010401/00 LORAIN 744 LORAIN 714	
	➤ BEMOWO SMU 8x2 MMU 2x8 Magazynek AMM 2U-3 Zasilacz 230V AC/4,5V DC	nr fabr./61151 nr fabr./A23000MU0H AMM0010203/02 MASKOT/ Lanex	
	16. Strefa radiowa 6-kanalowa poziom 1		3 1 1
	17. Strefa radiowa 20-kanalowa poziom 1		
	18. Strefa radiowa 12-kanalowa poziom 1		
	W skład każdej ze stref wchodzi:		
	1) Kanał radiowy, w ukompletowaniu:		
	- Moduł TX Syntezer - 19D902780G3		
	- Moduł RX Syntezer – 19D902781G3		
	- Moduł obwodu. wejściowego odbiornika. – 19D902782G4		
	- Moduł pośredniej częstotliwości odbiornika – 19D902783G1		
	- Moduł systemowy – 19D902590G4		
	- Moduł zasilacza – 19D902589G2		
	- Zasilacz - 19A149978P2		
	- Płyta GETC – 19D902104G1 lub nowszy model		
	- Sensor mocy – 19c336861P2		
	- Moduł wzm. mocy PA		

2) URZĄDZENIA WSPÓLPRACUJĄCE

- Urządzenie testujące anteny
- Guardog
- Modem ATRIE 288L CD
- Zasilacz sieciowy do modemu
- Test Unit Rangr
- Tłumik antenowy MED.-PWR DC.4GHz 20W
- Manipulator 5-550
- Mikrofon – 19B8011499P1
- Antena magnetyczna
- Płyta kontrolera - 19D901330G1
- Płyta kontrolera – 19D901848G
- Kontroler CT-UXXXF-EK – 19A149302P9
- Płyta GETC – 19D902104G1
- Zasilacz 13,2V 29A – 19A149978P2
- Płyta podłączeniowa – 19C852204G1
- Płyta podłączeniowa – 19C852323G1
- Płyta podłączeniowa – 19C852213G1

3) URZĄDZENIA POMOCNICZE

- czujka magnetyczna
- zespół wyl. oświetlenia
- wentylator z wyl
- czujka dymowa p-poż
- wyłącznik główny
- zespół wyl. do UPS qbye42-mbb-1
- drabinka kablowa
- centralka alarmowa Palko
- krosownica 10*25 par
- czujka niskiej temp. lta-1
- czujka wys.temp.hta-1
- odgromnik is-md 50lnz-ma
- odgromnik isdc50lnzoma
- płyta uziemiająca
- gniazda sieciowe

19. Systemy antenowe strefy

w skład między innymi wchodzi:

- antena rozsiewcza typ 733321
- rozdzielacz antenowy
- sensor mocy 19C336861P3
- wzmacniacz antenowy typ DB8942G450
- kombajner DB4365
- kable antenowe

5

Wykaz usług serwisowych objętych opłatami ryczałtowymi

Tabela nr 1

Lp.	Zadanie	Okres świadczenia usług	Wartość brutto w PLN*
1	2	3	4
	Dyżur Serwisu 24h na dobę przez 7 dni w tygodniu obejmujący gotowość serwisu Wykonawcy do przyjmowania zgłoszeń o uszkodzeniach, awariach oraz udzielania wsparcia technicznego i konsultacji w zakresie funkcjonowania systemu- 24 h na dobę 7 dni w tygodniu	Cały okres trwania Umowy	

* Wartość brutto należy wpisać w pkt 1 lit. f) Oferty Wykonawcy

Tabela nr 2

Lp.	Zadanie	Szacunkowe ilości na podstawie zleceń z WTI KSP	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN (kol. 3 x kol. 4) dla pozycji
1	2	3	4	5
1.	Przegląd strefy 6kan. PN, PD, ZA-3 strefy (szczegółowy opis zawarty w Załączniku nr 3 i w Załączniku nr 4)	4		
2.	Przegląd strefy 12kan. WS – 1 strefa (szczegółowy opis zawarty w Załączniku nr 3 i w Załączniku nr 4)	4		
3.	Przegląd strefy 20kan. CE – 1 strefa (szczegółowy opis zawarty w Załączniku nr 3 i w Załączniku nr 4)	4		
4.	Przegląd strefy kontrolnej – 1 (szczegółowy opis zawarty w Załączniku nr 3 i w Załączniku nr 4)	4		
5.	Przegląd profilaktyczny półkompletów podsystemu radioliniowego - 26 szt. (szczegółowy opis zawarty w Załączniku nr 3 i w Załączniku nr 4)	4		
6.	Przegląd profilaktyczny UPS-ów (PN, ZA, PD, WS, CE) – 5 szt. (szczegółowy opis zawarty w Załączniku nr 3 i w Załączniku nr 4)	2		
7.	Przegląd systemu antenowego na Strefach (kominy) – 2 poziomy : PN, PD, ZA i WS – 4 strefy (szczegółowy opis zawarty w Załączniku nr 3 i w Załączniku nr 4)	4		
8.	Przegląd systemu antenowego – 7 anten (Strefa Centralna) – 1 strefa (szczegółowy opis zawarty w Załączniku nr 3 i w Załączniku nr 4)	4		
9.	Przegląd profilaktyczny agregatów prądotwórczych na Strefach WS i PD.	2		
10.	Przegląd profilaktyczny agregatów prądotwórczych na Strefach PLN i ZACH - (tylko w przypadku nie wykonania modernizacji wskazanej w Tabeli nr 4 poz. 2 niniejszego załącznika)	2		
Wartość brutto w PLN* (suma wartości dla pozycji określonych w kol. 5 (poz.1-10))				

* Wartość brutto należy wpisać w pkt 1 lit. a) Oferty Wykonawcy.

Tabela nr 3

Lp.	Zadanie	Szacunkowe ilości na podstawie zleceń z WTI KSP	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN (kol. 3 x kol. 4)
1	2	3	4	5
1.	<p>Naprawy sprzętu infrastruktury* wymienionego w „Specyfikacji produktów Warszawskiego Systemu Trankingowego EDACS”(Załącznik nr 2)</p> <p>* - naprawa sprzętu infrastruktury obejmuje koszty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dojazdu (w obie strony) do siedziby Zamawiającego w celu zabrania osoby nadzorującej a następnie do miejsca powstania awarii 2. Lokalizacji uszkodzenia 3. Zdemontowania uszkodzonego modułu 4. Zdiagnozowania uszkodzenia 5. Montażu sprawnego modułu zastępczego 6. Wypożyczenia modułu zastępczego w przypadkach, gdy KSP nie posiada takiego sprzętu na stanie własnej rezerwy 7. Uruchomienie sprzętu 8. Podmiany modułu zastępczego na właściwy po dokonaniu jego naprawy lub zakupie nowego 9. Uruchomienie sprzętu 10. Wykonanie wszelkich innych czynności i prac dodatkowych niezbędnych do usunięcia zaistniałej awarii <p>Koszty naprawy modułów zgodnie z Załącznikiem nr 6.</p> <p>Koszty zakupu modułów i podzespołów nieuwjętych w załączniku nr 6 wg oddzielnego zamówienia.</p>	50 na podstawie zleceń z WTI KSP		

* Wartość brutto należy wpisać w pkt 1 lit. b) Oferty Wykonawcy.

Tabela nr 4

Lp.	Zadanie	Szacunkowe ilości na podstawie zleceń z WTI KSP	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN (kol. 3 x 4) dla danej pozycji
1	2	3	4	5
	<p>Modernizacja systemu alarmowego polegająca na dostarczeniu, wymianie i uruchomieniu systemów alarmowych na Strefach (PN, ZA, PD, WS) oraz objęcie ich opieką serwisową w ramach gwarancji (min 36 miesięcy)</p> <p>Specyfikacja systemu alarmowego dla stref radiowych</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Centralka alarmowa procesorowa wyposażona w moduł dialer z zasilaniem awaryjnym. 2. Manipulator sterujący centralką 3. System zabezpieczenia zewnętrznego: <ul style="list-style-type: none"> - Zewnętrzne bariery podczerwieni z regulowanym czasem naruszenia wiązki temp. pracy -35°C do 55°C zasięg do 25 m lub Czujnik wibracyjny instalowany na ogrodzeniu (klasa S) 4. Zewnętrzny sygnalizator autonomiczny optyczno-akustyczny temp. pracy -35°C do 55°C <p>Kompatybilne z istniejącym systemem nadzoru</p>	4		
2.	<p>Modernizacja systemu zasilania awaryjnego polegająca na dostarczeniu, wymianie i uruchomieniu dwóch agregatów (PN, ZA) oraz objęcie ich opieką serwisową w ramach gwarancji (36 miesięcy). W ramach gwarancji należy wykonać min. jeden przegląd w ciągu</p>	2		

	<p>roku. Instalacja nowych agregatów w kontenerze musi być połączona z wcześniejszym demontażem starych agregatów i przewiezieniem ich do magazynu Komendy Stołecznej Policji lub wyzłomowaniem (decyduje Zamawiający)</p> <p>Specyfikacja agregatów:</p> <p>Parametry techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Moc podstawowa – min 34kVA 2. Napięcie – 230V (jednofazowe) 3. Częstotliwość – 50 Hz 4. Chłodzenie – ciecz <p>Wymagania funkcjonalno-techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sterowanie: <ul style="list-style-type: none"> - automatyka rozruchu i stopu przy zaniku i powrocie zewnętrznego napięcia zasilania - regulacja czasu reakcji agregatu na zanik i powrót napięcia zasilania - autotestowanie (autostart) raz w tygodniu 2. Monitoring pracy agregatu z centrum nadzoru w tym zdalne załączenie i wyłączenie agregatu – kompatybilny z istniejącym systemem Software de Telecontrol CE 6 wer 1.1 Himoina 3. Przenośne komputerowe stanowisko nadzoru i zarządzania pracą agregatu 4. System zabezpieczeń agregatu przed pracą przy: niskim ciśnieniu oleju, zbyt wysokiej temperaturze silnika, nadobrotowością 5. Podgrzewany blok cylindrów 6. Dostosowany do istniejącej czerpni powietrza, wyrzutni spalin i istniejącego zbiornika paliwa 7. Certyfikat EU 			
3.	<p>Modernizacja polegająca na konserwacji systemów antenowych na strefie ZACH</p> <p>W skład między innymi wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Demontaż konstrukcji wsporczych anten wraz z antenami panelowymi systemu EDACS 2. Demontaż osłon konstrukcji wsporczych anten systemu EDACS 3. Demontaż osłon anten radioliniowych 4. Wykonanie nowych konstrukcji wymienionych w pkt. 1÷3 wraz z ich montażem 5. Instalacja nowych anten panelowych systemu EDACS (anten w ramach usługi) 6. Wykonanie i wymiana jumperów do anten panelowych EDACS 7. Uziemienie zainstalowanych konstrukcji 8. wykonanie wszelkich prac dodatkowych związanych z modernizacją 	1		
4.	<p>Uaktualnienie oprogramowania dla sprzętu abonenckiego systemu EDACS (ProGrammer i RPM)</p> <p>- dostarczenie dwuletniej subskrypcji na oprogramowanie nr TQF 3385-S</p>	2		
5.	<p>Modernizacja polegająca na dostarczeniu instalacji i uruchomieniu urządzeń pozwalających na uruchomienie jednocześnie dwóch serwerów CSD i przełączenie się między nimi. Objęcie tych urządzeń opieką serwisową w ramach gwarancji</p>	1		
6.	<p>Serwis centralki MD110</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dojazdu (w obie strony) 2. Lokalizacji uszkodzenia 3. Zdemonstrowania uszkodzonego modułu 4. Zdiagnozowania uszkodzenia 5. Montażu sprawnego modułu zastępczego 6. Wypożyczenia modułu zastępczego w przypadkach, gdy KSP nie posiada takiego sprzętu na stanie własnej rezerwy 7. Uruchomienie sprzętu 8. Podmiany modułu zastępczego w przypadku, o którym mowa w pkt.6 lub zakupu nowego przez KSP 9. Uruchomienie sprzętu 	5		

	<p>10. Wykonanie wszelkich innych czynności i prac dodatkowych niezbędnych do usunięcia zaistniałej awarii Naprawa lub zakup uszkodzonych modułów (części) wg oddzielnej kalkulacji.</p>			
7.	<p>Modernizacja polegająca na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostarczeniu instalacji i uruchomieniu nowej platformy sprzętowej wraz z nową wersją oprogramowania operacyjnego (będącego alternatywą dla niesupportowanej już wersji Win NT 4.0) dla serwerów administracyjnych CSD (2 szt.), terminali CSD (3szt.), konsol C3 Maestro (5 szt.), MOM PC (1 szt.) -dostarczeniu, instalacji i uruchomieniu jednorazowego uaktualnienia oprogramowania całości systemu EDACS pozwalającego na usprawnienie funkcjonowania systemu w tym tak istotnych elementów jak: konsole dyspozytorskie, MOM PC, CSD, kontrolery IMC, kontrolery wszystkich stref radiowych, karty kanałowe GETS wszystkich stref radiowych i inne wskazane i możliwe do uaktualnienia. - objęcie ich opieką serwisową w ramach gwarancji. <p>Wstępna specyfikacja techniczno-funkcjonalna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) jednostki centralne PC w obudowach przemysłowych typu RACK o wysokości do 4U, przeznaczonych do montażu w szafie telekomunikacyjnej 19" dla: <ul style="list-style-type: none"> - serwerów CSD - 2 szt., 2) jednostki centralne PC w obudowach typu desktop dla: <ul style="list-style-type: none"> - terminali CSD - 3szt., - konsol C3 Maestro – 5 szt. - MOM PC – 1 szt. 3) monitory LCD 19-20" format 4:3 - niezależne dla każdej jednostki PC - 11 szt., 4) klawiatury PS/2 lub USB (w zależności od standardu występującego w dostarczonym sprzęcie PC) <ul style="list-style-type: none"> - niezależnie dla każdej jednostki PC – 11 szt 5) myszy optyczne PS/2 lub USB (w zależności od standardu występującego w dostarczonym sprzęcie PC) <ul style="list-style-type: none"> - niezależnie dla każdej jednostki PC – 11 szt. 6) przedłużacze sygnału klawiatur, myszy i monitorów – (w standardzie zgodnym z dostarczonymi peryferiami) <ul style="list-style-type: none"> - niezależnie dla każdej jednostki PC 7) szafa telekomunikacyjna 19": <ol style="list-style-type: none"> a) umożliwiająca montaż: <ul style="list-style-type: none"> - 2-ch serwerów w obudowach przemysłowych - szacunkowo rezerwowana przestrzeń 2x 1÷4U, - 3-ch komputerów PC w obudowach typu Desktop - szacunkowo rezerwowana przestrzeń 3x4U, - innych urządzeń - rezerwowana przestrzeń 2x3U, - 2-ch listw zasilających - rezerwowana przestrzeń 2x1U, b) wykonanie: szerokość 600 mm, głębokość 800 mm. c) osłona przednia - drzwi szklane, przydymione, z zamkiem, d) osłona tylna - drzwi blaszane +1 maskownica 3U z przepustem szczotkowym, e) osłona lewego i prawego boku - blaszana, f) 5 półek stałych mocowanych na 4 belkach nośnych (obciążalność min. 40 kg). g) podstawa na kółkach z blokadą, 	1		

	h) układ wentylacji wymuszonej, i) 2 listwy zasilające 19": każda po 8 gniazd 230V, z wyłącznikiem, obciążenie max 16A, wysokość 1U, przewód 6 m, j) kpl. śrób montażowych, k) rzeczywiste wymiary określone wstępnie w pkt. a i b powinny zostać ostatecznie dopasowane do faktycznych gabarytów sprzętu komputerowego przeznaczonego do montażu w szafie z zapewnieniem niezbędnych warunków chodzenia i dostępności przez obsługę,			
8.	Modernizacja polegająca na dostarczeniu, instalacji i uruchomieniu systemu synchronizacji czasu we wszystkich elementach systemu EDACS i urządzeniach współpracujących z systemem: Multiplexery Newbridge 3630 Main Street, Mini Link, rejestratory korespondencji SIM.	1		
Wartość brutto w PLN* (suma wartości dla danej pozycji określonych w kol. 5 w poz. 1- 8)				

* Wartość brutto należy wpisać w pkt 1 lit. c) Oferty Wykonawcy.

DATA:

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

.....

.....

Wykaz modułów do naprawy

	Asortyment	Indeks	Szacunkowa ilość napraw w czasie trwania umowy (24 miesiące)	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN (kol. 3 x kol. 4) dla danej pozycji
Lp.	1	2	3	4	5
1.	Moduł Tx syntezer M III	19D902780G3	2		
2.	Moduł Tx syntezer M III	19D902780G1	2		
3.	Moduł Rx syntezer M III	19D902781G3	2		
4.	Moduł Rx Frond End M III	19D902782G4	10		
5.	Rx IF M III	19D902783G1	2		
6.	Rx IF M III	19D902783G11	2		
7.	Moduł systemowy M III	19D902590G4	2		
8.	Moduł systemowy M III	19D902590G6	2		
9.	Data Module M III	19D904558	2		
10.	Power Supply M III	19D902589G2	2		
11.	Interface Board M III	19D902975G1	2		
12.	Getcy M III	19D901868	2		
13.	Getcy M III	188D6500G4/19D902104G1	4		
14.	PMU	RM16048 19C336861-P1	4		
15.	Karta zegara do IMC	19D903305P1	2		
16.	Płyta inerfejsu do ACU	19D901331G3	2		
17.	Płyta audio	19D903302P1	10		
18.	Płyta audio	19D903302P3	2		
19.	Płyta interfejsu Kan. Konwe	19D903324P1	2		
20.	Płyta kontrolera do IMC	19D903299P3	4		
21.	Karta turbo do Getcy	19D903536P1	2		
22.	Karta procesora do kontrolera strefy	CC091040101	2		
23.	Płyta do kontrolera strefy	CU 0210402	2		
24.	Płyta terminatora do IMC	19D903308P1	2		
25.	Urządzenie testowo-alarmowe ACU	19D901330G3	2		
26.	Moduł radiowy RAU 1 38 E STD	-----	2		
27.	Moduł radiowy RAU 1 18 E HP	-----	2		
28.	Moduł radiowy RAU 1 15 E STD	-----	2		
29.	Moduł radiowy RAU 1 8 E HP	-----	2		
30.	Moduł radiowy RAU 2 18 HP	-----	2		
31.	Multiplekser SMU 16x2	-----	2		
32.	Multiplekser SMU 8x2	-----	2		
33.	Moduł MMU 34+2	-----	2		
34.	Moduł MMU 2x8	-----	2		
35.	Moduł serwisowy SAU Exp 1	-----	2		
36.	Wzmacniacz mocy PA	EA101292V22	2		
37.	Zasilacz do PA	SXPS9S	2		
38.	Site Controller	19A149302P9	2		
Wartość brutto w PLN* (suma wartości brutto dla danej pozycji określonych w kol. 5 (poz. 1-38))					

* Wartość brutto należy wpisać w pkt 1 lit. d) Oferty Wykonawcy.

DATA

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

CZĘŚCI ZAMIENNE I AKCESORIA RO RADIOTELEFONÓW TYPU P7100-IP

Lp.	Nr katalogowy	Nazwa części/ akcesorii	Szacunkowe ilości (sztuki)	Producent oraz nr katalogowy oferowanego asortymentu	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN (kol. 4 x 6) dla danej pozycji
1	2	3	4	5	6	7
1.	G3UK07420	Obudowa, front typu System (starego typu)	1			
2.	G3UK07417	Obudowa, front typu Scan (starego typu)	10			
3.	G3UK07636	Obudowa, tył, VHF, UHF-H	2			
4.	G3UK07653	Obudowa, panel tylny	5			
5.	G4UK07371	Obudowa, ekran w.cz.	1			
6.	G3UK07652	Zestaw uszczelek do obudowy	5			
7.	KT-010533	Zestaw wkrętów wewnętrznych do obudowy	10			
8.	KT-010534	Zestaw wkrętów zewnętrznych do obudowy	10			
9.	G3UK07356	Obudowa, osłona wyświetlacza LCD	5			
10.	G4UK07446	Etykieta owalna P7100IP	1			
11.	G4UK07720	Przycisk nadawania kompletny	50			
12.	G3UK06400-1	Membrana do przycisku nadawania	1			
13.	G4UK05545-0	Podkładka samoprzylepna do membrany	1			
14.	FM-009512	Elastyczna podkładka pod przycisk nadawania (20 szt.)	1			
15.	G4UK07721	Zestaw przycisków: emergency, option, clear	5			
16.	G4UK07722	Zestaw złącza UDC	10			
17.	SXK1074494/1	Oslona złącza UDC	10			
18.	G3UK07645	Zestaw kompletnych pokręteł: siły głosu i przeł. grup/kanałów	40			
19.	G4UK07644	Zestaw zewn. elementów pokręteł: siły głosu i przeł. grup/kanałów	50			
20.	G4UK08148	Kompletne pokrętko przełącznika grup/kanałów	50			
21.	G2UK07289	Klawiatura gumowa typu System	5			
22.	G2UK07290	Klawiatura gumowa typu Scan	100			
23.	FS-018418	Bezpiecznik 4A VHF, UHF (F401)	1			
24.	G4UK07600	Zespół styków akumulatora	5			
25.	CMD-4215-874	Styk głośnika	5			
26.	G3UK06526-4	Radiator wzmacniacza mocy VHF i UHF-H (10 szt.)	1			

27.	G3UK07647	Zespół potencjometru siły głosu i przełącznika grup/kanałów	100			
28.	G3UK07654	Elastyczny zespół połączeniowy złącza UDC i przycisków	50			
29.	G3UK07723	Zestaw głośnika	100			
30.	KT-011403	Zestaw głośnika	1			
31.	G4UK07724	Zestaw mikrofonu	100			
32.	EA-016905-001	Płytki wyświetlacza i klawiatury	50			
33.	FM-016906-001	Płytki oświetlenia LCD	10			
34.	SXK1073885/1	Wyświetlacz LCD	100			
35.	G4UK07648	Zestaw styków elastomerowych	10			
36.	CB101683V41	Płyta główna UHF-H 450-512 MHz	8			
37.	FL-010754	Filtr RX środkowo-przepustowy UHF-H (FL101)	1			
38.	FL-007534	Filtr Xtal 115,65 MHz VHF, UHF-L, UHF-H (FL103)	1			
39.	FL-007536	Filtr ceramiczny 450 kHz VHF, UHF-L, UHF-H (FL104)	1			
40.	FL-007537	Filtr ceramiczny 450 kHz VHF, UHF-L, UHF-H (FL105)	1			
41.	FL-007539	Filtr ceramiczny 450 kHz VHF, UHF-L, UHF-H (FL106)	1			
42.	FL-007540	Filtr ceramiczny 450 kHz VHF, UHF-L, UHF-H (FL107)	1			
43.	MHW2727-2	Układ wzmacniacza mocy UHF-H (U201)	1			
44.	FG0441	Oscylator TXCO UHF-L, UHF-H (Z305)	1			
45.	G4UK06573	Zespół toru antenowego	10			
46.	SW-011668	Zwrotnica antenowa UHF-H (HC-37)	4			
47.	G4UK07595	Gniazdo antenowe	50			
48.	SXA1047464/1	Boczne złącze antenowe	50			
49.	I2RTD	Wkrętak dynamometryczny	1			
50.	B-W1.27	Końcówka sześciokątna 1,27 mm do wkrętaka dynamometrycznego	1			
51.	G3UK08079	Narzędzie do usuwania nakrętek	1			
52.	G4UK07314	Nakrętka blokująca (do potencjometru i przełącznika grup/kan.)	1			
53.	49-TX-06	Końcówka torx T6 wydłużona do wkrętaka dynamometrycznego	1			
54.	T4WK03594	Narzędzie do demontażu tylnego panelu obudowy	1			
55.	337097G1B	Narzędzie do demontażu gniazda antenowego	1			
56.	G4UK07188-0	Narzędzie do demontażu bocznego złącza antenowego	1			

57.	T4WK03399	Narzędzie do demontażu zespołu potencjometru i przełącznika	1			
58.	T4WK03490	Narzędzie do pozycjonowania pokrętki przełącznika	1			
59.	RPM1132472/25	Uniwersalny kabel z wtykiem UDC	1			
60.	CA101396V1	Taśma połączeniowa serwisowa	1			
61.	BKB191210/7	Serwisowy eliminator akumulatora	1			
62.	BT-013259-001	Pojemnik na ogniwa AA (zamiennik akumulatora)	1			
63.	19B801496G2	Adapter gniazdo antenowe / złącze BNC	1			
64.	BC3506QPW-5	Analizator/regenerator akumulatorów 6-pozycyjny (bez kieszeni)	1			
65.	BA1200	Kieszon do analizatora akumulatorów, NiCd	1			
66.	BA4547	Kieszon do analizatora akumulatorów, NiMH	7			
67.	CADEX-7400	Analizator/regenerator akumulatorów 4-pozycyjny (bez kieszeni)	2			
68.	CADEX-C7 ADAPTER	Kieszon do analizatora akumulatorów CADEX	1			
69.	TQ0609A	Tester toru audio	1			
70.	RPM1132472/24	Kabel do przyłączenia testera TO0609A	1			
Wartość brutto w PLN* (suma wartości dla danej pozycji określonych w kol. 7 (poz. 1-70))						

Wartość brutto należy wpisać w pkt 1 lit. e) Oferty Wykonawcy

DATA

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

.....

.....