Załącznik nr 2 do umowy nr … /TI/2024

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa systemu poprzez dostawę urządzeń łączności radiowej w postaci akcesoriów dopuszczonych do współpracy z aktualnie użytkowanymi radiotelefonami.

I Ogólne uwarunkowania.

Obecnie w Komendzie Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu użytkowane są między innymi radiotelefony firmy Motorola DP3601 i Motorola MTP3550. Dostarczone przez Wykonawcę urządzenia w postaci akcesoriów dopuszczonych do współpracy z posiadanymi radiotelefonami zostaną uruchomione w istniejących sieciach radiowych Zamawiającego. Wykonawca zapewni w formie oświadczenia pełną kompatybilność dostarczanych urządzeń z posiadanymi modelami Motorola DP3601 i Motorola MTP3550 Zamawiającego.

**1. Mikrofonogłośnik do radiotelefonu Motorola MTP3550 z fonowodem z przetwornikiem i  
 wymiennym fonowodem**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Mikrofonogłośnik do radiotelefonu Motorola MTP3550 z fonowodem z przetwornikiem i wymiennym fonowodem |
| 1. | 1.1. Mikrofonogłośnik z rozciągalnym przewodem spiralnym o długości spoczynkowej 50 cm ± 5 cm  1.2. Zakończenie przewodu złączem przyłączanym do złącza akcesoriów radiotelefonu  1.3. Przycisk nadawania (PTT) wbudowany w obudowę mikrofonogłośnika  1.4. Stopień ochrony obudowy co najmniej IP54.  1.5. Złącze typu jack do podłączenia słuchawki dousznej wbudowane w mikrofonogłośnik.  1.6 Słuchawka z przetwornikiem ze spiralnym przewodem zakończona złączem typu jack z wymiennym fonowodem umożliwiająca podłączenie do mikrofonogłośnika zaproponowanego w punkcie 1.1  1.7 Dodatkowo wymienny fonowód do zestawu z punktu 1.6  1.8 Dodatkowy przycisk wyzwalania alarmu w innym kolorze niż obudowa mikrofonogłośnika |

**2. Mikrofonogłośnik do radiotelefonu Motorola MTP3550 z fonowodem z przetwornikiem**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Mikrofonogłośnik do radiotelefonu Motorola MTP3550 z fonowodem z przetwornikiem |
| 2. | 2.1. Mikrofonogłośnik z rozciągalnym przewodem spiralnym o długości spoczynkowej 50 cm ± 5 cm  2.2. Zakończenie przewodu złączem przyłączanym do złącza akcesoriów radiotelefonu  2.3. Przycisk nadawania (PTT) wbudowany w obudowę mikrofonogłośnika  2.4. Stopień ochrony obudowy co najmniej IP54.  2.5. Złącze typu jack do podłączenia słuchawki dousznej wbudowane w mikrofonogłośnik.  2.6. Słuchawka z przetwornikiem ze spiralnym przewodem zakończona złączem typu jack z wymiennym fonowodem umożliwiająca podłączenie do mikrofonogłośnika zaproponowanego w punkcie 1.1 i punkcie 2.1  2.7. Dodatkowy przycisk wyzwalania alarmu w innym kolorze niż obudowa mikrofonogłośnika |

**3.** Mikrofonogłośnik zfonowodemdo radiotelefonu Motorola DP3601 i MTP3550z adapterami

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Mikrofonogłośnik zfonowodemdo radiotelefonu Motorola DP3601 i MTP3550z adapterami |
| 3. | 3.1. Mikrofonogłośnik do radiotelefonu Motorola DP3601 i MTP3550  3.2. Mikrofonogłośnik powinien być wyposażony w:  3.3. Uchwyt obrotowy(klips) umożliwiający mocowanie na pasku,  3.4. Dwa przyciski PTT umożliwiające jednoczesną pracę - jeden umieszczony na przedniej stronie obudowy o średnicy min. 40 mm oraz drugi umieszczony na bocznej ścianie obudowy mikrofonogłośnika,  3.5. Dwa przyciski regulujące poziom wzmocnienia siły głosu mikrofonogłośnika oraz przycisk do jego natychmiastowego wyciszenia tzw. MUTE  3.6. Gniazdo typu Jack 3,5 mm umożliwiające przyłączenie słuchawki dousznej – złącze musi być zabezpieczone gumową zaślepką (zabezpieczać ma przed wpływem warunków atmosferycznych),  3.7. Gniazdo ‘’Nexus 4 polowe’’(gniazdo U-92A/U na wtyk U-174/U służące do podłączenia zestawu odbiorczego zainstalowanego w kasku ochronnym zakończonym wtyk „”Nexus 4 polowy”. Złącze musi być zabezpieczone gumową zaślepką (zabezpieczać ma przed wpływem warunków atmosferycznych),  3.8. Mikrofonogłośnik musi posiadać przewód skrętny w stanie spoczynku (nie rozciągniętym ) 45 cm +/- 3 cm oraz minimalnej długości w pozycji rozciągniętej 120 cm. Przewód musi być zakończony wtykiem HIROSE 12 pin umożliwiającym podłączenie do adaptera z gniazdem HIROSE 12 pin. podłączanym do złącza akcesoriów radiotelefonu zgodnym z używanymi w Oddziale Prewencji Policji garnizonu dolnośląskiego – Motorola DP3601/MTP3550.  3.9. Mikrofonogłośnik (złącze typu Nexus – TP120) powinien posiadać funkcję detekcji podłączanego akcesorium audio aby zapewnić prawidłową pracę z różnymi urządzeniami wyposażonymi w takie samo złącze lecz posiadające różne biegunowości  3.10. Norma szczelności co najmniej IP67  3.11. Dedykowana słuchawka z fonowodem ze spiralnym przewodem zakończona złączem typu jack umożliwiająca podłączenie do mikrofonogłośnika zaproponowanego w punkcie 3.1  3.12. Adapter pozwalający na pracę mikrofonogłośnika zaproponowanego w  punkcie 3.1 z radiotelefonami firmy Motorola DP3601 i MTP3550  3.13. Jeden zestaw powinien zawierać po 2 sztuki adapterów do DP3601 i po 2 sztuki adapterów do MTP3550 – 4 adaptery na każdy mikrofonogłośnik. |

**4.** Ładowarka 6 pozycyjna do radiotelefonów Motorola MTP3550

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Ładowarka 6 pozycyjna do radiotelefonów Motorola MTP3550 |
| 4. | 4.1. Ładowarka akumulatorów w wykonaniu biurkowym umożliwiająca ładowanie baterii dołączonej do radiotelefonu nasobnego Motorola MTP3550  4.2. Liczba kieszeni 6 (ładowanie radia z podpiętą baterią lub samej baterii)  4.3. Sygnalizacja (oddzielna dla każdego z sześciu stanowisk) stany pracy (przynajmniej: ładowanie baterii / bateria naładowana)  4.4. Zasilanie z sieci energetycznej o napięciu znamionowym 230 V AC 50 Hz  4.5. Zakres napięcia zasilania: napięcie znamionowe ±10% (standard wtyku obowiązujący w Polsce)  4.6. Wymagana dokumentacja: instrukcja obsługi w języku polskim; deklaracja zgodności CE z wymaganiami zasadniczymi w zakresie bezpieczeństwa użytkowania i kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)  4.7. Dostarczona ładowarka musi realizować funkcjonalność zdalnego programowania radiotelefonów poprzez kompatybilny kabel USB |

**5. Wymagania gwarancyjne**

1. Zamawiający wymaga, aby okres gwarancji na wszystkie elementy przedmiotu zamówienia wynosił min. 24 miesiące.
2. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru produktu.
3. Dostarczone urządzenia mają być nowe tj. wyprodukowane wyprodukowanym po dniu 01.12.2023 r., i wolne od wad.
4. Gwarancja obejmuje:
5. wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych;
6. naprawę wykrytych uszkodzeń, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe;
7. usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu urządzeń.
8. Wykonawca w czasie trwania gwarancji zobowiązuje się do przyjmowania informacji o awarii urządzeń będących przedmiotem zamówienia, w dni robocze w godzinach od 8.00 do godz.16.00 pod numerem telefonu/faksu ........................... , lub na podany adres email: …...........................
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty transportu do i z serwisu sprzętu podlegającego naprawie.

WYKONAWCA:

………………………………….