

Numer referencyjny: ZP.272.14.2026

OPIS PRZEDMIOTU CZĘŚCI NR 2 ZAMÓWIENIA

dla zamówienia pod nazwą: Zakup radiotelefonów MDR dla jednostek OSP z terenu powiatu jarosławskiego w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej.

1. Nazwa zamówienia: „Zakup radiotelefonów MDR dla jednostek OSP z terenu powiatu jarosławskiego w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej”.
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zaprogramowanych radiotelefonów przenośnych DMR oraz radiotelefonów noszonych DMR dla jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej z terenu powiatu jarosławskiego w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą „Zakup radiotelefonów MDR dla jednostek OSP z terenu powiatu jarosławskiego”.
3. Przedmiot zamówienia został podzielony na **dwie (2) części** realizowane pod nazwami:
 - 1) **Część nr 1: „Dostawa zaprogramowanych radiotelefonów przenośnych DMR dla jednostek OSP z terenu powiatu jarosławskiego”;**
 - 2) **Część nr 2: „Dostawa zaprogramowanych radiotelefonów noszonych DMR dla jednostek OSP z terenu powiatu jarosławskiego”.**
4. Przedmiotem Części nr 2 zamówienia realizowanej pod nazwą: „Dostawa zaprogramowanych radiotelefonów noszonych DMR dla jednostek OSP z terenu powiatu jarosławskiego” jest dostawa fabrycznie nowych **47 szt.** zaprogramowanych **radiotelefonów noszonych DMR**, np. model Motorola R7 FKP Premium VHF, spełniających wymagania Zamawiającego oraz wymagania techniczno-funkcjonalne określone w **Załączniku nr 4 do Instrukcji organizacji łączności radiowej** w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, stanowiącej załącznik do **Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej** z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 7).
5. Szczegółowy opis oraz jakościowy zakres Części nr 2 zamówienia realizowanej pod nazwą „Dostawa zaprogramowanych radiotelefonów noszonych DMR dla jednostek OSP z terenu powiatu jarosławskiego” zawiera niniejszy: **Opis przedmiotu Części nr 2 zamówienia, stanowiący Załącznik Nr 1.2 do SIWZ.**
6. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości zaoferowania a następnie dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu Części nr 2 zamówienia, tj. zaprogramowanych **radiotelefonów noszonych DMR** i akcesoriów **będących produktami powystawowymi lub demonstracyjnymi lub prototypami lub produktami wytwarzanymi pod konkretne zamówienie.** Zaoferowane a następnie dostarczone przez Wykonawcę radiotelefony noszone DMR i akcesoria **muszą być już produkowane seryjnie i komercyjnie wykorzystywane przez ich nabywców / użytkowników.**
7. **Zamawiający bezwzględnie wymaga aby zaoferowane a następnie dostarczone przez Wykonawcę radiotelefony noszone DMR posiadały karty katalogowe dostępne na stronach internetowych ich producentów lub dystrybutorów / sklepów internetowych, zawierające szczegółowe specyfikacje techniczne zaoferowanych radiotelefonów noszonych DMR, które potwierdzać będą spełnianie przez zaoferowane radiotelefony noszone DMR wymagań techniczno-funkcjonalnych określonych przez Zamawiającego.**
8. Wykonawca będzie zobowiązany:
 - 1) udzielić Zamawiającemu na dostarczony przedmiot **Części nr 2** zamówienia, tj. radiotelefony noszone DMR i ich akcesoria, rękojmi i gwarancji jakości na **okres zadeklarowany przez**

- Wykonawcę w złożonej ofercie**, liczony od dnia odbioru całości przedmiotu **Części nr 2** zamówienia / umowy bez zastrzeżeń, który **nie może być krótszy niż 36 miesięcy**;
- 2) wykonać przedmiot **Części nr 2** zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, postanowieniami niniejszej SIWZ, zapisami własnej oferty oraz warunkami określonymi postanowieniami **Projektu umowy**, stanowiącego **Załącznik Nr 4.2** do SIWZ;
 - 3) ponieść wszelkie koszty niezbędne do należytego wykonania zamówienia / umowy, w tym wszelkie opłaty i koszty związane z wykonaniem umowy, uprzednio nieprzewidziane, a wynikłe w trakcie lub w wyniku realizacji zamówienia / umowy.
9. Dostarczony przedmiot **Części nr 2** zamówienia, tj. **radiotelefony noszone DMR** i ich akcesoria muszą być:
- 1) produktami o wysokiej jakości, spełniającymi obowiązujące normy oraz wymagania Zamawiającego;
 - 2) fabrycznie nowe, nieuszkodzone, nigdy wcześniej nieużywane, nieposiadające śladów użytkowania;
 - 3) niedotknięte żadną wadą fizyczną oraz wolne od obciążeń prawami osób trzecich.
10. Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę **radiotelefony noszone DMR** muszą posiadać instrukcje obsługi oraz inne dokumenty wymagane przepisami prawa przy tego typu urządzeniach, jak na przykład: aprobaty techniczne, deklaracje zgodności CE, niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa określone w przepisach lub protokoły zgodności z obowiązującymi normami, a także **karty gwarancyjne**.
11. Dokumenty, o których mowa powyżej w **ust. 10** muszą być:
- 1) dostarczone wraz z urządzeniami, których dotyczą;
 - 2) sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski, w formie papierowej / drukowanej lub na nośniku CD/DVD.
12. Postanowienia gwarancji na dostarczone przez Wykonawcę **radiotelefony noszone DMR** staną się automatycznie postanowieniami umowy o wykonanie **Części nr 2** zamówienia i za wyjątkiem wydłużenia okresu ich obowiązywania nie mogą ulec zmianie.
13. Bieg gwarancji będzie liczony od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru ich przedmiotu bez zastrzeżeń.
14. W ramach wykonania **Części nr 2** zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany przy użyciu materiałów własnych, własnym staraniem i na własny koszt (bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego):
- 1) zaprogramować wszystkie dostarczone radiotelefony zgodnie z obsadą kanałową przekazaną przez Zamawiającego w trakcie realizacji zamówienia / umowy,
 - 2) dokonać uruchomienia i przetestowania poprawności działania wszystkich dostarczonych urządzeń w zakresie zapewniającym ich prawidłowe działanie i użytkowanie, zgodnie z ich przeznaczeniem i wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przekazać Zamawiającemu kopie konfiguracji radiotelefonów w wersji elektronicznej.
15. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt zapewni osoby, sprzęt, narzędzia i akcesoria niezbędne do wykonania czynności / prac, o których mowa powyżej w **ust. 14**.
16. Za uszkodzenia przedmiotu **Części nr 2** zamówienia lub jego części powstałe w trakcie transportu, rozładunku, programowania, rozruchu oraz wykonania prób i testów odpowiada Wykonawca, aż do podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru.
17. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości wykonania dostawy przedmiotu umowy w formie przesyłki np. pocztowej lub kurierskiej, której adresatem będzie Zamawiający.**

18. **Szczegółowy opis radiotelefonów noszonych (przenośnych) DMR** będących przedmiotem dostawy stanowiącej przedmiot **Części nr 2** zamówienia:

1) Przedmiot zamówienia

Przedmiotem **Części nr 2** zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych radiotelefonów cyfrowych przeznaczonych do użytkowania w jednostkach Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu powiatu jarosławskiego, obejmująca radiotelefony **noszone** MDR wraz z kompletnym wyposażeniem niezbędnym do ich eksploatacji.

Zamawiający przewiduje zakup radiotelefonów odpowiadających standardowi urządzenia **Motorola R7 FKP Premium VHF** (radiotelefon noszony / przenośny).

Wskazany model stanowi wzorzec jakościowy, funkcjonalny i techniczny. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń równoważnych, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań określonych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

2) Wymagania ogólne

Oferowane urządzenia muszą:

- być fabrycznie nowe, kompletne i wolne od wad,
- pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na rynek Unii Europejskiej,
- być wyprodukowane nie wcześniej niż **12 miesięcy** przed datą dostawy,
- posiadać oznakowanie CE,
- być wyposażone w aktualną wersję oprogramowania producenta,
- posiadać instrukcję obsługi w języku polskim.

3) Wymagania techniczno-funkcjonalne

Radiotelefony muszą:

- pracować w standardzie cyfrowym **DMR Tier II**,
- pracować w paśmie **VHF**,
- umożliwiać pracę zarówno w trybie analogowym, jak i cyfrowym,
- umożliwiać maskowanie korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II z wykorzystaniem algorytmu **ARC4 o długości klucza 40 bit**,
- spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne określone w **Załączniku nr 4 do Instrukcji organizacji łączności radiowej** w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, stanowiącej załącznik do **Rozkazu Nr 8** Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej,
- współpracować z eksploatowaną przez Państwową Straż Pożarną siecią radiową DMR Tier II,
- umożliwiać programowanie zgodnie z obowiązującą obsadą kanałową PSP.

4) Minimalne wymagania dla radiotelefonów noszonych (przenośnych) DMR

Radiotelefon noszony (przenośny) powinien posiadać co najmniej:

- moc nadajnika minimum 5 W,
- kolorowy wyświetlacz,
- pełną klawiaturę alfanumeryczną,
- odbiornik GPS/GNSS,
- moduł Bluetooth 5.2,
- moduł Wi-Fi,
- obsługa cyfrowych wiadomości tekstowych (SMS),
- funkcję Lone Worker,
- przycisk alarmowy,
- stopień ochrony minimum IP68,
- odporność mechaniczną zgodną z normą MIL-STD-810,
- możliwość zdalnego programowania,
- akumulator litowo-jonowy zapewniający minimum 20 godzin pracy przy cyklu pracy 5/5/90.

5) Wyposażenie radiotelefonu noszonego (przenośnego) DMR

Każdy zaoferowany radiotelefon noszony (przenośny) winien być dostarczony w komplecie obejmującym:

- radiotelefon,
- antenę,
- akumulator,
- dodatkowy akumulator,
- ładowarkę biurkową,
- zasilacz sieciowy,
- mikrofonogłośnik,
- klips do pasa,
- futerał,
- ładowarkę samochodową zasilaną z instalacji 12/24 V.

6) Programowanie urządzeń

Wykonawca zobowiązany będzie do:

- zaprogramowania wszystkich radiotelefonów zgodnie z obsadą kanałową przekazaną przez zamawiającego podczas realizacji zamówienia,
- przeprowadzenia testów poprawności działania wszystkich urządzeń,
- przekazania Zamawiającemu kopii konfiguracji radiotelefonów w wersji elektronicznej.

7) Gwarancja

Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi **36 miesięcy**, liczone od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

Dostarczone urządzenia i akcesoria muszą pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

8) Dokumentacja

Wraz z dostawą Wykonawca prześle:

- instrukcje obsługi w języku polskim,
- karty gwarancyjne,
- deklaracje zgodności UE,
- wykaz numerów seryjnych wszystkich urządzeń,
- wykaz zastosowanych akcesoriów.

9) Równoważność

Wskazana w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia nazwa handlowa **Motorola R7 FKP Premium VHF** została użyta wyłącznie w celu określenia wymaganego standardu jakościowego, technicznego i funkcjonalnego.

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń równoważnych, pod warunkiem, że będą one spełniały wszystkie wymagania określone w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz zapewnią pełną współpracę z eksploatowaną przez Państwową Straż Pożarną siecią radiową DMR Tier II i zgodność z wymaganiami określonymi w dokumentach Komendanta Głównego PSP.