

OPIS PRZEDMIOTU CZĘŚCI NR 1 ZAMÓWIENIA

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

UWAGA: Zamawiający bezwzględnie wymaga aby Wykonawca składając ofertę na wykonanie Części nr 1 zamówienia zobowiązał się do wyrażenia zgody na rozszerzenie przedmiotu umowy o wykonanie Części nr 1 zamówienia o wykonanie dodatkowo płatnych usług instalacyjno-montażowych dostarczonych radiotelefonów przewoźnych DMR na pojazdach OSP wskazanych przez Zamawiającego, w przypadku zlecenia tych usług przez Zamawiającego w ramach umowy o wykonanie Części nr 1 zamówienia.

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 przewoźnych 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 przewoźnych 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 1 zamówienia realizowanej pod nazwą: „Dostawa zaprogramowanych radiotelefonów przewoźnych DMR dla jednostek OSP z terenu powiatu jarosławskiego” jest dostawa fabrycznie nowych **66 szt.** zaprogramowanych **radiotelefonów przewoźnych DMR**, np. model **Motorola DM4601e**, spełniających wymagania Zamawiającego oraz wymagania techniczno-funkcjonalne określone w **Załączniku nr 3 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 1** zamówienia realizowanej pod nazwą: „Dostawa zaprogramowanych radiotelefonów przewoźnych DMR dla jednostek OSP z terenu powiatu jarosławskiego” zawiera niniejszy: **Opis przedmiotu Części nr 1 zamówienia**, stanowiący **Załącznik Nr 1.1 do SIWZ**.
6. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości zaoferowania a następnie dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu **Części nr 1** zamówienia, tj. zaprogramowanych **radiotelefonów przewoźnych DMR** i akcesoriów **będących produktami powystawowymi lub demonstracyjnymi lub prototypami lub produktami wytwarzanymi pod konkretne zamówienie**. Zaoferowane a następnie dostarczone przez Wykonawcę radiotelefony przewoźne 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 przewoźne DMR posiadały karty katalogowe dostępne na stronach internetowych ich producentów lub dystrybutorów / sklepów internetowych, zawierające szczegółowe specyfikacje techniczne zaoferowanych radiotelefonów przewoźnych DMR, które potwierdzać będą spełnianie przez zaoferowane radiotelefony przewoźne DMR wymagań techniczno-funkcjonalnych określonych przez Zamawiającego**.

8. Wykonawca będzie zobowiązany:
- 1) udzielić Zamawiającemu na dostarczony przedmiot **Części nr 1** zamówienia, tj. radiotelefony przewoźne DMR i ich akcesoria, rękojmi i gwarancji jakości na okres **zadeklarowany przez Wykonawcę w złożonej ofercie**, liczony od dnia odbioru całości przedmiotu **Części nr 1** zamówienia / umowy bez zastrzeżeń, który **nie może być krótszy niż 36 miesięcy**;
 - 2) wykonać przedmiot **Części nr 1** zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, postanowieniami niniejszej SIWZ, zapisami własnej oferty oraz warunkami określonymi postanowieniami **Projektu umowy**, stanowiącego **Załącznik Nr 4.1** 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 1** zamówienia, tj. radiotelefony przewoźne 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 przewoźne 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 przewoźne DMR staną się automatycznie postanowieniami umowy o wykonanie **Części nr 1** 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 1** 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 1** 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 przewoźnych DMR** będących przedmiotem dostawy stanowiącej przedmiot **Części nr 1** zamówienia:

1) Przedmiot zamówienia

Przedmiotem **Części nr 1** zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych radiotelefonów cyfrowych przeznaczonych do użytkowania w jednostkach Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu powiatu jarosławskiego, obejmująca radiotelefony **przewoźne** MDR wraz z kompletnym wyposażeniem niezbędnym do ich eksploatacji.

Zamawiający przewiduje zakup radiotelefonów odpowiadających standardowi urządzenia **Motorola DM4601e** (radiotelefon przewoźny).

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 3 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),
- 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 przewoźnych DMR

Radiotelefon przewoźny powinien posiadać co najmniej:

- moc nadajnika minimum 25 W,
- kolorowy wyświetlacz,
- możliwość pracy analogowej i cyfrowej,
- moduł Bluetooth 4.0,
- odbiornik GPS,
- moduł Wi-Fi
- obsługa cyfrowych wiadomości tekstowych (SMS),
- możliwość maskowania korespondencji algorytmem ARC4,
- możliwość zdalnego programowania.

5) Wyposażenie radiotelefonu przewoźnego DMR

Każdy zaoferowany radiotelefon przewoźny winien być wyposażony w:

- mikrofon,
- uchwyt montażowy,
- przewód zasilający,
- komplet elementów montażowych,
- instrukcję obsługi,
- komplet bezpieczników.

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 przekaże:

- 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 DM4601e** 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.