

.....
(pieczęć wykonawcy)

OPIS
podstawowych parametrów technicznych

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania „Dostawa zestawu radiotelefonów przenośnych standardu TETRA na potrzeby Straży Miejskiej Szczecin” przedstawiam(y), zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, podstawowe parametry techniczne oferowanych radiotelefonów:

MARKA:

MODEL:

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia – wymagania określone przez Zamawiającego	Potwierdzenie spełnienia wymagań przez wykonawcę *
WYMAGANIA OGÓLNE		
1.	wymagane tryby pracy radiotelefonu: tryb trunkingowy (TMO), tryb bezpośredni(DMO)	spełnia / nie spełnia
2.	podświetlany kolorowy wyświetlacz o liczbie kolorów nie mniej niż 65000 i rozdzielczości nie mniejszej niż 160x128 pikseli	spełnia / nie spełnia
3.	wbudowany i uaktywniony moduł GPS	spełnia / nie spełnia
4.	wbudowany i uaktywniony moduł Bluetooth	spełnia / nie spełnia
5.	wbudowany i uaktywniony moduł Mandown	spełnia / nie spełnia
6.	aktywna funkcja zdalnego programowania OTAP (Over The Air Programming) za pośrednictwem kanału radiowego systemu TETRA	spełnia / nie spełnia
7.	klawiatura alfanumeryczna, zabezpieczona przed przypadkowym użyciem	spełnia / nie spełnia
8.	możliwość programowego ograniczania czasu nadawania	spełnia / nie spełnia
9.	dedykowane pokrętło lub przyciski funkcji wyboru grup rozmównych	spełnia / nie spełnia
10.	dedykowane pokrętło lub przyciski regulacji głośności	spełnia / nie spełnia
11.	możliwość tworzenia przy użyciu zestawu do programowania struktury folderów, grup i kanałów w sposób uniemożliwiający ingerencję ze strony użytkownika niewyposażonego w w/w zestaw w zaprogramowaną ilość, układ i zawartość folderów	spełnia / nie spełnia
12.	możliwość tworzenia przynajmniej 20 różnych list skanowania o pojemności przynajmniej 16 pozycji każda, które będą uaktywniane stosownie do potrzeb użytkownika	spełnia / nie spełnia
13.	programowe definiowanie wyświetlanej nazwy grupy (minimum 12 znaków alfanumerycznych)	spełnia / nie spełnia
14.	interfejs użytkownika radiotelefonu w języku polskim	spełnia / nie spełnia

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia – wymagania określone przez Zamawiającego	Potwierdzenie spełnienia wymagań przez wykonawcę *
15.	programowalny przycisk funkcyjny, umieszczony na obudowie w sposób umożliwiający szybki i łatwy dostęp do zdefiniowanej funkcji	spełnia / nie spełnia
16.	dedykowany przycisk funkcyjny w wyróżniającym się kolorze, umożliwiający włączenie trybu alarmowego, zabezpieczony przed przypadkowym użyciem, umieszczony na obudowie w sposób zapewniający łatwy dostęp	spełnia / nie spełnia
17.	możliwość programowego i ręcznego zdefiniowania listy kontaktów radiowych i telefonicznych o pojemności przynajmniej 500 pozycji	spełnia / nie spełnia
18.	programowo definiowana opcja włączenia/wyłączenia odbiornika GPS w wariantach: stale włączony, stale wyłączony, działanie GPS zależne od użytkownika	spełnia / nie spełnia
19.	sygnalizacja przebywania w zasięgu i poza zasięgiem sieci	spełnia / nie spełnia
20.	sygnalizacja poziomu odbieranego sygnału	spełnia / nie spełnia
21.	sygnalizacja stanu naładowania akumulatora	spełnia / nie spełnia
22.	sygnalizacja trybu pracy: TMO, DMO	spełnia / nie spełnia
23.	sygnalizacja odbioru wiadomości statusowej	spełnia / nie spełnia
24.	sygnalizacja odbioru wiadomości SDS	spełnia / nie spełnia
25.	wbudowane złącze akcesoriów do przyłączenia zewnętrznego mikrofonogłośnika z przyciskiem PTT i słuchawką i innych akcesoriów audio	spełnia / nie spełnia
26.	Najnowsza dostępna wersja firmware (oprogramowanie wewnętrzne radiotelefonu), współpracująca z policyjnymi systemami TETRA (Rohill TetraNode)	spełnia / nie spełnia
WYMAGANIA W TRYBIE TMO		
27.	możliwość realizacji połączeń: alarmowych, grupowych głosowych (semidupleksowych), indywidualnych głosowych, dupleksowych z sieciami telefonicznymi stacjonarnymi (PABX/PSTN) oraz ruchomymi (GSM)	spełnia / nie spełnia
28.	nadawanie na adresy grupowe i indywidualne oraz odbiór wiadomości statusowych	spełnia / nie spełnia
29.	nadawanie na adresy grupowe i indywidualne oraz odbiór krótkich wiadomości tekstowych (SDS)	spełnia / nie spełnia
30.	możliwość odbioru SDS w trakcie połączenia głosowego	spełnia / nie spełnia
31.	nadawanie i odbiór danych pakietowych	spełnia / nie spełnia
32.	identyfikacja strony wywołującej	spełnia / nie spełnia
33.	identyfikacja rozmówcy	spełnia / nie spełnia
34.	dynamiczny, z wykorzystaniem komunikacji radiowej, przydział co najmniej 48 numerów grup (DGNA)	spełnia / nie spełnia
35.	nadawanie danych GPS określających pozycję użytkownika dla potrzeb aplikacji zgodnie z protokołem LIP	spełnia / nie spełnia
36.	możliwość odsłuchu otoczenia (Ambience Listening)	spełnia / nie spełnia
37.	możliwość zaprogramowania co najmniej 800 grup rozmównych TMO	spełnia / nie spełnia

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia – wymagania określone przez Zamawiającego	Potwierdzenie spełnienia wymagań przez wykonawcę *
38.	możliwość programowego podziału zaprogramowanych grup rozmównych na minimum 50 folderów o pojemności minimum 16 grup rozmównych TMO każdy, przy czym ta sama grupa może być przydzielona do dowolnej ilości folderów	spełnia / nie spełnia
39.	możliwość programowego i ręcznego ustawienia grup rozmównych do pracy w skaningu ze zróżnicowanym priorytetem skanowania	spełnia / nie spełnia
40.	informacja o dołączeniu do grupy (DGNA)	spełnia / nie spełnia
WYMAGANIA W TRYBIE DMO		
41.	możliwość realizacji połączeń: grupowych głosowych, indywidualnych głosowych, alarmowych	spełnia / nie spełnia
42.	nadawanie i odbiór wiadomości statusowych	spełnia / nie spełnia
43.	nadawanie i odbiór krótkich wiadomości tekstowych (SDS)	spełnia / nie spełnia
44.	możliwość programowego czasu nadawania	spełnia / nie spełnia
45.	praca na dowolnym z co najmniej 256 zaprogramowanych kanałów / grup	spełnia / nie spełnia
46.	możliwość programowego podziału zaprogramowanych kanałów na minimum 16 folderów o pojemności min. 16 pozycji	spełnia / nie spełnia
WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA		
47.	radiotelefon musi zapewniać szyfrowanie zgodnie z algorytmem TEA1 i w tym zakresie musi mieć uaktywnione wymagane licencje. Radiotelefon musi być przystosowany do wprowadzenia algorytmu TEA2 poprzez doposażenie w przyszłości w dodatkowy, wewnętrzny moduł i/lub upgrade oprogramowania i/lub zakup licencji (przy czym modyfikacja do szyfrowania zgodnego z algorytmem TEA2 nie jest objęta niniejszym zamówieniem)	spełnia / nie spełnia
48.	wzajemne uwierzytelnianie radiotelefonu i infrastruktury sieci (SwMI) inicjowane przez radiotelefon	spełnia / nie spełnia
49.	obsługa uwierzytelniania inicjowanego przez infrastrukturę sieci (SwMI)	spełnia / nie spełnia
50.	możliwość zdalnego, trwałego zablokowania obsługi radiotelefonu w sieci	spełnia / nie spełnia
51.	możliwość zdalnego, czasowego zablokowania/odblokowania obsługi radiotelefonu w sieci	spełnia / nie spełnia
52.	kontrola dostępu do funkcji radiotelefonu za pomocą indywidualnego kodu użytkownika (PIN)	spełnia / nie spełnia
53.	kod zabezpieczający dostęp do zaawansowanych nastaw radiotelefonu (PUK)	spełnia / nie spełnia
54.	możliwość szyfrowania korespondencji kluczem SCK w sytuacji, kiedy szyfrowanie korespondencji kluczem DCK jest niedostępne	spełnia / nie spełnia
55.	możliwość pracy radiotelefonu zarówno w trybie szyfrowanym jak i w trybie jawnym (CLEAR)	spełnia / nie spełnia
56.	programowanie kluczy szyfrujących do radiotelefonu za pomocą sprzętu dostarczonego przez Wykonawcę w ramach zamówienia	spełnia / nie spełnia
57.	klucze szyfrujące nie mogą być przechowywane w radiotelefonie w sposób jawny i musi być uniemożliwiony ich odczyt lub przepisanie pomiędzy dwoma radiotelefonami	spełnia / nie spełnia
58.	możliwość aktualizacji oprogramowania firmware radiotelefonu	spełnia / nie spełnia

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia – wymagania określone przez Zamawiającego	Potwierdzenie spełnienia wymagań przez wykonawcę *
PARAMETRY TECHNICZNE		
59.	zakres częstotliwości pracy w trybie trunkingowym (TMO) 380 - 430 MHz	spełnia / nie spełnia
60.	zakres częstotliwości pracy w trybie bezpośrednim (DMO) 380 - 430 MHz	spełnia / nie spełnia
61.	moc nadajnika przynajmniej 1,8W (klasa mocy 3L wg EN 300392-2)	spełnia / nie spełnia
62.	minimalny zakres temperatury pracy od -30°C do +60°C	spełnia / nie spełnia
63.	minimalna klasa ochrony obudowy przed wnikaniem pyłu i wody: IP 68.	spełnia / nie spełnia
64.	odporność na narażenia mechaniczne, wibracje, udary i spadek swobodny: klasa 7M3 według normy ETSI EN 300019-1-7	spełnia / nie spełnia
ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI ZASADNICZYMI		
65.	Zgodność z odpowiednimi wymaganiami zasadniczymi powinna być potwierdzona w deklaracji zgodności wystawionej przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, mającego siedzibę na terenie UE	spełnia / nie spełnia

* W kolumnie Potwierdzenie spełnienia wymagań przez dostawcę – niewłaściwe skreślić.

....., dn.

.....

(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy, w przypadku oferty wspólnej - podpis pełnomocnika wykonawców)