



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Księżykowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup telefonów komórkowych z akcesoriami

Spis treści

1.	Słownik i skróty.....	2
2.	Przedmiot zamówienia:	2
2.1.	Zadanie 1 – Telefon typ A.....	3
2.2.	Zadanie 2 – Telefon typ B.....	4
3.	Zasady odbioru przedmiotu zamówienia.....	5



1. Słownik i skróty

Dla potrzeb niniejszego opracowania przyjmuję się następujące definicje skrótów i pojęć:

Skrót/pojęcie	Definicja
Dni Robocze	Oznacza każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. od 8:00 do 15:35.
Użytkownik	Zamawiający oraz jego pracownicy.
Wykonawca	Podmiot realizujący zamówienie.
Zamawiający/LPR	Lotnicze Pogotowie Ratunkowe.

2. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa telefonów komórkowych GSM wraz z akcesoriami. Przedmiotowy zakup służy zaspokojeniu potrzeb Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w celu realizacji zadań statutowych. W ramach dostaw przewidziane są aparaty dla pracowników LPR oraz baz HEMS/EMS. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia oferty na wszystkie 2 zadania.

Przedmiot zamówienia musi spełniać poniższe warunki:

- 1) musi być dostarczony jako fabrycznie nowy, nie używany w innych projektach oraz nie starszy niż 12 miesięcy od daty produkcji,
- 2) musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji na Polskę lub Unię Europejską dla danego producenta,
- 3) musi być objęty minimum 24 miesięcznym serwisem producenta lub autoryzowanego serwisu,
- 4) wszelkie koszty dostawy przedmiotu zamówienia pokryje Wykonawca.

Ilekoć w dokumentacji użyto nazw własnych, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych – dopuszcza się rozwiązania równoważne.



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

2.1. Zadanie 1 – Telefon typ A

Aparat telefoniczny spełniający co najmniej następujące wymagania – **1 szt.:**

Wymagania	Opis szczegółowy
Standard GSM	850 / 900 / 1800 / 1900
Standard UMTS	850 900 1700 1900 2100
Standard LTE	TAK
Standard 5G	TAK
Karta SIM	nanoSIM
Procesor	1x 3,2 GHz + 4x 2,8 GHz + 3x 2 GHz
Pamięć RAM	8 GB
Pamięć wbudowana	256 GB
Ekran	6,8”, dotykowy, Dynamic AMOLED, odświeżanie 120 Hz
Rozdzielczość ekranu	1440 x 3088
Nawigacja	GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, GNSS, NavIC, QZSS
USB	v3.2 OTG Type-C
Bateria	Litowo-jonowa 5000 mAh
Aparat	200.0 + 12.0 + 10.0 + 10.0 Mpix - tył 12.0 Mpix – przód Max. f/2.2 - przedni obiektyw f/1.7 - tylny obiektyw szerokokątny f/2.2 - tylny obiektyw ultraszerokokątny f/2.4 - tylny teleobiektyw f/4.9 - tylny teleobiektyw Wbudowana lampa błyskowa LED Nagrywanie filmów UHD 8K, UHD 4K (do 60 kl./s)
Dodatkowe informacje	Funkcja ładowania bezprzewodowego Pyłoszczelność i wodoszczelność (IP68) Akcelerometr Żyroskop Magnetometr Barometr Czujnik światła Czujnik zbliżenia Czujnik Halla Czytnik linii papilarnych wbudowany w ekran Skaner twarzy Funkcja szybkiego ładowania USB OTG Bluetooth v5.3 Wi-Fi



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

	NFC
Kolor	Czarny lub zielony lub lawendowy lub kremowy
Wymiary	Maksymalnie: Wysokość 163,40 mm, Szerokość 78,10 mm, Grubość 8,90 mm
Waga	Maksymalnie 233 g
Gwarancja	Producenta, minimum 24 mc.

Wymagane akcesoria do telefonu typu A:

- a). Etui z materiału łączonego, posiadające certyfikat Mil-Grade. Kolor czarny - **1 szt.**
- b). Oryginalna Ładowarka sieciowa o minimalnej mocy 45W wraz z kablem typu USB-C - **1 sztuka** ładowarki oraz **1 sztuka** kabla USB-C (Jeżeli ładowarka oraz kabel USB-C jest zawarty w zestawie telefonicznym, dany punkt można pominąć)

2.2. Zadanie 2 – Telefon typ B

Aparat telefoniczny spełniający co najmniej następujące wymagania – **26 szt.**:

Wymagania	Opis szczegółowy
Standard GSM	850 / 900 / 1800 / 1900
Standard UMTS	850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100
Standard LTE	Tak
Standard 5G	Tak
Karta SIM	nanoSIM, Dual SIM - obsługa dwóch kart SIM
Procesor	4x 2.40 GHz + 4x 1,8 GHz
Pamięć RAM	6 GB
Pamięć wbudowana	128 GB
Ekran	6,6", dotykowy IPS TFT, odświeżanie 120 Hz
Rozdzielczość ekranu	1080 x 2408
Nawigacja	GPS, NavIC, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS
Złącza	USB Typu-C - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt
Bateria	Litowo-jonowa 4050 mAh
Aparat	50.0 + 8.0 Mpix – tył 13.0 Mpix – przód Max. f/2.2 - przedni obiektyw Max. f/1.8 - tylny standardowy Max. f/2.2 - tylny szerokokątny Lampa błyskowa 2x LED
Dodatkowe informacje	Akcelerometr Żyroskop



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

	Barometr Magnetometr Czujnik światła Czujnik zbliżenia Czytnik linii papilarnych Funkcja szybkiego ładowania USB OTG Bluetooth 5.2 Wi-Fi
Kolor	Czarny
Wymiary	Maksymalnie: Wysokość 168,8 mm, Szerokość 79,9 mm, Grubość 9,9 mm
Waga	Maksymalnie 235 g
Gwarancja	Producenta, minimum 24 mc

Wymagane akcesoria do telefonu typu B:

- a). Szkło ochronne hartowane chroniące przed zarysowaniami. Twardość szkła 9H, wyprofilowane krawędzie 5D, w przypadku pęknięcia nie rozpryskuje się - **50 sztuk**.
- b). Etui z materiału TPU, posiadające certyfikat MIL STD 810G-516.6. Kolor czarny - **28 sztuki**.
- c). Oryginalna Ładowarka sieciowa o minimalnej mocy 25W wraz z kablem typu USB-C - **26 sztuk** ładowarek oraz **26 sztuki** kabli USB-C (Jeżeli ładowarka oraz kabel USB-C jest zawarty w zestawie telefonicznym, dany punkt można pominąć)

3. Zasady odbioru przedmiotu zamówienia

Zasady Ogólne

1. Przedmiot Zamówienia należy dostarczyć wraz z prawidłowo wystawioną fakturą w terminie do 3 tygodni od dnia złożenia zamówienia. W przypadku niedotrzymania terminu dostawy telefonów wraz z prawidłowo wystawioną fakturą z winy Wykonawcy Zamawiający może odstąpić od realizacji Zamówienia w całości lub części.
2. Odbiór zostanie przeprowadzony w siedzibie Zamawiającego przy ul. Księżycowej 5, w Warszawie, w obecności przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego w godz. 8:00 – 15:35.
3. Odbiór zostanie potwierdzony podpisaniem przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru ilościowego.
4. Płatność za dostarczone telefony nastąpi w terminie do 7 dni po dostawie bez zastrzeżeń. W przypadku dostawy telefonów na więcej niż jedno zadanie przez jednego Wykonawcę, Wykonawca zobowiązuje się wystawić oddzielnie faktury na aparaty i akcesoria w ramach różnych zadań.