

Opis przedmiotu zamówienia

I. Nazwa przedmiotu zamówienia

Sukcesywna dostawa telefonów komórkowych dla pracowników oraz telefonów do testów aplikacji mobilnych Centralnego Ośrodka Informatyki.

II. Kody CPV:

32250000-0 Telefony komórkowe

III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) sukcesywna dostawa **maksymalnie 264 sztuk** telefonów komórkowych wraz z akcesoriami, na potrzeby Centralnego Ośrodka Informatyki, w podziale na następujące kategorie:

- a) kategoria A – szacunkowa liczba: 6 sztuk telefonów komórkowych;
- b) kategoria B – szacunkowa liczba: 18 sztuk telefonów komórkowych;
- c) kategoria C1 – szacunkowa liczba: 216 sztuk telefonów komórkowych;
- d) kategoria C2 – szacunkowa liczba: 24 sztuk telefonów komórkowych;

zwanych dalej „Sprzętem”, dla którego wymagania minimalne, z podziałem ze względu na system operacyjny, zostały określone w **Załączniku nr 1 do OPZ**;

- 2) zapewnienie gwarancji Wykonawcy dla dostarczonego Sprzętu, o którym mowa w pkt 1) powyżej, przez okres co najmniej 24 miesięcy liczonych od dnia podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń¹, sporządzonego dla danej partii Sprzętu.

Zamawiający przez „**akcesoria**” rozumie minimum: słuchawki, etui ochronne w kolorze czarnym, ładowarkę sieciową z wejściem USB-C, kabel USB-C - USB-C dla kat. A, B, C1 a dla C2 kabel USB-C Lightning, kompatybilna z gniazdkiem typu E.

2. Powyższe ilości i wartości są danymi szacunkowymi i nie stanowią zobowiązania Zamawiającego do zakupu sprzętu w ww. ilości lub wartości. Zamawiający zastrzega sobie, że może nie wykorzystać szacowanej ilości lub wartości przedmiotu zamówienia, bez prawa roszczeń ze strony Wykonawcy w tym zakresie. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany szacunkowych ilości w

¹ Stanowi kryterium oceny ofert

- poszczególnych pozycjach z ust.1 pkt 1), z zastrzeżeniem, iż nie przekroczą one łącznie wynagrodzenia Wykonawcy określonego w umowie.
3. Wymienione w ust.1 akcesoria mogą być zamiennikami dopuszczonymi na rynki państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego, pochodzącymi od autoryzowanych dystrybutorów sprzętu. Zamawiający wymaga dostarczenia ładowarek z portem-USB typu C, który będzie wymagany dla uniwersalnych ładowarek, co pozwoli na zmniejszenie ilości odpadów elektronicznych wynikająca z realizacji powszechnie akceptowanych celów związanych z ochroną środowiska.
 4. Do dostarczanego Sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi Sprzętu w języku polskim oraz dokument potwierdzający objęcie Sprzętu gwarancją.
 5. Zamawiający wymaga aby dostarczony Sprzęt nie posiadał blokady SimLock, tak aby istniała możliwość jego użytkowania we wszystkich sieciach komórkowych.
 6. Każdy dostarczony Sprzęt musi być fabrycznie nowy, tj. w oryginalnym opakowaniu ze stosownymi zabezpieczeniami stosowanymi u danego producenta, wolny od wad fizycznych i prawnych, sprawny technicznie. Ponadto:
 - a) w przypadku podkategorii A2 i B2, dany model Sprzętu musi posiadać system operacyjny co najmniej iOS 17, a rok jego wprowadzenia do sprzedaży nie może być wcześniejszy niż rok 2023, tj. rok oficjalnej premiery;
 - b) w przypadku podkategorii C2 dany model Sprzętu musi posiadać system operacyjny co najmniej iOS 15, a rok jego wprowadzenia do sprzedaży nie może być wcześniejszy niż rok 2022, tj. rok oficjalnej premiery;
 - c) w przypadku podkategorii A1 i B1 dany model Sprzętu musi posiadać system operacyjny co najmniej Android 14.0, a rok jego wprowadzenia do sprzedaży nie może być wcześniejszy niż rok 2024, tj. rok oficjalnej premiery;
 - d) w przypadku podkategorii C1 dany model Sprzętu musi posiadać system operacyjny co najmniej Android 14.0 bądź równoważny (opis równoważności wskazano w załączniku nr 1 do OPZ), a rok jego wprowadzenia do sprzedaży nie może być wcześniejszy niż rok 2024, tj. rok oficjalnej premiery.
 7. Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza w podkategorii C2 systemu operacyjnego równoważnego do systemu iOS, ponieważ Sprzęt dostarczony w ramach wyżej wymienionej podkategorii zostanie przeznaczony do testów aplikacji mobilnej mObywatel w wersji dedykowanej wyłącznie dla systemu iOS, jak i wersji stanowiącej aplikację webową przeznaczoną do uruchomienia w przeglądarce mobilnej Safari dostępnej wyłącznie na urządzeniach z iOS.
 8. Zamawiający wymaga, aby dostarczony Sprzęt pochodził z oficjalnych kanałów dystrybucji producenta na rynek europejski.
 9. Zamawiający wyjaśnia, że wymaga dostawy Sprzętu pochodzącego od oficjalnych dystrybutorów, posiadających certyfikat CE i spełniających wymagania zawarte w

dyrektywach oraz rozporządzeniach europejskich, a także w normach powiązanych z wyrobem.

10. Dostarczony Sprzęt musi posiadać certyfikat zgodności CE oraz świadectwo homologacji lub certyfikat zgodności lub znak zgodności urządzenia z zasadniczymi wymaganiami, wydane przez uprawniony organ innego państwa, a uznane przez polski organ właściwy w sprawach certyfikacji, lub deklarację zgodności urządzenia z zasadniczymi wymaganiami, wydaną przez producenta albo jego przedstawiciela.
11. O ile inaczej nie zaznaczono, wszelkie zapisy OPZ zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne.

II. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia

1. Zamawiający wymaga, aby dostawy Sprzętu były realizowane sukcesywnie, według bieżących potrzeb Zamawiającego i na podstawie Zamówień jednostkowych, składanych przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w okresie 6 miesięcy liczonych od dnia zawarcia Umowy, z zastrzeżeniem ust. 2-4 poniżej.
2. Zamawiający informuje, że w terminie 1 Dnia Roboczego od dnia zawarcia Umowy przekaże Wykonawcy, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, szczegółowy wykaz Sprzętu w podziale ilościowym na poszczególne kategorie, wraz z nazwą konkretnych modeli wybranych wśród modeli wskazanych przez Wykonawcę w ofercie, który ma zostać dostarczony w ramach pierwszej partii, o której mowa w ust. 3 poniżej.
3. Zamawiający wymaga, aby pierwsza partia, tj. 175 sztuk Sprzętu (w podziale na kategorie: 3 sztuk kategoria A, 12 sztuk – kategoria B oraz 150 sztuk – kategoria C1 oraz 10 sztuk kategoria C2 została dostarczona w terminie maksymalnie 10 Dni Roboczych² od dnia przekazania przez Zamawiającego szczegółowego wykazu Sprzętu, o którym mowa w ust. 2 powyżej, bez konieczności przekazywania Wykonawcy Zamówienia jednostkowego.
4. Realizacja dostaw pozostałych partii Sprzętu przez Wykonawcę będzie się odbywać, na podstawie Zamówień jednostkowych przekazywanych przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 10 Dni Roboczych liczonych od pierwszego Dnia Roboczego następującego po dniu, w którym Zamawiający przekazał Zamówienie jednostkowe.
5. Zamawiający zobowiązuje się przekazywać Wykonawcy Zamówienia jednostkowe do wyczerpania maksymalnej liczby Sprzętu będącego przedmiotem zamówienia.
6. Wykonawca na co najmniej 1 Dzień Roboczy przed dostawą, jest zobowiązany każdorazowo do powiadomienia Zamawiającego, na adres e-mail wskazany przez Zamawiającego w umowie, o konkretnym terminie dostawy (**dacie i przedziale Godzin Roboczych**) oraz jest zobowiązany przekazać zestawienie dostarczonego Sprzętu, zawierające takie informacje jak w szczególności: liczbę sztuk dostarczanego Sprzętu, nazwę producenta, typ oraz model Sprzętu, numer IMEI w pliku MS Excel.

² Stanowi kryterium oceny ofert;

7. Sprzęt każdorazowo musi być dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy w opakowaniach uniemożliwiających jego uszkodzenie, do siedziby Zamawiającego (Aleje Jerozolimskie 132-136; 02-305 Warszawa). Odpowiedzialność za uszkodzenia Sprzętu do momentu jego wydania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.

III. Pozostałe wymagania, w tym związane z sporządzaniem protokołów odbioru, gwarancją oraz możliwością zmiany poszczególnych modeli Sprzętu na inne modele, zostały określone w Rozdziale III SWZ - Projektowane Postanowienia Umowy.

Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia

TABELA 1 - SPECYFIKACJA TELEFONÓW KOMÓRKOWY (WYMAGANIA MINIMALNE)

Grupa	Kategoria C1	Kategoria C2	Kategoria B		Kategoria A	
Model	C1	C2	B1	B2	A1	A2
System						
System operacyjny	Android lub równoważny *	iOS	Android	iOS	Android	iOS
Minimalna wersja systemu operacyjnego	Android 14 lub równoważny	iOS 15	Android 14	iOS 17	Android 14	iOS 17
Wyświetlacz						
Minimalna wielkość wyświetlacza w calach	6.6"	4.7"	6.2"	6.1"	6.8"	6.1"
Minimalna rozdzielczość wyświetlacza	FHD	Dowolna	FHD	FHD	2K	FHD
Możliwa do uzyskania częstotliwość odświeżania	120 Hz	60 Hz	120 Hz	60 Hz	120 Hz	120 Hz
Aparat - dodatkowe funkcje						

Możliwość nagrywania wideo w rozdzielczości (wartość minimalna)	4K 30FPS, 1080p 30FPS	4K 30 FPS, 1080p 30 FPS	8K 30FPS, 4K 30FPS, 1080p 30FPS	4K 30FPS, 1080p 30FPS	8K 30FPS, 4K 30FPS, 1080p 30FPS	4K 30FPS, 1080p 30FPS
Pamięć						
Minimalna wielkość pamięci wbudowanej	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	256 GB	128 GB
Minimalna wielkość pamięci RAM	8 GB	4 GB	8GB	6 GB	12 GB	8 GB
Możliwość instalacji zewnętrznej pamięci	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Karta SIM						
Minimalna ilość gniazd SIM (dopuszczalne jest rozwiązanie gniazda uniwersalnego pozwalającego używać dodatkowej karty SIM zamiast karty SD)	2	1	2	1	2	1
Sieci						
Obsługa LTE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Obsługa 5G	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Łączność						
Interfejs USB	USB-C	LIGHTNING	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C
Rodzaj gniazda słuchawkowego	minijack 3,5 mm lub możliwość podłączenia adaptera	minijack 3,5 mm lub możliwość podłączenia adaptera	minijack 3,5 mm lub możliwość podłączenia adaptera	minijack 3,5 mm lub możliwość podłączenia adaptera	minijack 3,5 mm lub możliwość podłączenia adaptera	minijack 3,5 mm lub możliwość podłączenia adaptera

Wbudowane głośniki	STEREO	STEREO	STEREO	STEREO	STEREO	STEREO
Komunikacja NFC	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Kolor	Ciemny	Ciemny	Ciemny	Ciemny	Ciemny	Ciemny
Bateria						
Minimalna pojemność akumulatora w mAh deklarowana przez producenta	5000mAh	Dowolna	4000mAh	3000mAh	5000mAh	3000mAh
Minimalna klasa odporności na kurz i wodę IP	IP67	IP67	IP68	IP68	IP68	IP68

*System operacyjny Android lub równoważny oznacza, że system operacyjny spełnia minimalne wymagania opisane w OPZ, a także następujące wymagania, tj.:

- wielozadaniowość, wielowątkowość, pamięć wirtualna i zarządzania pamięcią,
- szybkie przełączanie się pomiędzy aplikacjami,
- wykonywanie akcji kontekstowych na aplikacjach z poziomu pulpitu z ikonami aplikacji,
- personalizacja ustawień według preferencji użytkownika,
- zmiana kolejności przycisków w Menu „Szybkie ustawienia”,
- bezpośrednia odpowiedzi na powiadomienie i grupowanie powiadomień,
- indywidualne ustawienia ilości danych zużywanych przez urządzenie,
- pobieranie aktualizacji bezpieczeństwa w tle bez konieczności wyłączania urządzenia,
- automatyczne pobieranie i aktualizowanie aplikacji systemowych,
- instalacja aplikacji z dedykowanego sklepu,
- obsługa rozmów telefonicznych przez Wi-Fi.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, zobowiązany jest udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104 - 107 ustawy Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia i wykazać powyższą równoważność poprzez złożenie wraz z ofertą

„Wykazu parametrów oferowanych i opisu sposobu spełniania wymagań zawartych w OPZ”
stanowiącego załącznik nr 6 do Formularza oferty.