***Nr sprawy:***

***Dostawa Telefonów***

**Załącznik A do SWZ**

Spis treści

[Wymagania ogólne 2](#_Toc103323445)

[1.1. Wymagania co do dostarczonych telefonów. 3](#_Toc103323446)

[1.2. Odbiór dostarczonego sprzętu. 3](#_Toc103323447)

[1.3. Specyfikacja telefonów 4](#_Toc103323448)

# Wymagania ogólne

Dostarczony sprzęt winien być fabrycznie nowy, a data produkcji nie może być wcześniejsza niż 6 miesięcy od daty dostawy. Wszystkie urządzenia, zamówione w liczbie większej niż 1 sztuka, muszą być takie same pod względem modelu/wyposażenia/koloru, wzajemnie kompatybilne i zapewniać wzajemną zamienność technologiczną podzespołów. Urządzenia muszą być dostarczone w stanie wolnym od wad technicznych oraz prawnych i formalnych odnośnie uprawnień do gwarancji i aktualizacji. Całość dostarczanego sprzętu musi zostać dostarczona do siedziby Zamawiającego, w tym 10 kompletów musi zostać uruchomiona oraz zweryfikowana w siedzibie Zamawiającego. Zamawiający wskaże komplety, które zostaną uruchomione przez Wykonawcę oraz poddane weryfikacji przez zamawiającego. Wraz ze sprzętem musi zostać dostarczona, w wersji elektronicznej, lista numerów seryjnych podzespołów zewnętrznych przypisanych do każdego kompletu a podlegających gwarancji takich jak: telefon oraz dedykowany do niego zasilacz

W celu zapewnienia gwarancji realizowanej przez jeden podmiot, całość dostawy musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji. Gwarancja na całość dostarczanego sprzętu w ramach typów musi być realizowana przez jeden podmiot, to znaczy przez producenta sprzętu bądź partnera posiadającego autoryzację producenta. Informacja o możliwych formach kontaktu z serwisem musi znajdować się na stronach internetowych producenta sprzętu.

Zamawiający wymaga aby na telefonach został zainstalowany system operacyjny Android minimum w wersji 11. Musi być zainstalowany przez producenta, jednakże wymaga się, aby był to czysty system operacyjny pozbawiony modyfikacji oraz nakładek. System operacyjny w zakresie aktualizacji zabezpieczeń (łatki bezpieczeństwa) musi być aktualizowany w cyklach co jeden miesiąc.

Zamawiający wymaga rozszerzenia dostarczanych przez producenta systemu operacyjnego aktualizacji zabezpieczeń na 3 rok użytkowania.

Dostarczany sprzęt musi posiadać deklaracje zgodności CE oraz potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki lub równoważne.

Wymagany okres gwarancji na dostarczone telefony wynosi 3 lata (do użytku firmowego) od dnia podpisania protokołu odbioru. Zgłoszenia usterek będą przyjmowane w cyklu 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu. Zamawiający dopuszcza przysłanie części zamiennej w celu szybszego usunięcia usterki. Wykonawca zagwarantuje wsparcie serwisowe oraz techniczne producenta sprzętu. Wsparcie to musi być zapewnione poprzez wskazany dedykowany numer telefoniczny oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. W przypadku konieczności naprawy gwarancyjnej urządzeń, koszt wysyłki do oraz z serwisu pokrywany będzie przez producenta telefonu.

Numery seryjne przypisane do telefonów wraz z numerami akcesoriów należy dostarczyć w postaci tabelarycznej umożliwiającej zaimportowanie do zewnętrznych systemów. Przykładowo xlsx lub csv. Wykaz ten zostanie wykorzystany również w celu weryfikacji gwarancji na dostarczony sprzęt u producentów urządzeń.

W celu sprawdzenia zgodności z SWZ, w ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, nazwy producenta oferowanego sprzętu oraz odnośnika do pełnej specyfikacji wraz z wszystkimi opcjami dodatkowymi dla danego modelu. Wymagane jest również podanie kontaktu do opiekuna dedykowanego przez producenta sprzętu. Weryfikacja oferty odbędzie po odnalezieniu proponowanego modelu na stronie producenta danego telefonu.

**Wymagane CERTYFIKATY:**

Oświadczenie producenta potwierdzające ze serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym partnerem serwisowym.

# Wymagania co do dostarczonych telefonów.

Dostarczane telefony będą użytkowane do prowadzenia rozmów telefonicznych, video konferencji odbierania poczty, wysyłania wiadomości SMS/MMS, przeglądania zasobów sieci Internet obsługi specjalistycznych aplikacji dostarczanych przez dział IT OR POLATOM.

Telefony muszą posiadać funkcje rejestracji systemu Android Zero-Touch, która umożliwi automatyczne konfigurowanie telefonu przez użytkowników przy wsparciu działu IT OR POLATOM. Telefon po uruchomieniu musi automatycznie uruchomić proces rejestracji w dostarczanym przez OR POLATOM systemie do zarzadzania urządzeniami mobilnymi. Wykonawca po podpisaniu umowy oraz przed dostawą do OR POLATOM otrzyma od Zamawiającego numer ID Android Enterprise. Do OR POLATOM musi zostać przysłana lista numerów seryjnych w celu zweryfikowania czy aparaty zostały zarejestrowane w systemie Android Enterprise.

Telefony nie mogą posiadać:

* zmodyfikowanego systemu operacyjnego
* wgranej specjalnej nakładki modyfikującej wygląd standardowego systemu operacyjnego
* ograniczeń w działaniu funkcji systemu operacyjnego
* wgranego logo operatora
* wgranego systemu do zdalnego zarzadzania telefonami

Telefony mogą posiadać:

* wgrane (poza aplikacjami dostarczanymi przez producenta systemu operacyjnego) maksymalnie 5 aplikacji (takich jak obsługa aparatu, lampy błyskowej, itp.) dostarczanych przez producenta w celu usprawnienia wbudowanych w nim funkcji lub obsługi dodatkowych urządzeń.

# Odbiór dostarczonego sprzętu.

Zamawiający wymaga aby wszystkie dostarczone telefony były zarejestrowane w systemie Android Enterprise Zero-Touch. Telefon musi się zarejestrować w systemie zarządzania urządzeniami mobilnymi należącymi do OR POLATOM. Zarejestrowany telefon musi przyjąć standardowe polityki i zainstalować aplikacje z konfiguracją z obszaru Google Play z poświadczeniami Enterprise.

Zamawiający wymaga aby dostarczono dokument potwierdzający przez producenta systemu zarządzania urządzeniami mobilnymi firmy PROGET, że dany model aparatu telefonicznego działa i jest przez niego wspierany.

Brak spełnienia powyższych wymagań spowoduje nie przyjęcie całej puli telefonów.

# Specyfikacja telefonów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przykładowy model | Typ 1 | Typ 2 |
| Ilość | 90 | 17 |
| Typ zainstalowanego procesora | 64 bitowy procesor typ ARM min 8 rdzeni z czego przynajmniej 2 rdzenie minimum 2 GHz a kolejne minimum 1,8 GHz | 64 bitowy procesor typ ARM min 8 rdzeni z czego przynajmniej 2 rdzenie minimum 2 GHz a kolejne minimum 1,8 GHz |
| Pojemność zainstalowanej pamięci | RAM: Min. 6GB  Dane: Min. 128GB  Obsługa zewnętrznej pamięci MicroSD minimum 256 GB | RAM: Min. 4GB  Dane: Min. 64GB  Obsługa zewnętrznej pamięci MicroSD minimum 256 GB |
| Zintegrowana karta Graficzna | Minimum 900Mhz | Minimum 750Mhz |
| Wyświetlacz | Od 6,4” do 6,7”, rozdzielczość minimum 1080 x 2400 | Od 6,5” do 6,7”, rozdzielczość minimum 720x1600 |
| Szyba ochronna |  | Szkło Corning® Gorilla™ Glass Victus™ |
| Łączność | Obsługa sieci 4G LTE oraz: WCDMA, GSM  Bluetooth:5.0,  WIFI: 802.11 a/b/g/n/ac, dwuzakresowy Wi-Fi | Obsługa sieci 4G LTE oraz: WCDMA, GSM  Bluetooth:5.0,  WIFI: 802.11 a/b/g/n/ac, dwuzakresowy Wi-Fi |
| Lokalizacja: | GPS/AGPS, GLONASS, GALILEO | GPS/AGPS, GLONASS, GALILEO |
| Aparat fotograficzny | Przedni min. 8 MP  Tylny: wieloobiektywowy z obiektywem szerokokątny, główny min. 48 MP | Przedni min. 8 MP  Tylny: wieloobiektywowy z obiektywem makro, , główny min. 48 MP |
| Oświetlenie | Minimum jedna dioda LED pełniąca rolę latarki oraz doświetlenia aparatu głównego | Minimum jedna dioda LED pełniąca rolę latarki oraz doświetlenia aparatu głównego |
| Złącza | Audio: 3.5 mm  USB Type-C OTG  Nano SIM | Audio: 3.5 mm  USB Type-C OTG  Nano SIM |
| Bateria | Min.4,4  Obsługa szybkiego ładowania | Min. 4,6Ah  Obsługa szybkiego ładowania |
| Bezpieczeństwo | Czytnik linii papilarnych | Czytnik linii papilarnych  MIL-STD-810H, IP68, |
| Czujniki dodatkowe | Czujnik oświetlenia zewnętrznego  Czujnik zbliżeniowy  Kompas elektroniczny  Przyspieszeniomierz (akcelerometr)  Żyroskop | Czujnik oświetlenia zewnętrznego  Czujnik zbliżeniowy  Kompas elektroniczny  Przyspieszeniomierz (akcelerometr)  Żyroskop |
| Ładowarka | Dostarczana przez producenta urządzenia | Dostarczana przez producenta urządzenia |
| Pokrowiec dostarczany przez producenta urządzenia | Etui ochronne na plecy telefonu | Brak (wbudowany) |