

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest ***Dostawa komórkowych aparatów telefonicznych wraz z etui oraz szkłem ochronnym na potrzeby Centrum e-Zdrowia.***

**1. Aparaty telefoniczne grupa I – 60 sztuk:**

Zamawiający gwarantuje realizację przedmiotu w liczbie 30 sztuk aparatów telefonicznych, a 30 sztuk jako zamówienie opcjonalne.

- 1.1. Zamawiający wymaga dostarczenia fabrycznie nowych aparatów telefonicznych w opakowaniach uniemożliwiających ich uszkodzenie bez blokady SIM LOCK.
- 1.2. Specyfikacja techniczna (wymagane minimalne parametry):
  - 1.2.1. Smartfon;
  - 1.2.2. Obsługiwane standardy GSM: FDD-LTE, TD-LTE, UMTS/HSPA+/DC-HSDPA, GSM/EDGE, 5G
  - 1.2.3. Ekran dotykowy: min. 2400 x 1080 pikseli, min. 6,0”;
  - 1.2.4. Procesor: Ośmiordzeniowy min. 4x 2,2GHz
  - 1.2.5. GPS wbudowany;
  - 1.2.6. Pamięć wewnętrzna min. 128 GB, RAM min. 6 GB;
  - 1.2.7. Możliwość zastosowania drugiej karty SIM;
  - 1.2.8. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1, NFC;
  - 1.2.9. Aparat tył min 20 Mpix;
  - 1.2.10. Aparat przód min 20 Mpix;
  - 1.2.11. Przeglądarka WWW, klient poczty elektronicznej POP3, IMAP4, SMTP;
  - 1.2.12. Menu w języku polskim;
  - 1.2.13. System operacyjny: min. Android 12 lub równoważny\*

\*Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany do wykazania, że produkt spełnia co najmniej takie same wymagania co wskazane przez Zamawiającego wymagania w niniejszej dokumentacji.
  - 1.2.14. Pojemność baterii min. 5000mAh z możliwością szybkiego ładowania min. 15W;
  - 1.2.15. Ładowarka (kabel i ładowarka sieciowa) oraz akcesoria oferowane przez producenta;
  - 1.2.16. Waga z baterią nieprzekraczająca 190 g;
  - 1.2.17. Zabezpieczenia: kod pin, wzór(pattern lock), odcisk palca;
  - 1.2.18. Aparat powinien być na liście aparatów uwzględnionych w Android Enterprise Recommended
  - 1.2.19. Aparat musi posiadać wsparcie dla systemu EMM (Enterprise Mobility Management), preferowany system Knox Manage;
  - 1.2.20. System EMM powinien spełniać wymogi “Android Enterprise Recommended requirements”;

1.2.21. System EMM musi pochodzić od producenta telefonu i obsługiwać następujące funkcjonalności:

- 1.2.21.1. Zero-touch enrolment
- 1.2.21.2. Full device management
- 1.2.21.3. Dedicated device management

1.3. Producent oferowanych aparatów telefonicznych musi posiadać serwis gwarancyjny realizowany przez Producenta, Autoryzowanego Partnera Serwisu Producenta, lub firmę posiadającą autoryzację serwisową Producenta na terenie Polski.

## **2. Etui grupa I – 70 sztuk (fabrycznie nowe):**

Zamawiający gwarantuje realizację przedmiotu w liczbie 30 sztuk etui, a 40 sztuk jako zamówienie opcjonalne.

2.1. Jeśli producent telefonu w zestawie oferuje Etui opisane w opisie poniżej Zamawiający nie będzie zamawiał dodatkowych.

2.2. Właściwości etui:

- 2.2.1. Typ: „sylikonowe” etui na tylną obudowę;
- 2.2.2. Rodzaj: slim;
- 2.2.3. Kolor: przezroczysty
- 2.2.4. Etui musi być wykonane z wysokiej jakości termoplastycznego poliuretanu, który jest bardzo elastyczny, dzięki czemu nie ulega pęknięciom dedykowane przez producenta telefonu;
- 2.2.5. Etui musi być dostosowane do zaproponowanego modelu telefonu, wykonane w sposób, który umożliwia łatwy dostęp do wszystkich gniazd oraz przycisków.

## **3. Szkło ochronne grupa I – 100 sztuk (fabrycznie nowe):**

Zamawiający gwarantuje realizację przedmiotu w liczbie 50 sztuk szkła ochronne, a 50 sztuk jako zamówienie opcjonalne.

3.1. Właściwości szkła ochronnego:

- 3.1.1. Twardość min 9H;
- 3.1.2. Grubość min 0,3mm;
- 3.1.3. Szkło nie może zmieniać barw i ostrości kolorów;
- 3.1.4. Po zastosowaniu szkła ekran musi reagować tak samo na dotyk jak bez szkła;
- 3.1.5. Dostosowane do zaproponowanego modelu telefonu (pokrywa całą powierzchnię ekranu).

## **4. Aparaty telefoniczne grupa II – 5 sztuk**

4.1. Zamówienie opcjonalne.

4.2. Zamawiający wymaga dostarczenia fabrycznie nowych aparatów telefonicznych w opakowaniach uniemożliwiających ich uszkodzenie bez blokady SIM LOCK.

4.3. Specyfikacja techniczna (wymagane minimalne parametry):

- 4.3.1. Smartfon;
- 4.3.2. Obsługiwane standardy GSM: FDD-LTE, TD-LTE, UMTS/HSPA+/DC-HSDPA, GSM/EDGE, 5G
- 4.3.3. Ekran dotykowy: min. 2500 x 1100 pikseli, min. 6,0”;

- 4.3.4. Procesor: Czip A16 bionic
- 4.3.5. GPS wbudowany;
- 4.3.6. Pamięć wewnętrzna min. 256 GB, RAM min. 6 GB;
- 4.3.7. Możliwość zastosowania drugiej karty SIM (dopuszczalne e-sim);
- 4.3.8. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1, NFC;
- 4.3.9. Aparat tył min 40 Mpix;
- 4.3.10. Aparat przód min 12 Mpix;
- 4.3.11. Przeglądarka WWW, klient poczty elektronicznej POP3, IMAP4, SMTP;
- 4.3.12. Menu w języku polskim;
- 4.3.13. System operacyjny: IOS 16 lub równoważny  
\*Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany do wykazania, że produkt spełnia co najmniej takie same wymagania co wskazane przez Zamawiającego wymagania w niniejszej dokumentacji.
- 4.3.14. Pojemność baterii min. 3200mAh z możliwością szybkiego ładowania min. 15W;
- 4.3.15. Minimum kabel zasilający oraz akcesoria oferowane przez producenta;
- 4.3.16. Waga z baterią nieprzekraczająca 210 g;
- 4.3.17. Kolor: czarny, purpurowy (do wyboru zamawiającego)
- 4.3.18. Zabezpieczenia: kod pin, wzór(pattern lock), odcisk palca;

Producent oferowanych aparatów telefonicznych musi posiadać serwis gwarancyjny realizowany przez Producenta, Autoryzowanego Partnera Serwisu Producenta, lub firmę posiadającą autoryzację serwisową Producenta na terenie Polski.

## 5. Etui grupa II – 5 sztuk (fabrycznie nowe):

- 5.1. Zamówienie opcjonalne.
- 5.2. **Etui musi być oryginalnym produkowanym przez producenta telefonu.**
- 5.3. Typ: etui na tylną obudowę;
- 5.4. Etui musi być wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu, który jest elastyczny, dzięki czemu nie ulega pęknięciom dedykowane przez producenta telefonu grupy II;
- 5.5. Etui musi być dostosowane do zaproponowanego modelu telefonu, wykonane w sposób, który umożliwia łatwy dostęp do wszystkich gniazd oraz przycisków;
- 5.6. Po założeniu etui telefon musi mieć możliwość ładowania indukcyjnego oraz przyłączenia innych akcesoriów producenta;
- 5.7. Kolor: przezroczyste

## 6. Szkło ochronne grupa II – 12 szt.

- 6.1. Zamówienie opcjonalne.
- 6.2. Właściwości szkła ochronnego:
  - 6.2.1. Twardość min 9H, szkło hartowane;
  - 6.2.2. Grubość min 0,3mm;
  - 6.2.3. Szkło nie może zmieniać barw i ostrości kolorów;
  - 6.2.4. Po zastosowaniu szkła ekran musi reagować tak samo na dotyk jak bez szkła;
  - 6.2.5. Zestaw do montażu.
  - 6.2.6. Dostosowane do zaproponowanego modelu telefonu;

## 7. Ładowarka sieciowa grupa II – 5 szt.

7.1. Zamówienie opcjonalne.

7.2. Zasilacz USB-C o mocy minimum 20W oferowany przez producenta aparatu grupy II

## 8. Akcesoria

### 8.1. Słuchawki bezprzewodowe dedykowane przez producenta telefonu grupa II

8.1.1. Typ: dokanałowe;

8.1.2. Łączność: bluetooth 5.3

8.1.3. Słuchawki muszą posiadać aktywną redukcję hałasu oraz Aktywny Tryb Kontakt

8.1.4. Słuchawki wraz z etui w którym ładują się bezprzewodowo

8.1.5. Deklarowany przez producenta czas słuchania 6 godzin (wraz z etui 30 godzin).

8.1.6. Bezprzewodowe ładowanie etui

8.1.7. Wbudowany mikrofon

8.1.8. Ilość: 5 szt. Zamawiający gwarantuje realizację przedmiotu w liczbie 2 sztuk słuchawek bezprzewodowych, a 3 sztuk jako zamówienie opcjonalne.

### 8.2. Etui

8.2.1. Właściwości etui:

8.2.2. Typ: „sylikonowe” etui na tylną obudowę;

8.2.3. Rodzaj: slim;

8.2.4. Kolor: przezroczysty

8.2.5. Etui musi być wykonane z wysokiej jakości termoplastycznego poliuretanu, który jest bardzo elastyczny, dzięki czemu nie ulega pęknięciom;

8.2.6. Etui musi być dostosowane do zaproponowanego modelu telefonu, wykonane w sposób, który umożliwi łatwy dostęp do wszystkich gniazd oraz przycisków;

8.2.7. Modele telefonów:

8.2.7.1. Iphone 11 pro – 1 szt.

8.2.7.2. Samsung S21 – 1 szt.

8.2.7.3. Samsung S21 ultra – 1 szt.

## 9. Gwarancja:

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji producenta na aparaty telefoniczne przez okres wskazany w gwarancji producenta, z zastrzeżeniem, że okres ten nie może być krótszy niż **24 miesiące**.

## 10. Czas realizacji oraz warunki dostawy:

Czas realizacji zamówienia wynosi **10 dni roboczych** od dnia zawarcia Umowy. Wykonawca w ramach zamówienia dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na własny koszt. Odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia powstałe podczas transportu ponosi Wykonawca.