**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. Zamawiający wymaga dostarczenia fabrycznie nowych aparatów telefonicznych   
     w opakowaniach uniemożliwiających ich uszkodzenie bez blokady SIM LOCK.
  2. Specyfikacja techniczna (wymagane minimalne parametry):
     1. Smartfon;
     2. Obsługiwane standardy GSM: FDD‑LTE, TD‑LTE, UMTS/HSPA+/DC-HSDPA, GSM/EDGE, 5G
     3. Ekran dotykowy: min. 2400 x 1080 pikseli, min. 6,0”;
     4. Procesor: Ośmiordzeniowy min. 4x 2,2GHz
     5. GPS wbudowany;
     6. Pamięć wewnętrzna min. 128 GB, RAM min. 6 GB;
     7. Możliwość zastosowania drugiej karty SIM;
     8. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1, NFC;
     9. Aparat tył min 20 Mpix;
     10. Aparat przód min 20 Mpix;
     11. Przeglądarka WWW, klient poczty elektronicznej POP3, IMAP4, SMTP;
     12. Menu w języku polskim;
     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. Pojemność baterii min. 5000mAh z możliwością szybkiego ładowania min. 15W;
    2. Ładowarka (kabel i ładowarka sieciowa) oraz akcesoria oferowane przez producenta;
    3. Waga z baterią nieprzekraczająca 190 g;
    4. Zabezpieczenia: kod pin, wzór(pattern lock), odcisk palca;
    5. Aparat powinien być na liście aparatów uwzględnionych w Android Enterprise Recommended
    6. Aparat musi posiadać wsparcie dla systemu EMM (Enterprise Mobility Management), preferowany system Knox Manage;
    7. System EMM powinien spełniać wymogi “Android Enterprise Recommended requirements”;
    8. System EMM musi pochodzić od producenta telefonu i obsługiwać następujące funkcjonalności:
       1. Zero-touch enrolment
       2. Full device management
       3. Dedicated device management
  1. Producent oferowanych aparatów telefonicznych musi posiadać serwis gwarancyjny realizowany przez Producenta, Autoryzowanego Partnera Serwisu Producenta, lub firmę posiadającą autoryzację serwisową Producenta na terenie Polski.

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

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

* 1. Jeśli producent telefonu w zestawie oferuje Etui opisane w opisie poniżej Zamawiający nie będzie zamawiał dodatkowych.
  2. Właściwości etui:
     1. Typ: „sylikonowe” etui na tylną obudowę;
     2. Rodzaj: slim;
     3. Kolor: przeźroczysty
     4. Etui musi być wykonane z wysokiej jakości termoplastycznego poliuretanu, który jest bardzo elastyczny, dzięki czemu nie ulega pęknięciom dedykowane przez producenta telefonu;
     5. Etui musi być dostosowane do zaproponowanego modelu telefonu, wykonane w sposób, który umożliwia łatwy dostęp do wszystkich gniazd oraz przycisków.

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

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

* 1. Właściwości szkła ochronnego:
     1. Twardość min 9H;
     2. Grubość min 0,3mm;
     3. Szkło nie może zmieniać barw i ostrości kolorów;
     4. Po zastosowaniu szkła ekran musi reagować tak samo na dotyk jak bez szkła;
     5. Dostosowane do zaproponowanego modelu telefonu (pokrywa całą powierzchnię ekranu).

1. **Aparaty telefoniczne grupa II – 5 sztuk**
   1. Zamawiający wymaga dostarczenia fabrycznie nowych aparatów telefonicznych   
      w opakowaniach uniemożliwiających ich uszkodzenie bez blokady SIM LOCK.
   2. Specyfikacja techniczna (wymagane minimalne parametry):
      1. Smartfon;
      2. Obsługiwane standardy GSM: FDD‑LTE, TD‑LTE, UMTS/HSPA+/DC-HSDPA, GSM/EDGE, 5G
      3. Ekran dotykowy: min. 2500 x 1100 pikseli, min. 6,0”;
      4. Procesor: Czip A16 bionic
      5. GPS wbudowany;
      6. Pamięć wewnętrzna min. 256 GB, RAM min. 6 GB;
      7. Możliwość zastosowania drugiej karty SIM (dopuszczalne e-sim);
      8. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1, NFC;
      9. Aparat tył min 40 Mpix;
      10. Aparat przód min 12 Mpix;
      11. Przeglądarka WWW, klient poczty elektronicznej POP3, IMAP4, SMTP;
      12. Menu w języku polskim;
      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.

* + 1. Pojemność baterii min. 3200mAh z możliwością szybkiego ładowania min. 15W;
    2. Minimum kabel zasilający oraz akcesoria oferowane przez producenta;
    3. Waga z baterią nieprzekraczająca 210 g;
    4. Kolor: czarny, purpurowy (do wyboru zamawiającego)
    5. 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.

1. **Etui grupa II – 5 sztuk (fabrycznie nowe):**
   1. **Etui musi być oryginalnym produkowanym przez producenta telefonu.**
   2. Typ: etui na tylną obudowę;
   3. Etui musi być wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu, który jest elastyczny, dzięki czemu nie ulega pęknięciom dedykowane przez producenta telefonu grupy II;
   4. Etui musi być dostosowane do zaproponowanego modelu telefonu, wykonane w sposób, który umożliwia łatwy dostęp do wszystkich gniazd oraz przycisków;
   5. Po założeniu etui telefon musi mieć możliwość ładowania indukcyjnego oraz przyłączania innych akcesoriów producenta;
   6. Kolor: przezroczyste
2. **Szkło ochronne grupa II – 12 szt.** 
   1. Właściwości szkła ochronnego:
      1. Twardość min 9H, szkło hartowane;
      2. Grubość min 0,3mm;
      3. Szkło nie może zmieniać barw i ostrości kolorów;
      4. Po zastosowaniu szkła ekran musi reagować tak samo na dotyk jak bez szkła;
      5. Zestaw do montażu.
      6. Dostosowane do zaproponowanego modelu telefonu;
3. **Ładowarka sieciowa grupa II – 5 szt.** 
   1. Zasilacz USB-C o mocy minimum 20W oferowany przez producenta aparatu grupy II
4. **Akcesoria** 
   1. Słuchawki bezprzewodowe dedykowane przez producenta telefonu grupa II
      1. Typ: dokanałowe;
      2. Łączność: bluetooth 5.3
      3. Słuchawki musza posiadać aktywną redukcję hałasu oraz Aktywny Tryb Kontaktu
      4. Słuchawki wraz z etui w którym ładują się bezprzewodowo
      5. Deklarowany przez producenta czas słuchania 6 godzin (wraz z etui 30 godzin).
      6. Bezprzewodowe ładowanie etui
      7. Wbudowany mikrofon
      8. Ilość: 5 szt.
   2. Etui
      1. Właściwości etui:
      2. Typ: „sylikonowe” etui na tylną obudowę;
      3. Rodzaj: slim;
      4. Kolor: przeźroczysty
      5. Etui musi być wykonane z wysokiej jakości termoplastycznego poliuretanu, który jest bardzo elastyczny, dzięki czemu nie ulega pęknięciom;
      6. Etui musi być dostosowane do zaproponowanego modelu telefonu, wykonane w sposób, który umożliwia łatwy dostęp do wszystkich gniazd oraz przycisków;
      7. Modele telefonów:
         1. Iphone 11 pro – 1 szt.
         2. Samsung S21 – 1 szt.
         3. Samsung S21 ultra – 1 szt.
5. **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**.
6. **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.