**Załącznik nr 7 – Formularz porównawczy**

**1 CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA :**

**Aparat telefoniczny typ 1 -** **T-05-19-01-003 (Aparat telefonii komórkowej standardowy)**

| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Parametry minimalne oferowanego urządzenia**  **(w każdej pozycji należy przedstawić opis potwierdzający zgodność urządzenia z wymaganiami Zamawiającego)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Cechy ogólne: | Telefon bez blokady SIM-LOCK, Dual SIM.  Maksymalna waga z obudową i baterią - 180g.  Maksymalna grubość – 9 mm. |  |
|  | Wymagane akcesoria: | kabel USB,  ładowarka sieciowa,  zestaw słuchawkowy,  instrukcja obsługi w języku polskim. |  |
|  | Kolory telefonu: | Minimum dwie wersje kolorystyczne do wyboru z palety oferowanej przez producenta. |  |
|  | Transmisja danych: | 3G, 4G-LTE,  Wi-Fi 802.11 b/g/n,  Bluetooth min. 4.0. |  |
|  | Procesor: | Ilość rdzeni - min. 4 |  |
|  | Pamięć: | Wewnętrzna –min. 16GB,  RAM – min. 2GB. |  |
|  | Wbudowany w obudowę aparat cyfrowy przedni i tylny: | Z przodu obudowy o rozdzielczości min. 2 Mpix.  Z tyłu obudowy o rozdzielczości min. 8,0 Mpix. |  |
|  | Wprowadzanie danych: | Przez kolorowy dotykowy ekran (menu telefonu w języku polskim) |  |
|  | Parametry ekranu kolorowego: | Przekątna wyświetlacza min. 5 cali,  Rozdzielczość min. 1080 x720 pix. |  |
|  | Dodatkowe funkcje: | Wbudowany zestaw głośnomówiący,  Dyktafon. |  |
|  | Gwarancja: | Min. 24 miesiące gwarancji na sprzęt.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, w kartonie, zabezpieczone do transportu i magazynowania. |  |

**Aparat telefoniczny typ 2 -** **T-05-19-02-003 (Aparat telefonii komórkowej ponadstandardowy)**

| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Parametry minimalne oferowanego urządzenia**  **(w każdej pozycji należy przedstawić opis potwierdzający zgodność urządzenia z wymaganiami Zamawiającego)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Cechy ogólne: | Telefon bez blokady SIM-LOCK.  Maksymalna waga z obudową i baterią - 160g.  Maksymalna grubość – 8,5 mm. |  |
|  | Wymagane akcesoria: | Kabel USB,  Ładowarka sieciowa,  Zestaw słuchawkowy. |  |
|  | Kolory telefonu: | Minimum dwa kolory do wyboru z palety oferowanej przez producenta. |  |
|  | Transmisja danych: | 3G, 4G-LTE,  NFC,  Wi-Fi 802.11 min. b/g/n,  Bluetooth min. 4.0. |  |
|  | Procesor: | Ilość rdzeni - min. 8 |  |
|  | Pamięć: | Wewnętrzna – min. 32 GB,  RAM – min. 3 GB. |  |
|  | Wbudowany w obudowę aparat cyfrowy przedni i tylny: | Z przodu obudowy o rozdzielczości min. 5,0 Mpix,  Z tyłu obudowy o rozdzielczości min. 12,0 Mpix. |  |
|  | Wprowadzanie danych: | Przez kolorowy dotykowy ekran (menu telefonu w języku polskim). |  |
|  | Parametry ekranu kolorowego: | Przekątna wyświetlacza min. 5,2 cale,  Rozdzielczość min. 1080x1920pix. |  |
|  | Dodatkowe funkcje: | Wbudowany zestaw głośnomówiący,  Dyktafon,  Możliwość odbioru i wysyłania E-mail wraz z załącznikami. |  |
|  | Gwarancja: | Min. 24 miesiące gwarancji na sprzęt.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, w kartonie, zabezpieczone do transportu i magazynowania. |  |

**Aparat telefoniczny typ 3 - T-05-19-03-003 (Aparat telefonii komórkowej wielofunkcyjny standardowy)**

| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Parametry minimalne oferowanego urządzenia**  **(w każdej pozycji należy przedstawić opis potwierdzający zgodność urządzenia z wymaganiami Zamawiającego)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Cechy ogólne: | Telefon bez blokady SIM-LOCK.  Maksymalna waga z obudową i baterią - 162g.  Maksymalna grubość – 8.1 mm. |  |
|  | Wymagane akcesoria: | kabel USB,  ładowarka sieciowa,  zestaw słuchawkowy. |  |
|  | Kolory telefonu: | Minimum dwa kolory do wyboru z palety oferowanej przez producenta. |  |
|  | Transmisja danych: | 3G, 4G-LTE,  Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac,  Bluetooth min. 4.0. |  |
|  | Procesor: | Ilość rdzeni - min. 8 |  |
|  | Pamięć: | Wewnętrzna – min. 32GB,  RAM – min. 4GB. |  |
|  | Wbudowany w obudowę aparat cyfrowy przedni i tylny: | Z przodu obudowy o rozdzielczości min. 5,0 Mpix.  Z tyłu obudowy o rozdzielczości min. 12,0 Mpix. |  |
|  | Wprowadzanie danych: | Przez kolorowy dotykowy ekran (menu telefonu w języku polskim). |  |
|  | Parametry ekranu kolorowego: | Przekątna wyświetlacza min. 5,1 cali,  Rozdzielczość min. 1080x1920 pix. |  |
|  | Dodatkowe funkcje: | Wbudowany:   * akcelerometr, * żyroskop, * czujnik zbliżeniowy, * czujnik oświetlenia, * GPS. * zestaw głośnomówiący.   Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń.  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń.  Automatyczne wybieranie ponowne i przełączanie.  Możliwość odbioru i wysyłania E-mail wraz z załącznikami. |  |
|  | Gwarancja: | Min. 24 miesiące gwarancji na sprzęt.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, w kartonie, zabezpieczone do transportu i magazynowania. |  |

**Aparat telefoniczny typ 4 - T-05-19-04-003 (Aparat telef. komórkowej wielofunkcyjny ponadstandardowy)**

| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Parametry minimalne oferowanego urządzenia**  **(w każdej pozycji należy przedstawić opis potwierdzający zgodność urządzenia z wymaganiami Zamawiającego** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Cechy ogólne: | Telefon bez blokady SIM-LOCK.  Maksymalna waga z obudową i baterią - 170g.  Maksymalna grubość – 8,5 mm. |  |
|  | Wymagane akcesoria: | kabel USB,  ładowarka sieciowa,  zestaw słuchawkowy. |  |
|  | Kolory telefonu: | Minimum dwa kolory do wyboru z palety oferowanej przez producenta. |  |
|  | Transmisja danych: | 3G, LTE 4G,  Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac,  Bluetooth min. 4.2. |  |
|  | Procesor: | Ilość rdzeni - min. 8 |  |
|  | Pamięć: | Wewnętrzna – min. 64 GB,  RAM – min. 4 GB. |  |
|  | Wbudowany w obudowę aparat cyfrowy przedni i tylny | Z przodu obudowy o rozdzielczości min. 8,0 Mpix,  Z tyłu obudowy o rozdzielczości min. 12,0 Mpix. |  |
|  | Wprowadzanie danych: | Przez kolorowy dotykowy ekran (menu telefonu w języku polskim). |  |
|  | Parametry ekranu kolorowego: | Przekątna wyświetlacza min. 5,5 cala,  Rozdzielczość min. 2240 x 1080 pix. |  |
|  | Dodatkowe funkcje: | Wbudowany:   * akcelerometr, * kompas cyfrowy, * czujnik zbliżeniowy, * czujnik oświetlenia, * GPS, * czytnik linii papilarnych, * zestaw głośnomówiący.   Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń.  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń.  Automatyczne wybieranie ponowne i przełączanie.  Możliwość odbioru i wysyłania E-mail wraz z załącznikami.  Możliwość podłączenia telefonu do komputera w celu synchronizacji i wymiany plików. |  |
|  | Przeglądanie Internetu: | - obsługiwane protokoły: xHTML,  - obsługa języków JavaScript. |  |
|  | Gwarancja: | Min. 24 miesiące gwarancji na sprzęt.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, w kartonie, zabezpieczone do transportu i magazynowania. |  |

**2 CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA :**

**Tablet - T-05-20-02-002 (TABLET PONADPODSTAWOWY)**

| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Parametry minimalne oferowanego urządzenia**  **(w każdej pozycji należy przedstawić opis potwierdzający zgodność urządzenia z wymaganiami Zamawiającego** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Typ: | Tablet multimedialny. |  |
|  | Wyświetlacz: | Tablet multimedialny z ekranem o wielkości w przedziale 9,6" - 10,5” o rozdzielczości: co najmniej FHD ( 1920 x 1080) z podświetleniem LED, dotykowy. |  |
|  | Zastosowanie: | Tablet będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. |  |
|  | Procesor: | Procesor min. 4 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy tabletach.  Tablet w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście GFXBench – T-REX (Onscreen) wynik co najmniej 3100 punktów (pomiar dla co najmniej 55 klatek/s) – Wydruk z przeprowadzonego testu na oferowanym tablecie lub ze strony: https://gfxbench.com/result.jsp dla oferowanego modelu. |  |
|  | Masa netto: | Nie większa niż 0,500 kg liczona dla urządzenia wzorcowego łącznie z baterią. |  |
|  | Obudowa: | Grubość obudowy nie większa niż 6,1 mm. |  |
|  | Pamięć: | Wewnętrzna –min. 32GB,  RAM – min. 4GB. |  |
|  | Wbudowany w obudowę aparat przedni i tylny | Aparat z przodu obudowy o rozdzielczości min. 2 Mpix.  Aparat z tyłu obudowy o rozdzielczości min. 8 Mpix.  Funkcja nagrywania filmów FHD 1080p.  Aparaty trwale zainstalowane w obudowie matrycy. |  |
|  | Moduły komunikacji: | Modem LTE,  Bluetooth min. 4.0,  Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac,  Wbudowany moduł GPS. |  |
|  | Karta pamięci | Obsługa karty pamięci co najmniej do 128GB. |  |
|  | Złącza Wejścia/wyjścia | • czytnik kart pamięci co najmniej microSD,  • złącze microUSB lub USB Type-C,  • złącze słuchawkowe,  • port umożliwiający instalację karty SIM dowolnego operatora sieci telefonii GSM w celu łączenia się za jej pośrednictwem z siecią Internet. |  |
|  | Dźwięk | Wbudowany głośnik i mikrofon. |  |
|  | Bateria | Bateria lub baterie wbudowane, nie wystające poza obrys obudowy o pojemności sumarycznej nie mniej niż 4000mAh.  Czas pracy na baterii min 6 godzin. |  |
|  | Wymagane akcesoria dodatkowe: | * Instrukcja obsługi, * ładowarka sieciowa, * kabel USB, * rysik lub pen. |  |
|  | Warunki gwarancji | Gwarancja min 24 miesięcy.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, w kartonie, zabezpieczone do transportu i magazynowania. |  |