SUKCESYWNE DOSTAWY TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zestawienie ilościowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Części** | **Zadania** | **Nazwa** | **Ilość** |
| **1** | **1** | Telefon komórkowy typ. 1.1 | **20 szt.** |
| **2** | Telefon komórkowy typ. 1.2 | **20 szt.** |
| **3** | Telefon komórkowy typ. 1.3 | **20 szt.** |
| **4** | Telefon komórkowy typ. 1.4 | **20 szt.** |
| **5** | Telefon komórkowy typ. 1.5 | **20 szt.** |
| **6** | Telefon komórkowy typ. 1.6 | **20 szt.** |
| **7** | Telefon komórkowy typ. 1.7 | **20 szt.** |
| **8** | Telefon komórkowy typ 1.8 premium | **5 szt.** |
| **2** | **1** | Telefon komórkowy typ. 2.1 | **20 szt.** |
| **2** | Telefon komórkowy typ. 2.2 | **20 szt.** |
| **3** | Telefon komórkowy typ. 2.3 | **20 szt.** |
| **4** | Telefon komórkowy typ. 2.4 | **20 szt.** |
| **5** | Telefon komórkowy typ 2.5 premium | **5 szt.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ 1** | | |
| **Zadanie 1**  **Telefon komórkowy 1.1** | | |
| **Nazwa podzespołu / cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne i funkcjonalności** | |
| Typ | Telefon komórkowy | |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  Aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK | |
| Maksymalna waga z baterią | 186 g | |
| Maksymalna grubość | 8,4 mm | |
| Akumulator | 5000 mAh | |
| Dopuszczalne kolory obudowy | Czarny lub szary. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. | |
| Transmisja danych | 3G, 4G LTE  802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz  Bluetooth 5.0  NFC | |
| Procesor | Ilość rdzeni – 8  Taktowanie – min. 1,8 GHz | |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 64 GB  RAM – 4 GB | |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 48 Mpix + 8 Mpix + 2 Mpix + 2 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 13 Mpix | |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy | |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min. 6,4” cala  Rozdzielczość 1600 x 720 pikseli  16 milionów kolorów | |
| Funkcje | DualSIM,  Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami | |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo słuchawkowe  Gniazdo USB-C  Tryb głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy  Czytnik kart pamięci MicroSD | |
| Akcesoria | Kabel USB, ładowarka sieciowa | |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. | |
| Gwarancja | 24 miesiące na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria | |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.  Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,  Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną.  Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji. | |
| **Zadanie 2**  **Telefon komórkowy 1.2** | | |
| **Nazwa podzespołu / cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne i funkcjonalności** | |
| Typ | Telefon komórkowy | |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  Aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK | |
| Maksymalna waga z baterią | 203 g | |
| Maksymalna grubość | 9,0 mm | |
| Akumulator | 5000 mAh | |
| Dopuszczalne kolory obudowy | Czarny lub szary. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. | |
| Transmisja danych | 3G, 4G LTE, 5G  802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz  Bluetooth 5.0  NFC | |
| Procesor | Ilość rdzeni – 8  Taktowanie – min. 2,0 GHz | |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 64 GB  RAM – 4 GB | |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 48 Mpix + 5 Mpix + 2 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 8 Mpix | |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy | |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min. 6,6” cala  Rozdzielczość 2400 x 1080 pikseli  16 milionów kolorów | |
| Funkcje | DualSIM,  Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami | |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo słuchawkowe  Gniazdo USB-C  Tryb głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy  Czytnik kart pamięci MicroSD | |
| Akcesoria | Kabel USB, ładowarka sieciowa | |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. | |
| Gwarancja | 24 miesiące na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria | |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane  Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,  Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną.  Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji. | |
| **Zadanie 3**  **Telefon komórkowy 1.3** | | |
| **Nazwa podzespołu / cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne i funkcjonalności** | |
| Typ | Telefon komórkowy | |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  Aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK | |
| Maksymalna waga z baterią | 205 g | |
| Maksymalna grubość | 9,1 mm | |
| Akumulator | 5000 mAh | |
| Dopuszczalne kolory obudowy | Czarny lub szary. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. | |
| Transmisja danych | 3G, 4G LTE, 5G  802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz  Bluetooth 5.0  NFC | |
| Procesor | Ilość rdzeni – 8  Taktowanie – min. 2,0 GHz | |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 64 GB  RAM – 4 GB | |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 48 Mpix + 8 Mpix + 5 Mpix + 2 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 13 Mpix | |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy | |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min. 6,5” cala  Rozdzielczość 1600 x 720 pikseli  16 milionów kolorów | |
| Funkcje | DualSIM  Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami | |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo słuchawkowe  Gniazdo USB-C  Tryb głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy  Czytnik kart pamięci MicroSD | |
| Akcesoria | Kabel USB, ładowarka sieciowa | |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. | |
| Gwarancja | 24 miesiące na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria | |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.  Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,  Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną.  Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji. | |
| **Zadanie 4**  **Telefon komórkowy 1.4** | | |
| **Nazwa podzespołu / cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne i funkcjonalności** | |
| Typ | Telefon komórkowy | |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  Aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK | |
| Maksymalna waga z baterią | 189 g | |
| Maksymalna grubość | 8,4 mm | |
| Akumulator | 4500 mAh | |
| Dopuszczalne kolory obudowy | Czarny lub szary. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. | |
| Transmisja danych | 3G, 4G LTE, 5G  802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz  Bluetooth 5.0  NFC | |
| Procesor | Ilość rdzeni – 8  Taktowanie – min. 1,8 GHz | |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 128 GB  RAM – 6 GB | |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 64 Mpix + 12 Mpix + 5 Mpix + 5 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 32 Mpix | |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy | |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min. 6,5” cala  Rozdzielczość 2400 x 1080 pikseli  16 milionów kolorów | |
| Funkcje | DualSIM,  Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami | |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo słuchawkowe  Gniazdo USB-C  Tryb głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy  Czytnik kart pamięci MicroSD | |
| Akcesoria | Kabel USB, ładowarka sieciowa | |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. | |
| Gwarancja | 24 miesiące na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria | |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.  Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,  Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną.  Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji. | |
| **Zadanie 5**  **Telefon komórkowy 1.5** | | | |
| Typ | Telefon komórkowy | |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  Aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK | |
| Maksymalna waga z baterią | 190 g | |
| Maksymalna grubość | 8,4 mm | |
| Akumulator | 4500 mAh | |
| Dopuszczalne kolory obudowy | Czarny, niebieski lub granatowy. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. | |
| Transmisja danych | 3G, 4G LTE  802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz  Bluetooth 5.0  NFC | |
| Procesor | Ilość rdzeni – 8  Taktowanie – min. 1,8 GHz | |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 128 GB  RAM – 6 GB | |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 12 Mpix + 12 Mpix + 8 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 32 Mpix | |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy | |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min. 6,5” cala  Rozdzielczość 2400 x 1080 pikseli  16 milionów kolorów | |
| Funkcje | DualSIM,  Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami | |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo USB-C  Tryb głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy | |
| Akcesoria | Kabel USB, ładowarka sieciowa | |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. | |
| Gwarancja | 24 miesiące na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria | |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.  Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,  Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną.  Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji. | |
| **Zadanie 6**  **Telefon komórkowy 1.6** | | | |
| Typ | Telefon komórkowy | |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  Aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK | |
| Maksymalna waga z baterią | 177 g | |
| Maksymalna grubość | 7,9 mm | |
| Akumulator | 4500 mAh | |
| Dopuszczalne kolory obudowy | Czarny, grafitowy lub lawendowy. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. | |
| Transmisja danych | 3G, 4G LTE, 5G  802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz  Bluetooth 5.0  NFC | |
| Procesor | Ilość rdzeni – 8  Taktowanie – min. 1,8 GHz | |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 128 GB  RAM – 6 GB | |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 12 Mpix + 12 Mpix + 8 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 32 Mpix | |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy | |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min. 6,4” cala  Rozdzielczość 2340 x 1080 pikseli  16 milionów kolorów | |
| Funkcje | DualSIM,  Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami | |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo USB-C  Tryb głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy | |
| Akcesoria | Kabel USB | |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. | |
| Gwarancja | 24 miesiące na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria | |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.  Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,  Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną.  Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji. | |
| **Zadanie 7**  **Telefon komórkowy 1.7** | | | |
| Typ | Telefon komórkowy | |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  Aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK | |
| Maksymalna waga z baterią | 169 g | |
| Maksymalna grubość | 7,9 mm | |
| Akumulator | 4000 mAh | |
| Dopuszczalne kolory obudowy | Czarny lub szary. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. | |
| Transmisja danych | 3G, 4G LTE, 5G  802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz  Bluetooth 5.0  NFC | |
| Procesor | Ilość rdzeni – 8  Taktowanie – min. 2,2 GHz | |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 128 GB  RAM – 8 GB | |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 12 Mpix + 64 Mpix + 12 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 10 Mpix | |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy | |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min. 6,2” cala  Rozdzielczość 2400 x 1080 pikseli  16 milionów kolorów | |
| Funkcje | DualSIM,  Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami | |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo USB-C  Tryb głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy | |
| Akcesoria | Kabel USB | |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. | |
| Gwarancja | 24 miesiące na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria | |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.  Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,  Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną.  Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji. | |
| **Zadanie**  **Telefon komórkowy 1.8 premium** | | |
| Typ | | Telefon komórkowy | |
| Cechy ogólne | | Smartfon jednobryłowy.  Aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK | |
| Maksymalna waga z baterią | | 230 g | |
| Maksymalna grubość | | 9,0 mm | |
| Akumulator | | 5000 mAh | |
| Dopuszczalne kolory obudowy | | Czarny lub szary. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. | |
| Transmisja danych | | 3G, 4G LTE, 5G  802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz+6GHz  Bluetooth 5.2  NFC | |
| Procesor | | Ilość rdzeni – 8  Taktowanie – min. 1,8 GHz | |
| Pamięć | | Wbudowana – 512 GB  RAM – 12 GB | |
| Aparaty cyfrowe | | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 108 Mpix + 10 Mpix + 12 Mpix + 10 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 40 Mpix | |
| Wprowadzanie danych | | Przez ekran dotykowy | |
| Parametry ekranu | | Przekątna wyświetlacza min. 6,8” cala  Rozdzielczość min. 3088 x 1440 pikseli  16 milionów kolorów | |
| Funkcje | | DualSIM  Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami | |
| Wyposażenie wbudowane | | Lampa błyskowa  Gniazdo USB-C  Tryb głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy | |
| Akcesoria | | Kabel USB | |
| System operacyjny | | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. | |
| Gwarancja | | 24 miesiące na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria | |
| Dodatkowe  wymagania | | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.  Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,  Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną.  Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| **Część 2** | |
| **Zadanie 1**  **Telefon komórkowy 2.1** | |
| **Nazwa podzespołu / cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne i funkcjonalności** |
| Typ | Telefon komórkowy |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK  IP67 |
| Maksymalna waga z baterią | 150 g |
| Maksymalna grubość | 7,5 mm |
| Akumulator | Czas rozmowy: do 14 godzin, do 12 godzin w sieci Wi-Fi |
| Dopuszczalne kolory obudowy | czarny, szary, srebrny, grafitowy. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. |
| Transmisja danych | 4G LTE  WiFi 802.11 ac  Bluetooth 5.0  NFC |
| Procesor | Procesor A13 z architekturą 64-bitową |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 64 GB  RAM – 2 GB |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 12 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 7 Mpix |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min 4,7 cala, Retina HD, IPS  Rozdzielczość 1334 x 750 pikseli  Kontrast 1400:1 |
| Funkcje | Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo Lightning  Zestaw głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy |
| Akcesoria | Kabel Lightning, ładowarka sieciowa. |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. |
| Gwarancja | 12 miesięcy na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane. |
| **Zadanie 2**  **Telefon komórkowy 2.2** | |
| **Nazwa podzespołu / cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne i funkcjonalności** |
| Typ | Telefon komórkowy |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK  IP68 |
| Maksymalna waga z baterią | 150 g |
| Maksymalna grubość | 7,6 mm |
| Akumulator | Czas rozmowy: do 14 godzin, do 12 godzin w sieci Wi-Fi |
| Dopuszczalne kolory obudowy | czarny, szary, zielony, niebieski, grafitowy. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. |
| Transmisja danych | 4G,5G LTE  WiFi 802.11 ac  Bluetooth 5.0  NFC |
| Procesor | Procesor A14 z architekturą 64-bitową |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 64 GB  RAM – 2 GB |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 12 Mpix  Z przodu – rozdzielczość 12 Mpix |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min 5,5 cala, Retina HD, IPS  Rozdzielczość 23400 x 1080 pikseli  Kontrast 2000:1 |
| Funkcje | Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo Lightning  Zestaw głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy |
| Akcesoria | Kabel Lightning, ładowarka sieciowa. |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. |
| Gwarancja | 12 miesięcy na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane. |
| **Zadanie 3**  **Telefon komórkowy 2.3** | |
| **Nazwa podzespołu / cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne i funkcjonalności** |
| Typ | Telefon komórkowy |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK  IP68 |
| Maksymalna waga z baterią | 200 g |
| Maksymalna grubość | 9 mm |
| Akumulator | Czas rozmowy: do 17 godzin, do 10godzin w sieci Wi-Fi |
| Dopuszczalne kolory obudowy | Księżycowa poświata, północ , niebieski, różowy. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. |
| Transmisja danych | 4G, 5G LTE  WiFi 802.11 ac  Bluetooth 5.0  NFC |
| Procesor | Procesor A 15 architekturą 64-bitową |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 128 GB  RAM – 3 GB |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 12 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 12 Mpix |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min 6,1 cala, Retina HD, IPS  Rozdzielczość 1792x828 pikseli  Kontrast 1400:1 |
| Funkcje | Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo Lightning  Zestaw głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy  Ładowanie bezprzewodowe |
| Akcesoria | Kabel Lightning, ładowarka sieciowa, |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. |
| Gwarancja | 12 miesięcy na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane. |
| **Zadanie 4**  **Telefon komórkowy 2.4** | |
| **Nazwa podzespołu / cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne i funkcjonalności** |
| Typ | Telefon komórkowy |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK  IP68 |
| Maksymalna waga z baterią | 150 g |
| Maksymalna grubość | 8,00 mm |
| Akumulator | Czas rozmowy: do 18godzin, do 15 godzin w sieci Wi-Fi |
| Dopuszczalne kolory obudowy | czarny, zielony, żółty, fioletowy. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. |
| Transmisja danych | 4G, 5G LTE  WiFi 802.11 ax  Bluetooth 5.0  NFC |
| Procesor | Procesor A13 z architekturą 64-bitową |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 256 GB  RAM – 4 GB |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 12 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 12 Mpix |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min 6,4 cala, Retina HD, IPS  Rozdzielczość 2340x1080 pikseli  Kontrast 2000:1 |
| Funkcje | Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo Lightning  Zestaw głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy |
| Akcesoria | Kabel Lightning, ładowarka sieciowa, |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. |
| Gwarancja | 12 miesięcy na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane. |
| **Zadanie 4**  **Telefon komórkowy 2.5 premium** | |
| Typ | Telefon komórkowy |
| Cechy ogólne | Smartfon jednobryłowy.  aparat telefoniczny bez blokady SIM-LOCK  IP68 |
| Maksymalna waga z baterią | 170 g |
| Maksymalna grubość | 8,00 mm |
| Akumulator | Czas rozmowy: do 18godzin, do 15 godzin w sieci Wi-Fi |
| Dopuszczalne kolory obudowy | czarny, zielony, żółty, fioletowy. Docelowy kolor lub kolory zostaną ustalone przy podpisaniu umowy. |
| Transmisja danych | 4G, 5G LTE  WiFi 802.11 ax  Bluetooth 5.0  NFC |
| Procesor | Procesor A15 z architekturą 64-bitową |
| Pamięć minimalna | Wbudowana – 512 GB  RAM – 4 GB |
| Aparaty cyfrowe | Wbudowane  Z tyłu - rozdzielczość 12 Mpix  Z przodu - rozdzielczość 12 Mpix |
| Wprowadzanie danych | Przez ekran dotykowy |
| Parametry ekranu | Przekątna wyświetlacza min 6,1 cala, Retina XDR, IPS  Rozdzielczość 2532x1170 pikseli  Kontrast 2000:1 |
| Funkcje | Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń  Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń  Powiadamianie wibrowaniem  Odtwarzanie plików audio i wideo  Odbiór i wysyłanie poczty elektronicznej wraz z załącznikami |
| Wyposażenie wbudowane | Lampa błyskowa  Gniazdo Lightning  Zestaw głośnomówiący  Odbiornik GPS  Czujnik zbliżeniowy |
| Akcesoria | Kabel Lightning, ładowarka sieciowa, |
| System operacyjny | Dedykowany do obsługi smartfonów.  System musi posiadać pełną wersję programu do odczytywania i edytowania plików w formacie doc oraz docx. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  System musi posiadać pełną wersje programu do odczytywania plików Adobe PDF. Dopuszcza się aplikacje firm zewnętrznych.  Zamawiający wyjaśnia, że uzna za spełnione ww. wymagania, w przypadku bezpłatnego udostępnienie przez Wykonawcę możliwości pobrania przez użytkownika telefonu odpowiedniej aplikacji o wymaganej funkcjonalności, ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę. |
| Gwarancja | 12 miesięcy na smartfon  6 miesięcy na akumulator  6 miesięcy na akcesoria |
| Dodatkowe  wymagania | Wszystkie telefony muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, tego samego producenta oraz modelu oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce.  Wszystkie akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane. |