Załącznik **nr 3** do Ogłoszenia nr 19/2019 z dnia …………

Opis przedmiotu zamówienia – Aparaty telefoniczne

**PAKIET NR 2**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia:

**Świadczenie usług telefonii komórkowej z dostawą fabrycznie nowych aparatów GSM dla Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Elblągu.**

* Aparaty muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dostawą
* Aparaty typu smartfon muszą być wyposażone w aplikacje do zarządzania nimi przez administratora (możliwość zdalnego dostępu do urządzenia, zdalna aktualizacja oprogramowania, kopia kontaktów na serwer zamawiającego, możliwość blokowania urządzenia i kasowania danych (np. w przypadku zagubienia), możliwość utworzenia listy aplikacji dozwolonych do instalowania przez użytkowania, możliwość blokowania stron www, możliwość zmiany kodów pin)
* Wykonawca dostarczy wraz z aparatami telefonicznymi szkło hartowane, zabezpieczające elementy szklane telefonu (ekran oraz tył telefonu jeżeli jest wykonany z szkła).

Pakiet nr 1: 6 szt. Telefonów komórkowych (smartfon) o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| *Atrybut* | *Wymagania minimalne* |
| Typ | Telefon komórkowy typu smartfon |
| Ekran | Przekątna: min. 5,5 calaDotykowy, pojemnościowy z funkcja multi touchRozdzielczość: min. 1080 x 1920Ilość wyświetlanych kolorów: min. 16 mln kolorów |
| Procesor | 8 rdzeniowy, taktowany częstotliwością nie mniej niż 1,8GHz  |
| Wydajność | Telefon typu smartfone, osiągający wynik w teście AnTuTu min 210000 pkt. (dostępnym pod adresem <http://www.antutu.com/en/> lub aplikacja w sklepie google play)Wydruk z ww. witryny internetowej prezentujący oferowany model lub wydruk z aplikacji zainstalowanej na oferowanym modelu telefonu należy złożyć na wezwanie Zamawiającego (Zamawiający dopuszcza wydruk zrzutu ekranu telefonu) |
| Pamięć RAM | Pojemność: min. 4GB |
| Pamięć masowa | Pojemność: min. 64GB z możliwością rozbudowyObsługa kart pamięci o pojemności min. 120GB |
| Data premiery nie wcześniej niż | Grudzień 2016 r. |
| Bateria | Minimum 3500 mAh |
| System Operacyjny | Android, w wersji co najmniej 8, z gwarancją darmowej aktualizacji systemu na czas trwania gwarancji.  |
| Aparat/Kamera | Tylni min. 12 MPPrzedni min. 8 MPAutofocus w aparacieLampa błyskowa dla aparatu tylnego, z funkcją latarki |
| Obsługa standardów sieci bezprzewodowych WLAN  | Tak, 802.11a/b/g/n/ac |
| Wymagania dodatkowe | * Obsługa dwóch kart SIM jednocześnie lub 1 karty SIM i karty pamięci jednocześnie
* Brak blokady SimLock
* Obsługa łączności LTE w kategorii co najmniej 6,
* Wbudowany odbiornik GPS i GLONAS,
* Wbudowany Czytnik NFC,
* Wbudowany system głośnomówiący,
* Wbudowany czytnik linii papilarnych,
* Obsługa bluetooth w wersji min. 4.2
* Obsługa HD Voice
* Obsługa technologii Quick Charge w wersji 2
* Gniazdo audiojack 3,5mm
 |
| Warunki Gwarancji | Nie mniej niż 36 miesięcy od daty.Usunięcie awarii – zgodnie z zadeklarowanym terminie w Formularzu ofertowym (Załącznik Nr 9 do Ogłoszenia o zamówieniu), liczonym od dnia otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8:00 – 15:00 telefonicznie, faksem, e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w ww. terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach. |

Wykonawca potwierdza spełnienie w/w wymogów.

|  |
| --- |
| data i podpis Wykonawcylub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy |

Pakiet nr 2: 13 szt. Telefonów komórkowych (smartfon) o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| *Atrybut* | *Wymagania minimalne* |
| Typ | Telefon komórkowy typu smartfon |
| Ekran | Przekątna min. 4,7 calaDotykowy, pojemnościowy z funkcją multi touchRozdzielczość min. 720 x 1280Ilość wyświetlanych kolorów min. 16 mln kolorów |
| Procesor | 4 rdzeniowy, taktowany częstotliwością nie mniej niż 1,3 GHz  |
| Wydajność | Telefon typu smartfone, osiągający wynik w teście AnTuTu min 35000 pkt. (dostępnym pod adresem <http://www.antutu.com/en/> lub aplikacja w sklepie google play)Wydruk z ww. witryny internetowej prezentujący oferowany model lub wydruk z aplikacji zainstalowanej na oferowanym modelu telefonu należy złożyć na wezwanie Zamawiającego (Zamawiający dopuszcza wydruk zrzutu ekranu telefonu) |
| Pamięć RAM | Pojemność: min. 2GB |
| Pamięć masowa | Pojemność: min. 16GB z możliwością rozbudowyObsługa kart pamięci o pojemności min. 120GB |
| Data premiery nie wcześniej niż | Styczeń 2016 r. |
| Bateria | Minimum 2500 mAh |
| System Operacyjny | Android, w wersji co najmniej 7, z gwarancją darmowej aktualizacji systemu na czas trwania gwarancji. |
| Aparat/Kamera | Tylni min. 10 MPPrzedni min. 5 MPAutofocus w aparacieLampa błyskowa dla aparatu tylnego z funkcją latarki |
| Obsługa standardów sieci bezprzewodowych WLAN  | Tak, 802.11a/b/g/n/ac |
| Wymagania dodatkowe | * Obsługa łączności LTE w kategorii co najmniej 4
* Wbudowany Odbiornik GPS
* Wbudowany system głośnomówiący
* Obsługa bluetooth w wersji minimum 4.2
* Obsługa HD Voice
* Wzmocniony ekran i obudowa, odporność na upadki z wysokości 1,5m
* Norma odporności: min. IP67
 |
| Warunki Gwarancji | Nie mniej niż 36 miesięcy od daty dostawy.Usunięcie awarii – zgodnie z zadeklarowanym terminie w Formularzu ofertowym (Załącznik Nr 9 do Ogłoszenia o zamówieniu), liczonym od dnia otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8:00 – 15:00 telefonicznie, faksem, e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w ww. terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach. |

Wykonawca potwierdza spełnienie w/w wymogów

|  |
| --- |
| data i podpis Wykonawcylub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy |

Pakiet nr 3: 5 szt. Telefonów komórkowych (smartfon) o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| *Atrybut* | *Wymagania minimalne* |
| Typ | Telefon komórkowy typu smartfon |
| Ekran | Przekątna min. 5,1 calaDotykowy, pojemnościowy z funkcją multi touch,Rozdzielczość min. 1080 x 1920Ilość wyświetlanych kolorów min. 16 mln kolorów |
| Procesor | 8 rdzeniowy, taktowany częstotliwością min. 1,6 GHz |
| Wydajność | Telefon typu smatfone, osiągający wynik w teście AnTuTu min 130000pkt. (dostępnym pod adresem <http://www.antutu.com/en/> lub aplikacja w sklepie google play)Wydruk z ww. witryny internetowej prezentujący oferowany model lub wydruk z aplikacji zainstalowanej na oferowanym modelu telefonu należy złożyć na wezwanie Zamawiającego (Zamawiający dopuszcza wydruk zrzutu ekranu telefonu) |
| Pamięć RAM | Pojemność: min. 4GB |
| Pamięć masowa | Pojemność: min. 64 GB z możliwością rozbudowyObsługa kart pamięci o pojemności min. 120GB |
| Data premiery nie wcześniej niż | Styczeń 2016 r. |
| Bateria | Minimum 3500 mAh |
| System Operacyjny | Android w wersji co najmniej 7, z gwarancją darmowej aktualizacji systemu na czas trwania gwarancji. |
| Aparat  | Tylni min. 12 MPPrzedni min. 6 MPAutofocus w aparacieLampa błyskowa dla aparatu tylnego z funkcją latarkiJasny obiektyw, min. f/1.8 |
| Obsługa standardów sieci bezprzewodowych WLAN  | Tak, 802.11a/b/g/n/ac |
| Wymagania dodatkowe | * Obsługa dwóch kart SIM jednocześnie lub 1 karty SIM i karty pamięci jednocześnie
* Brak blokady SimLock
* Obsługa łączności LTE w kategorii co najmniej 6
* Wbudowany odbiornik GPS i GLONAS
* Wbudowany system głośnomówiący
* Wbudowany czytnik linii papilarnych
* Obsługa bluetooth w wersji minimum 4.2
* Posiadać obsługę HD Voice
 |
| Warunki Gwarancji | Nie mniej niż 36 miesięcy od daty dostawy.Usunięcie awarii – zgodnie z zadeklarowanym terminie w Formularzu ofertowym (Załącznik Nr 9 do Ogłoszenia o zamówieniu), liczonym od dnia otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8:00 – 15:00 telefonicznie, faksem, e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w ww. terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach. |

Wykonawca potwierdza spełnienie w/w wymogów.

|  |
| --- |
| data i podpis Wykonawcylub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy |

Pakiet nr 4: 28 szt. Telefonów komórkowych o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| *Atrybut* | *Wymagania minimalne* |
| Typ | Telefon komórkowy z klawiaturą  |
| Ekran | Przekątna min. 1,8 cala, kolorowy Ilość wyświetlanych kolorów min. 65 tys. |
| Pamięć masowa | Pojemność min: 1GB z możliwością rozbudowy o kartę pamięci  |
| Bateria | Min. 1000 mAh |
| Aparat  | Tylni min. 2 MP |
| Wymagania dodatkowe | * Brak blokady SimLock
* Obsługa łączności min. 3G
* Wbudowany system głośnomówiący
* Obsługa bluetooth
* Wzmocniony ekran i obudowa, odporność na upadki z wysokości 1,5m
* Norma odporności min. IP67
* Wbudowana funkcja latarki
 |
| Warunki Gwarancji | Nie mniej niż 36 miesięcy od daty dostawy.Usunięcie awarii – zgodnie z zadeklarowanym terminie w Formularzu ofertowym (Załącznik Nr 9 do Ogłoszenia o zamówieniu), liczonym od dnia otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8:00 – 15:00 telefonicznie, faksem, e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach. |

Wykonawca potwierdza spełnienie w/w wymogów.

|  |
| --- |
| data i podpis Wykonawcylub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy |

Pakiet nr 5: 10 szt. Telefonów komórkowych o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| *Atrybut* | *Wymagania minimalne* |
| Typ | Telefon komórkowy z klawiaturą  |
| Ekran | Przekątna min. 1,8 cala, kolorowy Ilość wyświetlanych kolorów min. 65 tys. |
| Pamięć masowa | Pojemność min: 1GB z możliwością rozbudowy o kartę pamięci  |
| Bateria | Min. 1000 mAh |
| Aparat  | Tylni min. 2 MP |
| Wymagania dodatkowe | * Brak blokady SimLock
* Obsługa łączności min. 3G
* Wbudowany system głośnomówiący
* Obsługa bluetooth
* Wzmocniony ekran i obudowa, odporność na upadki z wysokości 1,5m
* Norma odporności min. IP67
* Wbudowana funkcja latarki
* Urządzenie musi współpracować z monitorami parametrów życiowych/ defibrylatorami transportowymi pacjenta ZOLL X Series – zamawiający w tym momencie używa do tego telefonu Nokia 130
 |
| Warunki Gwarancji | Nie mniej niż 36 miesięcy od daty dostawy.Usunięcie awarii – zgodnie z zadeklarowanym terminie w Formularzu ofertowym (Załącznik Nr 9 do Ogłoszenia o zamówieniu), liczonym od dnia otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8:00 – 15:00 telefonicznie, faksem, e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach. |

Wykonawca potwierdza spełnienie w/w wymogów.

|  |
| --- |
| data i podpis Wykonawcylub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy |

Pakiet nr 6: 1 szt. Router LTE

|  |  |
| --- | --- |
| *Atrybut* |  *Wymagania minimalne* |
| Typ | Router/modem LTE  |
| Interfejsy komunikacyjne | * Router musi posiadać co najmniej 4 porty Ethernet zakończone gniazdami RJ45, z możliwością autonegocjacji szybkości transmisji dla co najmniej 10/100Mbps do obsługi sieci LAN/WAN.
* W przydatku gdy urządzenie posiada łączność WiFi, musi posiadać możliwość wyłączenie i włączenie tej łączności wyłącznie w Panelu Administracyjnym, w przydatku routerów wyposażonych w włączniki sieci WiFi urządzenie musi posiadać możliwość wyłączenia w panelu administracyjnym tego przełącznika.
 |
| Typ Pracy | * 900/1800 MHz dla technik GPRS/EDGE w sieci 2G/2.5G
* 900/2100 MHz dla technik UMTS/HSPA w sieci 3G
* 800 (Band 20)/900 (Band 8)/1800 (Band3)/2100 (Band 1)/2600 (Band 7) dla techniki LTE (minimum kategoria I)
 |
| Wymagania dodatkowe | * Router musi umożliwiać instalację kart USIM zgodnych ze standardem ETSI TS 121 111 V8.0.1 lub wyższym (dalej zwane jako „karta SIM”).
* Router musi posiadać fizyczne sloty do instalacji 1 karty SIM. Router musi umożliwiać obsługę kart zabezpieczonych kodem PIN jak również kart bezpinowych.
* Router nie może posiadać blokady SIM-LOCK.
* Router musi posiadać możliwość podłączenia dodatkowej zewnętrznej anteny przez złącze SMA
* Router musi obsługiwać stos protokołów IP w wersji IPv4.
* Router musi mieć możliwość skonfigurowania adresacji IP w sposób statyczny oraz w sposób dynamiczny z serwera DHCP.
* Router nie może zawierać aktywnych elementów chłodzących (np. wentylatorów). Dopuszczalne jest tylko chłodzenie pasywne nie zawierające żadnych elementów ruchomych.
* Dostęp i rozmieszczenie gniazd Ethernet RJ45, wejść cyfrowych, wejść antenowych musi:
* umożliwiać łatwe podłączenie niezbędnych przewodów i wtyków z zachowaniem standardu promienia gięcia przewodów,
* umożliwiać łatwe podłączenie przewodów do gniazd routera, bez konieczności demontażu jakichkolwiek elementów.
* Sygnalizacja pracy Routera musi być umiejscowione w taki sposób aby była dobrze widoczna na zewnątrz Routera po jego zamontowaniu w szafie Zamawiającego.
* Umiejscowienie złączy antenowych SMA w Routerach musi pozwalać na swobodne podłączenie anten lub wyprowadzenie kabli antenowych.
* Dostęp do slotów na kartę SIM musi umożliwiać ich łatwą instalację i wymianę.
* Router musi spełniać przynajmniej wymagania dla parametrów radiowych zgodnie ze standardem 3GPP w wersji co najmniej release nr 9. Moduł radiowy Routera musi współpracować z sieciami operatorów telekomunikacyjnych działających na terenie Polski i posiadać deklarację zgodności CE.
 |
| Warunki Gwarancji | Nie mniej niż 36 miesięcy od daty dostawy.Usunięcie awarii – zgodnie z zadeklarowanym terminie w Formularzu ofertowym (Załącznik Nr 9 do Ogłoszenia o zamówiniu), liczonym od dnia otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8:00 – 15:00 telefonicznie, faksem, e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach. |

Wykonawca potwierdza spełnienie w/w wymogów.

|  |
| --- |
| data i podpis Wykonawcylub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy |