

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
Procesor:	posiadający nie mniej niż 4 rdzenie.
System operacyjny:	Android w wersji 7 lub wyższej , Sprzęt musi umożliwiać aktualizacje systemu operacyjnego
Pamięć:	co najmniej: 2GB RAM, 16GB Flash, z możliwością rozszerzenia o Micro SD 32 GB.
Wyświetlacz:	co najmniej przekątna 4.3", o rozdzielczości nie mniejszej niż 800 x 480, powierzchnia ekranu wykonana z powłoką zabezpieczającą.
Wbudowany skaner kodów kreskowych:	1D/2, o polu widzenia co najmniej H - 48.0° V - 36°, odczytujący kod kreskowy 1D typu Code 128 o gęstości 5 milicali z odległości od 8 do 20 cm i kod 2D typu Data Matrix o gęstości 10 milicali z odległości od 8 do 25 cm
Kamera:	co najmniej 8mpx
Bateria:	litowo jonowa o pojemności co najmniej 3000 mAh
Obsługa sieci komórkowych:	LTE: B1, B3, B7, B8, B20, B28 WCDMA: B1, B5, B8 GSM: 850,900,1800,1900
Obsługa sieci WiFi:	standardy co najmniej: 802.11a/b/g/n/ac/d/r/h/i IPv4, IPv6 zakresy: 2,4 GHz i 5 GHz
obsługa Bluetooth:	co najmniej Bluetooth 4.1
Obsługa portu USB:	USB OTG, type C lub Micro USB
Obsługa GPS:	moduł GPS obsługujący funkcjonalność Assisted-GPS, obsługa standardów Glonass i BeiDou
Szczelność IP:	co najmniej IP54
Odporność na upadki:	co najmniej 1,2m na beton
Temperatury pracy:	od -10 do +50 st. C.
Wbudowane Sensory:	przyśpieszenia, oświetlenia, zbliżeniowy
Liczba terminali:	150 szt. tego samego modelu i typu
Wsparcie wykonawcy:	<p>Wykonawca zapewni wsparcie w zakresie patch-y bezpieczeństwa systemu w okresie przynajmniej 2 lata po zaprzestaniu sprzedaży urządzenia oferowanego w niniejszym postępowaniu. Patche bezpieczeństwa powinny być udostępnione w interwałach miesięcznych.</p> <p>Wykonawca zapewni serwis terminali od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 16.00 poprzez internetową platformę zgłoszeniową lub w inny ustalony z Zamawiającym sposób. Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w następnym dniu roboczym, o którym mowa w § 4 ust. 4 Wzoru umowy (załącznik nr 4 do SIWZ), od powiadomienia go o awarii i do określenia terminu wykonania naprawy, który nie może być dłuższy niż 14 dni kalendarzowych, o ile warunki gwarancji nie stanowią inaczej.</p>

<p>Oprogramowanie systemowe, dostępne funkcje programowe terminala oraz środowisko deweloperskie, które wykonawca musi dostarczyć wraz z urządzeniem:</p>	<p>1. Narzędzie do konfiguracji terminali pracujące na komputerze PC z systemem Windows 7 lub wyższym. Narzędzie ma umożliwić przygotowanie konfiguracji terminali, co najmniej w zakresie: połączeń do sieci bezprzewodowych i aplikacji do zainstalowania. Przygotowana konfiguracja ma być zapisana w postaci kodu kreskowego przeznaczonego do odczytu przez skaner kodów kreskowych urządzenia mobilnego (kod konfiguracyjny). Po odczycie kodu konfiguracyjnego przez skaner kodów kreskowych urządzenia mobilnego, urządzenie zostanie automatycznie skonfigurowane bez udziału użytkownika/administradora. Narzędzie zapewni pobranie automatyczne i zainstalowanie aplikacji dostępnej na serwerze ftp.</p> <p>2. Dedykowana aplikacja realizująca tzw. tryb kiosk na urządzeniu. Dostarczona w formie pliku apk, zawierająca tryb administratora do zdefiniowania ustawień i tryb użytkownika do normalnej pracy. Aplikacja musi co najmniej ograniczać ustawienia systemowe dostępne dla użytkownika i ograniczać aplikacje dostępne dla użytkownika.</p> <p>3. Dedykowane narzędzie do konfiguracji pracy skanera na terminalu mobilnym. Narzędzie musi umożliwić co najmniej: wybór odczytywanych rodzajów kodów kreskowych i ich parametrów, czas odczytu do 1 sekundy, formatowanie odczytywanych danych, zmiany ustawień skanera, sposób przesyłania danych do aplikacji mobilnej. Odczytane kody muszą wyświetlać się na terminalu przez 15 sekund, odczytane dane nie mogą być gromadzone i zapisywane . Nie dopuszcza się odczytu kodów kreskowych za pomocą kamery zainstalowanej w terminalu .</p>
<p>Wymiary:</p>	<p>urządzenie nie powinno przekraczać 160 mm x 77 mm x 18 mm</p>
<p>Waga:</p>	<p>nie większa niż 220 g</p>
<p>Gwarancja:</p>	<p>Minimum 12 miesięcy</p>

**UWAGA:**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy, by zademonstrował działanie wybranych funkcjonalności celem wykazania spełnienia wymagań.
2. Na prośbę Zamawiającego Wykonawca zagwarantuje świadczenia wsparcia w zakresie patch-y bezpieczeństwa systemu , w okresie przynajmniej 2 lata po zaprzestaniu sprzedaży urządzenia oferowanego w niniejszym postępowaniu. Wykonawca zademonstruje sposób dostarczania patch-y, przykłady realizowane dla innych wersji systemu Android i typów urządzeń, itp.