Załącznik numer A1 do OPZ – Tablet typ A

# Tablet typ A - specyfikacja

## Zastosowanie

### Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji mobilnych, w tym do obsługi szpitalnych systemów informacyjnych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.

## Typ urządzenia

### Komputer mobilny typu tablet.

## Obudowa

### Komputer w wzmocnionej obudowie, odporny na wstrząsy, zarysowania, upadek z wysokości. Odporność na upadek z wysokości zgodna z wymaganiami normy MIL-STD 810G lub MIL-STD 810H w zakresie odporności na upadek z wysokości minimum 1 metra.

### Krawędzie boczne obudowy zabezpieczone materiałem pochłaniających uderzenia.

### Ekran komputera musi kończyć się minimum 5mm przed krawędziami bocznymi obudowy.

### Komputer, obudowa oraz ekran musi umożliwiać dezynfekcje roztworem z zawartością alkoholu.

## Ekran

### Ekran o przekątnej wynosząca od 10 do 11 cali wykonany w technologii IPS (ang. In-Plane Switching) lub PLS (ang. Plane to Line Switching) lub WVA ( ang. Wide Viewing Angle).

### Rozdzielczość ekranu minimum 1920x1080 .

### Matryca podświetlana LED o jasności minimum 390 nitów.

### Format matrycy 3:2, 16:9 lub 16:10.

### Ekran urządzenia zabezpieczony wzmocnionym szkłem, zabezpieczającym matrycę podczas pracy.

### Ekran dotykowy umożliwiający obsługę za pomocą dłoni (wielodotyk) oraz za pomocą rysika.

### Auto rotacja obrazu.

## Procesor

### Oferowany procesor musi osiągać wynik wydajności CPU Mark na poziomie minimum 2500 punktów w teście Passmark Performance Test Mobile.

### Wykaz przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających zgodność oferowanych urządzeń z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia został opisany w SWZ w pkt. VI. 5 „Wykaz przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających zgodność oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia”.

## Pamięć RAM

### Komputer wyposażony w minimum 4 GB pamięci RAM DDR4.

## Dysk Twardy

### Dysk twardy wykonany w technologii półprzewodnikowej eMMC lub SSD.

### Pojemność dysku twardego minimum 60 GB.

## Multimedia

### Komputer wyposażony w kartę graficzną zintegrowaną z płytą główną lub zainstalowaną wewnątrz obudowy komputera.

### Komputer wyposażony w kartę dźwiękową zintegrowaną z płytą główną lub zainstalowaną wewnątrz obudowy komputera.

### Wbudowany głośnik.

### Wbudowany mikrofon.

### Wbudowany aparat z tyłu tabletu o rozdzielczości minimum 5 Mpix  .

### Wbudowana aparat z przodu tabletu o rozdzielczości minimum 1 Mpix  .

## Komunikacja i lokalizacja

### Komputer wyposażony w interfejs sieci bezprzewodowej WiFi umożliwiający obsługę standardu co najmniej IEEE 802.11 b/g/n/ac.

### Obsługa protokołu zabezpieczeń Wi-Fi WPA3.

### Komputer wyposażony w wbudowany modem 4G LTE oraz minimum jeden port dla kart SIM. Bez blokady sim-lock, umożliwiający współpracę z wszystkimi polskimi sieciami telefonii komórkowej.

### Komputer wyposażony w wbudowany odbiornik GPS.

### Komputer wyposażony w wbudowany modem obsługujący standard NFC (ang. near field communication).

### Komputer wyposażony w interfejs Bluetooth.

### Karty sieciowe zintegrowane z płytą główną lub zainstalowane wewnątrz obudowy komputera.

## Złącza zewnętrzne

### Minimum 1 port USB w wersji minimum 2.0.

### Minimum jedno gniazdo słuchawkowe.

## System operacyjny

### Komputer wyposażony w preinstalowany systemem operacyjny wraz z licencją bezterminową użytkowania na system operacyjny w polskiej wersji językowej.

### System operacyjny zapewniający prawidłową prace zestawu komputerowego, kompatybilny z wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym zestawie komputerowym.

### System operacyjny w wersji wydanej nie wcześniej niż 1 czerwca 2019 r. lub najnowszej dostępnej wersji systemu operacyjnego danego producenta.

### System operacyjny musi umożliwiać instalacje, uruchomienie i poprawne działanie aplikacji mobilnej mObchód firmy NexusPolska, mHOSP firmy Asseco.

## Wsparcie techniczne

### Sterowniki dostarczane przez producenta powinny być zgodne z zainstalowanym systemem operacyjnym.

## Zasilanie

### Ładowarka sieciowa przystosowany do napięcia zmiennego 230V i częstotliwości 50 Hz.

### Komputer wyposażony w baterie o pojemności minimum baterię 5000 mAh, umożliwiającą pracę bez zasilania (na baterii) przez co najmniej 7 godzin przy typowym użytkowaniu i jasności ekranu 60 cd/m2.

### Możliwość ładowania baterii przy włączonym komputerze.

## Inne

### Tablet musi umożliwiać weryfikację i autoryzację pracowników służby zdrowia zbliżeniowo - dzięki technologii NFC lub przez czytnik kart chipowych - Smart Card.

### Waga komputera z baterią nie może przekraczać 1 kg.

### Grubość komputera w obudowie nie może przekraczać 20mm.

### Rysik z cienką końcówką umożliwiającą pisanie i rysowanie na dostarczonym urządzeniu.