Załącznik numer A3 do OPZ - Tablet typ C

# Tablet typ C - specyfikacja

## Zastosowanie

### Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji mobilnych, w tym do obsługi Systemów Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego (SWD PRM), aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.

## Typ urządzenia

### Komputer mobilny typu tablet.

## Obudowa

### Obudowa wzmocniona, odporna 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.

### Obudowa zabezpieczona przed działaniem wody i pyłu. Stopień ochrony minimum IP65.

### Obudowa przystosowana do montażu paska o różnej długości w zależności od potrzeb.

### Obudowa zabezpieczająca ekran komputera w obudowie na głębokość w stosunku do krawędzi o minimum 1mm.

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

### Krawędzie boczne obudowy zabezpieczone materiałem pochłaniających uderzenia.

### Temperatura pracy urządzenia w zakresie minimalnym od -20 stopni Celsjusza do +55 stopni Celsjusza.

## Ekran

### Ekran o przekątnej wynosząca od 11 do 12 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 800 nitów.

### Regulacja podświetlenia matrycy z czujnikiem automatycznej regulacji jasności.

### Format matrycy 16:10 lub 16:9.

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

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

### Ekran umożliwiający obsługę urządzenia w czasie deszczu oraz obsługę w rękawicach.

### Minimum 4 przyciski umieszczone są z przodu obudowy, w tym przycisk zasilania, przycisk programowalny oraz przyciski zwiększenia i zmniejszenia głośności.

### 

## Procesor

### Procesor 64-bitowy wykonany w technologii x86.

### Oferowany procesor musi osiągać uśredniony wynik wydajności CPU Mark na poziomie minimum 5000 punktów w teście PassMark Performance Test.

### 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 8 GB pamięci RAM.

## Dysk Twardy

### Dysk twardy wykonany w technologii półprzewodnikowej SSD.

### Pojemność dysku twardego minimum 256 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.

### Wbudowane głośnik.

### Wbudowana kamera z tyłu tabletu o rozdzielczości minimum 8MP.

### Wbudowana kamera z przodu tabletu o rozdzielczości minimum HD.

## Moduły sieciowe i lokalizacyjne

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

### Komputer wyposażony w interfejs Bluetooth 4.1.

### 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.

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

## Złącza zewnętrzne

### Minimum jedno wyjście słuchawkowe.

### Złącze zasilania.

### Złącze stacji dokującej.

## System operacyjny

### Komputer wyposażony w preinstalowany systemem operacyjny wraz z licencją bezterminową użytkowania na system operacyjny w polskiej wersji językowej, uprawniające do użytkowania najnowszej dostępnej w dniu składania oferty wersji systemu operacyjnego danego producenta.

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

### System operacyjny musi umożliwiać instalacje, uruchomienie i poprawne działanie aplikacji mobilnej klienckiej Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego (SWD PRM).

### Dostarczony system musi spełniać wymagania określone w załączniku numer A16 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

## 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 dwie baterie umożliwiające pracę bez zasilania (na baterii) przez co najmniej 8 godzin przy typowym użytkowaniu i jasności ekranu 60 cd/m2.

### Wyjęcie jednej baterii nie może spowodować przerwy w ciągłości pracy urządzenia.

### Możliwość wymiany baterii przez użytkownika bez użycia narzędzi.

### Możliwość ładowania baterii przy włączonym komputerze.

## Stacja dokująca

### Stacja dokująca przeznaczona do montażu tabletu w pojeździe, dedykowana przez producenta komputera.

### Stacja dokująca musi zapewnić ładowanie komputera.

### Stacja dokująca musi posiadać zacisk, blokadę zabezpieczającą tablet przed wypadnięciem.

### Stacja dokująca wyposażona w dedykowaną przez producenta komputera ładowarkę samochodową 12V.

### Stacja dokująca wyposażona w złącze zasilania.

## Wyposażenie

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

### Pasek do przenoszenia komputera w formie uchwytu do ręki oraz naramienny, przystosowany do montażu do obudowy.

### Stacja dokująca przeznaczona do montażu tabletu w pojeździe, dedykowana przez producenta komputera wraz z ładowarką samochodową.

## Inne

### Waga tableta z baterią nie może przekraczać 1.5 kg.