



Załącznik III do siwz

## **CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA**

---

DOSTAWA UNIWERSALNYCH WIELOSYSTEMOWYCH TERMINALI  
MOBILNYCH

---

GDAŃSK 2015

## 1. Wielosystemowy terminal mobilny I. Ilość sztuk 7.

- Sprzęt powinien być fabrycznie nowy
  - System operacyjny: Android lub równoważny. Przez system równoważny Zamawiający będzie rozumiał system spełniający funkcje:
    - możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania napisanego dla systemu Android.
    - pełna obsługa Google Play.
  - Wyświetlacz o rozmiarze min. 10.5" w technologii sAMOLED, o rozdzielczości 2560 x 1600 (WQXGA), 16M kolorów
  - Ekran dotykowy
  - Typ procesora: minimum ośmiordzeniowy
  - Wielkość RAM: 3 GB
  - Wielkość ROM: 16 GB
  - Możliwość rozszerzenia pamięci za pomocą kart MicroSD zgodnych ze standardami SDHC/SDXC/Micro SD
- Zintegrowane dwa aparaty fotograficzne:
    - 1x rozdzielczości minimum 8.0 Mpix
    - 1x rozdzielczości minimum 2.1 Mpix. Lampa błyskowa. Autofocus.
- Czujniki: Akcelerometr, Czytnik linii papilarnych, Czujnik żyroskopowy, Czujnik geometryczny, Czujnik pola magnetycznego, Czujnik RGB.
  - Wymiary nie powinny być większe niż: 18 x 25 x 1 (WxSxG, cm)
  - Przybliżona waga (g) nie większa niż 0.5kg
- Możliwość transmisji danych przynajmniej w systemach:
    - 4G LTE
    - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MIMO, Wi-Fi Direct
    - Bluetooth v4.0, profile: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
    - ANT+
- Wbudowany odbiornik : GPS/Glonass/Beidou
- Minimalna liczba interfejsów audio-video:
    - 1 x Gniazdo słuchawkowe 3.5mm Stereo
    - 1 x MHL
- Pojemność baterii nie mniejsza niż 7900 mAh
  - Ciemny kolor obudowy
  - Załączone wyposażenie: Zasilacz

## 2. Wielosystemowy terminal mobilny II. Liczba sztuk 7.

- Sprzęt powinien być fabrycznie nowy
  - Sposób obsługi: ekran dotykowy + rysik, Multi-Touch
  - Ekran minimum 8" LCD dotykowy, 16M kolorów
  - Rozdzielczość: 1280 x 800
  - Pamięć wbudowana: 16 GB
  - Pamięć RAM: 1.5 GB
  - System operacyjny: Android lub równoważny. Przez system równoważny Zamawiający będzie rozumiał system spełniający funkcje:
    - możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania napisanego dla systemu Android.
    - pełna obsługa Google Play.
  - Procesor: Czterordzeniowy
  - Akumulator: wymienny Litowo-Polimerowy o pojemności nie mniejsze niż 4450 mAh
- Możliwość transmisji danych przynajmniej w systemach:
    - Bluetooth 4.0 A2DP, LE
    - WiFi 802.11 a/b/g/n 2.4 I 5 GHz
    - 4G LTE
    - NFC
- Wyjście słuchawkowe: jack 3,5 mm
  - Czytnik kart micro SDHC/SDXC/Micro SD
  - Złącze Micro USB 2.0
  - Wbudowany odbiornik: A-GPS, GLONASS
  - Czujniki: akcelerometr, czujnik żyroskopowy, kompas
  - Waga nie większa niż 0.45 kg
  - Wymiary nie powinny przekraczać 13x22x1 cm
- Kamera:
    - 3 Mpix (autofocus) – tylna ,
    - 1.3 Mpix – przednia, lampa błyskowa LED
- Załączone wyposażenie: Zasilacz , Rysik
  - Kolor: Czarny

## 3. Wielosystemowy terminal mobilny III. Liczba sztuk 7.

- Sprzęt powinien być fabrycznie nowy
- Sposób obsługi: ekran dotykowy + rysik, Multi-Touch
- Ekran: 10.1" LCD dotykowy o rozdzielczości 1920 x 1200 z matrycą IPS
- Pamięć wbudowana nie mniejsze niż 120 GB
- Pamięć RAM: min. 4 GB DDR3
- Praca pod kontrolą systemów operacyjnych Windows 8.1 Pro i nowszych w wersji Pro lub równoważnych. Przez systemy równoważne Zamawiający będzie rozumiał system spełniający funkcje:
  - obsługa minimum 512 GB pamięci RAM
  - obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta
  - funkcja szyfrowania dysku

<ul style="list-style-type: none"> <li>- usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server</li> <li>- obsługa pakietów językowych</li> <li>- obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury</li> <li>- możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania: National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor: Czterordzeniowy</li> <li>• Akumulator: Litowo-Polimerowy o pojemności 33Wh</li> <li>• Wyjście słuchawkowe: jack 3,5 mm</li> <li>• Wbudowany odbiornik GPS</li> <li>• Kamera o rozdzielczości minimum 8 Mpix</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość transmisji danych przynajmniej w systemach: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ LTE/HSPA+</li> <li>○ NFC</li> <li>○ WiFi 802.11 a/b/g/n 2.4 i 5 GHz</li> <li>○ Bluetooth</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolor: Czarny</li> </ul>
<p>Załączone wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilacz</li> <li>• Rysik</li> <li>• Dedykowana odłączana klawiatura z touchpadem</li> </ul>