



## „Młody technik młodym przedsiębiorcą”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik nr 2

### Specyfikacja przedmiotu zamówienia

*Zakup 4 zestawów - sprzętu specjalistycznego jako wyposażenie stanowiska pracy stażysty w ramach projektu „Młody technik – młodym przedsiębiorcą” współfinansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa podlaskiego na lata 2014-2020*

#### **I. Zestaw nr I**

##### **1. Terminal dotykowy 19" S&T 900IREZ rezystancyjny INOX**

###### *Minimalne parametry terminala dotykowego*

- Typ matrycy: TN+ film TFT
- Format obrazu: 5:4
- Przekątna ekranu: 19 cali
- Rozmiar plamki 0,294 mm
- Nominalna rozdzielczość: 1280 x 1024 pixeli
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrast: 800:1
- Czas reakcji matrycy: 5 ms
- Kąt widzenia w pionie: 170° / 176° (C/R 10:1 / 5:1)
- Kąt widzenia w poziomie: 160° / 170° (C/R 10:1 / 5:1)
- Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7 ml
- Gniazdo D-Sub: 1
- Gniazdo DVI: 1
- Wejście audio: Nie
- Głośniki: 1 x 1W
- Wbudowany zasilacz: Tak
- Możliwość zawieszenia na ścianie: Tak
- Zgodność z normami: CE, Energy Star, FCC-B, ISO 13406-2, PCT Gost, TCO'03, TUV Ergonomie, TUV GS, UL/C-UL lub CSA, MPR II / MPR III
- Gwarancja: 3 lata

##### **2. Komputer ( do terminala dotykowego)**

- Procesor: Intel Celeron 1037U (2x1,86 GHz) Hyper-Threading
- Chipset: NM70
- Ilość pamięci RAM: 1 GB
- Typ gniazda pamięci: 1xDDR3 SODIMM (1333/1600 MHz, max. obsługa 8 GB)
- Zintegrowana karta graficzna: Tak - Intel HD Graphics (1xD-SUB, 1xHDMI)
- Dysk: 120 GB
- Ilość zewnętrznych portów USB: 4
- Ilość wewnętrznych portów USB: 4
- Ilość analogowych portów audio: 2+2
- Karta sieciowa: Realtek RTL8111F Gigabit LAN
- Ilość gniazd SATA 3GBs: 1
- Ilość gniazd SATA 6GBs: 1
- Ilość portów szeregowych: 2 (2x wewnętrzny)
- Ilość portów równoległych: 1 (wewnętrzny)



## „Młody technik młodym przedsiębiorcą”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- Ilość gniazd LVDS: 1 x LVDS 18/24 bit, dual channels
- Ilość slotów mini-PCI Express: 2 (1x half size, 1x full size)
- Ilość złączy dla wentylatorów: 2 (SYSTEM FAN, CHASSIS FAN)
- Zasilanie zewnętrzne 12V
- Oprogramowanie minimum Windows 7 Professional
- Gwarancja: 36 miesięcy

### 3. Zintegrowana nakładka dotykowa do komputera

- Rodzaj nakładki: rezystancyjna
- Przekątna : 19"
- Rozdzielczość : 4096x4096 punktów dotykowych
- Dokładność : +/- 2,0 mm
- Czas reakcji : < 16 ms
- Przejrzystość : 80 - 90 %
- Twardość : 3 w skali Mohsa
- Zniekształcenie koloru : brak
- Trwałość powierzchni : ponad 35 000 000 dotknięć na punkt
- Czułość dotyku : Siła dotyku 15g(standard) - 150g
- Gwarancja: 2 lata

### 4. Zasilanie

- Zewnętrzny zasilacz ADP-110B, napięcie zasilania ac 100-240V ~50/60Hz, napięcie wyjściowe DC 12/19V
- Moc wyjściowa max. 101W, robocza w podstawowej konfiguracji 55W, spoczynkowa 2W
- Producent Delta Electronics
- Certyfikaty CE,PCT, B, GS, UL, NOM, Nyce, Fi, S, D, N
- Gwarancja: 3 lata

---

## II. **Zestaw nr 2**

### 1. Czytnik bezprzewodowy

*Przykładowe parametry czytnika kodów*

- **Rodzaj interfejsu** : Bluetooth
- **Typ skanera** : 1D, imager
- **Odczytywane kreskowe** : Codabar, Code 39, Code 93, Code 128,GS1 DataBar (RSS), Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, ISBT-128, Italian and French Pharmacodes,Matrix 2 of 5, MSI, Plessey, Telepen, UPC-A,UPC-E, EAN-8, EAN-13, GS1-128 (EAN-128)
- **Zasięg odczytu** : do 35cm
- **Szybkość skanowania** : 200 skanów/sek
- **Sygnalizacja odczytu** : świetlna i dźwiękowa
- **Odporność na upadki**: do 1,2m
- **Norma szczelności** : IP30
- **Zasięg pracy od bazy komunikacyjno –ładującej** do 90m
- **Temperatura otoczenia pracy** : od 0 st. C do 50 st. C
- **Wilgotność otoczenia pracy**: od 10% do 90%
- **Waga** : 173g
- **Gwarancja** : 36 miesięcy
- **W komplecie**: czytnik , baza dokonująca



## „Młody technik młodym przedsiębiorcą”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

### III. **Zestaw nr 3**

#### 1. Drukarka etykiet

##### *Przykładowe parametry drukarki etykiet*

##### Specyfikacja techniczna

- Metoda druku :d – termiczna,
  - Szybkość druku: 127mm/sek,
  - Rozdzielczość :203dpi
  - Max. szer. Druku : 104mm
  - Max szer. Etykiety : 108mm
  - Max. długość druku : 991mm
  - Orientacja druku: 0°, 90°, 180°, 270°
  - Nawój taśmy ttr.: 74m, zewnętrzny
  - Pamięć wbudowana: FLASH 4MB, SDRAM 8MB standardowo
  - Komunikacja: Standardowo interfejs USB 1.1, dwukierunkowy, 10/100 Ethernet
  - Fonty wbudowane: 16 bitmapowych ZPLII, 1 czcionka skalowalna ZPL, 5 czcionek rozszerzalnych EPL2; wbudowana obsługa czcionek OpenType™
  - Sterowniki: w zestawie
  - Język programowania: EPL i ZPL standardowo
  - Oprogramowanie: – w zestawie
  - Drukowane kody minimum : 1D: Codabar, Code 11(ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2-of-5 (ZPL), Interleaved 2-of-5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmars (ZPL), MS1, Plessey, Postnet, standard 2-of-5 (ZPL), UCC/EAN-128(EPL), UPC-A, UPC-A I UPC-E z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi EAN, UPC-E, UPC i rozszerzenia 2- lub 5-cyfrowe EAN (ZPL) 2D: Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Patrix, (ZL), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code
  - Temperatura pracy : 4,4°C - 41°C
  - Zasilanie : 100-240V, 50-60 Hz
  - Opcje: dispenser etykiet z czujnikiem obecności etykiety (GK420d), KDU , KDU Plus
-