

**PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

**ZAŁĄCZNIK NR 9**

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

luty 2018 r.

## KOSZTORYS

### 1. Planowany koszt realizacji inwestycji

Łączny koszt inwestycji, obejmujący projekt, wykonanie i urządzenie wystawy oraz zakup wyposażenia, nie powinien przekroczyć budżetu określonego na łączną kwotę 60 303,44 złotych brutto, wynikającą z przeliczenia kwoty w Euro wg kursu Euro/ PLN 4,3117 zgodnie z art. 35 ust. 3 ustawy PZP.

W tej kwocie zawarte są:

- a) wykonanie projektu koncepcji i aranżacji wystawy wraz ze scenariuszem oraz projektem wykonawczym i graficznym wystawy – 8 623,40 zł
- b) wykonanie i urządzenie wystawy – 30 613,07 zł
- c) zakup laptopa z oprogramowaniem – 3 501,10 zł
- d) zakup projektora – 2 388,68 zł
- e) zakup ekranu rozwijanego elektrycznie – 7 674,83 zł
- f) zakup 10 szt. ścianek wystawowych modułowych – 7 502,36 zł

### 2. Parametry techniczne urządzeń

#### 2.1. Laptop z oprogramowaniem

- ilość – 1 szt.

- parametry: procesor 64 BIT, pamięć 4GB, dysk 1TB, ekran 15,6" matowy, LED, moduł łączności Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi, HDMI, wejścia (każde po 1 szt.): czytnik kart pamięci, VGA (D-sub), wyjście słuchawkowe/ wejście mikrofonowe, USB 2.0, USB 3.0, USB-C

#### 2.2. Projektor WXGA w technologii DLP

- ilość – 1 szt.

- parametry: jasność min. 2800lm ANSI, kontrast min. 2800:1, rozdzielczość rzeczywista 1280x800, wejścia min. 2xVGA, SVHS, VHS, HDMI, funkcja AUTO POWER ON, możliwość uzyskania obrazu o szerokości 300cm z odległości max 120cm od powierzchni ekranu, sterowanie RS-232, korekcja efektu trapezu, ręczna regulacja ostrości obrazu, czas pracy lampy standard – min. 2900 godz., poziom hałasu max 34dBA, waga max 3,6kg, zasilanie 230V, 50Hz, w zestawie uchwyt montażowy do wideoprojektora

#### 2.3. Ekran rozwijany elektrycznie

- ilość – 1 szt.

- wymiary 400x303cm, zdalnie sterowany, współczynnik odbicia (Gain) 1,0; kąt widzenia 150°, grubość 0,7 mm, przednia strona biała matowa, tylna strona czarna

#### 2.4. Ścianki wystawowe modułowe

- ilość – 10 szt.

- wymiary 1 modułu 180x120cm, profil aluminiowy, z możliwością budowania ciągów, z oświetleniem LED, przewody i kable schowane w profilach obramowania

### **3. Pozostałe elementy wyposażenia**

Wykonanie i urządzenie wystawy obejmuje wykonanie, zakup i montaż pozostałych, niezbędnych elementów wyposażenia, które będą ujęte w projekcie aranżacji.

Całość zabudowy winna być wykonana z materiałów niepalnych, nasączonych preparatami powodującymi niepalność. Materiały, z których będzie wykonane wyposażenie ekspozycji muszą być niepalne lub niezapalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia oraz nie rozprzestrzeniające ognia. Elementy drewniane należy impregnować do NRO. Układ ekspozycji powinien zapewniać bezpieczeństwo zwiedzającym oraz uwzględniać warunki ochrony p.poż. zawarte w projekcie budowlanym. Sugerowana szerokość ścieżek zwiedzania – min. 120cm.