Załącznik nr 2a so SIWZ – formularz cenowy

|  |
| --- |
| **FORMULARZ CENOWYWYKONANIE EKSPOZYCJI W RAMACH PROGRAMU KULTUROWEGO PT. "SKRZYDŁA I LUDZIE XX W.", Inwestor: Muzeum Lotnictwa Polskiego w Krakowie z siedzibą w Krakowie przy ul. Jana Pawła II 39** |
| lp | tytuł  | cena jedn. | jednostka | ilość | wartość netto zł. | wartość całkowita zł. brutto |
|  | **BUDYNEK NR 1 - GARAŻ (SALA EKSPOZYCYJNA P1)**  |
| **1.0** | **Prace wykończeniowe**  |
| 1.1 | Podłoga płyta betonowa (m2)  |   | m2 | 71,00 |   |   |
| 1.2 | Podłoga sztuczna trawa (m2)  |   | m2 | 82,00 |   |   |
| 1.3 | Podłoga , żwir (m2) |   | m2 | 116,00 |   |   |
| 1.4 | Krawężniki h=15cm (mb) |   | m | 97,00 |   |   |
| 1.6 | Ściany rigips h=2,3m (m2) |   | m2 | 78,60 |   |   |
| 1.7 | Drzwi (szt.) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 1.8 | Maskownica 174 x 346 cm |   | szt. | 8,00 |   |   |
| 1.9 | Maskownica 124 x 155 cm  |   | szt. | 16,00 |   |   |
|   | **razem brutto 1.0** |  |
| **2.0** | **Scenografia, zabudowy, meble** |
| 2.1 | Tory kolejowe - podkłady (szt.) |   | szt. | 65,00 |   |   |
| 2.2 | Tory kolejowe - szyna (mb.) |   | mb. | 87,00 |   |   |
| 2.3 | Wydruki wielkoformatowe (m2) |   | m2 | 216,00 |   |   |
| 2.4 | Wagon (szt.) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 2.5 | Ogrodzenie - stal, kolor czarny mat (mb) |   | mb. | 13,20 |   |   |
| 2.6 | Siedziska skrzynie - 40 x 80 x 40 cm  |   | szt. | 9,00 |   |   |
| 2.7 | Totem ekran - obudowa (szt.) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 2.8 | Wydruk na płycie PCV, podkład na grubej piance - postacie pilotów  |   | szt. | 6,00 |   |   |
|   | **razem brutto 2.0** | **0,00** |
| **3.0** | **Oświetlenie ogólne w zakresie prac budowlanych - przetarg DA.24-06/19 nie obejmuje poz. 3.0 - oświetlenie ogólne, jest wykonane w oddzielnym zadaniu** |
|   | **razem brutto 3.0** | **0,00** |
| **4.0** | **Sprzęt multimedialny i kontent**  |
| 4.1 | Ekran LCD z nakładką dotykową - przekątna 43" (MON-02) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 4.2 | Prezentacja multimedialna slideshow  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 4.3 | Uchwyt do monitora |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 4.4 | Player multimedialny (PLAY-01) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 4.5 | Projektor multimedialny (PROJ-01) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 4.6 | Projekcja multimedialna - wideo  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 4.7 | Uchwyt do projektora |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 4.8 | Player multimedialny (PLAY-01) |   | szt. | 1,00 |   |   |
|   | **razem brutto 4.0** |  |
|  | **BUDYNEK NR 1 - GARAŻ (SALA EKSPOZYCYJNA P2)**  |
| **5.0** | **Prace wykończeniowe**  |
| 5.1 | Maskownica 174 x 346 cm (szt.) |   | szt. | 3,00 |   |   |
| 5.2 | Maskownica 124 x 155 cm (szt.) |   | szt. | 6,00 |   |   |
|   | **razem brutto 5.0** |  |
| **6.0** | **Scenografia, zabudowy, meble** |
| 6.1 | Stalowe konstrukcje - ramy, podwieszane części samolotów 8,0 x 8,6m (szt.) |   | szt. | 2,00 |   |   |
| 6.2 | Wydruki wielkoformatowe (m2) |   | m2 | 150,00 |   |   |
| 6.3 | Gablota słoik mały h=1,8m, 80 x 80 cm  |   | szt. | 3,00 |   |   |
| 6.4 | Gablota słoik mały h=1,8m, 1,6 x 1,6 m  |   | szt. | 3,00 |   |   |
| 6.5 | Puszki / siedziska  |   | szt. | 25,00 |   |   |
|   | **razem brutto 6.0** |  |
| **7.0** | **Oświetlenie ogólne w zakresie prac budowlanych - przetarg DA.24-06/19 nie obejmuje poz. 7.0 - oświetlenie ogólne, jest wykonane w oddzielnym zadaniu** |
|   | **razem brutto 7.0** | **0,00** |
|  | **SALA EKSPOZYCYJNA P3** |
| **8.0** | **Prace wykończeniowe**  |
| 8.1 | Malowane pasy - kolor żółty (mb) |   | mb | 231,20 |   |   |
| 8.2 | Maskownica 174 x 346cm (szt.) |   | szt. | 9,00 |   |   |
| 8.3 | Maskownica 124 x 155cm (szt.) |   | szt. | 18,00 |   |   |
|   | **razem brutto 8.0** |  |
| **9.0** | **Scenografia, zabudowy, meble** |
| 9.1 | Ława l=1,86 (szt.) |   | szt. | 6,00 |   |   |
| 9.2 | Obudowa do ekranu totem (szt.) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 9.3 | Malowanie podstaw na silniki kolor żółty (szt.) |   | szt. | 150,00 |   |   |
|   | **razem brutto 9.0** |  |
| **10.0** | **Oświetlenie - ogólne w zakresie prac budowlanych - przetarg DA.24-06/19 nie obejmuje poz. 7.0 - oświetlenie ogólne, jest wykonane w oddzielnym zadaniu** |
|   | **razem brutto 10.0** | **0,00** |
| **11.0** | **Sprzęt multimedialny i kontent**  |
| 11.1 | Ekran LCD z nakładką dotykową - przekątna 43" (MON-02) |   | szt. | 3,00 |   |   |
| 11.2 | Prezentacja multimedialna slideshow  |   | szt. | 3,00 |   |   |
| 11.3 | Uchwyt do monitora |   | szt. | 3,00 |   |   |
| 11.4 | Player multimedialney (PLAY-01) |   | szt. | 3,00 |   |   |
|   | **razem brutto 11.0** |  |
|  | **BUDYNEK NR 2 - SPADOCHRONIARNIA SALA EKSPOZYCJNA NR 1** |
| **12.0** | **Prace wykończeniowe**  |
| 12.1 | Podłoga - satnowisko archeologiczne (m2)  |   | m2 | 31,00 |   |   |
| 12.2 | Maskownica 174 x 346cm (szt.) |   | szt. | 10,00 |   |   |
| 12.3 | Maskownica 124 x 155cm (szt.) |   | szt. | 1,00 |   |   |
|   | **razem brutto 12.0** |  |
| **13.0** | **Scenografia, zabudowy, meble** |
| 13.1 | Pochylnia - nachylenie 10%, 3,22 x 2+1,5 spocznik (m2) |   | m2 | 15,83 |   |   |
| 13.2 | Ławka s=30cm, l=80cm |   | szt. | 3,00 |   |   |
| 13.3 | Totem obudowa do ekranu  |   | szt. | 1,00 |   |   |
|   | **razem brutto 13.0** |  |
| **14.0** | **Oświetlenie - ogólne**  |
| 14.1 | Reflektor typ L02 |   | szt. | 6,00 |   |   |
| 14.2 | Reflektor typ L03 |   | szt. | 10,00 |   |   |
| 14.3 | Reflektor typ L04 |   | szt. | 6,00 |   |   |
|   | **razem brutto 14.0** |  |
| **15.0** | **Sprzęt multimedialny i kontent**  |
| 15.1 | Ekran LCD z nakładką dotykową - przekątna 43" (MON-02) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 15.2 | Prezentacja multimedialna slideshow  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 15.3 | Uchwyt do monitora |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 15.4 | Player multimedialny (PLAY-01) |   | szt. | 1,00 |   |   |
|   | **razem brutto 15.0** |  |
|  | **BUDYNEK NR 2 - SPADOCHRONIARNIA SALA EKSPOZYCJNA NR 2** |
| **16.0** | **Prace wykończeniowe**  |
| 16.1 | Maskownica 140 x 240cm (szt.) |   | szt. | 5,00 |   |   |
| 16.2 | Maskownica 109 x 309cm (szt.) |   | szt. | 1,00 |   |   |
|   | **razem brutto 16.0** |  |
| **17.0** | **Scenografia, zabudowy, meble** |
| 17.1 | Stół l=2m, s=0,9m |   | szt. | 3,00 |   |   |
| 17.2 | Totem obudowa do ekranu  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 17.3 | Wydruki wielkoformatowe (m2) |   | szt. | 63,00 |   |   |
|   | **razem brutto 17.0** |  |
| **18.0** | **Oświetlenie - ogólne** |
| 18.1 | Reflektor typ L04 |   | szt. | 12,00 |   |   |
| 18.2 | Reflektor typ L06 |   | szt. | 3,00 |   |   |
| 18.3 | Oświetlenie stołu |   | szt. | 3,00 |   |   |
|   | **razem brutto 18.0** |  |
|  | **BUDYNEK NR 2 - SPADOCHRONIARNIA SALA EKSPOZYCJNA NR 3** |
| **19.0** | **Prace wykończeniowe**  |
| 19.1 | Maskownica 393 x 220cm (szt.) |   | szt. | 2,00 |   |   |
|   | **razem brutto 19.0** |  |
| **20.0** | **Scenografia, zabudowy, meble** |
| 20.1 | Samolot makieta 1 : 1 |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 20.2 | Stół l=2m, s=0,9m |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 20.3 | Tetem obudowa do ekranu  |   | szt. | 1,00 |   |   |
|   | **razem brutto 20.0** |  |
| **21.0** | **Oświetlenie - ogólne** |
| 21.1 | Reflektor typ L04 |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 21.2 | Reflektor typ L05 |   | szt. | 9,00 |   |   |
|   | **razem brutto 21.0** |  |
| **22.0** | **Sprzęt multimedialny i kontent**  |
| 20.1 | Projektor multimedialny (PROJ-02) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 20.2 | Projekcja multimedialna - wideo  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 20.3 | Uchwyt do projektora |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 20.4 | Player multimedialny (PLAY-01) |   | szt. | 1,00 |   |   |
|   | **razem brutto 22.0** |  |
|  | **BUDYNEK NR 2 - SPADOCHRONIARNIA SALA EKSPOZYCJNA NR 4** |
| **23.0** | **Prace wykończeniowe**  |
| 23.1 | Malowanie ściany - czarny (m2) |   | m2 | 100,00 |   |   |
| 23.2 | Malowanie sufit - czarny (m2) |   | m2 | 36,17 |   |   |
|   | **razem brutto 23.0** |  |
| **24.0** | **Scenografia, zabudowy, meble** |
| 24.1 | Totem obudowa do ekranu  |   | szt.  | 1,00 |   |   |
|   | **razem brutto 24.0** |  |
| **25.0** | **Oświetlenie** |
| 25.1 | Szynoprzewód l=4m (szt.) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 25.2 | Reflektor typ L01 |   | szt. | 4,00 |   |   |
| 25.3 | Reflektor typ L03 |   | szt. | 10,00 |   |   |
|   | **razem brutto 25.0** |  |
|  | **BUDYNEK NR 3 - HANGAR GŁÓWNY** |
| **26.0** | **Scenografia, zabudowy, meble** |
| 26.1 | Grafika na podłodze (m2) |   | m2 | 9,50 |   |   |
| 26.2 | Totem  |   | szt. | 5,00 |   |   |
| 26.3 | Podest pod samoloty A.01, A.02 h=15 cm, śr. Okręgu = 11 m |   | szt. | 2,00 |   |   |
| 26.4 | Łuk z gablotami L1=4,89, L2-9,79 |   | szt. | 2,00 |   |   |
| 26.5 | Konstrukcja C.01 pod tylne koła samolotu h=3,11m, gablota 5 szt.  |   | kpl. | 1,00 |   |   |
| 26.6 | Konstrukcja C.02 pod tylne koła samolotu h=2,48m, gablota 6 szt.  |   | kpl. | 1,00 |   |   |
| 26.7 | Konstrukcja C.01 pod tylne koła samolotu h=3,76m, gablota 7 szt.  |   | kpl. | 1,00 |   |   |
| 26.8 | Konstrukcja D.01 - D.06 pod przednie koła samolotu h=88 cm, r=100cm |   | kpl. | 6,00 |   |   |
| 26.9 | Wysokie klosze  |   | szt. | 5,00 |   |   |
| 26.10 | Ściana gablota E.01 - E.03 pod samolotem h=220, l=560, s=120 |   | szt. | 3,00 |   |   |
| 26.11 | Schody do kabiny samolotu h1=3,36 |   | szt. | 2,00 |   |   |
| 26.12 | Ogrodzenie przy Spitfire - montaż oryginalnego w łuku  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 26.13 | Manekiny  |   | szt. | 30,00 |   |   |
| 26.14 | Pylon ekspozycyjny podświetlany o wymiarach 84 x 190 cm  |   | szt. | 20,00 |   |   |
| 26.15 | Wydruki wielkoformatowe (m2) |   | m2 | 250,00 |   |   |
| 26.16 | Podpisy pod eksponaty  |   | kpl. | 1,00 |   |   |
|   | **razem brutto 26.0** |  |
| **27.0** | **Oświetlenie** |
| 27.1 | Linia w gablocie l=70cm |   | szt. | 14,00 |   |   |
| 27.2 | Lightox h=90cm, l=70cm |   | szt. | 5,00 |   |   |
| 27.3 | Linia w gablocie konstrukcja pod tylno pod koło samolotu  |   | szt. | 18,00 |   |   |
| 27.4 | Linia w gablocie, gablota ściana pod samolotem  |   | szt. | 12,00 |   |   |
| 27.5 | Pasek ledowy gablota pod przednie koła samolotu l=180 cm  |   | szt. | 24,00 |   |   |
| 27.6 | Oświetlenie do wysokiego klosza  |   | szt. | 5,00 |   |   |
| 27.7 | **Oświetlenie ogólne w zakresie prac budowlanych - przetarg DA.24-06/19 nie obejmuje poz. 27.7 - oświetlenie ogólne, jest wykonane w oddzielnym zadaniu** |
|   | **razem brutto 27.0** |  |
| **28.0** | **Sprzęt multimedialny i kontent**  |
| 28.1 | Ekran LCD z nakładką dotykową - przekątna 43" (MON-02) |   | szt. | 5,00 |   |   |
| 28.2 | Prezentacja multimedialna slideshow  |   | szt. | 5,00 |   |   |
| 28.3 | Uchwyt do monitora |   | szt. | 5,00 |   |   |
| 28.4 | Player multimedialny (PLAY-01) |   | szt. | 5,00 |   |   |
| **29.0** | **Symulator - samolot z okresu XX - lecia międzywojennego**  |  |   |   |   |   |
| 29.1 | Monitor dla symulatora lotów (MON-2) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 29.2 | Aplikacja multimedialna - Symulator lotów, samolot z okresu XX - lecia międzywojennego  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 29.3 | Manipulator symulatora  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 29.4 | Zabudowa symulatora lotów  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 29.5 | Player multimedialney (PLAY-02) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| **30,0** | **Symulator - samolot z okresu drugiej wojny światowej**  |  |   |   |   |   |
| 30.1 | Monitor dla symulatora lotów (MON-2) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 30.2 | Aplikacja multimedialna - Symulator lotów, samolot z okresu drugiej wojny światowej |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 30.3 | Manipulator symulatora  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 30.4 | Zabudowa symulatora lotów  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 30.5 | Player multimedialny (PLAY-02) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| **31.0** | **Symulator - samolot z okresu wojny koreańskiej**  |  |   |   |   |   |
| 31.1 | Monitor dla symulatora lotów (MON-2) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 31.2 | Aplikacja multimedialna - Symulator lotów, samolot z okresu wojny koreańskiej - pierwsze odrzutowce |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 31.3 | Manipulator symulatora  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 31.4 | Zabudowa symulatora lotów  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 31.5 | Player multimedialny (PLAY-02) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| **32.0** | **Mapping - projekcja na wrota**  |  |   |   |   |   |
| 32.1 | Projektor multimedialny - mapping na wrota/projekcja wielkoformatowa (PROJ-03) |   | szt. | 4,00 |   |   |
| 32.2 | Projekcja multimedialna - wideo  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 32.3 | Uchwyt do projektora |   | szt. | 4,00 |   |   |
| 32.4 | Player multimedialny (PLAY-03) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| **33.0** | **Stół interaktywny**  |  |   |   |   |   |
| 33.1 | Ekran LCD z nakładką dotykową - przekątna 50" (MON-3) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 33.2 | Aplikacja multimedialna - stół interaktywny  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 33.3 | Zabudowa do monitora |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 33.4 | Player multimedialny (PLAY-02) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| **34.0** | **Małe Kino Lotnika**  |  |   |   |   |   |
| 34.1 | Projektor multimedialny - Małe Kino Lotnika (PROJ-05) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 34.2 | Projekcja multimedialna - wideo  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 34.3 | Uchwyt do projektora |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 34.4 | Ekran elektrycznie rozwijany - projekcyjny (EKR-01) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 34.5 | Player multimedialny (PLAY-01) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| **35.0** | **Ściana z ekranami dotykowymi**  |  |   |   |   |   |
| 35.1 | Ekran z nakładką dotykową o przekątnej 22" (MON-01) |   | szt. | 5,00 |   |   |
| 35.2 | Prezentacja multimedialna slideshow  |   | szt. | 5,00 |   |   |
| 35.3 | Uchwyt do monitora |   | szt. | 5,00 |   |   |
| 35.4 | Player multimedialny (PLAY-01) |   | szt. | 5,00 |   |   |
| **36.0** | **Luneta AR**  |  |   |   |   |   |
| 36.1 | Monitor o przekątnej 7" - Luneta AR (MON-04) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 36.2 | Obudowa do monitora w kształcie lunety  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 36.3 | Aplikacja multimedialna - Luneta AR  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| **37.0** | **Podłoga interaktywna - Living Flor**  |  |   |   |   |   |
| 37.1 | Projektor multimedialny (PROJ-04) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 37.2 | Projekcja multimedialna - wideo  |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 37.3 | Uchwyt do projektora |   | szt. | 1,00 |   |   |
| 37.4 | Player multimedialny (PLAY-01) |   | szt. | 1,00 |   |   |
| **razem brutto razem brutto ( od 28.00-37.00)**  |  |
|  | **KOSZTY OGÓLNE MULTIMEDIA**  |
| **38.0** | **Sprzęt multimedialny i pozostałe elementy**  |
| 38.1 | Komputer zarządzający  |   | kpl. | 1,00 |   |   |
| 38.2 | Okablowanie systemu AV |   | kpl. | 1,00 |   |   |
| 38.3 | Montaż, instalacja, programowanie  |   | kpl. | 1,00 |   |   |
| 38.4 | System identyfikacji przestrzeni (tablice i tabliczki informacyjne) |   | kpl. | 1,00 |   |   |
|   | **razem brutto 38.0** |  |