



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Rzeczpospolita  
Polska

**Mazowsze.**  
serce Polski

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Formularz cenowy - załącznik nr 2 A do SIWZ

| Lp. | Nazwa                            | Skrócony Opis Funkcjonalny<br>- (PK)                                                                                                                                                                                                                            | Oznaczenie<br>Stanowiska | Nazwa urządzenia - opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ilość | j.m. | Ofertowa cena<br>jednostkowa netto<br>PLN | Ofertowa wartość<br>netto PLN | Ofertowa wartość<br>brutto PLN |
|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1   | Opracowanie projektu budowlanego |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | Projekt budowlany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | kpl. | 0,00 zł                                   | 0,00 zł                       | 0,00 zł                        |
|     | TYP STANOWISKA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | PIWNICA - POZIOM - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |                                           |                               |                                |
| 2   | Stół multimedialny SIWO-1/1      | <u>Do przesłuchi... i z powrotem</u><br>Okrągły stół multimedialny, wielodotykowy: ewolucja myszy/ta od średniowiecza do dziś, Widok z lotu ptaka, licznik dat, suwak na linii czasu, wywoływanie dotknięciem okienek informacyjnych o poszczególnych obiektach | SIWO-1/1                 | Stanowisko Interaktywne Wolnostojące Okrągłe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1     | szt. |                                           | 0,00 zł                       | 0,00 zł                        |
|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                        | Zabudowa Stołu Multimedialnego w kształcie okręgu o średnicy zewnętrznej 170cm, wykonana w technologii modułowej (złożenie stanowiska u Zamawiającego w miejscu przeznaczenia), ze zintegrowanymi monitorami LCD do wyświetlania kontentu oraz nakładkę pojemnościową umożliwiającą interakcje ze stanowiskiem. Umożliwia montaż komputera sterującego wewnątrz. | 1     | szt. | 0,00 zł                                   | 0,00 zł                       | 0,00 zł                        |
|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                        | Monitor Bezsłowy 48"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2     | szt. | 0,00 zł                                   | 0,00 zł                       | 0,00 zł                        |
|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                        | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     | szt. | 0,00 zł                                   | 0,00 zł                       | 0,00 zł                        |
|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                        | Akcesoria Montażowe i Instalacyjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1     | kpl. | 0,00 zł                                   | 0,00 zł                       | 0,00 zł                        |

|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                    |        |         |         |         |
|---|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| 3 | Stanowisko<br>Multimedialne SIN-<br>1/1 | <u>Głosy puszczy</u><br>Wg PFU monitor min. 40 cali<br>Quiz multimedialny:<br>rozpoznawanie głosów<br>puszczy (zwierzęta, woda,<br>wiatr) na ekranie dotykowym)<br>Ekran na ścianie, w poziomie<br>Scenografia: zabezpieczone<br>pnie drzew lub ich repliki, ew.<br>grafika wielkoformatowa | 5       | Aplikacja "Historia Dzwonnicy"                                                                                     | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SIN-1/1 | Stanowisko Interaktywne Naścienne                                                                                  | 1 szt. |         | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | Obudowa wandaloodporna z wentylacją i listwą<br>przebiegową + nakładka pojemnościowa + szkło frontowe<br>hartowane | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | Monitor Full HD 40"                                                                                                | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                   | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | Sluchawki Nagłowne Stereofoniczne                                                                                  | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | Okablowanie oraz akcesoria instalacyjne                                                                            | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 4 | Stanowisko<br>Multimedialne SIN-<br>1/2 | <u>Po miod do lasu</u><br>Wg PFU monitor min. 40 cali<br>Stanowisko o barwności: gra:<br>wspinanie, wykonywanie,<br>odstraszanie niedźwiedzi<br>(samobitnia)<br>Ekran na ścianie, w pionie<br>Scenografia: model barci                                                                      | 5       | Aplikacja "Głosy Puszcz"                                                                                           | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SIN-1/2 | Stanowisko Interaktywne Naścienne                                                                                  | 1 szt. |         | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | Obudowa wandaloodporna z wentylacją i listwą<br>przebiegową + nakładka pojemnościowa + szkło frontowe<br>hartowane | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | Monitor Full HD 40"                                                                                                | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                   | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | Sluchawki Nagłowne Stereofoniczne                                                                                  | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | Okablowanie oraz akcesoria instalacyjne                                                                            | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | Aplikacja "Po miod do lasu"                                                                                        | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |

|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                       |        |         |         |         |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| 5 | Stanowisko Multimedialne SIN-1/3      | <p><i><b>Wirtualna dymarka</b></i></p> <p>Symulacja – wytop żelaza z rudy darniowej, trzeba dorzucać węgiel drzewny i rudę i dmuchać – pilnować temperaturę.</p> <p>Ekran na ścianie, w pionie</p> <p>Scenografia: model bryły żelaza z dymarki (z jednego wsadu)</p> | SIN-1/3 | Stanowisko Interaktywne Naścienne                                                                                     | 1 szt. |         | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1       | Obudowa wandaloodporna z wentylacją i listwą przepięciową + nakładka pojemnościowa + szkło frontowe hartowane         | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2       | Monitor Full HD 40"                                                                                                   | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3       | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                      | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4       | Sluchawki Nagłowne Stereofoniczne                                                                                     | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5       | Okablowanie oraz akcesoria instalacyjne                                                                               | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6       | Aplikacja "Wirtualna Dymarka"                                                                                         | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | DSA-1/1 | System Audio z Nagłośnieniem                                                                                          | 1 szt. |         | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 6 | Przestrzenny System Głośników DSA-1/1 |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1       | ChronoPlayer interaktywny odtwarzacz audio                                                                            | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2       | Wzmacniacz miksujący 100V/8Ohm 50W                                                                                    | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3       | Głośniki dwudrożne odporne na warunki atmosferyczne                                                                   | 3 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4       | Okablowanie oraz akcesoria Instalacyjne                                                                               | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | POZIOM 0                                                                                                              |        |         |         |         |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | TZW0/1  | WEJŚCIE - Totem Zewnętrzny Wolnostojący                                                                               | 1 szt. |         | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 7 | Ekran Multimedialny TZW0/1            |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1       | Obudowa FULL OUTDOOR z aluminium lakierowanego proszkowo, szkło hartowane bezpieczne, system HVAC, wbudowane głośniki | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2       | Monitor profesjonalny High Brightness 2700 cd/m2                                                                      | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3       | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                      | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4       | Okablowanie oraz Akcesoria Instalacyjne                                                                               | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5       | Aplikacja "Historia Dzwonnicy"                                                                                        | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | TZW0/2  | WEJŚCIE - Totem Zewnętrzny Wolnostojący                                                                               | 1 szt. |         | 0,00 zł | 0,00 zł |
|   |                                       | <p><i><b>Zaproszenie do zwiedzania</b></i></p> <p>(zdjęcia z wnętrza, godziny otwarcia)</p>                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                       |        |         |         |         |

|    |                                |         |                                                                                                                       |        |         |         |         |
|----|--------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| 8  | Ekrany Multimedialne<br>TZWO/2 | 1       | Obudowa FULL OUTDOOR z aluminium lakierowanego proszkowo, szkło hartowane bezpieczne, system HVAC, wbudowane głośniki | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 2       | Monitor profesjonalny High Brightness 2700 cd/m2                                                                      | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 3       | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                      | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 4       | Okablowanie oraz Akcesoria Instalacyjne                                                                               | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 5       | Aplikacja "Zaproszenie do zwiedzania"                                                                                 | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 9  | Projektor PMNO/1               | PMNO/1  | HALL GŁÓWNY - Projekcja Multimedialna Naścienna                                                                       | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 1       | Projektor Multimedialny Laserowy typu ultrashortthrow                                                                 | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 2       | Obudowa Ochronna Projektora Multimedialnego                                                                           | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 3       | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                      | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 4       | Powierzchnia Projekcyjna / Ekran Ramowy                                                                               | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 5       | Zabudowa Scenograficzna z drewnianych pni                                                                             | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 6       | Okablowanie oraz Akcesoria Instalacyjne                                                                               | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 7       | Głośniki dwudrożne naściennie aktywne                                                                                 | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 8       | Projekcja "Szumiąca Puszka"                                                                                           | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | PMZO/1  | DZWONNICA FRONT - Projekcja Multimedialna Video                                                                       | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 10 | ILUMINACJA<br>PMZO/1           | 1       | Projektor 8000lm                                                                                                      | 2 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 2       | Obiektyw do Projektora                                                                                                | 2 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 3       | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                      | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 4       | Obudowa Projektora z Klimatyzatorem, odporna na warunki zewnętrzne                                                    | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 5       | Aplikacja Zarządzająca Mappingiem                                                                                     | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 6       | Konfiguracja i Kalibracja projekcji                                                                                   | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 7       | Okablowanie oraz Akcesoria Instalacyjne                                                                               | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | 8       | Materiał Video do Projekcji - animacja 2D wykonana w oparciu o fotogeometrię 60s                                      | 3 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                | SIWK1/1 | Stanowisko Interaktywne Wolnostojące z Kameral                                                                        |        | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |

|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |         |         |         |
|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|---------|---------|---------|
| 11 | Stanowisko Multimedialne SIWK1/1 | aplikacja nakłada na sylwetkę zwiedzającego strój – można wybrać dla której płci. Można zrobić foto i wysłać sobie maillem.<br>(uwaga: to można robić analogowo: lustro + przesuwane nakładki, regulowane na wysokość (jak płaskie papierowe laleczki do ubierania w różne papierowe stroje) | 1      | Obudowa V-TOTEM 55UHD PCAP, wandaloodporna ze stali malowanej proszkowo, ekran dotykowy pojemnościowy 10pkt dotyku, front ze szkła hartowanego 4mm, listwa przepięciowa i wentylacja wewnątrz obudowy, kamera FullHD                                           | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2      | Monitor Profesjonalny 55" UHD pracujący w trybie 24/7                                                                                                                                                                                                          | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3      | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                                                                                                                                                               | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | Aplikacja "Kurpiowski Strój"                                                                                                                                                                                                                                   | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 12 | Stanowisko Multimedialne SIW1/2  | <u>Skomponuj swoją palmę</u> - zwiedzający ma virtualne składniki, komponuje je na ekranie dotykowym. Efekt końcowy może też zobaczyć na projekcji z rzutnika                                                                                                                                | SIW1/2 | Stanowisko Interaktywne Wolnostojące                                                                                                                                                                                                                           | 1 szt. |  | 0,00 zł |         | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1      | Obudowa wandaloodporna ze stali malowanej proszkowo, ekran dotykowy pojemnościowy 2pkt dotyku, front ze szkła hartowanego 4mm, listwa przepięciowa i wentylacja wewnątrz obudowy, wyjście słuchawkowe, monitor przemysłowy 22" Full HD, wbudowane głośniki 10W | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2      | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                                                                                                                                                               | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3      | Okablowanie oraz akcesoria instalacyjne                                                                                                                                                                                                                        | 1 kpl. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | Aplikacja "Skomponuj Swoją Palmę"                                                                                                                                                                                                                              | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 13 | Projektor PMN0/2                 | <u>Palmy kurpiowskie i... Twoje własne</u><br>Na projekcji prezentowane są zdjęcia z procesji wielkanocnych i pokazów palm kurpiowskich, na przemian z virtualnymi palmami stworzonymi przez zwiedzających na sąsiednim stanowisku.                                                          | PMN0/2 | HALL GŁÓWNY - Projekcja Video 1 PV0/2                                                                                                                                                                                                                          | 1 szt. |  | 0,00 zł |         | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1      | Projektor Multimedialny Laserowy typu ultrashortthrow                                                                                                                                                                                                          | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2      | Obudowa Projektora z Klimatyzatorem, odporna na warunki zewnętrzne                                                                                                                                                                                             | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3      | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                                                                                                                                                               | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | Powierzchnia Projekcyjna / Ekran Ramowy                                                                                                                                                                                                                        | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5      | Okablowanie oraz Akcesoria Instalacyjne                                                                                                                                                                                                                        | 1 kpl. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6      | Aplikacja "Palmy Kurpiowskie i Twoje Własne"                                                                                                                                                                                                                   | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    | TYP STANOWISKA                   | Opis Funkcjonalny - (PK)                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | POZIOM 1                                                                                                                                                                                                                                                       |        |  |         |         |         |

|    |                                 |                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |         |         |         |
|----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|---------|---------|---------|
| 14 | Stanowisko multimedialne SIW1/3 | <p><u>Wychanka:</u><br/>quiz: na ekranie pokazana złożona do wycinania – która rozłoży się do której z podanych (4 do wyboru). Do tego filmik pokazujący wycinanie.</p> | SIW1/3 | Stanowiska Interaktywne Wolnostojące                                                                                                                                                                                                                           | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 1      | Obudowa wandaloodporna ze stali malowanej proszkowo, ekran dotykowy pojemnościowy 2pkt dotyku, front ze szkła hartowanego 4mm, listwa przepięciowa i wentylacja wewnątrz obudowy, wyjście słuchawkowe, monitor przemysłowy 22" Full HD, wbudowane głośniki 10W | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 2      | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                                                                                                                                                               | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 3      | Okablowanie oraz akcesoria instalacyjne                                                                                                                                                                                                                        | 1 kpl. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 4      | Aplikacja "Wychanka"                                                                                                                                                                                                                                           | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 15 | Stanowisko Multimedialne SIW1/4 | <p><u>Kurpiowska mowa</u><br/>filmik z wypowiedzią gwara kurpiowska - zgadnij, co to znaczy? Albo układasz zdanie ze słów kurpiowskich, a program odczytuje</p>         | SIW1/4 | Stanowiska Interaktywne Wolnostojące                                                                                                                                                                                                                           | 1 szt. |  |         | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 1      | Obudowa wandaloodporna ze stali malowanej proszkowo, ekran dotykowy pojemnościowy 2pkt dotyku, front ze szkła hartowanego 4mm, listwa przepięciowa i wentylacja wewnątrz obudowy, wyjście słuchawkowe, monitor przemysłowy 22" Full HD, wbudowane głośniki 10W | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 2      | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                                                                                                                                                               | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 3      | Okablowanie oraz akcesoria instalacyjne                                                                                                                                                                                                                        | 1 kpl. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 4      | Okablowanie oraz akcesoria instalacyjne                                                                                                                                                                                                                        | 1 kpl. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 5      | Aplikacja "Kurpiowska Mowa"                                                                                                                                                                                                                                    | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | PV1/1  | Projekcja Video 1 PV1/1                                                                                                                                                                                                                                        | 1 szt. |  |         | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 1      | Projektor Multimedialny Laserowy typu ultrashortthrow                                                                                                                                                                                                          | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 2      | Obudowa Ochronna Projektora Multimedialnego                                                                                                                                                                                                                    | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 3      | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                                                                                                                                                               | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 16 | Projektor PV1/1                 | <p><u>Bursztyn</u><br/>(prezentacja o pochodzeniu bursztynu, wydobyciu na Kurpiach, ozdobach z bursztynu)</p>                                                           | 4      | Powierzchnia Projekcyjna / Ekran Ramowy                                                                                                                                                                                                                        | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 5      | Okablowanie oraz Akcesoria Instalacyjne                                                                                                                                                                                                                        | 1 kpl. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                 |                                                                                                                                                                         | 6      | Prezentacja Barwy Bursztynu (film)                                                                                                                                                                                                                             | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                                                                                                                                                                                                                             |        |  |         |         |         |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|---------|---------|---------|
| 17 | Stowisko<br>multimedialne<br>SIW2/1 | <u>Wirtualny karylion</u><br>(Wg PFU przekątna monitora<br>min. 65 cali)<br>Zwiedzający „gra” uderzając w<br>prezentowane na ekranie<br>dzwony składające się w<br>karylion. Może grać sam, lub<br>podążając za wskazzaniami na<br>ekranie. | SIW2/1 | DZWONNICA-Stanowiska Interaktywne Wolnostojące                                                                                                                                                                                              | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | 1      | Obudowa wandaloodporna ze stali malowanej proszkowo,<br>ekran dotykowy pojemnościowy 10 pkt dotyku, front ze<br>szkła hartowanego 4mm, listwa przepięciowa i wentylacja<br>wewnątrz obudowy, wbudowane głośniki 10W, wyjście<br>sluchawkowe | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | 2      | Monitor Full HD 49"                                                                                                                                                                                                                         | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | 3      | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                                                                                                                                            | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | Sluchawki Naglowne Stereofoniczne                                                                                                                                                                                                           | 1 kpl. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | 5      | Okablowanie oraz akcesoria instalacyjne                                                                                                                                                                                                     | 1 kpl. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | 6      | Aplikacja "Wirtualny Karylion"                                                                                                                                                                                                              | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 18 | Stowisko<br>multimedialne<br>SIW2/2 | <u>Jak drga dzwon?</u><br>(Wg PFU przekątna monitora<br>min. 65 cali)<br>Film edukacyjno-<br>demonstracyjny z<br>superszybką kamerą – kilka<br>tys. fps)                                                                                    | SIW2/2 | DZWONNICA-Stanowiska Interaktywne Wolnostojące                                                                                                                                                                                              | 1 szt. |  |         | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | 1      | Obudowa wandaloodporna ze stali malowanej proszkowo,<br>ekran dotykowy pojemnościowy 10 pkt dotyku, front ze<br>szkła hartowanego 4mm, listwa przepięciowa i wentylacja<br>wewnątrz obudowy, wbudowane głośniki 10W, wyjście<br>sluchawkowe | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | 2      | Monitor Full HD 32"                                                                                                                                                                                                                         | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | 3      | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                                                                                                                                            | 1 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | Sluchawki Naglowne Stereofoniczne                                                                                                                                                                                                           | 1 kpl. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |

|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |         |         |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| 19 | Stanowisko multimedialne SIW2/3  | Jak powstaje dzwon? ( Wg PFU przekątna monitora min. 65 cali). Interaktywna prezentacja ze zdjęciami/ filmami z zakładu ludwisarskiego.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5      | Okablowanie oraz akcesoria instalacyjne                                                                                                                                                                                         | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6      | Film Demonstracyjny / Animacja "Jak drga Dzwon"                                                                                                                                                                                 | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SIW2/3 | DZWONNICA-Stanowiska Interaktywne Wolnostojące                                                                                                                                                                                  | 1 szt. |         |         | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1      | Obudowa wandaloodporna ze stali malowanej proszkowo, ekran dotykowy pojemnościowy 10 pkt dotyku, front ze szkła hartowanego 4mm, listwa przepięciowa i wentylacja wewnątrz obudowy, wbudowane głośniki 10W, wyjście słuchawkowe | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2      | Monitor Full HD 32"                                                                                                                                                                                                             | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3      | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                                                                                                                                                                                | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | Słuchawki Nagłowne Stereofoniczne                                                                                                                                                                                               | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5      | Okablowanie oraz akcesoria instalacyjne                                                                                                                                                                                         | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6      | Film Demonstracyjny / Animacja "Jak powstaje Dzwon"                                                                                                                                                                             | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1      | DZWONNICA-Stanowisko Demonstracyjno-Pokazowe-Drgania Strun                                                                                                                                                                      | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 20 | Stanowisko multimedialne SED 6.5 | Drgania Strun<br>Stanowisko do demonstracji drgań strun, składające się z kilku strun umieszczonych nad pudłem rezonansowym oraz obrotowego walca (pokrytego białymi poziomymi liniami), który stanowi kontrastowe tło. Po szarpnięciu widać jak drga struna instrumentu - najśliniej na środku, słabiej w miejscach zaczepienia. Drgająca struna wygląda jak wężyk, bo kręcący się bęben działa jak stroboskop. |        |                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |         |         |
|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |         |         |

|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                       |         |  |         |         |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--|---------|---------|---------|
| 21 | Stowisko<br>multimedialne SED<br>6.6                                        | Głos po sznurku<br>Przykład wykonania:<br>Do dna dwóch walców<br>blaszanych wielkości cylindra<br>od lampy dopasowujemy dwa<br>krążki z kartonu. Jeżeli<br>połączyć te krążki nitką<br>jedwabną długości 15—20<br>metrów, można przenieść głos<br>z jednego końca sznurka. na<br>drugi: gdy jedna osoba mówić<br>będzie w jeden walec, druga<br>osoba, trzymając drugi walec<br>przy uchu, usłyszy słowa<br>mówiącej. | 1      | DZWONNICA-Stanowisko Demonstracyjno-Pokazowe-Głos<br>Po Sznurku       | 1 szt.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 22 | Stowisko<br>multimedialne SED<br>6.7                                        | Dźwięki dzwonków<br>Stanowisko demonstracyjne<br>składające się z kilku<br>identycznych dzwonków<br>wykonanych z różnych<br>materiałów: brąz, stal, szkło,<br>plastik, drewno, guma.<br>Stanowisko do porównania<br>dźwięków dzwonków.                                                                                                                                                                                | 1      | DZWONNICA-Stanowisko Demonstracyjno-Pokazowe-<br>Dźwięki Dzwonków     | 1 szt.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 23 | Pokój edukacyjny<br>PMV3/1                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | POZIOM 3                                                              |         |  |         |         |         |
|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PMV3/1 | POKÓJ EDUKACYJNY - Projekcja Multimedialna Video                      | 1 szt.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1      | Zabudowa Projektora Multimedialnego - wózek Mobilny                   | 1 szt.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2      | Projektor Multimedialny                                               | 1 szt.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3      | Ekran Bezramowy projekcyjny (Powierzchnia projekcyjna)                | 1 kpl.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | Minikomputer Sterujący z aplikacją do Stanowiska                      | 1 szt.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5      | Głośniki dwudrożne naścienne aktywne                                  | 2 szt.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6      | Okablowanie audio oraz akcesoria instalacyjne                         | 1 kpl.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 24 | Kontent, Aplikacje -<br>Zarządzanie<br>Projektem + Testy,<br>wdrożenie, SLA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7      | Tablet Dotykowy                                                       | 15 szt. |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8      | Wypożyczenie Dodatkowe Pokoju                                         | 1 kpl.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | Kontent, Aplikacje - Zarządzanie Projektem + Testy,<br>wdrożenie, SLA | 1 szt.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 25 | Plansze, Grafiki,<br>Elementy Scenografii                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | Plansze, Grafiki, Elementy Scenografii                                | 1 szt.  |  | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |

|    |                             |  |                             |        |         |         |         |
|----|-----------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|
| 26 | Montaż i Uruchomienie       |  | Montaż i Uruchomienie       | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 27 | Maszt do montażu projektora |  | Maszt do montażu projektora | 1 szt. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 28 | Zasilanie awaryjne          |  | Zasilanie awaryjne          | 1 kpl. | 0,00 zł | 0,00 zł | 0,00 zł |
|    | RAZEM - Wartość             |  |                             |        |         | 0,00 zł | 0,00 zł |