Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

WES.2713.7.2018

**KALKULACJA CENY**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż zestawu mobilnego planetarium do nowo wybudowanego pomieszczenia przy sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 4 w Rawiczu.

*Zakup zestawu jest zgodny z założeniami projektu „Budowa sali gimnastycznej wraz z pomieszczeniami dydaktycznymi oraz rozbudowa łącznika przy Szkole Podstawowej nr 4 w Rawiczu” w ramach Działania 9.3. Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej, Poddziałanie 9.3.3 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacji ogólnokształcącej w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.*

Zamówienie dotyczy zestawu mobilnego planetarium, służącego do wyświetlaniua filmów o tematyce astronomicznej, biologicznej, geograficznej i fizycznej.

**SKŁAD ZESTAWU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa pomocy** | **Opis pomocy** | **Ilość sztuk** | **Wartość brutto** |
|  | Dmuchana kopuła o średnicy 5,2 metra | - Dmuchana kopuła o średnicy 5.2metrów. Wysokość kopuły po napompowaniu maksymalnie 2,6metry, zaopatrzona w rękaw do wypełniania kopuły powietrzem i otwory wentylacyjne.  - Kopuła wykonana z materiału nieprzepuszczającego światła. Materiał musi mieć własności przynajmniej trudno zapalne (nierozprzestrzeniające ognia).  Zewnętrzna warstwa w kolorze ciemnym, wewnętrzna matowo szara, zaprojektowania do projekcji cyfrowych.  Szwy wykonanie w sposób uniemożliwiający przepuszczanie światła – (nie dopuszczamy efektu „fałszywych gwiazd”)  - Wejście do kopuły poprzez pojedynczy zamek błyskawiczny, bez wejścia typu śluza,  - Torba transportowa do przewożenia kopuły. | 1 |  |
|  | Wentylator do kopuły | Dmuchawa do napełnienia i wentylacji kopuły.  Moc: 660W, 2 stopniowa regulacja obrotów  Zasilanie: 230V 50Hz  Trzy prędkości dmuchawy | 1 |  |
|  | System rzucania obrazu na kopułę z regulacją w każdej płaszczyźnie | System rzucania obrazu na kopułę z regulacją w każdej płaszczyźnie | 1 |  |
|  | Filmy dedykowane do planetarium w języku polskim (wymagane licencje) | Film w języku polskim w tematyce:  1. otaczającego nas wszechświat – dzieci od 2-15 lat – 1szt.  2. instrumentów optycznych - dzieci od 2-15lat – 1szt.  3. optyka w nauce - dzieci od 2-15lat – 1szt.  4. naszego systemu planetarnego – 1szt.  Każdy film powinien mieć licencję do odtwarzania publicznego. | 4 |  |
|  | Głośniki stereo | **Minimalne parametry:**  Głośniki multimedialne z subwoferem 2.1  Moc subwofera: 20W  Moc głośników: 10W | 1 |  |
|  | Laptop do planetarium z wyjściem HDMI z podstawką chłodzącą | **Minimalne parametry:**  Typ matrycy: Matowa, Podświetlenie: LED  Rozdzielczość: 1366 x 768  Procesor: 2-rdzeniowy, 4-wątkowy, Bazowa częstotliwość procesora 2,40 GHz, Cache 3 MB  Pamięć RAM 8 GB, Liczba slotów RAM (ogółem/wolne)2 / 1  Pojemność dysku: 120 gb, Technologia dysku: SSD  Karta graficzna: Częstotliwość podstawowa układu graficznego 300 MHz  Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego 1,00 GHz  Maks. pamięć wideo układu graficznego 32 GB  Obsługa 4K 60Hz  Pamięć karty graficznej: Współdzielona  Napęd optyczny: Nagrywarka DVD  Komunikacja: Bluetooth, LAN (RJ-45), WiFi  Interfejsy: USB 2.0, USB 3.0  Wyjścia/wejścia obrazu: D-Sub / VGA, HDMI  Wyjścia/wejścia dźwięku: Słuchawkowe/mikrofonowe (Combo)  Porty USB: 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0  Złącze karty pamięci: MMC, SD, SDHC, SDXC  Wyposażenie/funkcje: Czytnik kart pamięci , Kamera internetowa, Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon  System operacyjny: z rodziny Windows | 1 |  |
|  | Projektor dedykowany do planetarium | **Minimalne parametry:**  Parametry: jasność 4200ANSI Lumen, rozdzielczość: full HD, kontrast 20000:1  Rozdzielczość: 1920 x 1080  Format: 16:9  Żywotność lampy: 3000h  Stosunek projekcji: 1.4-2.24 : 1  1 wejście VGA, 2 HDMI | 1 |  |

Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych ofert równoważnych. Oferowane przez Wykonawców proponujących materiały równoważne muszą mieć parametry nie gorsze niż wskazane powyżej, które zagwarantują prawidłową realizację dostawy.

Miejsce dostawy:

Szkoła Podstawowa nr 4

im. Władysława Broniewskiego

w Rawiczu

ul. Władysława Broniewskiego 5

63-900 Rawicz