# logotyp czarno-biały

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia do ZP.271.16.2021

Dostawa sprzętu multimedialnego w ramach realizacji projektu pn.

**„Modernizacja kształcenia zawodowego w Powiecie Żagańskim”**

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020 w ramach Osi priorytetowej 8. Nowoczesna edukacja, Działanie 8.4. Doskonalenie jakości kształcenia zawodowego. Poddziałanie 8.1.1. Doskonalenie kształcenia zawodowego – projekty realizowane poza formułą ZIT.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **MINIMALNE**  **Wyposażenie** | **PODAĆ Parametry oferowane / podać zakresy lub opisać** | **PODAĆ**  **Model/Typ/Producenta zaoferowanego produktu** |
| 1. | **Projektor multimedialny – 1 szt.**  Technologia wyświetlania: DLP Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD 1080) Jasność: 600 ANSI Lumenów Kontrast statyczny: 100 000:1 Automatyczne ustawianie ostrości: Nie Minimalna przekątna obrazu: 25” Maksymalna przekątna obrazu: 100” Minimalna odległość ekranu: 1.24 m Proporcje obrazu: 16:9 Trwałość źródła światła: 30000 s Audio: Tak Gniazda we/wy: 1 x RJ-45 LAN, 1 x USB 2.0, 2 x HDMI, 1 x USB (Type C), 1 x 3,5 mm minijack Poziom hałasu: 23 dB Pobór mocy: 65 W Wymiary:  170 x 170 x 49mm Waga: 1 kg |  | **……………….** |
| 2. | **Uchwyt sufitowy – 1 szt.**  Uniwersalny, uchwyt z szerokim zakresem regulacji długości i kąta nachylenia projektora.  Solidna konstrukcja z duraluminium malowana na kolor biały.  Minimalna odległość projektora od sufitu: 23 cm (bez montażu ramienia przedłużającego)  Regulowana odległość projektora od sufitu w zakresie: 58-114 cm (z użyciem ramienia).  Możliwość przeprowadzenia kabla przez podstawę mocowania do sufitu.  Możliwość obrotu o 360º |  | **……………….** |
| 3. | **Kolumna głośnikowa, Głośnik ścienny/sufitowy, projektor dźwięku PA – 2 szt.**  Moc 20W  Pasmo 150Hz- 16kHz  Skuteczność 89dB ± 3dB  Napięcie pracy 70/100V  Wymiary 105x75x410mm  Masa 2,2kg |  | **……………….** |
| 4. | **Laptop – 2 szt.** Procesor Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMarkPerformanceTest co najmniej wynik 13243 punktów PassmarkCPU Mark. **Wynik dla oferowanego procesora na dzień ukazania się postępowania lub późniejszy powinien być opublikowany na stronie:****(WYDRUK ZE STRONY MOŻNA ZAŁĄCZYĆ DO OFERTY)****https://www.cpubenchmark.net/**Dyski, pamięci, napędy [Pojemność dysku SSD [GB]](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/pojemnosc-dysku-ssd-gb?attribute_id=620743&category_id=13032) 512  Typ pamięci RAM DDR4  [Wielkość pamięci RAM [GB]](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/wielkosc-pamieci-ram-gb?attribute_id=620746&category_id=13032) 8  Częstotliwość pamięci RAM [MHz] 3200  Liczba gniazd pamięci RAM 2  Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM [GB] 32  Możliwość rozbudowy pamięci dyskowej Nie  Wbudowany napęd optyczny Nie Ekran [Przekątna ekranu [cal]](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/przekatna-ekranu-cal?attribute_id=620699&category_id=13032) 15.6  [Rozdzielczość ekranu](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/rozdzielczosc-ekranu?attribute_id=620700&category_id=13032) 1920 x 1080  Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz] 60  [Ekran dotykowy](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/ekran-dotykowy?attribute_id=620698&category_id=13032) Nie  Rodzaj matrycy Matowa  Typ matrycy IPS Obraz i dźwięk [Karta graficzna](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/karta-graficzna?attribute_id=620721&category_id=13032) zintegrowana, właściwa do zaproponowanego procesora  Pamięć karty graficznej Współdzielona z pamięcią RAM  [Karta dźwiękowa](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/karta-dzwiekowa?attribute_id=620720&category_id=13032) Zintegrowana  Wbudowane głośniki Tak  Wbudowany mikrofon Tak  Wejście do mikrofonu Tak  Wyjście audio Tak Techniczne Urządzenie wskazujące Touchpad  Wbudowana kamera Tak  Inne Brak Komunikacja [Wi-Fi - standard](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/wi-fi-standard?attribute_id=620716&category_id=13032) 802.11 a/b/g/n/ac  [Karta sieciowa - standard](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/karta-sieciowa-standard?attribute_id=620709&category_id=13032)  [Bluetooth](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/bluetooth?attribute_id=631175&category_id=13032) 5.0  [Złącze USB 3.1 Typ C](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/zlacze-usb-3-1-typ-c?attribute_id=620719&category_id=13032) 1  [Liczba złączy USB 3.0](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/liczba-zlaczy-usb-3-0?attribute_id=620712&category_id=13032) 2  [Liczba złączy USB 2.0](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/liczba-zlaczy-usb-2-0?attribute_id=620711&category_id=13032) 0  [Wyjście HDMI - obecność](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/wyjscie-hdmi-obecnosc?attribute_id=620717&category_id=13032) Tak  [DisplayPort - obecność](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/displayport-obecnosc?attribute_id=620708&category_id=13032) Nie  [Wyjście VGA (D-Sub) - obecność](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/wyjscie-vga-d-sub-obecnosc?attribute_id=620718&category_id=13032) Nie  [Czytnik kart pamięci SD, SDHC, SDXC](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/czytnik-kart-pamieci?attribute_id=631176&category_id=13032) Oprogramowanie: [System operacyjny](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/system-operacyjny?attribute_id=620728&category_id=13032) Microsoft Windows 10 (64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu ani Internetu lub równoważny, to jest, posiadający graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniający działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy zmianach konfiguracji systemu  Wersja językowa systemu operacyjnego Polska Parametry Wyposażenie Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna,  Zasilacz  Rodzaj laptopa Notebook |  | **……………….** |