**RIiFZ.271.14.2024.KRDG Załącznik nr 2d**

**Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy dla części IV - Dostawa sprzętu multimedialnego**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **NAZWA/OPIS** | **SPECYFIKACJA( minimalne parametry)** | **ILOŚĆ SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA – NETTO** | **WARTOŚĆ NETTO** |
| 1. | Monitor interaktywny86” | Wyświetlacz: 4K UHD 3840x2160Kontrast: 5000:1Jasność: 420 Nits (cd/m2)Proporcje obrazu: 16:9Żywotność matrycy: ≥ 5000 hOdświeżanie: 60Hzdotyk w podczerwieni, , USB-C, SLOT OPS, WIFI 5GHz + BT 5.0.Obszar wyświetlania 1896 x 1066 mm.Głośniki 3x20W (2x20W + subwoofer 20W). Gwarancja do 5 lat po rejestracji.Przewody do połączenia z komputerem: 10m HDMI, zasilający, USB aktywny.Montaż i instruktaż | 2 |  |  |
| 2. | Laptop | Rodzaj laptopa: Laptop dla nauczyciela, NotebookRodzaj matrycy: MatowaMonitor/ wyświetlacz: 15,6”Rozdzielczość matrycy: Full HD 1920 x 1080Wydajność obliczeniowa procesora: w teście Passmark - CPU Mark wg. wyników procesorów publikowanych na dzień 20.05.2024 r. na stroniehttp://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php (wyniki w załączniku) procesor uzyskujący wynik co najmniej 13 000 punktówWielkość pamięci RAM [GB]: 16Wielkość pamięci RAM [GB]: 16Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB Ogólna liczba gniazd pamięci RAM: 2Zajęte sloty na pamięć RAM: 2x 8GBPojemność dysku SSD [GB]: 512Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)Bluetooth: Moduł Bluetooth 5.1Złącza: 1 x DC-in (wejście zasilania)1 x HDMI 2.1 1 x RJ-45 (LAN) 1 xWyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 3 x USB 3.2 Gen. 1Wyposażenie multimedialne: zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo. Wbudowana kamera internetowa.Oprogramowanie: najnowszy stabilny system operacyjny, zainstalowany przez producenta, z interfejsem dostępnym w kilku językach do wyboru: minimum w polskim i angielskim, w pełni obsługujący najnowszy zestaw funkcji API wspomagających generowanie grafiki, dźwięku oraz innych zadań związanych z aplikacjami multimedialnymi oraz umożliwiający zarządzanie wersjami plików poprzez kopie w tle. | 10 |  |  |
| 3. | nagłośnienie | Kompaktowy, pełnopasmowy system z subwooferem bass-reflex oraz modułem kolumnowymAktywny, kolumnowy system głośnikowy, 1100WTechnika przewodowaCałkowita moc wyjściowa 1 100 WMoc znamionowa RMS 550 W (400+150) bass: 400 W średnio-wysokotonowy: 150 WPasmo przenoszenia 35-20 000 HzSystem pełnopasmowyGłośnik niskotonowy 30 cm (12")Głośnik średniotonowy 6 x 7.6 cm (3")Głośnik wysokotonowy 2 x 25 mm (1")Liczba przetworników 9Skuteczność 98 dB/W/mMax SPL 122 dBKąt promieniowania poz.: 120°/pion.: 30°Kąt promieniowania w poziomie 120°Kąt promieniowania w pionie 30°Materiał obudowy sklejkaKolor czarnyZasilanie 230 V˜/50 Hz/760 VA | 1 |  |  |
| 4. | mikrofon bezprzewodowy | 2 mikrofony doręczne z nadajnikiem, 1 odbiornik oraz zasilaczWysoka odporność na zakłócenia, dzięki cyfrowej transmisjiMożliwość równoczesnej pracy 2 systemów (4 tony mikrofonowe)Możliwość wyboru 16 częstotliwości (2 404-2 476MHz) dla każdej sekcji (wybór na nadajniku)Automatyczne dostrajanie częstotliwości na odbiornikuRegulacja głośności dla każdej sekcjiWyjście 6.3mm dla sygnału zmiksowanego | 2 |  |  |
| 5. | projektor | Jasność 4000 lumenów Full HD 1080p częst. odśw. do 240 Hz obraz 210x118cm z odległości 95cmOFFSET około 23cm, żywotność źródła światła do 30000h Uchwyt sufitowy do projektora, Przewód HDMI 10 m.wraz z nagłośnieniem o parametrach z pkt 3 kompatybilne z projektorem  | 1 |  |  |
| **Łącznie wartość netto** |  |