**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 interaktywny  86” | Wyświetlacz: 4K UHD 3840x2160  Kontrast: 5000:1  Jasność: 420 Nits (cd/m2)  Proporcje obrazu: 16:9  Żywotność matrycy: ≥ 5000 h  Odświeżanie: 60Hz  dotyk 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, Notebook  Rodzaj matrycy: Matowa  Monitor/ wyświetlacz: 15,6”  Rozdzielczość matrycy: Full HD 1920 x 1080  Wydajność obliczeniowa procesora: w teście Passmark - CPU Mark wg. wyników procesorów publikowanych na dzień 20.05.2024 r. na stronie  http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php (wyniki w załączniku) procesor uzyskujący wynik co najmniej 13 000 punktów  Wielkość pamięci RAM [GB]: 16  Wielkość pamięci RAM [GB]: 16  Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB Ogólna liczba gniazd pamięci RAM: 2  Zajęte sloty na pamięć RAM: 2x 8GB  Pojemność dysku SSD [GB]: 512  Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Bluetooth: Moduł Bluetooth 5.1  Złącza: 1 x DC-in (wejście zasilania)  1 x HDMI 2.1 1 x RJ-45 (LAN) 1 x  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 3 x USB 3.2 Gen. 1  Wyposażenie 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 kolumnowym  Aktywny, kolumnowy system głośnikowy, 1100W  Technika przewodowa  Całkowita moc wyjściowa 1 100 W  Moc znamionowa RMS 550 W (400+150) bass: 400 W średnio-wysokotonowy: 150 W  Pasmo przenoszenia 35-20 000 Hz  System pełnopasmowy  Głośnik niskotonowy 30 cm (12")  Głośnik średniotonowy 6 x 7.6 cm (3")  Głośnik wysokotonowy 2 x 25 mm (1")  Liczba przetworników 9  Skuteczność 98 dB/W/m  Max SPL 122 dB  Kąt promieniowania poz.: 120°/pion.: 30°  Kąt promieniowania w poziomie 120°  Kąt promieniowania w pionie 30°  Materiał obudowy sklejka  Kolor czarny  Zasilanie 230 V˜/50 Hz/760 VA | 1 |  |  |
| 4. | mikrofon bezprzewodowy | 2 mikrofony doręczne z nadajnikiem,  1 odbiornik oraz zasilacz  Wysoka odporność na zakłócenia, dzięki cyfrowej transmisji  Możliwość 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 odbiorniku  Regulacja głośności dla każdej sekcji  Wyjście 6.3mm dla sygnału zmiksowanego | 2 |  |  |
| 5. | projektor | Jasność 4000 lumenów  Full HD 1080p  częst. odśw. do 240 Hz  obraz 210x118cm z odległości 95cm  OFFSET 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** | | | |  | |