**Załącznik nr 2d do SWZ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Miejscowość, data

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA DOSTAWY i MONTAŻU - WYCENA**

|  |  |
| --- | --- |
| Tytuł: | **„Remont ogrodzenia i podjazdu oraz zakup autobusu i niezbędnego wyposażenia Warsztatu Terapii Zajęciowej w Wielopolu Skrzyńskim oraz likwidacja barier architektonicznych w Szkole Podstawowej im. T.M. Kantora w Wielopolu Skrzyńskim”. Oznaczenie postępowania: RRz.271.15.2024**  Część IV – Dostawa i montaż sprzętu na potrzeby Warsztatu Terapii Zajęciowej w Wielopolu Skrzyńskim – wyposażenie sceny do pracowni artystyczno-muzycznej. |
| Opis | Obejmuje dostawę i montaż sprzętu pod potrzeby Warsztatu Terapii Zajęciowej w Wielopolu Skrzyńskim |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Podstawa | Opis | Jm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 | Kalkulacja własna | Subwoofer. Mocny pasywny subwoofer, 2 głośniki 10"; 4Ω lub 16Ω(selektor)/2 x 400W, konstrukcja ze sklejki, farba strukturalna, 45-150Hz, IP20; czarny ; SPL 114dB ciągłe ; złącza speakon ; wymiary 600x300x380mm ; waga max 19kg ; certyfikacja Zoom | szt. | 1 |  |  |
| 2 | Kalkulacja własna | Głośnik ścienny 6,5”. Dwudrożny stylowy zespół głośnikowy z wooferem 6.5" ; 200W@8 Ohm, uchwyt CLICKMOUNT i linka zabezpieczająca w komplecie; CZARNY ; SPL ciągły 111dB ; odporność IP64 ; waga max 4,5kg ; certyfikacja Zoom | szt. | 4 |  |  |
| 3 | Kalkulacja własna | Głośnik odsłuchowy ścienny 4,5”. Niewielki 2-drożny zespół głośnikowy z wooferem 4.25"; 70W@8 Ohm, uchwyt CLICKMOUNT i linka zabezpieczająca w komplecie, CZARNY ; SPL ciągły 106dB ; odporność IP64 ; waga max 2,5kg ; certyfikacja Zoom | szt. | 2 |  |  |
| 4 | Kalkulacja własna | Wzmacniacz 2x150W. 2-kanałowy cyfrowy (klasa D) wzmacniacz mocy 2 x 150W @ 4Ω (RMS); 2x80W @ 8Ω; po zmostkowaniu 1 x 300W @ 8Ω; 1U 19"; montaż w rack-u; CZARNY ; separacja kanałów > 70 dB @ 1 kHz ; waga max 3,5kg ; chłodzenie konwekcyjne | szt. | 1 |  |  |
| 5 | Kalkulacja własna | Wzmacniacz 2x250W . 2-kanałowy cyfrowy (klasa D) wzmacniacz mocy z procesorem DSP (6 trybów pracy); 2 x 250W@4Ω, 1x500W@8Ω po zmostkowaniu, 1U 19" montaż w rack-u, CZARNY ; separacja kanałów > 74 dB @ 1 kHz ; waga max 3,3kg ; chłodzenie. | szt. | 3 |  |  |
| 6 | Kalkulacja własna | Procesor Audio DSP. Cyfrowy procesor audio. 12 wejść 8 wyjść. Obsługa audio po USB; sterowanie po LAN oraz RS232 ; możliwość wysyłania komend LAN oraz RS232 do urządzeń zewnętrznych ; kompatybilny z dedykowanym panelem dotykowym 3,8” ; zakres podbicie 0-66dB ; zasilanie Phantom +48VDC (7mA/input) ; max waga 3.7kg | szt. | 1 |  |  |
| 7 | Kalkulacja własna | Panel dotykowy do procesora Audio DSP. 3,8" panel dotykowy do zarządzania audio DSP, 12 przycisków dotykowych na jednej stronie - tego samego producenta co cyfrowy Procesor Audio DSP | szt. | 1 |  |  |
| 8 | Kalkulacja własna | System mikrofonowy, mikrofon do ręczny, obsługa 10 niezależnych kanałów - 100 Hz to 15 kHz (+1 dB, -3 dB) ; zniekształcenia harmoniczne < 1% (at 1 kHz, ±20 kHz deviation) ; tryb modulacji FM ; nadajnik zasilany 2 bateriami AA ; opcjonalna dedykowana stacja do ładowania. | szt. | 2 |  |  |
| 9 | Kalkulacja własna | System mikrofonowy, bodypack , obsługa 10 niezależnych kanałów -100 Hz to 15 kHz (+1 dB, -3 dB) zniekształcenia harmoniczne < 1% (at 1 kHz, ±20 kHz deviation) ; tryb modulacji FM ; nadajnik zasilany 2 bateriami AA ; opcjonalna dedykowana stacja do ładowania | szt. | 2 |  |  |
| 10 | Kalkulacja własna | Mikrofon nagłowny Cardioid, -47 dB (4.3 mV) re 1V at 1 Pa - tego samego producenta co baza mikrofonowa | szt. | 2 |  |  |
| 11 | Kalkulacja własna | Projektor laserowy, jasność 4600lm, rozdzielczość fullHD; technologia wyświetlania obrazu 3LCD, rozmiar obrazu od 31-310” ; kontrast 2500000:1 ; korekcja trapezowa +/-30 stopni ; odwzorowanie kolorów do 1.07 mld kolorów ; Współczynnik powiększenia obiektywu projekcyjnego 1,34 - 2,12 : 1 | szt. | 1 |  |  |
| 12 | Kalkulacja własna | Uchwyt pod projektor. Regulacja odległości projektora od sufitu od 475 mm do 650 mm ; Miejsce do organizacji kabli wewnątrz rury ; Regulacja 50° w poziomie ; Maksymalne obciążenie 30 kg | szt. | 1 |  |  |
| 13 | Kalkulacja własna | 65-calowy monitor interaktywny z kamerą i mikrofonem  Wyświetlacz UHD 4K o rozdzielczości co najmniej 3840 x 2160 i jasności co najmniej  400 cd/m²  Wydajny procesor co najmniej 8 GB pamięci operacyjnej i co najmniej 128 GB pamięci na dane  Wbudowany system co najmniej Android 13, Kontrast min. 5000 : 1, Czas reakcji < 6 ms, Wbudowane głośniki minimum  2 ×15 W , Wbudowany moduł Bluetooth BLE ,wspierający standard Bluetooth 5.1  Wbudowana kamera minimum pikseli 8 MP dla wideo / 48MP dla zdjęć, Funkcje kamery -Inteligentne przełączanie między systemem Android, OPS oraz PC Kąty widzenia 120°(po przekątnej), 110°(w poziomie), 75°(w pionie) Zniekształcenia ≤2.5% Rozdzielczość Do 4K Wbudowany mikrofon Specyfikacja Martyca minimum 8-mikrofonowa, wielokierunkowa Funkcje mikrofonu- Redukcja echa i inteligentna redukcja szumów Zbieranie głosu min. 12 m Częstotliwość próbkowania 32 k Rozdzielczość min. 16 bit Wbudowana przez producena w obudowę monitora kamera, nie dopuszcza się zewnętrznych kamer podłączanych poprzez złącza zewnętrzne monitora. Minimalne funkcjonalności kamery – sledzenie mówcy oraz autokadrowanie. Pamięć operacyjna minimum 8 Gb, pamięć na dane minimum 120 Gb wbudowana w monitor. Nie dopuszcza się rozszerzania pamięci poprzez zewnętrzne urządzenia typu pamięć USB. Wbudowane głośniki o łącznej mocy nie mniejszej niż 50 W. Wbudowany filtr światła niebieskiego poświadczony certyfikatem wyspecjalizowanej jednostki certyfikującej na terenie Europy. Wbudowne złącze VGA – nie dopuszcza się stosowania zewnętrznych konwerterów.  Minimum 5 lat gwarancji producenta i autoryzowany serwis na terenie Polski. | szt. | 1 |  |  |
| 14 | Kalkulacja własna | Wózek elektryczny na monitor ; zakres regulacji pionowej 50cm ; waga max 29kg ; VESA 800x600 ; sterowanie pilotem | szt. | 1 |  |  |
| 15 | Kalkulacja własna | UHD/4K, zasięg 70 metrów. Zasilanie od strony nadajnika i odbiornika (w zestawie 2 zasilacze), HDBaseT Link Test – wsparcie technologii HDbaseT ; obsługa rozdzielczości 4K/UHD 60 Hz 4:2:0 ; wsparcie dla HDCP 2.2 | szt. | 2 |  |  |
| 16 | Kalkulacja własna | Szafa Rack wraz z akcesoriami ; 18U ; 600x600mm ; kółka w zestawie ; kolor czarny RAL9004 ; szklane drzwi ; zamykane na klucz drzwiczki frontowe oraz boczne ; szafa złożona ; 3 półki RACK ; listwa zasilająca z bezpiecznikiem | szt. | 1 |  |  |
| **RAZEM netto** | | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | | |  |
| **Razem brutto** | | | | | |  |

Uwagi:

1/ Przed złożeniem oferty zalecana jest osobista wizja lokalna celem dostosowania sprzętu i montażu do pomieszczenia z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury.

2/ Realizacja zadania obejmuje dostawę sprzętu, montaż oraz wszelkie dodatkowe koszty związane z montażem (kable, przewody, zaślepki, itp)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Kwalifikowany, osobisty lub zaufany podpis elektroniczny osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*