

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (parametry techniczne)

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa instrumentów muzycznych, mikrofonów, urządzeń audiowizualnych, oraz urządzeń klimatyzacyjnych na potrzeby Centrum Kultury i Czytelnictwa w Serocku

Operacja realizowana w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność wdrażanej przez LGD Zalew Zegrzyński” dla zadania p.n. „Modernizacja zaplecza lokalowego i technicznego Centrum Kultury i Czytelnictwa w Serocku w celu stworzenie obiektu infrastruktury rekreacyjnej i turystycznej o wysokich standardach jakościowych i użytkowych.”

Zamówienie podzielone jest na 17 części:

Część B.1 - Zakup i dostawa pianina akustycznego – 1 szt.

Minimalne parametry techniczne instrumentu:

- waga nie większa niż 220kg,
- 3 pedały: prawy pedał forte, lewy pedał piano, środkowy pedał moderator,
- piaskowana i lakierowana rama żeliwna, żeliwo szare, odlewane;
- odporna na zmiany klimatyczne, wielowarstwowa strojnica,
- płyta rezonansowa świerkowa, wzmocniona
- brak elementów plastikowych w mechanizmie pianina
- klawisze: min. 88 klawiszy,
- rolki nóg zapewniające swobodne przestawianie,
- gwarancja 5 lat,
- w cenie transport, strojenie i intonacja

Sprzęt referencyjny: Feurich 122

Część B.2 - Zakup i dostawa zestawu perkusyjnego – 1 komplet

Minimalne części składowe zestawu oraz parametry techniczne:

a) zestaw bębnow z drewna klonowego ze statywami do bębnow i talerzy, zawierający:

- bęben basowy (BD): 22x18
- tom tom TT: 10x8
- tom tom (TT): 12x9
- flor tom (FT): 14x14 (stojący)
- werbel (SD): 14x5,5 drewniany

b) zestaw talerzy perkusyjnych z brązu B8 i B20

- hihat (góra/dół) 14"
- crash 16"
- crash 18"
- ride 20"

c) zestaw nakładek wyciszających na bębny i talerze

- wyciszacz na bęben basowy 16" – 26"

- wyciszacz na werbel 14"
- wyciszacz na tom 10"
- wyciszacz na tom 12"
- wyciszacz na tom 14"
- wyciszacz na hi-hat 14"
- wyciszacz na crash 15" – 18"
- wyciszacz na ride 20"

d) stołek perkusyjny regulowany

W cenie kompletu transport zestawu do zamawiającego

Sprzęt referencyjny: perkusja Pearl Decade Maple Fusion Plus DMP925S, talerze Sabian Gig Mix Set, wyciszacze Evans; stołek Pearl D-930

Część B.3 - Zakup i dostawa gitar klasycznych rozm. 4/4 – 2 szt.

Parametry techniczne instrumentu:

- Rozmiar: 4/4
- Menzura: 648 mm
- Płyta wierzchnia: Świerk
- Boki/Tył: Okoume
- Podstrunnica: Orzech
- Gryf: Mahoń
- Mostek: Orzech
- Siodełka: kość syntetyczna
- Progi: 18
- struny – Nylonowe

Instrument referencyjny: FENDER ESC105

Część B.4 - Zakup i dostawa gitary klasycznej rozm. 3/4 - 1 szt.

Parametry techniczne instrumentu:

- Rozmiar: 3/4
- Menzura: 590 mm
- Płyta wierzchnia: Świerk
- Boki/Tył: Okoume
- Podstrunnica: Orzech
- Gryf: Mahoń
- Mostek: Orzech
- Siodełka: kość syntetyczna
- Progi: 18 nikiel/srebro
- Struny: Nylonowe

Instrument referencyjny: FENDER ESC80

Część B.5 - Zakup i dostawa gitary elektroakustycznej – 1 szt.

Parametry techniczne:

- Płyta przednia: Lity Świerk
- Boki: Palisander
- Tył: Palisander
- Konstrukcja nośna: Scalloped X
- Gryf: Mahoń
- Podstrunnica: Palisander
- Progi: 20
- Klucze: Open-back
- Menzura: 628mm
- Elektronika: Fishman® Presys Pickup System

Sprzęt referencyjny: FENDER CP-140SE NAT WC

Część B.6 - Zakup i dostawa wzmacniacza do gitary elektroakustycznej – 1 szt.

Parametry techniczne:

- Moc 50W
- Głośniki: 2 x 8"
- Kanały: 2
- Volume: na każdym kanale
- Korekcja: na każdym kanale
- Wejście mikrofonowe
- Przełącznik fazy
- Wejście Phono
- Filtr Anti Feedback
- Efekty: Chorus, Reverb
- Pętla efektów
- Wyjście liniowe

Sprzęt referencyjny: MARSHALL AS50D

Część B.7 - Zakup i dostawa gitary elektrycznej – 1 szt.

Parametry techniczne:

- korpus: Meranti
- Podstrunnica: Jatoba
- Progi: Jumbo frets
- Mostek: Double Locking tremolo bridge
- Pickup przy gryfie: Quantum (H) neck pickup (Passive/Ceramic)
- Pickup przy mostku: Quantum (H) bridge pickup (Passive/Ceramic)

Sprzęt referencyjny: Ibanez Ibanez JEM JR

Część B.8 - Zakup i dostawa wzmacniacza do gitary elektrycznej – 1 szt.

Parametry techniczne:

- moc: 22 W
- lampy: 3 x 12AX7, 2 x EL84
- głośnik: 1 x 12" Turbosound
- regulatory: BASS, MIDDLE, TREBLE, PRESENCE, REVERB
- przełączniki trybu pracy pentoda / trioda
- impedancja: 4/8/16 Ohm
- gniazda: INPUT, BRIGHT, SEND, SPEAKERS,

Sprzęt referencyjny: Bugera V22

Część B.9 - Zakup i dostawa skrzypiec rozm. 4/4 – szt. 1

Parametry techniczne instrumentu:

- top: świerk
- tył i boki: klon
- podstrunnica, kołki: heban
- smyczek z palisandru brazylijskiego z hebanową żabką
- futerał w zestawie

Instrument referencyjny: Hora V100 Student Rhapsody

Część B.10 - Zakup i dostawa skrzypiec rozm. ½ - 1 szt.

Parametry techniczne instrumentu:

- top: świerk
- tył i boki: klon
- podstrunnica, kołki: heban
- smyczek z palisandru brazylijskiego z hebanową żabką
- futerał w zestawie

Instrument referencyjny: Hora V100 Student Rhapsody

Część C.1 - Zakup i dostawa mikrofonów do instrumentów – szt. 3

Parametry techniczne:

Mocowanie umożliwiające montaż mikrofonu na instrumentach strunowych / smyczkowych.

rodzaj: pojemnościowy na „gęsiej szyi”

charakterystyka: kardoidalna

pasmo częstotliwościowe: 40 Hz – 20.000 Hz

filtr dolnozaporowy: 80Hz, 12 db/oktawa

czułość: -49 dB (3.5 mV)

impedancja: 50 ohm

maksymalny poziom wejściowy: 149 dB SPL, 1 kHz przy 1%

zniekształceń harmonicznym

zakres dynamiki: 122 dB, 1 kHz przy maksymalnym SPL

stosunek sygnał/szum: 67 dB, 1 kHz przy 1 Pa

w zestawie: etui

Sprzęt referencyjny: mikrofon Audio Technica ATM350

Część D.1 - Zakup i dostawa kamery PTZ IP – 1 szt.

Parametry techniczne:

- Jakość rejestrowanego obrazu: Full HD 1080/60p
- Porty komunikacyjne: HDMI, USB 3.0, IP
- funkcja Plug-and-play umożliwiająca podłączenie do komputera PC
- 10krotny zoom optyczny
- kamera obrotowa (Pan/Tilt)
- możliwość sterowania pilotem (dołączony do zestawu)

Sprzęt referencyjny: kamera KT Arc Network Camera CI-21H HDMI 10xzoom

Część D.2 - Zakup i dostawa mediaserwera do rejestracji i streamingu – 1 szt.

- Parametry techniczne:

- Interfejsy wideo: HDMI: 2 kanały / VGA: 2 kanały /RJ-45: 2 kanały
- Zakres rozdzielczości: HDMI: 480i ~ 1080p60; Wideo VGA: 480i ~ 1080p60; Komputer VGA: 640 x 480 ~ 1920 x 1080
- Kanał wejściowy audio: 3,5mm
- Kompresja: H.264 / AVC
- Częstotliwość wyświetlania klatek Max. 30 klatek na sekundę
- Szybkość transmisji 300 Kb / s ~ 4 Mb / s
- Rozkład Max. 1080p (640 x 360 ~ 1920 x 1080)
- Kompresja AAC-LC
- Szybkość transmisji 80 Kbps ~ 320 Kbps
- Wyjścia wideo: 1x port wyświetlania HDMI; 1x port wyświetlania VGA
- Rozdzielczość wyjściowa HDMI / VGA: 1080p60
- Kompatybilny streaming, obsługiwane protokoły: RTP, RTMP (RTMPS), RTSP
- Wbudowana pamięć lokalna: Dysk twardy SATAIII o pojemności 1 TB 2,5 "
- Tryby nagrywania: wiele układów zdefiniowanych przez użytkownika, w tym pełny ekran / obraz w obrazie / obraz po obrazie
- Możliwość sterowania kamerą z panelu użytkownika

Sprzęt referencyjny: KT AREC Media Station LS-200

Część E.1 - Zakup i dostawa projektora multimedialnego – 1 szt.

Parametry techniczne:

Typ lampy: Laser
Ansi Lumen 6000 Ansi Lumen
Ansi Lumen (eco) 4200 Ansi Lumen
Rozdzielczość 1920 x 1200 WUXGA
Format 16:10
Kontrast 2500000 : 1
Żywotność lampy 20000 h
Stosunek projekcji 1.35-2.2 : 1
Korekcja trapezu w poziomie 30 °

Korekcja trapezu w pionie 30 °

Wejścia 2 x HDMI, 1 x RS232, 1 x USB typu A, 1 x USB typu B, 2 x Ilość wejść VGA, 2 x 3,5 mm Mini Jack

Wyjścia 1 x Ilość wyjść VGA, 1 x Ilość wyjść 3,5 mm Mini Jack

Sprzęt referencyjny: Epson EB-L610U

Część E.2 - Zakup i dostawa kabla HDMI 35m. – 1 szt.

Parametry techniczne:

Długość: 35m.

Aktywny kabel światłowodowy HDMI

Standard: HDMI 2.1

HDCP 2.2

Auto Low Latency (ALLM)

Transmisja obrazu: 4K@120Hz, 8K@60Hz 4:4:4, transfer 48Gbps, HDR10, DolbyVision IQ, VRR

Dźwięk: Dolby TrueHD, DTS-X, Dolby Atmos

Kanał powrotny audio eARC, ARC

Sterowanie: CEC control, EDID, Ethernet

Budowa: czterowłóknowy OM3 Multimode Fiber

Złącza: HDMI typ A, stop niklu/pozłacane

Sprzęt referencyjny Icon 8K

Część E.3 - Zakup i dostawa kabla HDMI 15m. – 1 szt.

Parametry techniczne:

Długość: 15m.

Aktywny kabel światłowodowy HDMI

Standard: HDMI 2.1

HDCP 2.2

Auto Low Latency (ALLM)

Transmisja obrazu: 4K@120Hz, 8K@60Hz 4:4:4, transfer 48Gbps, HDR10, DolbyVision IQ, VRR

Dźwięk: Dolby TrueHD, DTS-X, Dolby Atmos

Kanał powrotny audio eARC, ARC

Sterowanie: CEC control, EDID, Ethernet

Budowa: czterowłóknowy OM3 Multimode Fiber

Złącza: HDMI typ A, stop niklu/pozłacane

Sprzęt referencyjny Icon 8K

Część F.1 - Zakup i montaż urządzeń klimatyzacyjnych o mocy jednostek wewn. 4X2,6kW oraz 1X5kW - 1 komplet

Zadanie obejmuje zakup i montaż urządzeń klimatyzacyjnych dostosowanych swoimi parametrami do powierzchni 50m² dla sali dydaktycznej oraz 4 pomieszczeń administracyjno – biurowych o powierzchni od 11 do 20m².

Parametry techniczne dla jednostki wewnętrznej (klimatyzator ścienny) w sali dydaktycznej, pracującej w systemie split:

Wydajność (chłodzenie) [Btu/h] 17060(4430-19790)

Wydajność (chłodzenie) [kW] 5.0(1.3-5.8)

SEER/EER 6.1/3.41

Klasa energetyczna (chłodzenie) A++

Wydajność (grzanie) [Btu/h] 17740(4770-20470)

Wydajność (Grzanie -7°C) [Btu/h] 13890

Wydajność (grzanie) [kW] 5.2(1.4-6.0)

Wydajność (Grzanie -7°C) [kW] 4.07

SCOP/COP średni klimat 4.0/3.71

Klasa energetyczna (grzanie) średni/ciepły/zimny A+/A+++/-

Parametry techniczne dla jednostki wewnętrznej (klimatyzator ścienny) w pomieszczeniach administracyjno-biurowych, pracujących w systemie multi split (4 szt.)

Wydajność (chłodzenie) [Btu/h] 8870(2730-10920)

Wydajność (chłodzenie) [kW] 2.6(0.8-3.2)

SEER/EER 8.50/4.00

Klasa energetyczna (chłodzenie) A+++

Wydajność (grzanie) [Btu/h] 10920(2730-14330)

Wydajność (Grzanie -7°C) [Btu/h] 7200

Wydajność (grzanie) [kW] 3.2(0.8-4.2)

Wydajność (Grzanie -7°C) [kW] 2,11

SCOP/COP średni klimat 4.60/4.00

Klasa energetyczna (grzanie) średni/ciepły/zimny A+/A+++/-

Jednostki zewnętrzne kompatybilne, dopasowane mocą do wydajności jednostek wewnętrznych, o klasie energetycznie nie niższej niż jednostki wewnętrzne. W zestawie 5szt. pomp wodnych do odprowadzenia skroplin z urządzeń oraz niezbędne elementy montażowe w tym:

- Rury freonowe z izolacją ¼" - 100m, 3/8"- 75 m, 1/2" - 25 m
- Kable zasilające i sterujące: 3x2,5 - 50 m, 4x1,5 - 100 m
- Wsporniki ścienne do jednostek zewnętrznych - 2 kpl.
- Koryta instalacyjne: 200x60 - 2 mb, 90x60 - 24 mb.

Realizacja zadania obejmuje zakup, dostawę i montaż urządzeń wraz z niezbędnymi instalacjami i elementami sterowania.

Urządzenia referencyjne: Haier Tundra Plus 5kW (AS50TDDHRA-CL/1U50MEEFRA), Haier Flare 2,6kW, (AS25S2SF2FA/1U25S2SM1FA);Aspen Mini Blanc

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązanych będzie do dostawy urządzeń i wyposażenia lub wykonania prac wyszczególnionych w opisie przedmiotu zamówienia w siedzibie CKiCz przy ul. Pułtuskiej 35, 05-140 Serock. Wszystkie przedmioty (instrumenty i sprzęt techniczny) muszą być fabrycznie nowe, kompletne i bez wad technicznych, objęte gwarancją na okres nie krótszy niż 12 m-cy (chyba, że w specyfikacji określono inny minimalny termin gwarancji)