



Szczecin, dn. 2018-10-12

Wykonawcy
Biorący udział w postępowaniu

Nasz znak: BZP-S.271.163.4.2018.MK

Znak sprawy: BZP/114/18

**Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:
„Budowę sali gimnastycznej w Zespole Szkół Elektryczno-Elektronicznych przy ul.
Racibora 60/61 w Szczecinie”.**

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.) dokonuje modyfikacji specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następującym zakresie:

1. W załączniku nr 6 do siwz – dokumentacja projektowa w folderze „Dokumentacja Projektowa” w podfolderze „Projekt wykonawczy / II-E2 / IE-W” w pliku „II-E2-1 PW TME RACIBORA v1” w pkt. 4 dodaje się zapis o treści:

Podgląd z kamer odbywać się będzie na jednym monitorze w pomieszczeniu portierni.
Parametry:

Przekątna ekranu	24"
Rodzaj matrycy	LED, PLS / IPS
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1200 (WUXGA) / 1920 x 1080 (Full HD)
Format ekranu	16:10 / 16:9
Rodzaje wejść / wyjść	VGA, DVI-D, DisplayPort
Dodatkowe informacje	Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Regulacja wysokości (Height) Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm
Dodatkowe informacje	Ochrona oczu przed nadmiernym wysiłkiem i uszkodzeniem – Wbudowana technologia Low Blue Light odfiltrowuje szkodliwe emisje niebieskiego światła, a technologia Flicker-Free eliminuje migotanie podświetlenia, chroniąc oczy przed zaciemą i zwyrodnieniem plamki żółtej bez

	pogarszania rzeczywistego oddawania barw przez monitor.
--	---

- W załączniku nr 6 do siwz – dokumentacja projektowa w folderze „Dokumentacja Projektowa” w podfolderze „Projekt wykonawczy / II-E2 / IE-W” zmienia się rysunek II-E2-2-6 przedstawiający schemat systemu nagłośnienia. Zmodyfikowany „Rysunek II-E2-2-6” stawi załącznik nr 1 do niniejszej siwz.
- W załączniku nr 6 do siwz – dokumentacja projektowa w folderze „Dokumentacja Projektowa” w podfolderze „Projekt wykonawczy / II-E2 / IE-W” w pliku „II-E2-1 PW TME RACIBORA v1” w pkt. 6 dodaje się zapis o treści:

Parametry:

Matryca audio

Zasilanie	220 – 240 V AC, 50/60 Hz
Pobór mocy	40 Watt
Wejścia audio	Maksymalnie 8 kanałów (konstrukcja modułowa)
Wyjścia audio	Maksymalnie 8 kanałów (konstrukcja modułowa), 2 wbudowane wyjścia przedwzmacniacza; impedancja wyjściowa 600 Ohm
Pasma przenoszenia	Od 20 Hz do 20 kHz +/-3 dB
Zniekształcenia harmoniczne THD+N	Poniżej 0,008% (przy 1kHz, 20 Hz – 20 kHz, czułość wejściowa -10 dB)
SNR	W pasmie 20 Hz do 20 kHz: Przy minimalnym poziomie wyjściowym 90 dB Przy maksymalnym poziomie wyjściowym 61 dB
Poziom przesłuchów	Poniżej -64 dB
Korekcja tonów	Bass: +/- 12 dB (100Hz) Treble +/- 12 dB (10 kHz)
Korekcja barwy	10-pasmowy korektor parametryczny, 31-punktowy, Częstotliwości 20 Hz – 20 kHz, wzmacnienie +/- 12 dB, dobroć 0,3 – 5.
Kompresor	Głębokość kompresji 1 - 5
Filtr górnoprzepustowy	-12 dB/okt. 31-punktowy, częstotliwość 20 Hz – 20 kHz
Filtr dolnoprzepustowy	-12 dB/okt. 31-punktowy, częstotliwość 20 Hz – 20 kHz
Opóźnienie	0 – 40 ms
Pamięć scen	32
Sterowanie	RS-232C, konektor D-Sub 9-pin wejścia sterujące: 4 kanałów, napięcie 3,3 V DC, napięcie zwarcia poniżej 1 mA, wypinany blok 14-pinowy wyjścia sterujące: 4 kanałów, otwarty kolektor, wartość napięcia krytycznego 27 V DC, 50 mA, wypinany blok 14-pinowy wejścia zdalne (Rem. Vol.): 2 kanały, należy podłączyć zmienny rezystor, bądź zasilanie DC z zakresu od 0 do +10V.
Zakres temperatury pracy	Od -10° do +40°C (14 - 104°F)
Zakres wilgotności pracy	Od 35% do 80% RH

Wykończenie	Panel przedni: Aluminium, pokryte czarną farbą Obudowa: Stal, pokryta czarną farbą
Wymiary	420 (w) x 107,6 (h) x 353 (d) mm
Waga	6 kg

Antena odbiorcza

Źródło zasilania:	7 – 12 V DC
Pobór prądu:	Maks. 24 mA
Zakres użytecznych częstotliwości:	630 – 880 MHz (UHF)
Wzmocnienie:	8 dB (@ 780 MHz)
V.S.W.R.:	Maks. 3,0
Impedancja wyjściowa:	75 Ohm
Otwór montażowy:	83,5 mm
Zakres temperatury pracy:	Od -10° do +50°C
Wykonanie:	ABS
Wymiary (W x H x D):	105 x 140 x 126
Waga:	270 g
Akcesoria:	Komplet śrub montażowych

Nadajnik typu bodypack z mikrofonem krawatowym

Modulacja:	Modulacja częstotliwości
Zakres użytecznych częstotliwości:	576 – 937,5 MHz (UHF)
Dostępne kanały pracy:	64 kanały
Moc nadajnika RF:	Maks. 50 mW
Element oscylatora:	Syntezytor PLL
Maks poziom wejściowy	-14 dB do -29 dB
Maksymalna dewiacja	+40kHz
Zakres częstotliwości	100Hz do 15 kHz
Rodzaj baterii:	WB-2000 akumulatory do ładowania lub baterie alkaliczne AA
Czas pracy baterii:	Do 13 godzin (jeżeli wykorzystujemy baterii WB-2000) Do 10 godzin (jeżeli baterie alkaliczne)
Wskaźnik:	Wskaźnik diodowy zasilania/baterii
Złącze	Ø3,5 mm
Zakres temperatury pracy:	Od -10° do +50°C
Zakres wilgotności:	30% do 85% (bez występowania kondensacji)
Wykonanie:	Tworzywa sztuczne
Wymiary (W x H x D):	62 x 102,5 x 23 mm
Waga:	90 g (z baterią)
Akcesoria:	Śrubokręt (1x), etui transportowe (1x), uchwyt do przypinania (1x)

Odbiornik UHF systemu mikrofonów bezprzewodowych

Zasilanie:	AC
Pobór prądu:	250 mA (12 V DC)
Zakres użytecznych częstotliwości:	636 – 865 MHz (UHF)

Ilość dostępnych kanałów:	64
Rodzaj układu odbiorczego:	Podwójny, super-heterodynowy
Technika pracy:	True-diversity
Wyjście audio:	MIC: -60 dB, 600 Ohm, zbalansowane, XLR 3-32 LINE: -20 dB, 600 Ohm, niezbalansowane, jack
Wejście audio:	-20 dB, 10 kOhm, niezbalansowane, jack
Wejście antenowe:	BNC, 75 Ohm (zasilanie Phantom dla anteny 9 V DC, maks. 30 mA)
Wyjście antenowe:	BNC, 75 Ohm, (GAIN 0 dB)
Czułość odbiornika:	Przeszło 90 dB,
Squelch:	18 – 40 dBuV
Wskaźniki stanu:	AF (6-stopniowy), RF (6-stopniowy), AMTA/B, Peak, Battery
Wyszukiwanie wolnych częstotliwości:	Jest
SNR:	Przeszło 110 dB (ważone krzywą A)
Pasma przenoszenia:	100 Hz – 15 kHz (+/-3 dB)
Zakres temperatury pracy:	Od -10° do +50°C
Wykonanie:	Tworzywa sztuczne
Wymiary (W x H x D):	210 x 44 x 205,1 mm
Waga:	700 g
Akcesoria:	Śrubokręt (1x)

Mikrofon

Rodzaj:	Mikrofon pojemnościowy elektretowy
Charakterystyka:	Jednokierunkowa
Maksymalny poziom wejściowy::	120 dB SPL
Długość przewodu:	1,3 m.
Przyłącze:	Ø3,5 mm wtyczka monofoniczna
Wykonanie:	Rama: Stal nierdzewna, czarna, ogumowanie silikonowe Ramie: czarne

4. W załączniku nr 6 do siwz – dokumentacja projektowa w folderze „Dokumentacja Projektowa” w podfolderze „Projekt wykonawczy / II-E2 / IE-W” w pliku „II-E2-1 PW TME RACIBORA v1” w pkt. 4 dodaje się zapis o treści:

Parametry UPSa:

Obudowa	Rack 2U
Moc rzeczywista	1800 W
Moc pozorna	2000 VA
Sinus	tak
Port komunikacji	RS232 (DB9)/USB
Architektura	online

Liczba gniazd wyjściowych	9
---------------------------	---

5. W załączniku nr 6 do siwz – dokumentacja projektowa w folderze „Dokumentacja Projektowa” w podfolderze „Projekt wykonawczy / II-E1 / IE-W” w dodaje się plik „obliczenia”. Niniejszy dokument stanowi załącznik nr 2 do niniejszej modyfikacji.
6. W załączniku nr 6 do siwz – dokumentacja projektowa w folderze „Dokumentacja Projektowa” w podfolderze „Projekt wykonawczy / II-E1 / IE-W” w pliku II-E1-1 PW TME RACIBORA v2 w pkt. 11 dodaje się zapis:

Parametry czujek dymu:

Typ	konwencjonalna, jednosensorowa, punktowa
Napięcie pracy	12 VDC- 28 VDC
Wykrywane testy pożarowe	TF2 do TF5
Adresowanie	czujka konwencjonalna bez adresacji

7. W załączniku nr 6 do siwz – dokumentacja projektowa w folderze „Dokumentacja Projektowa” w podfolderze „Projekt wykonawczy / II-E1 / IE-W” w pliku II-E1-1 PW TME RACIBORA v2 w pkt. 7.3 dodaje się zapis:



Kaseta KSO jest rozwiązaniem typowym. Kaseta sterowania z trzema przyciskami monostabilnymi. Przekazniki bistabilne znajdują się w tablicy TP0.1 obwody 09, 010 i 011.

Zamawiający przedłuża termin składania, otwarcia ofert oraz wniesienia wadium do dnia 09.11.2018r.

Ilekoć w SIWZ występuje data 16.10.2018r zastępuje się ją datą 09.11.2018r.

Załączniki:

- załącznik nr 1 do modyfikacji - zmodyfikowany „Rysunek II-E2-2-6”
- załącznik nr 2 do modyfikacji – „Obliczenia”