|  |
| --- |
| **CYFROWY PROCESOR AUDIO – 3 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:……………………………………………………………………………….****Producent i kraj pochodzenia:………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p.** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane** **(podać, opisać)** **Należy szczegółowo** **opisać każdy oferowany parametr** |
| **1** | - Otwarta architektura;- Funkcjonalność i układ bloków wewnętrznych tworzona programowo;- 8 wejść posiada sprzętowe wsparcie AEC;- 10 analogowych wejść symetrycznychliniowych/mikrofonowych;- Impedancja wejściowa 8 kOhm;- Maksymalny poziom wejściowy +24 dBu;- Regulacja Gain od 0 do +66 dB (na 10 kanałach);- Przesłuch między kanałami < -75 dB @ 1 kHz- Zasilanie Phantom +48V;- 6 analogowych wyjść symetrycznych;- Impedancja 200 Ohm;- Maksymalny poziom wyjściowy od -31 dBu do+24 dBu;- Port sterowania RS232 na złączu DB9;- THD+N (20 Hz - 20 kHz @ 66dB Gain) <0,006%;- Pobór mocy do 65W;- Montaż w w szafie RACK;- Biblioteka bloków zawierająca: automiksery, equalizery, filtry, bramki szumów, AEC, ducker, leveler, kompresor/limiter, routery, opóźnienia, generatory. | TAK |  |
| **Cena brutto za 3 sztuki:** |  |
| **8 KANAŁOWY WZMACNIACZ MOCY KLASY D – 1 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:……………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:……………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p.** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane****(podać, opisać)****Należy szczegółowo****opisać każdy oferowany parametr** |
| **2** | - Impedancja wyjściowa 4Ω, 100V/70V;- Moc RMS na kanał 50W;- Charakterystyka wejść: 1V/20kΩ niesymetryczne, 550mV/20kΩ symetryczne;- Pasmo przenoszenia: 10Hz – 20kHz;- Stosunek S/N > 65dB;- Zasilanie 230V~/50Hz/600VA lub 24V DC/18A;- Obudowa 2U;- Złącza: 8 x XLR wejścia symetryczne 8 x RCA wejścia niesymetryczne, terminale śrubowe (głośniki). | TAK |  |
| **Cena brutto:** |  |
| **GŁOŚNIK SUFITOWY 8” 20W RMS – 12 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:……………………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:……………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p.** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane** **(podać, opisać)** **Należy szczegółowo** **opisać każdy oferowany parametr** |
| **3** | Głośnik sufitowy dwudrożny z transformatorem:- Głośnik wyskotonowy 1 cal;- Głośnik niskotonowy 8 cali;- Impedancja 16 Ohm;- SPL 1 W / 1 m - 88 dB;- Pasmo przenoszenia od 50 Hz do 20 kHz;- Aluminiowa maskownica;- Kąt rozpraszania 180 stopni przy 1 kHz;- Masa max 1,5 kg;- Moc dynamiczna 100 W;- Maksymalny SPL (1 m) 108 dB. | TAK |  |
| **Cena brutto za 12 sztuk:** |  |
| **MIKROFON POJEMNOŚCIOWY SUFITOWY NA GĘSIEJ SZYJCE Z** **MOCOWANIEM WANDALOODPORNYM – 12 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:…………………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:……………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p.** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane** **(podać, opisać)** **Należy szczegółowo** **opisać każdy oferowany parametr** |
| **4** | Kolor biały lub srebrny- Gęsia szyjka giętka na całej długości;- Pasmo przenoszenia 20Hz- 20kHz;- Czułość dla 1 kHz 26 mV/Pa;- Impedancja 200 Ω;- Charakterystyka superkardioid;- Zasilanie Phantom 20 - 48V DC;- Stosunek sygnał/szum (S/N) 74 dB;- Max poziom dźwięku dla 0,5% THD (SPL) 134 dB;- Długość przewodu 5 m;- Długość mikrofonu 45 cm. | TAK |  |
| **Cena brutto za 12 sztuk:** |  |
| **ZESTAW NAGŁOWNY – SŁUCHAWKI STEREO Z MIKROFONEM POJEMNOŚCIOWYM NA MINI GĘSIEJ SZYJCE, SYSTEM AUTOMATYCZNEGO ODŁĄCZANIA ZDJĘTYCH SŁUCHAWEK, ODŁĄCZANY KABEL NA ZŁĄCZU MINI XRL – 6 SZT.** |
|  | **Nazwa i typ urządzenia:…………………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:…………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p.** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane** **(podać, opisać)** **Należy szczegółowo** **opisać każdy oferowany parametr** |
| **5** | - Impedancja 55 Ohm;- Skuteczność 107 Db;- Zniekształcenia THD <0.4%;- Pasmo przenoszenia: 18 - 26.000Hz;- Maksymalna moc wejściowa: 200mW;- Przewód z miedzi OFC 99.99%;- Typ wtyku wejściowego mini XLR5 pin, wyjście mikrofonu XLR(M) z adapterem Phantom, wyjście słuchawek jack 6,3 TRS;- Mikrofon o czułości 25 mV/Pa i paśmieprzenoszenia 20 do 20000 Hz | TAK |  |
| **Cena brutto za 6 sztuk:** |  |
| **WZMACNIACZ SŁUCHAWKOWY MONITORUJĄCY DODATKOWYM WEJŚCIEM MIKROFONOWYM – 6 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:……………………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:…………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p.** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane** **(podać, opisać)** **Należy szczegółowo** **opisać każdy oferowany parametr** |
| **6** | - Wejście mikrofonowe XLR(F), wyjście mikrofonu THRU XLR(M), przekazuje napięcie Phantom;- wzmocnienie toru mikrofonowego 40dB, pasmo 15Hz-25kHz;- Wejście sygnału monitorowanego gniazdo 6,3;- Wyjście na słuchawki gniazdo 6,3 st. Lub 3,5; - Pokrętła wzmocnienia mikrofonu i poziomu wyjściowego;- przełącznik ground lift;- przełącznik wyboru źródła sygnału: mono/stereo. | TAK |  |
| **Cena brutto za 6 sztuk:** |  |
| **KONTROLER SYSTEMU STEROWANIA – 1 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:……………………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:……………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p.** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane** **(podać, opisać)** **Należy szczegółowo** **opisać każdy oferowany parametr** |
| **7** | - 1 port Ethernet;- 3 dwukierunkowe porty RS232/RS485;- 8 portów uniwersalnych (wej/wyj cyfrowe, IR RS232, ADC);- RAM min. 64 MB;- Pamięć FLASH min 256 MB;- RTC;- Sensor IR;- Montaż na szynie TH35 o szer. max 4 Modułów;- Serwer Web;- Wysyłanie wiadomości e-mail. | TAK |  |
| **Cena brutto:** |  |
| **INTERFEJS PRZEKAŹNIKOWY SYSTEMU STEROWANIA – 1 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:…………………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:…………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p.** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane****(podać, opisać)****Należy szczegółowo****opisać każdy oferowany parametr** |
| **8**  | - 8 przekaźników 10A;- 8 niezależnych wejść sterujących;- Komunikacja z kontrolerem poprzez RS485;- Przyciski sterujące na panelu przednim;- Praca w temp. od 0° do 60° C. | TAK |  |
| **Cena brutto:** |  |
| **SYSTEMOWY ŚCIENNY 12’’ PANEL DOTYKOWY LCD SYSTEMU STEROWANIA – 1 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:…………………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:……………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane****(podać, opisać)****Należy szczegółowo****opisać każdy oferowany parametr** |
| **9** | - Ekran dotykowy z kolorowym wyświetlaczem LCD z tylnym podświetleniem;- przekątna wyświetlacza 12,1”;- Rozdzielczość ekranu 1280 x 800 pixeli;- Wyświetlanie kolorów 32 bitów;- Jasność 400 cd/m2;- Czas reakcji 15 ms;- Kontrast 1000 : 1;- Rozmiar pixela; - kąt widzenia poziomo ±80° pionowo ±80°;- Wbudowany czujnik światła dla automatycznej korekty podświetlenia;- Pamięć RAM 512 MB;- karta mikro SD 8 GB;- Obsługa przychodzącego streamingu wideo w formatach MJPEG, H.264;- Wbudowany mikrofon i głośnik do komunikacji;- Komunikacja LAN RJ-45 złącze, zasilanie PoE+. | TAK |  |
| **Cena brutto:** |  |
| **KAMERA KOPUŁKOWA STAŁOPOZYCYJNA Z WEJŚCIEM I WYJŚCIEM AUDIO – 6 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:…………………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:…………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane****(podać, opisać)****Należy szczegółowo****opisać każdy oferowany parametr** |
| **10** | - przetwornik 1/2.8" CMOS;- rozdzielczość 2Mp – 1920 x 1080;- kodowanie H265;- obiektyw 2.8 – 12 mm;- zasilanie PoE;- główny strumień 1080p 50/60 Fps;- streaming Unicast/Multicast;- zoom optyczny 4x;- Focus zmotoryzowany. | TAK |  |
| **Cena brutto za 6 sztuk:** |  |
| **KAMERA KOPUŁKOWA PTZ – 6 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:…………………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:……………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane****(podać, opisać)****Należy szczegółowo****opisać każdy oferowany parametr** |
| **11** | - przetwornik 1/2.8" CMOS;- rozdzielczość 2Mp – 1920 x 1080;- kodowanie H264;- obiektyw 2.7 – 11 mm;- zasilanie PoE;- główny strumień 1080p 25/30 Fps;- streaming Unicast/Multicast;- zoom optyczny 4x;- Focus auto/manual;- skanowanie progresywne. | TAK |  |
| **Cena brutto za 6 sztuk:** |  |
| **SWITCH AV 48 PORTÓW PoE 500W – 1 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:……………………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:……………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane****(podać, opisać)****Należy szczegółowo****opisać każdy oferowany parametr** |
| **12** | - obudowa 1U;- możliwości przełączania 140Gb/s;- konsumpcja mocy max 500W;- Porty ethernetowe: 48szt. - 10/100/1000 Mb/s – RJ45, 2szt. 1/10Gb/s SFP+, 2szt 1 Gb/s SFP;- zasilanie 100 – 240 V 50-60Hz;- moc max. PoE na port 34,2W. | TAK |  |
| **Cena brutto:** |  |
| **RACKOWA, WISZĄCA SZAFA SPRZĘTOWA 19” 600 X 800 24 U – 1 SZT.** |
| **Nazwa i typ urządzenia:……………………………………………………………………………………****Producent i kraj pochodzenia:……………………………………………………………………………****Rok produkcji: 2018/2019, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe** |
| **L. p** | **Minimalne wymagane właściwości techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane****(podać, opisać)****Należy szczegółowo****opisać każdy oferowany parametr** |
| **13** | - Szafa teleinformatyczna konstrukcji metalowej, zdejmowane boki, drzwi przeszklone, zamykane na klucz;- dostępne akcesoria instalacyjne i montażowe (patchpanele dla różnych używanych typów kabli, półki rackowe, listwy zasilające i.t.p.). | TAK |  |
| **Cena brutto:** |  |

W lewej kolumnie tabeli podane są parametry danych elementów zamówienia, stanowiące minimum wymagane przez zamawiającego. Wykonawca poda w prawej kolumnie oferowane parametry elementów oferty. Jeśli wykonawca oferuje parametry danego elementu zamówienia w danej części dokładnie takie, jakich oczekuje zamawiający, powinien w prawej kolumnie zaznaczyć, że element ten jest zgodny z oczekiwaniem zamawiającego, albo zostawić miejsce w danym wierszu niewypełnione. Nie ma konieczności przepisywania przez wykonawcę parametrów, które są tożsame z oczekiwaniami zamawiającego, podanymi w lewej kolumnie.