

Formularz oferty
do Postępowania nr WAPW/24/ZO/BUPZP/2017

Nawiązując do Zaproszenia do składania ofert w postępowaniu o zamówienie prowadzone w trybie zapytania ofertowego na **dostawę i montaż zintegrowanego systemu sterowania wyposażeniem sal wykładowych na Wydziale Architektury Politechniki Warszawskiej**

my niżej podpisani:

działając w imieniu i na rzecz firmy:

Wykonawca	
Adres	
REGON	
NIP	
Tel.	
E-mail	

1. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z Zaproszeniem do składania ofert.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Zaproszeniem do składania ofert i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia **za cenę nettozł.** (słownie..... złotych), powiększoną o kwotę należnego podatku VAT w wysokości.....zł. (słownie:.....), co stanowi kwotę **brutto zł** (słownie:.....złotych) ;

Zgodnie z poniższą kalkulacją:

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt./kpl.]	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Procesor Audio	Wskaźniki na panelu frontowym: Network Traffic: aktywne połączenie sieciowe z komputerem Power: podłączenie procesora do sieci zasilającej			1		

	<p>Wejścia analogowe: 12 – w tym 6 symetrycznych mikrofonowo-liniowych, 4 niesymetryczne zsumowane, cyfrowe S/PDIF</p> <p>Typ: Euroblock dla wejść mikrofonowo-liniowych, RCA dla wejść niesymetrycznych</p> <p>Impedancja (Euroblock): >50kΩ symetrycznie, >25kΩ niesymetrycznie, odfiltrowana RF</p> <p>Impedancja (RCA): >25kΩ niesymetrycznie, odfiltrowana RF</p> <p>Max. poziom wejścia liniowego: +20dBu Mic/Line, +12dBu RCA</p> <p>CMRR: >40dB, typowo >55dB przy 1kHz</p> <p>Zakres regulacji gain: 30 do 60dB</p> <p>Szumy dla wejścia mic: <-118dBu, 22Hz-22kHz, impedancja źródła 150Ω</p> <p>Zasilanie Phantom: +15VDC</p> <p>Wyjścia analogowe: 6</p> <p>Typ: Euroblock, elektronicznie symetryzowane, odfiltrowane RF</p> <p>Impedancja: 120Ω symetrycznie, 60Ω niesymetrycznie</p> <p>Max. poziom wyjścia: +20dBu</p> <p>Przetworniki A/D: system konwersji dbx Type IV</p> <p>Dynamika sygnału liniowego: >113dB A-ważone, >110dB nieważone</p> <p>Dynamika konwersji Type IV: >119dB A-ważone, 22kHz BW: >117dB, nieważone, 22kHz BW</p> <p>Częstotliwość próbkowania: 48kHz</p> <p>Przetworniki D/A: Dynamika: 112dB A-ważone, 109dB nieważone, 22kHz BW</p> <p>System: Dynamika: >110dB A-ważone, >107dB nieważone, 22kHz BW</p> <p>Zniekształcenia THD+N: 0.003% typowo przy +4dBu, 1kHz, 0dB gain</p> <p>Pasma przenoszenia: 20Hz – 20kHz, +/- 0.5dB</p> <p>Przesłuchy międzykanałowe: >80dB typowo</p> <p>Przesłuchy (wejście-wyjście): >80dB Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz</p> <p>Pobór mocy : max 30 W</p> <p>Wymiary max: wysokość: 45mm (1.75", 1U), szerokość: 483mm (19"), głębokość: 197mm (7.75")</p> <p>Waga: max 3,0 kg,</p>					
--	---	--	--	--	--	--

2	Wzmacniacz sygnału HDMI z regulacją	<p>Złącza: 2x gniazdo HDMI typ A (HDMI IN oraz HDMI OUT), gniazdo zasilania dodatkowego 5V</p> <p>Wymiary max: 50mm/40mm/40mm</p> <p>waga max: 0,2 kg</p> <p>W zestawie: profile mocujące ze śrubkami, wkrętak do regulacji wzmocnienia instrukcja obsługi, zasilacz</p>			2		
3	Moduł przekaźnikowy wykonawczy	<p>Ilość przekaźników (kanałów): 8.</p> <p>Maksymalne obciążenie dla opraw świetłwkowych na kanał: 5A.</p> <p>Maksymalne obciążenie dla opraw żarowych na kanał: 10A.</p> <p>Maksymalne obciążenie rezystancyjne: 16A.</p> <p>2 porty override.</p> <p>Port magistrali komunikacyjnej kompatybilny z innymi urządzeniami systemu sterowania.</p> <p>Przystosowany do pracy 230V/50Hz.</p> <p>Zasilanie: 24V DC poprzez port magistralowy.</p> <p>Konfiguracja poprzez panel frontowy lub oprogramowanie.</p> <p>Wskaźniki LED informujące o: komunikacji, zasilaniu, trybie override, statusie każdego kanału.</p> <p>Wyświetlacz numeryczny wskazujący numer identyfikacji w sieci.</p> <p>Przycisk resetujący wewnętrzny procesor.</p> <p>Możliwości montażowe: montaż na szynie DIN, szerokość 9 modułów DIN.</p>			2		
4	Sterownik do systemów Dali	<p>Urządzenie tego samego producenta co moduł przekaźnikowy wykonawczy.</p> <p>Ilość kanałów ściemniacza: 2.</p> <p>Port magistrali komunikacyjnej: 2.</p> <p>Moduł przystosowany do montażu na szynie DIN.</p> <p>Dwukanałowy ściemniacz do sterowania balastami opraw świetłwkowych.</p> <p>Maksymalna ilość balastów: 128.</p> <p>2 porty override.</p> <p>Port USB typu B.</p> <p>Wyświetlacz informujący o numerze identyfikacyjnym urządzenia.</p> <p>Konfiguracja poprzez panel frontowy lub oprogramowanie</p> <p>Wskaźniki LED.</p> <p>Przycisk resetujący wewnętrzny procesor.</p> <p>Wymiary max.: 95 x 160 x 60 mm</p> <p>Waga max.: 0,3kg</p>			1		
5	Kontroler-sterownik	<p>Ilość kanałów: 16.</p> <p>Sposób transmisji: RF</p> <p>Złącza: 2 x RS232/ RS485, Rj11</p> <p>Częstotliwość: 433.92MHz</p> <p>Zasilanie: 12V</p>			2		

6	Sterownik urządzeń multimedia- lnych	<p>Pamięć: 32MB SDRAM, Flash 8MB</p> <p>System operacyjny: Praca w czasie rzeczywistym, wielozadaniowość, system plików FAT32</p> <p>Magistrala: Magistrala RS-485 umożliwiająca podłączenie dodatkowych urządzeń danego producenta</p> <p>Sieć LAN: Port komunikacyjny 10/100BaseT Ethernet Możliwość sterowania urządzeniami za pomocą protokołu TCP-IP</p> <p>Pozostałe porty: 1szt. RS-232, 2szt. Odizolowany przełącznik normalnie otwarty 1szt. podczerwień IR z możliwością zamiany na port jednokierunkowy RS-232. 4szt. Porty wejścia /wyjścia, Pomiar napięcia 0-10V, Impedancja wej. 20kohms. Praca do 24V DC. Programowany rezystor typu pull-up 1szt. odbiornik podczerwieni 36 to 38 kHz IR formatu RC5</p> <p>Interfejs użytkownika: 15.szt programowalnych przycisków z podświetleniem i programowalnym wskaźnikiem LED. 5szt. Dodatkowe przyciski nawigujące (góra/dół,/lewo/prawo/enter) 1szt. Pokrętko programowalne z wskaźnikiem ustawionego poziomu. Przycisk Reset</p> <p>Dodatkowe funkcje: Czujnik optyczny umożliwiający ustawienie siły podświetlania. Wbudowany WebServer oraz klient e-Mail Możliwość połączenia w sieć w celu zdalnego sterowania urządzeniami oraz prowadzenia statystyk użycia sterowanych urządzeń.</p> <p>Pobór energii: max 9 Wat</p> <p>Obudowa: tworzywo sztuczne z metalową ramą</p> <p>Montaż: Wymaga puszkki typu Decora 3 modułowa.</p> <p>Wymiary max: 12x18x6 cm</p>			1		
7	Klawiatura do sterowania urządzeniami multimedia- lnymi	<p>Magistrala: Magistrala RS-485 umożliwiająca podłączenie dodatkowych urządzeń danego producenta</p> <p>Sieć LAN: Port komunikacyjny 10/100BaseT Ethernet: Zasilanie ze switcha LAN PoE IEEE 802.3af , 802.3at</p> <p>Interfejs użytkownika: 15.szt programowalnych przycisków z podświetleniem i programowalnym wskaźnikiem LED. 5szt. Dodatkowe przyciski nawigujące (góra/dół,/lewo/prawo/enter)</p>			1		

		<p>Iszt. Pokrętko programowalne z wskaźnikiem ustawionego poziomu. Przycisk Reset</p> <p>Dodatkowe funkcje: Czujnik optyczny umożliwiający ustawienie siły podświetlania. Możliwość połączenia w sieć w celu zdalnego sterowania urządzeniami oraz prowadzenia statystyk użycia sterowanych urządzeń.</p> <p>Pobór energii: max 5 Wat Obudowa: tworzywo sztuczne z metalową ramą Montaż: Wymaga puszki typu Decora 3 modułowa. Wymiary max: 12x18x6 cm</p>				
8	Szafa sprzętowa	Typ: rack 12U z wyposażeniem, 2x półka, 2x listwa zasilająca 8 pól, śruby, kółka, panel dystrybucji napięć.			1	
9	Montaż i uruchomienie	Montaż urządzeń wraz ze wszelkimi niezbędnymi materiałami, okablowaniem, oprogramowaniem urządzeń oraz uruchomieniem			1	
Wartość netto zł						
Kwota należnego podatku VAT% w zł						
Wartość brutto zł						

Należy podać opis każdej pozycji w kolumnie 5 "Parametry, wyposażenie oferowanego produktu ", podać typ model w kolumnie 4 „Typ (model) oferowany, producent”, uzupełnić kolumny 6 do 8 oraz podać ceny i stawkę podatku VAT.

4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** zrealizować przedmiot zamówienia w terminie do **15 grudnia 2017 r.**
5. **AKCEPTUJEMY** warunki gwarancji i warunki płatności określone przez Zamawiającego w Zaprośzeniu do składania ofert.
6. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Zaprośzeniu do składania ofert, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Zaprośzeniem do składania ofert i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Zaprośzeniu do składania ofert, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:

Imię i nazwisko	
Adres	
Tel. kontaktowy	

E-mail	
---------------	--

9. **Do OFERTY** dołączamy załączniki:.....

....., dnia

.....
*Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu Wykonawcy¹*

¹ Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem osoby/osób upoważnionych.