



oznaczenie sprawy **ZP.RB.SE.18.17 L.dz.: DZP.261.1.2017**

Warszawa, dnia **10** sierpnia 2017 r.

**Wykonawcy, uczestniczący w postępowaniu
o udzielenie zamówienia**

Dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **przebudowę pomieszczenia 1.3. (sala dydaktyczna) w Gmachu Samochodów i Ciągników Politechniki Warszawskiej w Warszawie przy ul. Narbutta 84; znak sprawy ZP.RB.SE.18.17.**

Szanowni Państwo,

Zamawiający działając na podstawie o art. 38 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), przekazuje **treść zapytań postawionych przez Wykonawców wraz z odpowiedziami, modyfikuje treść SIWZ i załączników oraz ogłoszenia o zamówieniu:**

Pytanie 1.

Instalacja wentylacji - Zgodnie z technologią przewody wentylacyjne należy zaizolować wełną mineralną na folii aluminiowej – prosimy o podanie gr. izolacji i uwzględnienie tych prac w przedmiarze.

Odpowiedź 1:

Przewody nawiewno-wywiewne projektowanej instalacji wentylacji należy zaizolować samoprzylepnymi matami z wełny mineralnej pokrytymi zbrojona folią aluminiową, przyjmując minimalną grubość izolacji przewodów dla materiału o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK} \geq 20 \text{ mm}$.

Zamawiający załącza dodatkowy przedmiar robót dotyczący wykonania robót izolacyjnych kanałów wentylacyjnych.

Pytanie 2. Instalacje elektryczne – wyposażenie audio wizualne. Zaprojektowane urządzenia są w większości nie produkowane, prosimy o podanie zamienników.

Odpowiedź 2:

Zamawiający podaje specyfikacje wymaganego projektora oraz mikrofonu bezprzewodowego i odbiornika mikrofonowego. Pozostałe urządzenia są w aktualnej ofercie producentów.

1. Projektor multimedialny

Projektor o minimalnej jasności 5000ANSI i rozdzielczości WUXGA;

Projektor wyposażony w wejścia i wyjścia min.:

VGA – Mini D-Sub 15pin,

Cyfrowe – 2xHDMI (1,3),

HD BaseT (do 100m),

wyjście monitor out (d-sub 15pin);

lens shift w pionie i w poziomie;

automatyczna regulacja jasności świecenia stosownie do jasności obrazu;

możliwość przesyłania obrazu z PC za pomocą USB;

transmisja przewodowa (LAN) i bezprzewodowa min. 4 obrazów ze smartfona, tabletu i PC;

możliwość sterowania z iPhone/Ipada z darmowa aplikacja obrazów przez LAN i D-sub 9 pin (RS232);

głośność pracy max 29 db;

czas pracy lampy min 2500 h w trybie standardowym;

wbudowany głośnik min 10W.

7. Mikrofon bezprzewodowy

Mikrofon „do ręki” szt. 1

praca w zakresie 2.404-2.474 GHz;

liczba dostępnych kanałów – 16;

liczba jednoczesnych kanałów pracy – 4;

zniekształcenie harmoniczne mniejsze niż – 0,1%;

stosunek sygnał/szum większy niż 95db;

czułość – 80 dBm.

Mikrofon nagłówny – szt 1

mikrofon pojemnościowy, elektretowy;

nominalna impedancja – 3,3 kOhm;

max SPL większy niż 120db;
zakres częstotliwości – 20Hz – 16 kHz;
długość przewodu – min 1,5 m.
Nadajnik Bodypack – szt. 1
praca w zakresie 2,404-2,474 GHz;
liczba dostępnych kanałów – 16;
liczba jednoczesnych kanałów pracy – 4;
odstęp pomiędzy kanałami 4,3 MHz;
szerokość pasma – 2 MHz;
moc nadajnika – 10 mW;
system modulacji – GFSK;
Czas pracy baterii nie mniej niż 5 H.
8. Odbiornik mikrofonowy szt. 1
odbiornik mikrofonowy podwójny;
prac w zakresie 2,404 – 2,474 GHz;
liczba dostępnych kanałów – 16;
liczba jednoczesnych kanałów pracy – 4;
odstęp pomiędzy kanałami – 4,3 MHz;
szerokość pasma – 2 MHz;
minimalna czułość – 80 dBm;
zniekształcenie harmoniczne mniejsze niż 0,1%;
stosunek sygnał/szum większy niż 95db;
zakres dynamiczny – 85 dB.

W oparciu o art. 12 a i 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.)

Zamawiający zmienia treść SIWZ:

Zamawiający załącza dodatkowy przedmiar robót dotyczący wykonania robót izolacyjnych kanałów wentylacyjnych.

Zamawiający przesuwając termin składania ofert z dnia 16.08.2017 r. na dzień 21.08.2017 r., godzina i miejsce **pozostaje bez zmian.**

W oparciu o art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), Zamawiający zmienia treść SIWZ w pozycjach:

Rozdział I pkt. 8 ppkt 8.9., / Rozdział I pkt. 9 ppkt 9.1., / Rozdział I pkt. 12 ppkt 12.1.,

było 16.08.2017 r.

jest: 21.08.2017 r.

W oparciu o art. 12a ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.) Zamawiający zmienia treść ogłoszenia o zamówieniu:

Sekcja IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

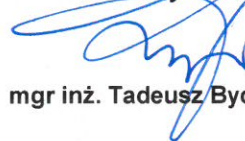
IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

było: Data: 2017-08-16, godzina: 12:00,

jest: Data: 2017-08-21, godzina: 12:00.

W związku z tym, iż zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 12a oraz w art. 38 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zmianami) Zamawiający zmienia termin składania ofert na (21.08.2017 r.)

Z poważaniem,
Zastępca Kanclerza Politechniki Warszawskiej
ds. Technicznych



mgr inż. Tadeusz Byczot

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Pomieszczenia 1.3 (sala dydaktyczna) Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej
ADRES INWESTYCJI : 02-524 Warszawa, ul. Narbutta 84
INWESTOR : Politechnika Warszawska, Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych
ADRES INWESTORA : 02-524 Warszawa, ul. Narbutta 84
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017 r

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Pomieszczenia 1.3 (sala dydaktyczna) Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej- instalacja Wentylacji i Ogrzewania						
1			Instalacja wentylacji - izolacja przewodów			
1	1.1	ST-IS-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej (matami z folią aluminiową i warstwą klejącą) kanałów kołowych o śr. zew. 200 mm	m ²		
	d.1		11.30	m ²	11.300	
					RAZEM	11.300
2	1.2	ST-IS-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej (matami z folią aluminiową i warstwą klejącą) o gr. 100 mm kanałów wentylacyjnych prostokątnych	m ²		
	d.1		19.24	m ²	19.240	
					RAZEM	19.240
3	1.2	ST-IS-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej (matami z folią aluminiową i warstwą klejącą) o gr. 20 mm kanałów wentylacyjnych prostokątnych	m ²		
	d.1		74.48	m ²	74.480	
					RAZEM	74.480

Dział Przygotowania Inwestycji i Remontów
Specjalista ds. Kosztorysowania

Maciej Nowak

