

O D P O W I E D Ź
na zapytania w sprawie SIWZ

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, iż do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) w trybie **przetargu nieograniczonego**, na:

Wykonanie klimatyzacji w pomieszczeniach dydaktycznych bud. D dla KLiA Wydziału Elektrotechniki i Informatyki PRz.,

Treść wspomnianej prośby jest następująca :

Proszę o udzielenie wyjaśnień dotyczących przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi uwagami:

- 1) Ile razy w roku należy wykonywać przeglądy okresowe klimatyzatorów w czasie trwania ?

Odp. Zamawiający informuje że do wyceny należy przyjąć dwa przeglądy w roku.

- 2) W opisie technicznym jest informacja, że do urządzeń klimatyzacyjnych należy doprowadzić energię elektryczną w ilości takiej, aby zapewnić prawidłową pracę obsługiwanych urządzeń - wg. projektu branży elektrycznej. W udostępnionej dokumentacji nie ma projektu branży elektrycznej, a udostępniony przedmiar robót branży elektrycznej stanowi jedynie materiał pomocniczy. Proszę o udostępnienie projektu branży elektrycznej.

Odp. Zamawiający zamieszcza rysunek projektu instalacji elektrycznej, rys - E-02a i zaktualizowany przedmiar robót branży elektrycznej.

- 3) Czy w celu zmniejszenia ceny oferty Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń klimatyzacyjnych dla pomieszczeń 101, , 102a, 102b, 102c, 102d, 103 innego producenta niż dla pomieszczeń 104 i 106?

Odp. Zamawiający informuje że nie wyraża zgody na zaoferowanie dwóch różnych producentów urządzeń klimatyzacyjnych dla układów KL-1 i KL-2 .

- 4) Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie dla pomieszczeń 101, 102a, 102b, 102c, 102d, 103 urządzeń klimatyzacyjnych typu multisplit zamiast urządzeń klimatyzacyjnych typu miniVRF?

Odp. Zamawiający informuje że nie wyraża zgody na zaoferowanie innego systemu niż mini VRF dla układu KL-1.

- 5) Informuje, że nie istnieje obecnie na rynku żaden inny producent klimatyzatorów (oprócz Chigo) spełniający wszystkie wymagane przez Zamawiającego wartości parametrów technicznych i tym samym brak jest rozwiązań równoważnych. Stanowi to poważne naruszenie ustawy o Prawie Zamówień Publicznych. W związku z tym zwracam się z prośbą o zmianę wymaganych parametrów zgodnie z poniższym:

Układ nr KL 2 - pom. nr: 104,106.

Jednostka zewnętrzna MULTI SPLIT 7,9 kW 7,6kW szt. 1:

- sprężarka wykonana w technologii inwerterowej
- współczynnik EER (kW) nie mniejszy niż 3,2 współczynnik SEER (kW) nie mniejszy niż 6,0, inni producenci nie podają wartości współczynnik EER
- współczynnik COP (kW) nie mniejszy niż 3,6 współczynnik SCOP (kW) nie mniejszy niż 4,0, inni producenci nie podają wartości współczynnik COP
- moc chłodnicza nie mniej niż 7,9 kW 7,6kW,
- moc grzewcza nie mniej niż 8,5 kW 7,98 kW,
- pobór mocy (dla chłodzenia) nie więcej niż 2,5 kW 2,55kW
- czynnik chłodniczy R410A

Jednostka wewnętrzna ścienna Multi Split 3,5 kW szt 1:

- moc chłodnicza 3,5 kW,
- moc grzewcza 4,0 kW 3,8 kW,
- zasilanie 1N, 230V, 50Hz,
- głośność urządzenia nie większa niż 33 dB(A) (pierwszy bieg wentylatora)

Jednostka wewnętrzna ścienna Multi Split 5,0 kW szt 1:

- moc chłodnicza 5,0 kW
- moc grzewcza 5,8 kW 5,5 kW,
- zasilanie 1N, 230V, 50Hz,
- głośność urządzenia nie większa niż 40 dB(A) (pierwszy bieg wentylatora)

Odp. W odpowiedzi Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany. Sugerowane obniżenie parametrów zaprojektowanych urządzeń narusza wymóg "równoważności" zapisany w p. 3.1. tab IV SIWZ.

ZMIANA TERMINU!!!

Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert oraz wnoszenia wadium na dzień **23.11.2017, godz. 10.00.**

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Informujemy, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ.

Zamawiający

Z-ca Kierownika
Działu Logistyki i Zamówień Publicznych

mgr Jarosław Ochoł

Kosztorys inwestorski

INSTALACJE ELEKTRYCZNE klimatyzacji w bud. "D" Ip

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE**

Inwestor: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, 35-959 RZESZÓW, Al. Powstańców
Warszawy 12**

Data opracowania:
2017-11-09

Kosztorys opracowany przez:
inż. Aleksander Śnieżek,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I - OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W zakres wyceny wchodzić wszelkie prace przygotowawcze, prace remontowe, demontaż i montaż urządzeń oraz instalacji. Wycena obejmuje wszelkie elementy opisane w dokumentacji projektowej, niezbędne do wykonania przedmiotu zadania, w szczególności:

- * Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego i wył. nadprądowych w tablicy bezpiecznikowej T1/1P na korytarzu na I piętrze;
- * Montaż instalacji zasilających agregaty zewnętrzne i wewnętrzne klimatyzacji na I piętrze;
- * Wykonanie pomiarów elektrycznych;

II - ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa Prawna:

- 1.1 - Ustawa - Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.
- 1.2 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

1.3 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

2. Podstawa Rzeczowa Opracowania:

Projekt uproszczony: Zasilanie klimatyzacji w budynku "D"

3. Założenia Wyjściowe:

- 3.1 - Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono na podstawie katalogów nakładów rzeczowych oraz analizy indywidualnej.
- 3.2 - Ceny materiałów wraz z kosztami zakupu - ceny rynkowe i średnie Sekocenbud II kw. 2017r.
- 3.3 - Ceny sprzętu - ceny rynkowe i średnie Sekocenbud II kw. 2017r.
- 3.4 - Ceny jednostkowe robót podstawowych określono na podstawie danych rynkowych, publikacji cenowych Sekocenbud II kw. 2017r. oraz kalkulacji szczegółowej.
- 3.5 - Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń i konstrukcji potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

UWAGA:

1. Użyte w niniejszej dokumentacji znaki towarowe, patenty lub informacje dotyczące pochodzenia zastosowanych w projekcie urządzeń i wyrobów, stanowią jedynie informację dodatkową w celu uściślenia parametrów technicznych urządzeń, materiałów, aparatury, elementów wyposażenia itp., których projektant nie mógł opisać za pomocą wystarczająco dokładnych parametrów technicznych, (np. konieczność uzyskania wymaganych efektów eksploatacyjnych, użytkowych lub zapewnienia właściwej współpracy zaprojektowanych urządzeń). W takich przypadkach każdorazowo poduszczać się będzie zastosowanie zamienników równoważnych. Projektant zachowuje przy tym prawo do określania niezbędnych warunków takiej zmiany, przy równoczesnej akceptacji ze strony Zamawiającego.

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	TABLICA BEZPIECZNIKOWA "T1/1P"	
2	Instalacja zasilania klimatyzacji	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJE ELEKTRYCZNE klimatyzacji w bud. "D" lp		
1	Element	TABLICA BEZPIECZNIKOWA "T1/1P"		
1.1	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wył. RÓŻ. P 304 40 30 mA AC	szt	1
1.2	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wył. S 303 C-32	szt	1
1.3	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wył. S 301 C-20	szt	1
1.4	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wył. S 301 C-16	szt	1
2	Element	Instalacja zasilania klimatyzacji		
2.1	KNR 403/1006/1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 0,5' cegły, rura Fi do 25mm	otwór	2
2.2	KNR 403/1008/2	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1'm, na ścianie, rura Fi do 40' mm	szt	2
2.3	KNR 403/1001/17	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 mechanicznie, podłoże: cegła	m	65
2.4	KNNR 5/102/3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26' mm	m	65
2.5	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50' mm	m	65
2.6	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,05
2.7	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m	4
2.8	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30' mm2, YDY 5x4	m	30
2.9	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5' mm2 YDY 3 x 4	m	15
2.10	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5' mm2 YDY 3 x 2,5	m	50
2.11	KNRW 508/804/3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6' mm2	szt	10
2.12	KNRW 508/804/2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 4' mm2	szt	6
2.13	KNRW 508/804/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5' mm2	szt	21
2.14	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2
2.15	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1
2.16	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00955
2.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	10,8
3.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	4,16
4.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	2,72
5.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,055
6.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5'mm2	m	52
7.	Przewód YDY 450/750V 3x4,0'mm2	m	15,6
8.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0'mm2	m	31,2
9.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi'26'mm	m	67,6
10.	Rury winidurkowe	m	1
11.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,008
12.	WYŁ. RÓŻ. P 304 40 30 mA AC	szt	1
13.	Wył. S 301 C-16	szt	1
14.	Wył. S 301 C-20	%	1
15.	Wył. S 303 C-32	%	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	16,8107
2.	Elektromonter grupa III	r-g	2,18
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	2,18
4.	Robotnicy	r-g	14,6676
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			35,8383

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
-----	---------------	------	-------

RZUT PIĘTRA 1
skala 1:100

Architectural floor plan of the 1st floor (Rzut Piętra 1) showing room layouts, dimensions, and area calculations. The plan includes rooms 101, 102a, 102b, 102c, 102d, 103, 104, 106, and a staircase. It also shows various cable runs (YDY 5x4 mm², YDY 3x2,5 mm², YDY 3x4 mm²) and a central area labeled T11/P. The scale is 1:100.

Room areas and dimensions:

- Room 101: pow. 11.35m²
- Room 102a: pow. 14.24m²
- Room 102b: pow. 8.40m²
- Room 102c: pow. 8.96m²
- Room 102d: pow. 11.44m²
- Room 103: pow. 13.11m²
- Room 104: pow. 41.17m²
- Room 106: pow. 26.20m²
- Staircase: pow. 12.48m²
- Room 105: pow. 10.16m
- Room 107: pow. 4.32m²
- Room 108: pow. 12.81m²
- Room 109: pow. 62.30m²

Cable runs and dimensions:

- YDY 5x4 mm²
- YDY 3x2,5 mm²
- YDY 3x4 mm²
- T11/P

Scale: 1:100

**BUDYNEK "D" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ**

inż. Aleksander Śnieżek upr. proj. E-80/77