

Rzeszów dnia 05.09.2012r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA z dnia 05.09.2012 r.

Znak sprawy: ZP/UR/102/2012

Zamawiający:

Uniwersytet Rzeszowski
al. Rejtana 16c
35-959 Rzeszów
NIP 813-32-38-822
REGON 691560040

Dotyczy postępowania na : **BUDOWA PODKARPACKIEGO CENTRUM
INNOWACYJNO – BADAWCZEGO ŚRODOWISKA** w Rzeszowie z infrastrukturą
zewnętrzną przy ul. Zelwerowicza.

Pytanie nr 4.1 - przedmiar robót elektrycznych w pozycji 70 mówi o kablu F/UTP kat. 5e w ilości "0" m. Jeżeli ten przewód należy wyceniać to proszę o zweryfikowanie ilości

Odpowiedź:

Przedmiar robót elektrycznych w pozycji 70 mówi o kablu F/UTP kat. 5e w ilości "0" m i ta wartość w tej pozycji jest prawidłowa.

Pytanie nr 4.2 - przedmiar robót elektrycznych w pozycji 71 mówi o kablu YTKSY 2x2x0,5 mm² w ilości "0" m. Jeżeli ten przewód należy wyceniać to proszę o zweryfikowanie ilości

Odpowiedź:

Przedmiar robót elektrycznych w pozycji 71 mówi o kablu YTKSY 2x2x0,5 mm² w ilości "0" m i ta wartość w tej pozycji jest prawidłowa.

Pytanie nr 4.3 - przedmiar robót elektrycznych w pozycji 91 mówi o puszcze nasufitowej z wyposażeniem do projektora multimedialnego, proszę o dokładne określenie wyposażenia tejże puszeki

Odpowiedź:

Przedmiar robót elektrycznych w pozycji 91 mówi o puszcze nasufitowej z wyposażeniem do projektora multimedialnego, która ma zawierać:
Moduł 2x 230v, moduł HDMI, moduł VGA, moduł 2x RCA (cinch)

Pytanie nr 4.4- przedmiar robót elektrycznych w pozycji 92 mówi o projektorze multimedialnym z uchwytem montażowym, proszę o dokładne określenie typu projektora

Odpowiedź:

Przedmiar robót elektrycznych w pozycji 92 mówi o projektorze multimedialnym z uchwytem montażowym o parametrach j/n.

Parametry projektora, który należy wycenić:

Rozdzielczość	1024x768
Jasność projektora	2600 ANSI ln
Obiektyw	focus manualny
Lampa	180 W AC
Żywotność	tryb STD 5000 h tryb ECO 6000 h
Przekątna	0,63 - 7,62 m
Dystans	0,6 - 13,8 m
Wejścia	1 x RJ-45 1 x HDMI 1 x Mini-Din 1 x D-sub 9 2 x Mini D-Sub 15-pin 2 x USB 1 x RCA
Dodatkowe wyjścia	1 x audio (3,5mm) 1 x audio (2xRCA)
Głośnik	mono 10W
Głośność	27 / 34
Funkcje/Dodatki	Opcjonalny moduł WLAN
Gwarancja na lampę	6 m-cy lub 1000 godzin
Waga	Max 2,9 kg
Kontrast	2000:1
Gwarancja	60 mc

Pytanie nr 4.5 - przedmiar robót elektrycznych w pozycji 93 mówi o ekranie elektrycznym 300x227,5 cm, proszę o dokładne określenie typu ekranu

Odpowiedź:

Przedmiar robót elektrycznych w pozycji 93 mówi o ekranie elektrycznym 300x227,5 cm, o parametrach j/n.

Obudowa aluminiowa

Instalacja

- sufit
- ściana

Powierzchnia ekranu: Mat trójwarstwowa

Odbicie światła 1,0 Gain

Ciężar materiału 500 g / m²

Kąt odbicia: światła 150°

Grubość materiału 0,50 mm

Proporcje • 4:3

Tył ekranu czarny

Obramowanie szerokość - 5cm

Napęd: Cichy

Zasilanie 230 V / 50 Hz

Cicha praca 42 dB

Tłumik drgań w standardzie

Opcjonalnie • BB – górny czarny pas

Pytanie nr 4.6- przedmiar robót elektrycznych w pozycji 100 mówi o pilocie przewodowym do klimatyzacji, proszę o dokładne określenie typu/modelu pilota

Odpowiedź:

Przedmiar robót elektrycznych w pozycji 100 mówi o pilocie przewodowym do klimatyzacji. Ilość, typ/ model pilota oraz wszelkie prace związane z jego montażem należy uwzględnić przy wycenie klimatyzacji.

Pytanie nr 4.7- przedmiar robót elektrycznych w pozycji 100 mówi o transformatorze 230/24V zasilającym kłapy pożarowe, proszę o określenie mocy tego transformatora

Odpowiedź:

Przedmiar robót elektrycznych w pozycji 102 mówi o transformatorze 230/24V zasilającym kłapy pożarowe, ilość i moc należy dobrać do montowanych kłap pożarowych.

Pytanie nr 11.1

Prosimy o podanie parametrów technicznych projektorów które należy ująć w ofercie(brak informacji w projekcie).

Odpowiedź:

Parametry techniczne projektorów które należy ująć w ofercie zostały umieszczone w odpowiedzi na pytanie nr 4.4 z dnia 03.09.2012r.

Pytanie nr 20.1

Brak w przedmiarze instalacji elektrycznych dotyczącym zakresu wykonania oświetlenia zewnętrznego pozycji montaż opraw oświetleniowych (15 szt.) na słupach oświetleniowych $h=3,35m$. W przedmiarze ujęto jedynie montaż latarni oświetleniowych. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru lub o potwierdzenie, że można dodać pozycję w przedmiarze.

Odpowiedź:

W przedmiarze instalacji elektrycznych dotyczącym zakresu wykonania oświetlenia zewnętrznego ujęto montaż kompletnych latarni oświetleniowych. Należy wycenić montaż opraw oświetleniowych.

Pytanie nr 20.2

Prosimy o określenie czy montaż rury osłonowej DVR na kablu energetycznym wrysowanej na rys. nr E-0 „Projekt zagospodarowania terenu” należy do zakresu wyceny instalacji elektrycznych. Jeśli tak prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź:

Montaż rury osłonowej DVR na kablu energetycznym wrysowanej na rys. nr E-0 „Projekt zagospodarowania terenu” należy do zakresu wyceny instalacji elektrycznych. Należy uwzględnić w wycenie.

Pytanie nr 20.4

Prosimy o potwierdzenie, że rozdzielnica oznaczana na schemacie nr E-1A jako RGA to fragment rozdzielnicy głównej RG.

Odpowiedź:

Zależność rozdzielnic zgodnie z dokumentacją.

Pytanie nr 20.5

Istnieją rozbieżności co do przekrojów przewodów zasilających. W dokumentacji określono zasilanie tablic:

- T-KOTŁ - zgodnie ze schematem RGA przewodem 5xLgY 2,5mm²; zgodnie ze schematem RG przewodem 5xLgY 6mm²; zgodnie z listą kablową przewodem 5xLgY 2,5mm².

- T-P8 - zgodnie ze schematem RG przewodem 5xLgY 10mm²; zgodnie z listą kablową (tabela WLZ) przewodem 5xLgY 16mm².

Prosimy o jednoznaczne określenie jakimi przewodami należy zasilić wymienione tablice.

Odpowiedź:

Do wyceny należy przyjąć wielkości przewodów zasilających:

T-KOTŁ - należy zasilić przewodem 5xLgY 10mm².

T-P8 - należy zasilić przewodem 5xLgY 10mm²

Pytanie nr 20.6

Zgodnie z listą kablową (tabela WLZ) zasilanie RG ze złącza ZKP należy wykonać kablem YKXS 5x240mm² natomiast zgodnie z opisem i schematem rozdzielnicy RG należy zastosować 5xLgY 240mm². Prosimy o jednoznaczne określenie jaki kabel przyjąć do wyceny.

Odpowiedź:

Do wyceny należy przyjąć kabel YKXS 5x240mm²

Pytanie nr 20.7

Na rzucie nr E-2 „R
rzut parteru – instalacja gniazd wtykowych, WLZ. Korytka, LSPW” wrysowano trasę kabla zasilającego z ZKP do RG jako przerywaną linię. Prosimy o określenie w jaki sposób należy układać kabel zasilający rozdzielnicę RG: np. na korytku, uchwytach ?

Odpowiedź:

Do wyceny należy przyjąć ułożenie kabla w korytku.

Pytanie nr 3.1

Prosimy o zamieszczenie na stronie internetowej dot. w/w inwestycji załącznika "Zestawienie parametrów technicznych urządzeń/materiałów c.o. i kotłowni gazowej", którego nie ma w zamieszczonej dokumentacji. Jest on niezbędny do wyceny instalacji grzewczej i kotłowni.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza na swojej stronie internetowej univ.rzeszow.pl zestawienie parametrów c.o. i kotłowni gazowej.

Pytanie nr 3.3

Prosimy o określenie z jakiego rodzaju betonu ma być wykonany mur oporowy, załącznik nr 2 do części konstrukcyjnej określa beton jako C25/30 F50 W2, natomiast przedmiar określa jako beton C25/30 W-8, Czy przedmiar należy traktować tylko jako materiał pomocniczy?

Odpowiedź:

Wszystkie mury oporowe należy wykonać z betonu C25/30 F50 W2, zgodnie z załącznikiem nr 2 do części konstrukcyjnej. Przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy.

Pytanie nr 10.1

Zganie z zapisem SIWZ pkt. 8.6 Zamawiający przewiduje zorganizowanie oględzin terenu budowy dla Wykonawców. Zgłaszając swoje zainteresowanie odbyciem wizji lokalnej prosimy o podanie wyznaczonej daty oraz godziny spotkania. Zwracamy się również z prośbą o możliwość wglądu i wykonania fotokopii projektu Budowlanego inwestycji.

Odpowiedź:

W dniu 21.08.2012 zorganizowano wizję lokalną i udostępniono projekt budowlany w celu wykonania fotokopii

Pytanie nr 16.1

Czy Zamawiający mając na uwadze bezpieczeństwo pracy przy dygestorium wymaga dołączenia do oferty certyfikatu zgodności z normą PN-EN 14175 część 3 (*Wyciągi laboratoryjne -- Część 3: Metody badań) wystawionego przez niezależny instytut badawczy, mający uprawnienia do tego typu badań wraz z protokołami z przeprowadzonych badań? Dokument potwierdza kwalifikacje do wykonania urządzeń w pełni bezpiecznych, oznacza to m.in., że przepływ w komorze dygestorium został przebadany i jest zgodny z wymogami stawianymi dla tego typu urządzenia. Daje nam to pewność, że odprowadzanie substancji lotnych zagrażających zdrowiu i życiu jest realizowane z każdego punktu komory roboczej.

W tego typu urządzeniach ważna jest również sygnalizacja błędu przepływu powietrza co również opisuje niniejsza norma.

Odpowiedź:

Zamawiający będzie wymagał deklaracji zgodności z normą.

Pytanie nr 16.2

Czy Zamawiający wymaga dołączenia do oferty sprawozdanie z badań na kompatybilność elektromagnetyczną panelu alarmowego informującego o zbyt niskim lub braku przepływu powietrza w dygestorium , potwierdzające bezpieczną pracę tego urządzenia?

Odpowiedź:

Dostawca wyposażenia laboratoryjnego odpowiada za kompatybilność elektromagnetyczną panelu alarmowego.

Pytanie nr 16.3

Czy Zamawiający wymaga dołączenia do oferty certyfikatu zgodności z normą PN-EN 13150 – Stoły robocze dla laboratoriów. Wymiary, wymagania i metody badań wydanego przez niezależną jednostkę badawczą uprawnioną do przeprowadzenia tego typu badań? Certyfikat potwierdza przebadanie stanowisk pod kątem obciążenia m.in. blatów, drzwiczek, szafek, szuflad i dopuszczenie ich do zastosowania w laboratorium z gwarancją najwyższej wytrzymałości mebli.

Odpowiedź:

Zamawiający będzie wymagał deklaracji zgodności z normą.

Pytanie nr 16.4

Odpowiednia wytrzymałość i trwałość mebli laboratoryjnych pozwala zapobiec poważnym urazom podczas użytkowania. Metody badań pozwalające na scharakteryzowanie powyższych właściwości ujęte zostały w normie PN-EN 14727. Czy w związku z wymogami bezpieczeństwa dla pracowników laboratorium Zamawiający wymaga dołączenia do oferty certyfikatu na zgodność z normą PN-EN 14727 wydanego przez niezależną od producenta akredytowaną jednostkę badawczą?

Odpowiedź:

Zamawiający będzie wymagał deklaracji zgodności z normą.

Pytanie 16.5

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie w stołach laboratoryjnych blatów z konglomeratu kwarcowo-granitowego z domieszką żywicy poliestrowej zamiast blatów granitowych? Blaty z konglomeratów mają lepszą odporność chemiczną i są mniej porowate niż płyta granitowa, z tego względu bardziej nadają się na blaty laboratoryjne niż granit.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania w stołach laboratoryjnych blatów z konglomeratu kwarcowo-granitowego z domieszką żywicy poliestrowej.

Pytanie nr 16.6

Zgodnie z opisem wymagań dotyczących mebli laboratoryjnych w pliku pdf „specyfikacja mebli laboratoryjnych” oraz pliku pdf „opis do projektu” nie możliwe jest dostarczenie blatów ceramicznych spełniających opisane wymagania. Czy w takim razie Zamawiający dopuszcza zastosowanie blatów ceramicznych monolitycznych innych czołowych europejskich producentów, które posiadają taką samą odporność chemiczną jak opisane w SIWZ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie blatów ceramicznych spełniających minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Zamawiający koryguje błędy w opisie blatów:

W Opisie do Projektu Wnętrz, w części „Opis techniczny dygestoriów”:

- pkt.6 lit.e jest ...EN ISO 10554-11, powinno być ...EN ISO 10545-11

- pkt.6 lit.g jest ...okres minimum 36 lat, powinno być ...okres minimum 30 lat.

W Specyfikacji mebli laboratoryjnych, w części „Opis techniczny dygestoriów”:

- pkt.6 jest ...normy DIN 101 w klasie 8, powinno być ... normy DIN 101 w klasie 6-7

- pkt.6 jest ...maksimum 33 mm z podniesionym..., powinno być ...maksimum 34 mm z podniesionym...

- pkt.6 lit.e jest ...DIN 101 (min. klasa 8), powinno być ...DIN 101 (min. klasa 6-7)

- pkt.6 lit.e jest ...EN ISO 10554-11, powinno być ...EN ISO 10545-11.

Pytanie nr 16.7

W związku z nie precyzyjnie określonymi wymaganiami dotyczącymi blatów z żywicy fenolowej tj. ”bardzo wysoki poziom właściwości antybakteryjnych” czy Zamawiający wymaga dołączenia do oferty niżej wymienionych certyfikatów na blaty z żywicy fenolowej potwierdzających bezpieczną pracę tych produktów w laboratoriach mikrobiologicznych:

- Atest Higieniczny wydany przez Zakład Higieny Komunalnej do stosowania w pomieszczeniach budynków: użyteczności publicznej, w tym obiektów służby

zdrowia, zakładów przemysłowych i usługowych.

- Certyfikat wydany przez niezależną instytucję badawczą, potwierdzający łatwość dekontaminacji na poziomie nie niższym niż doskonały

- Certyfikat potwierdzający dostosowanie do standardu EN 1186 9, „Materiały i artykuły w kontakcie z żywnością”), zgodnie z dyrektywa Komisji Europejskiej 80.30, 1-3 w ramach oficjalnego zbioru metod badawczych dokumentu z października 1999 roku: „Foodstuffs and Consumer Goods Act”

- Certyfikat potwierdzający wykonanie analiz na redukcję kolonii mikroorganizmów, na poziomie nie niższym niż 99,99% po 24 godz., przynajmniej na poniższe mikroorganizmy:

1. Escherichia coli (Pałeczki Coli)

2. Staphylococcus aureus (Gronkowiec Żłocisty)

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga Atestu Higienicznego wydanego przez Zakład Higieny Komunalnej do stosowania w pomieszczeniach budynków: użyteczności publicznej, w tym obiektów służby zdrowia, zakładów przemysłowych i usługowych.

Pytanie nr 19.1

Zapis z punktu 8.11 opisu technicznego obiektu zamieszczonego w PB o „naciśnieniowym oddymianiu klatek schodowych” pozostaje w sprzeczności z zasadami wiedzy technicznej i przepisami ppoż. System taki nie istnieje. Proszę o podanie, które klatki schodowe mają być

oddymiane oraz określenie sposobu oddymiania tych klatek i załączenie projektu wykonawczego systemu.

Odpowiedź:

Obie klatki schodowe (w części średniowysokiej budynku) należy wyposażyć w urządzenia zapobiegające ich zadymieniu (nadciśnieniowy system oddymiania).

Pytanie nr 19.2

Po czyjej stronie będzie uzgodnienie ewentualnych zmian i uzgodnień z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p.poż. w sprawie poprawnego oddymiania klatek schodowych oraz uzyskanie ewentualnego zamiennego pozwolenia na budowę oraz wszelkich kosztów z tymi zmianami związanych?

Odpowiedź:

Po stronie wykonawcy. Jest to rozwiązanie poprawne proszę wykonać ofertę zgodnie z dokumentacją techniczną.

Pytanie nr 19.3

Po analizie dokumentacji stwierdzamy różnice między projektem budowlanym a wykonawczym. Pomieszczenie 0/20 (między osiami Y- Y1) oraz wejście od zewnątrz do niego (zaznaczone na projekcie budowlanym) nie istnieją w projekcie wykonawczym. W związku z tą różnicą – wg którego projektu należy dokonać wyceny w tym zakresie? Jeśli wg projektu wykonawczego – to po czyjej stronie będzie uzyskanie zamiennego pozwolenia na budowę w tym zakresie?

Odpowiedź:

Wycenę w tym zakresie należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym.

Pytanie nr 19.4

Po analizie dokumentacji stwierdzamy różnice między projektem budowlanym a wykonawczym w zakresie stolarki okiennej. W projekcie wykonawczym pojawiają się dodatkowo okna, których nie ma w projekcie budowlanym:

- na parterze:
 - w osi 8 - 2 szt. okien O3

- w osi 2 – 1 szt. okno O1 i 1 szt. okno nieopisane (brak go również w zestawieniu stolarki)
- w osi 18 – 1 szt. okno O3 i 1 szt. okno O5 (zamiast okna 240x120)
 - na I piętrze
- w osi 8 - 2 szt. okien O3
- w osi 2 – 1 szt. okno O1 i 1 szt. okno O3
- w osi 18 – 1 szt. okno O3 i 1 szt. okno O5 (zamiast okna 240x120)
- w osi 1 – 2 szt. okien O1, natomiast istniejące 2 szt. okien O1 zmieniają swe położenie)
 - na II piętrze
- w osi 8 - 2 szt. okien O3
- w osi 1 – 2 szt. okien O1.

W związku z takimi różnicami - wg którego projektu należy wyceniać stolarkę okienną? Jeśli wg projektu wykonawczego to prosimy o określenie czy nieopisane okno na parterze należy ująć w wycenie i jakie ma wymiary.

Odpowiedź:

Wycenę w tym zakresie należy wykonać zgodnie z projektem wykonawczym. Ponadto w poziomie parteru: w osi 2 nieopisane okno jest typu "O1"

Pytanie nr 19.5

Prosimy o korektę w przedmiarze robót budowlanych. W poz. 43 zamiast 3917,221 m² powinno być 4478,2 m².

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 13.14

Pytanie nr 19.6

Prosimy o potwierdzenie, że klasa EI30 okien w osi J jest wystarczająca dla zaprojektowanych stref pożarowych.

Odpowiedź:

Ścianę oddzielenia pożarowego w osi J należy wykonać w klasie REI 120, w związku z tym okna i drzwi w tej osi należy wykonać jako EI 60. Ponadto obudowę klatki schodowej w średniowysokiej części budynku należy obudować w klasie odporności ogniowej REI 120, drzwi i okna jako EI60.

Pytanie nr 29.1

Proszę o określenie normy odniesienia wg której należy podawać wartość SFP central wentylacji mechanicznej.

Odpowiedź:

- Podano wartości wg EN 13779.

Pytanie nr 29.2

Proszę o określenie norm lub certyfikatów jakie muszą spełniać bądź posiadać centrale wentylacyjne.

Odpowiedź:

Z uwagi na zależności central wentylacyjnych i klimatyzacji podaję odpowiednio wymagania dla central jak i układów vrf

Charakterystyka central wentylacyjnych :

- Właściwości mechaniczne obudowy wyznaczone zgodnie z klasyfikacją normy PN-EN 1886, nie gorsze niż wyszczególnione poniżej, potwierdzone certyfikatem niezależnej jednostki certyfikacyjnej:

- Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy:
 - o KLASA T2
- Współczynnik wpływu mostków cieplnych:
 - o KLASA TB2
- Wytrzymałość mechaniczne obudowy:
 - o KLASA D1
- Szczelność obudowy
 - o -400 Pa – KLASA L1
 - o +700 Pa – KLASA L1
- Szczelność osadzenia wkładu filtracyjnego – KLASA F9

Materiał wykonania obudowy:

- Minimalna grubość panelu – 40 mm
- Obustronne zabezpieczenie antykorozyjne, od wewnątrz odporna na działania środków myjących.
- Materiał izolacyjny panelu – Utwardzona pianka poliuretanowa

Wzorcowanie i charakterystyka działania urządzeń, elementów składowych i sekcji:

- Potwierdzona zgodność z normą PN-EN 13053
- PN-EN 1886; PN-EN 13053;

Charakterystyka układów i sterowania układami VRF

Układ klimatyzacji 1 „lewa strona”

Jednostki zewnętrzne skraplacze:

- Wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 130kW w trybie chłodzenia 145kW w trybie grzania
- pobór mocy nie większy niż 39,8kW w trybie chłodzenia 36,65kW trybie grzania
- COP nie mniejsze niż 3,9 EER nie mniejsze niż 3,2
- poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż 66 dB
- Lamele muszą posiadać powłokę antykorozyjną np. niebieskie lamele
- Układ chłodniczy musi być wyposażony rotacyjną sprężarkę inwerterową w celu płynnej regulacji układów klimatyzacji
- ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- masa skraplaczy układu nie większa niż 888 kg.
- wydatek powietrza w m³/h nie mniejszy niż 13 000 x 3
- wymiary pojedynczego skraplacza nie większe niż wysokość 1 690mm szerokość 1 240mm głębokość 765mm
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -50C do 460C
- zakres pracy w trybie grzania od -200C do 210C
- przewymiarowanie czyli sumaryczna moc jednostek wew. do zew nie większa niż : 110%

Układ klimatyzacji 2 „środkowa część budynku”

Jednostki zewnętrzne skraplacze:

- Wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 89,4kW w trybie chłodzenia 100kW w trybie grzania
- pobór mocy nie większy niż 24,7kW w trybie chłodzenia 24,2kW trybie grzania
- COP nie mniejsze niż 4,1 EER nie mniejsze niż 3,6
- poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż 64 dB
- Lamele muszą posiadać powłokę antykorozyjną np. niebieskie lamele
- Układ chłodniczy musi być wyposażony rotacyjną sprężarkę inwerterową w celu płynnej regulacji układów klimatyzacji
- ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- masa skraplaczy układu nie większa niż 770 kg.
- wydatek powietrza w m³/h nie mniejszy niż 11 100 x 3
- wymiary pojedynczego skraplacza nie większe niż wysokość 1 690mm szerokość 930mm głębokość 765mm
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -50C do 460C
- zakres pracy w trybie grzania od -200C do 210C
- przewymiarowanie czyli sumaryczna moc jednostek wew. do zew nie większa niż : 109%

Układ klimatyzacji 3 „prawa część budynku”

Jednostki zewnętrzne skraplacze:

- Wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 125kW w trybie chłodzenia 140kW w trybie grzania
- pobór mocy nie większy niż 37,2kW w trybie chłodzenia 35,5kW trybie grzania
- COP nie mniejsze niż 3,9 EER nie mniejsze niż 3,3
- poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż 66 dB
- Lamele muszą posiadać powłokę antykorozyjną np. niebieskie lamele
- Układ chłodniczy musi być wyposażony rotacyjną sprężarkę inwerterowa w celu płynnej regulacji układów klimatyzacji
- ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- masa skraplaczy układu nie większa niż 888 kg.
- wydatek powietrza w m³/h nie mniejszy niż 13 000 x 3
- wymiary pojedynczego skraplacza nie większe niż wysokość 1 690mm szerokość 1 240mm głębokość 765mm
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -50C do 460C
- zakres pracy w trybie grzania od -200C do 210C
- przewymiarowanie czyli sumaryczna moc jednostek wew. do zew nie większa niż : 107%

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dotyczące wszystkich układów.

Kasetonowa 4-stronna o nominalnej mocy 2,2kW chłodnicza 2,8kW grzewcza

- nominalny pobór mocy nie większy niż 25W
- wydatek powietrza nie może być niższy na najniższym biegu 350 m³/h na najwyższym 540 m³/h
- poziom ciśnienia akustycznego nie może przekraczać na najniższym biegu 25dB na najwyższym 34dB
- filtr powietrza przeciwgrzybiczny
- wymiary w mm nie większe 245x570x570 (WxSxG)
- waga urządzenia nie większa niż 15kg
- wymiary maskownicy nie większe 50x700x700 (WxSxG)
- urządzenie musi posiadać wbudowaną pompę kondensatu wysokość podnoszenia min. 700m

Kasetonowa 4-stronna o nominalnej mocy 2,8kW chłodnicza 3,2kW grzewcza

- nominalny pobór mocy nie większy niż 25W
- wydatek powietrza nie może być niższy na najniższym biegu 350 m³/h na najwyższym 550 m³/h
- poziom ciśnienia akustycznego nie może przekraczać na najniższym biegu 25dB na najwyższym 35dB
- filtr powietrza przeciwgrzybiczny
- wymiary w mm nie większe 245x570x570 (WxSxG)
- waga urządzenia nie większa niż 15kg
- wymiary maskownicy nie większe 50x700x700 (WxSxG)
- urządzenie musi posiadać wbudowaną pompę kondensatu wysokość podnoszenia min. 700m

Kasetonowa 4-stronna o nominalnej mocy 3,6kW chłodnicza 4,1kW grzewcza

-nominalny pobór mocy nie większy niż 29W

-wydatek powietrza nie może być niższy na najniższym biegu 390 m³/h na najwyższym 600 m³/h

-poziom ciśnienia akustycznego nie może przekraczać na najniższym biegu 27dB na najwyższym 37dB

-filtr powietrza przeciwgrzybiczny

-wymiary w mm nie większe 245x570x570 (WxSxG)

-waga urządzenia nie większa niż 15kg

-wymiary maskownicy nie większe 50x700x700 (WxSxG)

-urządzenie musi posiadać wbudowaną pompę kondensatu wysokość podnoszenia min. 700m

Kasetonowa 4-stronna o nominalnej mocy 4,5kW chłodnicza 5kW grzewcza

-nominalny pobór mocy nie większy niż 35W

-wydatek powietrza nie może być niższy na najniższym biegu 390 m³/h na najwyższym 680 m³/h

-poziom ciśnienia akustycznego nie może przekraczać na najniższym biegu 27dB na najwyższym 38dB

-filtr powietrza przeciwgrzybiczny

-wymiary w mm nie większe 245x570x570 (WxSxG)

-waga urządzenia nie większa niż 15kg

-wymiary maskownicy nie większe 50x700x700 (WxSxG)

-urządzenie musi posiadać wbudowaną pompę kondensatu wysokość podnoszenia min. 700m

Kasetonowa 4-stronna o nominalnej mocy 5,6kW chłodnicza 6,3kW grzewcza

-nominalny pobór mocy nie większy niż 36W

-wydatek powietrza nie może być niższy na najniższym biegu 400 m³/h na najwyższym 710 m³/h

-poziom ciśnienia akustycznego nie może przekraczać na najniższym biegu 27dB na najwyższym 41dB

-filtr powietrza przeciwgrzybiczny

-wymiary w mm nie większe 245x570x570 (WxSxG)

-waga urządzenia nie większa niż 17kg

-wymiary maskownicy nie większe 50x700x700 (WxSxG)

-urządzenie musi posiadać wbudowaną pompę kondensatu wysokość podnoszenia min. 700m

Kasetonowa 4-stronna o nominalnej mocy 7,1kW chłodnicza 8kW grzewcza

-nominalny pobór mocy nie większy niż 84W

-wydatek powietrza nie może być niższy na najniższym biegu 450 m³/h na najwyższym 1030 m³/h

- poziom ciśnienia akustycznego nie może przekraczać na najniższym biegu 30dB na najwyższym 50dB
- filtr powietrza przeciwgrzybiczny
- wymiary w mm nie większe 245x570x570 (WxSxG)
- waga urządzenia nie większa niż 17kg
- wymiary maskownicy nie większe 50x700x700 (WxSxG)
- urządzenie musi posiadać wbudowaną pompę kondensatu wysokość podnoszenia min. 700m

Piloty przewodowe do jednostek wewnętrznych.

Do jednostek wewnętrznych zastosowany piloty przewodowe które muszą posiadać:

- programator tygodniowy
- ustawianie temperatury
- ustawienia trybów pracy
- nastawy związane z prędkością wentylatora 3-biegi
- w przypadku awarii urządzenia pilot musi posiadać funkcje wyświetlania błędu na panelu pilota
- pilot musi posiadać wbudowany czujnik temperatury
- pilot musi posiadać funkcję sterowania z jednego pilota grupa urządzeń nie mniej niż 12szt na jednym sterowniku

Sterownik centralny łączący 3układy VRF:

- nie mniejszy niż 7,5 calowy ekran
- ekran musi być dotykowy lub obsługa rysikiem
- musi mieć dwa sposoby prezentacji danych lista lub ikony
- sterownik musi posiadać język Polski
- port USB i funkcja przenoszenia danych przy użyciu USB
- musi posiadać funkcję wyświetlania błędów w przypadku awarii i zapisywaniu ich w swojej pamięci
- sterownik musi posiadać ochronę dostępu dla osób niepowołanych lub do częściowego wglądu sterownik musi posiadać 3 poziomy Haseł
- sterownik musi posiadać funkcje: grupowe uruchomienie, grupowe zatrzymanie i awaryjne zatrzymanie wszystkich układów

Pytanie nr 29.3

Proszę podać stężenie glikolu na jakim mają pracować urządzenia wykorzystujące c.t.

Odpowiedź:

- glikol etylenowy 35%

Pytanie nr 29.4

W opisie technicznym pkt 14.1 wskazano dwie centrale C1 i C2 jako pracujące na rotacyjnych wymiennikach krzyżowych, zaś w zestawieniu parametrów oddzielnie wymiennik krzyżowy i obrotowy. Proszę o jednoznaczne sprecyzowanie wytycznych.

Odpowiedź:

- C1 - wymiennik krzyżowy (sanitariaty), C2 - wymiennik obrotowy (sale wykładowe).

Pytanie nr 29.5

Czy dopuszcza się zwiększenie prędkości przepływu powietrza na nagrzewnicach powyżej 2,0 m/s?

Odpowiedź:

(dla centrali C1, 2,20 m/s dla centrali C2, 3,10 m/s C3 i 2,3 m/s C4.)

- należy nie przekroczyć wartości granicznych: C1: 1,8 m/s, C2: 2,1 m/s, N3W3: 3,1 m/s; N4W4: 2,25 m/s.

Pytanie nr 29.6

Jaki zapas mocy przewidziano na rozruch central?

Odpowiedź:

- Zapas jest wliczony w moc nagrzewnic, ~12%, temperatura wylotu powietrza z nagrzewnic 22 st.C. Nagrzewnice powinny dysponować mocami grzewczymi: C1: 12,35 kW, C2: 54,18 kW, N3W3: 114,47 kW, N4W4: 45,12 kW.

Pytanie nr 6.1

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego materiału do izolacji termicznej ścian niż płyty fenolowe Kooltherm K5?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego materiału do izolacji termicznej ścian, tak aby ściana posiadała współczynnik U (max) $< 0,15$ [W/(m²xK)] przy zachowaniu grubości docieplenia.

W trakcie weryfikacji zauważono omyłkowo określoną grubość izolacji termicznej stropodachu. Prawidłowa grubość izolacji stropodachu to 30cm. Współczynnik U (max) $< 0,157$ [W/(m²xK)]

Pytanie nr 6.2

Standardowe grubości płyt Kooltherm K5 to max. 10cm. Natomiast zaprojektowana grubość izolacji termicznej ścian wynosi 14cm. Czy w związku z tym należy ułożyć izolację w 2 warstwach? Jeśli tak to prosimy o opisanie technologii montażu takiej izolacji oraz wskazanie przykładowego systemu posiadającego odpowiednie aprobaty techniczne z 2 warstwami izolacji.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego materiału do izolacji termicznej ścian, tak aby ściana posiadała współczynnik U (max) $< 0,15$ [W/(m²xK)] przy zachowaniu grubości docieplenia.

Pytanie nr 6.3

Czy tynk mineralny ułożony na elewacji budynku ma zostać pomalowany farbą? Jeśli tak to jaką?

Odpowiedź:

Tynk ułożony na elewacji budynku ma zostać pomalowany farbą silikonową. Kolorystyka zgodna z rysunkami elewacji.

Pytanie nr 6.4

Prosimy o wskazanie faktury, kolorystyki i wymiarów kafli ściennych i podłogowych.

Odpowiedź:

Płytki na ścianach faktura gładka w kolorze soczystej zieleni lub słoneczny żółty (kwasoodporne – w pomieszczeniach gdzie występują dygestoria) Płytki podłogowe antypoślizgowe mogą być w kolorze zielonym lub czarnym, jasny brąz- kwasoodporne w pomieszczeniach gdzie występują dygestoria. Minimalny wymiar płytek podłogowych to 30x30 cm, płytek ściennych 20x20 cm.

Pytanie nr 6.5

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy opisami technicznymi, rysunkami i przedmiarami robót w zakresie wykończenia posadzek i ścian z płytek:

Lokalizacja	Opis techniczny	Rysunki	Przedmiary robót
Posadzki pomieszczeń laboratoryjnych	Płytki gresowe 30 x 30cm	Kafle kwasoodporne i płytki gresowe 30 x 30	Płytki kamionkowe kwasoodporne 24,5x12cm
Okładziny ścian pomieszczeń laboratoryjnych	Płytki ceramiczne szkliwione 20 x 20cm	Brak	Płytki kwasoodporne 24,5x12cm

Odpowiedź:

Minimalny wymiar płytek podłogowych to 30x30 cm, płytek ściennych 20x20 cm. Płytki kwasoodporne należy przyjąć w pomieszczeniach w których występują dygestoria.

Pytanie nr 6.6

Prosimy o wskazanie pomieszczeń w których występują kafle ściennie kwasoodporne.

Odpowiedź:

Płytki kwasoodporne należy przyjąć w pomieszczeniach w których występują dygestoria.

Pytanie nr 6.7

Do jakiej wysokości należy wykonać okładziny ścian z kafli kwasoodpornych?

Odpowiedź:

Okładziny ścian należy wykonać na wysokość futryny ok. 220 cm od podłogi

Pytanie nr 6.8

Czy w okładzinach posadzek i ścian kafłami kwasoodpornymi wymagane jest zastosowanie specjalnego kleju kwasoodpornego, epoksydowego?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 6.9

W dokumentacji technicznej brak jest informacji dot. parametrów izolacyjności termicznej poniższych przegród:

- ściany zewnętrzne ponad terenem
- ściany zewnętrzne poniżej terenu
- podłogi na gruncie
- stropodach

Prosimy o uzupełnienie tych danych.

Odpowiedź:

Współczynnik U (max) dla:

- ściana zewnętrzna ponad terenem - 0,14 [W/(m²xK)]
- ściana zewnętrzna poniżej terenu - 0,214 [W/(m²xK)]
- podłoga na gruncie – 0,253[W/(m²xK)]
- stropodach – 0,157 [W/(m²xK)]

Pytanie nr 6.10

Czy Zamawiający dopuści łączenie funkcji w przypadku kierownika robót instalacji elektrycznych i osoby posiadającej uprawnienia elektryczne w grupie kwalifikacyjnej D do 15 kV w celu wykazania spełnienia warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 6.11

Czy Zamawiający potwierdza, że dołączenie do oferty nośnika pamięci ze skanem całej oferty jest nieobowiązkowe?

Odpowiedź:

Dołączenie do oferty nośnika pamięci ze skanem całej oferty jest nieobowiązkowe.

Pytanie nr 6.12

Czy Zamawiający udostępni źródła mediów niezbędnych do zrealizowania przedmiotu umowy w obrębie planowanej budowy? Jeśli tak to prosimy o wskazanie ich lokalizacji i parametrów.

Odpowiedź:

Organizacja placu budowy, będzie należała do obowiązków Wykonawcy.

Pytanie nr 6.13

Co Zamawiający rozumie przez bieżącą konserwację urządzeń z § 15 ust. 2 umowy?

Odpowiedź:

Koszty serwisowania, konserwacji i przeglądów okresowych w ciągu okresu gwarancyjnego, ponosi Wykonawca. Koszty materiałów wyszczególnionych w dokumentacji techniczno-ruchowej lub instrukcji eksploatacji producenta jako materiały eksploatacyjne, wymagające okresowej wymiany ponosi Zamawiający. W przypadku gdy urządzenia mają okres żywotności krótszy niż 5 lat należy ująć w ofercie wymianę urządzenia.

Pytanie nr 6.14

Czy służby techniczne Zamawiającego zajmujące się instalacjami i urządzeniami elektrycznymi, wentylacji i klimatyzacji, sanitarnymi, windami, po przeprowadzeniu szkoleń stanowiskowych będą nadzorowały (zgłaszały usterki, awarie) tych instalacji i urządzeń?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 6.15

Kto będzie ponosił koszty materiałów eksploatacyjnych w okresie obowiązywania gwarancji?

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 5.13.

Pytanie nr 6.16

Prosimy o uszczegółowienie wymagań Zamawiającego dotyczącego wind, podanie parametrów technicznych oraz sposobu wykończenia.

Odpowiedź:

Dźwig towarowy

Urządzenie o wymiarach kabiny 106x128cm. Wymiary konstrukcji samonośnej 155x145cm. Konstrukcja samonośna wykonana z lakierowanych proszkowo profili. Udźwig 1000kg. Drzwi wychylne jednoskrzydłowe 101x200cm wykonane ze stali nierdzewnej. Prędkość 0,2

m/s. Ilość przystanków 3. Wysokość podnoszenia min. 800cm. Minimalne podszybie 15cm. Minimalne nadszybie 2920. Sterowanie przyciskowe z sygnalizacją świetlną obecności kabiny na przystanku i zajętości dźwigu. Zespół napędowy wraz z tablicą sterowniczą umieszczony jest w szafie przylegającej do samonośnej konstrukcji dźwigu. Kabina wykonana jest ze stali nierdzewnej. Podłoga pokryta wykładziną gumową, antypoślizgową. Kasetta sterownicza jest zainstalowana na każdym przystanku. Wyposażona jest w przyciski wezwania dyspozycji lampki obecności kabiny na przystanku, lampkę zajętości kabiny.

Dźwig osobowy

Urządzenie do pionowego transportu osób niepełnosprawnych w szybie o konstrukcji samonośnej z napędem hydraulicznym pośrednim. Wymiary platformy 110x140cm, wymiary zewnętrzne szybu windy 149,5x153cm (wraz z maszynownią). Wysokość podnoszenia min. 800cm. Posadowienie windy 15cm poniżej 1 poziomu. Udźwig min. 500 kg. Prędkość eksploatacyjna 0,15 m/s. Sterowanie mikroprocesowe. Wykończenie ścian szkło bezpieczne P2.

Pytanie nr 6.17

Prosimy o wyjaśnienie, które elementy wyposażenia meblowego wchodzi w zakres oferty. Prosimy o załączenie do dokumentacji ilościowego zestawienia mebli jakie należy wycenić.

Odpowiedź:

Zestawienie mebli laboratoryjnych które należy wycenić znajduje się w dokumentacji przetargowej w pliku „Zest_wyp_lab-przedmiar”, zestawienie pozostałego wyposażenia meblowego znajduje się w dokumentacji przetargowej w pliku „Rzeszów - meble.C”. Dodatkowo Wykonawca skalkuluje stoliki korytarzowe pom. 0/27 - 8 szt; 2/18 - 10 szt; 1/41 - 10 szt (informacja zawarta w pliku „Uzupełnienie opisu przedmiotu zamówienia”)

Pytanie nr 6.18

Czy wyposażenie sanitariatów w :

- dozowniki na mydła
- pojemniki na papier
- kosze na odpady
- szczotki do WC

wchodzi w zakres oferty?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 11.2

Prosimy odpowiedź, czy rolety wewnętrzne materiałowe mają być opuszczane ręczne czy elektryczne. Jeśli tak to które. Brak jednoznacznej informacji.

W przedmiarach robót budowlanych poz. 167 i 168 wszystkie są opuszczane ręcznie. W opisie technicznym i w specyfikacji nie ma żadnej informacji na temat sposobu opuszczenia.

Na rzutach projektu Aranżacji meblowej w uwagach pkt.6 jest informacja „We wszystkich pomieszczeniach dużych (aule i sale ćwiczeń) – rolety sterowane elektrycznie”. Projekt instalacji elektrycznych nie zawiera instalacji dla rolet.

Odpowiedź:

Wszystkie rolety mają być opuszczane ręcznie (w salach wykładowych rolety dające całkowite zaciemnienie, w pozostałych z materiału przepuszczającego część światła)

Pytanie nr 11.3

11.1. Zamawiający w opisie technicznym mebli laboratoryjnych i dygestoriów przedstawił dokładny opis mebli produkowanych przez firmę Zanid z Wrocławia, co już samo w sobie jest niedopuszczalne w myśl oprawa o zamówieniach publicznych. Meble te (w tym dygestoria) charakteryzują się (nie występującym u innych producentów) specyficznymi cechami konstrukcyjnymi nie mającymi uzasadnienia funkcjonalnego, a występującymi (jak można domniemywać) tylko po to aby utrudnić start w przetargach innym firmom. Zamawiający dopuszczając odchylenia w wymiarach dygestoriów, stołów laboratoryjnych i rodzajach blatów, jednocześnie narzucił charakterystyczne i występujące tylko u wyżej producenta rozwiązania, które identyfikują go jednoznacznie (lub są sprzeczne z obowiązującymi przepisami i normami). Są to:

1. Stosowane tak w meblach jak i dygestoriach profilu stalowego 40x27x2 mm
2. Nie dopuszczenie instalowania punktów poboru wody i gazu w innych miejscach niż na blacie dygestoriów
3. Wymóg 900 mm jako minimalnej wysokości nadstawki. Powoduje to, że górna półka ma być na wysokości ok. 1800mm, gdy tymczasem norma PN-EN 13150 Stoły robocze do laboratoriów (na którą Zamawiający powołuje się i wymaga) nie pozwala na wysokość wyższą niż 1700mm.
4. Stosowanie blatów typu Impala (a zwłaszcza konieczność przedstawienia opinii o przydatności granitu na blaty laboratoryjne wydanej przez uznaną jednostkę naukowo badawczą.
5. Nie dopuszczenie montażu zaworów w nadstawkach, mimo wymogu posiadania przez nie paneli wymiennych paneli instalacyjnych.
6. Konieczność posiadania przez dygestorium znaku bezpieczeństwa CE, pomimo tego, że nie jest on ustawowo do tego typu urządzeń, a co więcej , jego samowolne nadawanie jest karalne.
7. Okno niedzielone w płaszczyźnie pionowej i nie przesuwne na boki (jest sprzeczne z normą PN-EN 14175 cz.2 Wyciągi laboratoryjne- bezpieczeństwo i sprawność działania, na którą to Zamawiający powołuje się i Wymaga)

Podobne zarzuty można by postawić w stosunku do wymaganych przez Dostawcę blatów ceramicznych i na bazie żywicy fenolowej, gdzie mnożenie atestów,

wymaganych parametrów itp. Nie pozwala na stosowanie rozwiązań alternatywnych i służy głównie eliminowaniu konkurencji. Jeden przykład : wymóg jednostronnego laminowania płyty z żywic fenolowych eliminuje dostawcę, który dostarcza podobną płytę i to laminowaną w dodatku dwustronnie.

Prosimy o zmianę zapisów w dokumentacji przetargowej tak, aby można było w ofercie przyjąć wyposażenie meblowe innych Firm znajdujących się na rynku w Polsce, co może być konkurencyjne jakościowo i cenowo.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie płyt z żywic fenolowych laminowanych dwustronnie.

Ad. 1. W meblach i dygestoriach należy zastosować profil stalowy o **minimalnych** wymiarach 40x27x2 mm

Ad. 2. Zamawiający nie zmienia zapisu.

Ad. 3. Zamawiający nie zmienia zapisu. Zgodnie z normą wysokość najwyższej półki nie może przekraczać 1750 mm

Ad. 4. Należy zastosować granit o barwie czarnej

Ad. 5. Zamawiający nie zmienia zapisu.

Ad. 6. Zamawiający nie zmienia zapisu.

Ad. 7. Zamawiający nie zmienia zapisu.

Pytanie nr 11.4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie zapisu w Par. 6 ust.5 umowy, iż warunek wypłaty wynagrodzenia dotyczy tylko i wyłącznie wypłaty wynagrodzenia w kwocie odpowiadającej wynagrodzeniu podwykonawcy.?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 11.5

Par.8 ust.3 – prosimy o dodanie na końcu zapisu: „, chyba że konieczności poniesienia kosztów lub wydatków nie dało się przewidzieć w momencie zawierania umowy, pomimo zachowania należytej staranności”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie ww. zapisu.

Pytanie nr 11.6

Par.8 ust.9 – prosimy o wykreślenie zapisu „ lub zdaniem wykonawcy powinny być ujęte” ponieważ wykonawca nie może odpowiadać za błędy projektowe

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokona zmian.

Pytanie nr 11.7

Par. 9 ust. 10 – prosimy o wykreślenie zdania drugiego, trzeciego i czwartego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokona zmian.

Pytanie nr 11.8

Par. 11 ust. 8 i 9 – prosimy o wykreślenie,

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokona zmian.

Pytanie nr 11.9

Par. 12 ust. 6- zapis nie jest jasny, czy poszczególna kara nie może przekroczyć 10% czy łączna ich wysokość nie może przekroczyć 10%, proponuje zmodyfikować zapis w ten sposób, aby było jasne, iż „łączna wysokość kar umownych wynikających z niniejszej umowy nie może przekroczyć.....”

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokona zmian.

Pytanie nr 11.10

Par. 13 ust. 1 lit.c – prosimy o wykreślenie zapisu

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokona zmian.

Pytanie nr 11.11

Par. 15 ust. 4 – prosimy zmianę „, w terminie 3 dni” na „, w terminie bez uzasadnionej zwłoki”

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokona zmian.

Pytanie nr 17.1

Do SIWZ załączono (załącznik nr 6) dwa identyczne przedmiary branży elektrycznej,

- 1) Rzeszów - inst, elektryczne C - 229 pozycji
- 2) Rzeszów - inst. elektryczne C - 227 pozycji

Prosimy o wyjaśnienie, który przedmiar należy uwzględnić w wycenie.

Odpowiedź:

W wycenie należy uwzględnić wyłącznie przedmiar zawarty w pliku o nazwie Przedmiar Rzeszów - inst.elek.C

Pytanie nr 17.2

W przedmiarze na roboty elektryczne brak ilości przedmiarowych w póź. nr 44, 45, 70, 71. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź:

Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym. Roboty elektryczne należy wycenić zgodnie z dokumentacją projektową. Roboty budowlane i zagospodarowanie terenu:

Pytanie nr 17.3

Do SIWZ załączono (załącznik nr 6) dwa identyczne przedmiary branży budowlanej.

- 1) Rzeszów - roboty budowlane A - 203 pozycje

2) Rzeszów - roboty budowlane B - 203 pozycje
Prosimy o wyjaśnienie, który przedmiar należy uwzględnić w wycenie.

Odpowiedź:

W wycenie należy uwzględnić wyłącznie przedmiar zawarty w pliku o nazwie Rzeszów - rob.bud.B

Pytanie nr 17.4

Do SIWZ załączono (załącznik nr 6) dwa identyczne przedmiary dot. zagospodarowania terenu wokół inwestycji.

3) Rzeszów - zagospodarowanie terenu B - 86 pozycji

4) Rzeszów – zagospodarowanie terenu C - 86 pozycji

Prosimy o wyjaśnienie, który przedmiar należy uwzględnić w wycenie.

Odpowiedź:

W wycenie należy uwzględnić wyłącznie przedmiar zawarty w pliku o nazwie Rzeszów zagospodarowanie terenu.C

Pytanie nr 17.5

Prosimy o podanie danych technicznych dot, windy towarowej oraz windy dla osób niepełnosprawnych. Prosimy o przedstawienie rysunków dot. w/w wind.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 5.16.

Pytanie nr 25.1

Czy na przyłączach sanitarnych i deszczowych dopuszczalne jest stosowanie rur PP SN 8 zamiast rur PCV klasy „S”,

Odpowiedź:

Nie

Pytanie nr 25.2

Czy w zakres przetargu wchodzi przyłącz gazowy do budynku wraz z szafką gazową na budynku, jeżeli tak proszę uzupełnić przedmiar „Rzeszów - przyłącze wod-kan.+ kan.deszcz” o przyłącz gazowy.

Odpowiedź:

Przyłącz gazowy nie wchodzi w zakres wycena. Szafkę gazową należy wycenić (bez gazomierza i reduktora). Przedmiar robot jest materiałem pomocniczym, szafkę gazową należy wycenić w oparciu o dokumentację projektową.

Pytanie nr 25.3

czy zakres ww. zadania obejmuje wykonanie instalacji gazow technicznych, wykonanie instalacji gazowej zasilajacej dygestoria- brak pozycji przedmiarowych,

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 25.4

Czy w ofercie należy ująć wymiennik ciepła 228kW?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 25.5

Proszę o podanie parametrów urządzenia do destylowania wody w pomieszczeniu kotłowni na cele instalacji wody destylowanej.

Odpowiedź:

Parametry jak niżej

Wymiary W/S/G 822/302/480

Maksymalne natężenie przepływu 1,2 m³/h

Objętość złoża dm³ – 15

Średnia pojemność jonowymiennam 3 ×°f - 100

Pytanie nr 1.3 (zmiana)

Czy Zamawiający posiada prawomocną decyzję zezwalającą na wycinkę drzew znajdujących się na działce? Jeśli tak to prosimy o udostępnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający anuluje wcześniej udzieloną odpowiedź.

Zamawiający uzyska decyzję na wycinkę drzew. Koszty opłat administracyjnych poniesie Zamawiający.

Pytanie nr 8.1

Analiza dokumentacji projektowej wskazuje, że są występują niezgodności między rysunkami a zestawieniem wyposażenia meblowego laboratoryjnego budynku. Dotyczy do szczególnie instalacji podłączonych do mebli laboratoryjnych.

Przykład:

W pomieszczeniu: 0/3 Biologia Gleby-laboratorium

Stół wyspowy o wym.4750 x 1500 x 900/1800 mm zgodnie z rysunkiem posiada 4 zlewiki

i 4 zawory wody zimnej a w zestawieniu jest 6 zlewików i 6 zaworów.

W zestawieniu jest 6 zaworów wody demineralizowanej oraz 6 zaworów gazu, co nie ma odniesienia na rysunkach projektu.

Podobnie jest w innych pozycjach.

Proszę o określenie, czy przy wycenie należy brać pod uwagę zestawienia wyposażenia meblowego czy rysunki?

Odpowiedź:

Wyposażenie laboratoryjne należy wyceniać wg zestawienia.

Pytanie nr 8.2

Technologia wykonania mebli laboratoryjnych i dygestoriów opisana w specyfikacji przetargowej wskazuje na jednego producenta.

Czy możemy wycenić meble produkowane przez inną firmę, w jej technologii?

Meble te posiadają wszelkie atesty i certyfikaty.

Proponujemy meble w podobnej lub lepszej technologii, ale nie identycznej z podanym opisem.

Czy nasze meble będą zaakceptowane?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza meble dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia minimalnych wymagań, które zostały wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 12.1

Prosimy o odpowiedź, czy oferta powinna zawierać wycenę wyposażenia łazienkowego, tj. dozowniki na mydło, pojemniki na papier, suszarki do rąk, lustra, kosze, poręcze dla niepełnosprawnych itp.? Jeżeli tak, to prosimy o dostarczenie wykazu wyposażenia.

Odpowiedź:

Tak, oferta powinna zawierać wycenę w/w wyposażenia łazienkowego. Uchwyty dla niepełnosprawnych wg obowiązujących przepisów. Lustra dla niepełnosprawnych uchylne. Przy każdej umywalce dozownik mydła i lustro. W każdej łazience suszarka do rąk i kosz. Przy każdej muszli ustępowej uchwyty na papier toaletowy, szczotka do wc i kosze na śmieci (w damskich ubikacjach).

Pytanie nr 12.2

Proszę o podanie przykładowego typu urządzeń filtrowentylacyjnych UFW oraz wentylatorów chemoodpornych zastosowanych do odciążu z dygestorium. Czy kanały, podstawy dachowe, wyrzutnie dachowe, odciążu z dygestorium mają być wykonane z blach kwasoodpornej? Odciążu z dygestorium nie są ujęte w przedmiarze ale są w projekcie wentylacji czy należy je wycenić?

Odpowiedź:

Zamawiający nie precyzuje konkretnego typu urządzeń filtrowentylacyjnych UFW oraz wentylatorów chemoodpornych. Kanały, podstawy dachowe, wyrzutnie dachowe, odciążu z dygestorium mają być wykonane z blachy kwasoodpornej. Odciążu z dygestoriów należy wycenić.

Pytanie nr 26.3

Proszę o wyjaśnienie, czy w instalacjach sanitarnych mają być wycenione podejścia wod-kan i ruraż dla urządzeń wyszczególnionych w załączniku "Zestawienie wyposażenia laboratoryjnego". Jeżeli tak to proszę o zamieszczenie projektu rozmieszczenia tych urządzeń.

Odpowiedź:

Podejścia wod-kan i ruraż dla urządzeń wyszczególnionych w załączniku "Zestawienie wyposażenia laboratoryjnego" należy ująć w wycenie. Rozmieszczenie urządzeń wg rzutów budynku oraz wg wytycznych producentów wyposażenia.

Pytanie nr 2.1

Prosimy o wyjaśnienie czy instalacja gazów technicznych i gazu ziemnego wchodzi w zakres oferty? Jeżeli tak, to prosimy o przekazanie przedmiarów kosztorysowych dla tego zakresu.

Odpowiedź:

Tak, instalacja gazów technicznych i gazu ziemnego wchodzi w zakres oferty. Zamawiający nie posiada przedmiarów na w/w zakres robót. Instalacje należy wycenić w oparciu o dokumentację projektową.

Pytanie nr 2.2

Prosimy o udostępnienie załączników 1-z do SIWZ w wersji edytowalnej

Odpowiedź:

Zamawiający nie udostępni wersji edytowalnej.

Pytanie nr 2.3

Prosimy o udostępnienie przedmiarów robot w wersjach edytowalnych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada przedmiarów robót w wersji edytowalnej.

Pytanie nr 9.1

Prosimy o dołączenie specyfikacji technicznej dla dźwigów towarowego i dla osób niepełnosprawnych,

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 5.16

Pytanie nr 18.1

Zgodnie z art. 29.1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych o dopuszczeniu „rozwiązań równoważnych”, czy Zamawiający dopuszcza konstrukcje nadstawek o przekroju prostokątnym, które są równoważne do trójkątnych i nie wpływają na funkcjonalność ani jakość mebla?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania.

Pytanie nr 18.2

Czy Zamawiający dopuszcza zainstalowanie zaworów wody, gazu na panelu nadstawki w stołach laboratoryjnych? Rozwiązanie takie jest korzystniejsze dla użytkownika, ponieważ zwiększa powierzchnie roboczą blatów.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 18.1.

Pytanie nr 18.3

Czy Zamawiający dopuszcza zainstalowanie zaworów wody, gazu na tylnej ścianie dygestoriów? Montowanie zaworów w blacie w dygestorium jest już rozwiązaniem przestarzałym nie stosowanym w nowoczesnych laboratoriach. Zawory niepotrzebnie zajmują powierzchnię roboczą blatu, co nie korzystnie wpływa na prace w laboratorium. Zawory zamontowane na tylnej ścianie dygestorium pozwalają na pełne wykorzystanie powierzchni blatu roboczego.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 18.1.

Pytanie nr 18.4

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie konstrukcji stołów laboratoryjnych i dygestoriów z profili stalowych zamkniętych o przekroju 30x30x2 mm, przebadanych i posiadających certyfikat zgodności z normą PN-EN 13150 – „Stoły robocze dla laboratoriów. Wymiary, wymagania i metody badań” wydany przez niezależny instytut badawczy, co potwierdza jego niezbędną wytrzymałość do pracy w laboratorium?

Odpowiedź:

W meblach i dygestoriach należy zastosować profil stalowy o **minimalnych** wymiarach 40x27x2 mm

Pytanie nr 27.1

Prosimy o podanie szczegółowych informacji dotyczących platformy przychodowej i dźwigu towarowego (brak takich informacji w specyfikacji technicznej)

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 5.16

Pytanie nr 13.1

Prosimy o potwierdzenie, że:

Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym w celu rozgraniczenia zakresu prac na poszczególne roboty budowlane i montażowe. Natomiast w stosunku do przedmiaru robót (gdzie ilość i zakres poszczególnych prac jest orientacyjna) oferty mogą zmieniać podstawy wyceny, opisy, ilości jak również dodawać i pomijać pozycje bez zgody Zamawiającego oraz że zmiany przedmiaru nie będą podstawą do odrzucenia kosztorysów szczegółowych wymaganych w myśl 7.4.2 SIWZ.

Odpowiedź:

Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym, zmiany przedmiaru nie będą podstawą do odrzucenia kosztorysów szczegółowych wymaganych w myśl 7.4.2 SIWZ. W przypadku wyposażenia meblowego i laboratoryjnego przedmiar robót jest obowiązującym zestawieniem ilościowym, należy także dodatkowo uwzględnić wyposażenie opisane w pliku „Uzupełnienie opisu przedmiotu zamówienia”

Pytanie nr 13.2

Prosimy o wskazanie zakresu robót inwestycji, które podlegają rozbiórce.

Odpowiedź:

Rozbiórce podlegają elementy kolidujące z inwestycją oraz opisane w pliku „Uzupełnienie opisu przedmiotu zamówienia”

Pytanie nr 13.3

Zwracamy się z prośbą o załączenie jako elementu SIWZ inwentaryzacji i projektu istniejących obiektów przewidzianych do rozbiórki.

Odpowiedź:

Obiekty do rozbiórki zostały pokazane w Projekcie Zagospodarowania Terenu oraz w pliku „Uzupełnienie opisu przedmiotu zamówienia”.

Pytanie nr 13.4

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy Zamawiający posiada ostateczną decyzję warunki zabudowy, która zgodnie z Art.131 ust.2. pkt.2 ustawy Prawo Wodne (Dz.U.2012.145 j.t.) stanowi załącznik do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych.

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie nr 13.5

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że zgodnie z Art. 83. pkt. 1. i Art. 84. pkt. 1. *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (Dz.U.09.151.1220 j.t.), uzyskanie decyzji zezwalającej na wycinkę drzew i krzewów oraz pokrycie opłat administracyjnych z tytułu wycinki znajduje się po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź:

Uzyskanie decyzji zezwalającej na wycinkę drzew oraz koszty wycinki i związanych z nią znajduje się po stronie Zamawiającego

Pytanie nr 13.6

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje polisę OC na czas krótszy niż okres realizacji umowy, wraz z pisemnym zobowiązaniem Wykonawcy do utrzymania ciągłości ubezpieczenia OC przez cały okres realizacji przedmiotu umowy.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 13.8

Prosimy o przekazanie specyfikacji dotyczących urządzeń dźwigowych: Dźwig towarowy oraz dźwig dla osób niepełnosprawnych.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 5.16.

Pytanie nr 13.10

Zwracamy się z prośbą o załączenie wytycznych lub rysunków z rozmieszczeniem rolet wewnętrznych (szerokość rolety, wysokość oraz ilość w poszczególnych pomieszczeniach).

Odpowiedź:

W salach wykładowych należy zamontować rolety dające całkowite zaciemnienie, w pozostałych pomieszczeniach z materiału przepuszczającego część światła. Wymiary rolet należy dopasować do wymiarów stolarki okiennej.

Pytanie nr 13.11

Na rysunku projektu wewnątrz opisano rolety sterowane elektrycznie natomiast w opisie technicznym oraz w uzupełnieniu opisu przedmiotu zamówienia rolety sterowane ręcznie prosimy o wyjaśnienie, jaki typ sterowania przyjąć do wyceny.

Odpowiedź:

Do wyceny należy przyjąć rolety opuszczane ręcznie

Pytanie nr 13.13

Prosimy o potwierdzenie, że:

Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym w celu rozgraniczenia zakresu prac na poszczególne roboty budowlane i montażowe. Natomiast w stosunku do przedmiaru robót (gdzie ilość i zakres poszczególnych prac jest orientacyjna) oferenci mogą zmieniać podstawy wyceny, opisy, ilości jak również dodawać i pomijać pozycje bez zgody Zamawiającego oraz że zmiany przedmiaru nie będą podstawą do odrzucenia kosztorysów szczegółowych wymaganych w myśl p.16 XVII „Opis sposobu obliczania ceny”

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 13.1

Pytanie nr 13.14

W opisie do projektu wewnątrz zawarto informację, iż część ścian w pom. Hallu (0/27) graniczących z hallem 0/23 oraz umywalniami 0/12, 0/13, rozdzielnią 0/8 i kotłownią 0/7 winna być obłożona boazerią w formie paneli z podziałem poziomym na trzy płaszczyzny. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o pozycję zawierająca ułożenie 71,285 m² boazerii.

Odpowiedź:

Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym. W/w roboty należy wycenić w oparciu o dokumentację projektową.

Pytanie nr 13.16

Brak w przedmiarze pozycji na wykonanie okładziny słupów w hallu 0.27, 1.41 z paneli z aluminium oksydowanego na kolor bordowy w ilości około 79,13 m². Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 13.14

Pytanie nr 13.17

Prosimy o potwierdzenie, że fartuchy przy umywalkach winny mieć wymiar (szer. x wys.) 0,8x2,20 m.

Odpowiedź:

Fartuchy przy umywalkach winny mieć wymiar (szer. x wys.) 0,8x2,20 m.

Pytanie nr 13.18

Brak w przedmiarze wykończenia posadzki pom. 0.21. Prosimy zwiększenie pozycji 152. Przedmiaru o powierzchnię posadzki pomieszczenia 0.21 tj. 28,63 m².

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 13.14

Pytanie nr 13.20

W związku z wyłonieniem wykonawcy przez UM w Rzeszowie na modernizację odcinka jezdni ul. Zelwerowicza, która jest jedyną drogą prowadzącą do terenu budowy, prosimy o potwierdzenie, że podczas realizacji inwestycji Podkarpackiego Centrum Innowacyjno-Badawczego Środowiska Zamawiający zapewni możliwość dojazdu sprzętu ciężkiego na plac budowy.

Odpowiedź:

Organizacja placu budowy wraz z dojazdami należy do obowiązków Wykonawcy.

Pytanie nr 13.25

Czy Zamawiający wskaże miejsce składowania urobku z wykopów?

Odpowiedź:

Organizacja placu budowy należy do obowiązków Wykonawcy.

Pytanie nr 13.26

W przedmiarze nie uwzględniono izolacji przeciwwilgociowej muru oporowego. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 13.14

Pytanie nr 13.27

Wg opisu wewnątrz w pomieszczeniach laboratoryjnych należy ułożyć po całym obwodzie ścian płytki do wysokości 2,20 m (za wyjątkiem ściany za wykładownicą na której znajduje się ekran). Obliczona wg podanych powyżej wytycznych powierzchnia płytek dla pomieszczeń podanych w pozycji 140 przedmiaru robót budowlanych wynosi 1671,46 m², tym samym jest większa od ilości podanej w przedmiarze. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 13.14

Pytanie nr 13.28

Z uzupełnienia opisu przedmiotu zamówienia wynika, że brak jest krzeseł laboratoryjnych w pomieszczeniach 2/2; 2/3; 2/4; 2/5; 2/7 oraz by ilość tych krzeseł przyjąć wg przedmiarów, lecz w przedmiarach krzesła te nie występują jedynie na rysunku. Prosimy o wyjaśnienie czy krzesła laboratoryjne należy przyjmować wg rzutów tych sal czy wg przedmiarów.

Odpowiedź:

Wyposażenie meblowe i laboratoryjne należy przyjmować wg przedmiarów. Należy także dodatkowo uwzględnić wyposażenie opisane w pliku „Uzupełnienie opisu przedmiotu zamówienia”

Pytanie nr 13.29

Na rysunku Projekt Wnętrz w pomieszczeniu 0/15 są 4 szt. szaf i 2 regały- zgodnie z przedmiarem mebli natomiast według przedmiaru wyposażenie laboratoryjne są 3 szafy, co nie jest zgodne z rysunkiem. Prosimy o wyjaśnienie, co należy przyjąć do wyceny.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 13.28

Pytanie nr 13.30

Na rysunku Projekt Wnętrz w pomieszczeniach: 0/17, 0/33, 2/2, 2/3, 2/4, 2/22 znajduje się taboret laboratoryjny natomiast w przedmiarach nie występuje taka pozycja. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 13.28

Pytanie nr 13.31

Na rysunkach Projekt Wnętrz występują prysznice bezpieczeństwa, natomiast w przedmiarach nie ma takiej pozycji. Prosimy o wyjaśnienie czy należy uwzględnić w ofercie ten element. Jeśli tak, to prosimy o podanie jego parametrów oraz szczegółowego opisu wyglądu.

Odpowiedź:

Prysznice bezpieczeństwa należy ująć w ofercie. Natrysk (prysznic) bezpieczeństwa, mocowany do ściany, zasilany poziomo. Wylewka: Wykonana ze stali nierdzewnej o jasnym wykończeniu zewnętrznym. Uruchamianie: Dźwignia ręczna ze sztywną rączką ze stali nierdzewnej, uruchamia zawór o stabilnej pozycji otwartej. Znak: Uniwersalne oznakowanie urządzenia awaryjnego w wyposażeniu standartowym. Podłączenie: Rura 1" ze stali nierdzewnej. Oczomyjka montowana do ściany, bez misy. Wylewka o strumieniu opłukującym oczy i twarz uruchamiana przy pomocy dźwigni ręcznej wraz z oznakowaniem urządzenia awaryjnego.

Pytanie nr 13.52

Czy w zakresie sporządzenia oferty znajduje się wykonanie przyłącza gazu wraz z punktem redukcyjno- pomiarowym? W projekcie budowlanym wrysowano trasę od punktu włączenia do istniejącego gazociągu do punktu redukcyjno- pomiarowego. Jeśli należy wycenić te elementy to proszę o odpowiedź, czy Zamawiający posiada zgodę właścicieli działek na przejście przyłączem przez ich tereny oraz jest w posiadaniu uzgodnionej dokumentacji w wraz z warunkami przyłączenia przyłącza gazu.

Odpowiedź:

Wykonanie przyłącza gazu znajduje się poza zakresem oferty. Punkt redukcyjno pomiarowy należy ująć w ofercie bez wyposażenia (gazomierza i reduktora).

Pytanie nr 13.53

Proszę o załączenie do dokumentacji przetargowej warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej projektowanych przyłączy wraz z opinią ZUDP uzgadniającą w/w przyłącza.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza w/w dokumenty na swojej stronie internetowej www.univ.rzeszow.pl.

Pytanie nr 13.62

Proszę o odpowiedź na pytanie czy Zamawiający posiada zgodę właścicieli działek na wykonanie prac związanych z przebudową dwóch betonowych przepustów - prace te należy ująć w wycenie wg załącznika nr 3 uzupełnienia do przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź:

Zgodnie z załącznikiem nr 3 należy powiadomić Wydział Gospodarki Komunalnej i Inwestycji o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.

Pytanie nr 13.63

Proszę o podanie rodzaju zabezpieczenia dna, prawej i lewej skarpy rowu Z-4- prace te należy ująć w wycenie wg załącznika nr 3 uzupełnienia do przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź:

Sposób wykonania zabezpieczenia należy wykonać w technologii przyjętej w przedmiarze robót „Rzeszów - przyłącze wod-kan.+ kan.deszcz.C” rozdział 10

Pytanie nr 13.64

Czy należy sporządzić dokumentację projektową przebudowy przepustów, uzgodnić ją i wykonać inwentaryzację powykonawczą?

Odpowiedź:

Zgodnie z załącznikiem nr 3 do odbioru należy przedstawić 1 egz. dokumentacji i inwentaryzację powykonawczą.

Pytanie nr 13.65

Czy w kalkulacji przyłącza kanalizacji sanitarnej wg zał nr 1 uzupełnienia do przedmiotu zamówienia należy uwzględnić wykonanie projektu zagospodarowania terenu na w/w przykanalik wraz z niezbędnymi uzgodnieniami?

Odpowiedź:

Nie należy uwzględniać wykonania projektu zagospodarowania terenu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.

Pytanie nr 13.66

Czy w ofercie należy ująć serwis i przeglądy instalacji przez okres 5ciu lat?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 13.67

Czy należy ująć w wycenie podstawy pod urządzenia dachowe- centrale, wentylatory dachowe oraz podpory pod kanały wentylacyjne itp.?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 13.70

Czy gazomierz ujęty w wycenie ma posiadać funkcję transmisji danych w systemie SMS?

Odpowiedź:

Gazomierza nie należy ujmować w wycenie.

Pytanie nr 13.71

Czy należy wycenić elementy ceramiki i zawory z przedmiaru pn. wyposażenie laboratoryjne?

Odpowiedź:

Tak

Z up. Rektora UR
KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych

mgr inż. Eugeniusz Niżnik

mgr Dariusz Wakula

.....
.....
Sekretarz Komisji
Przetargowej

Kierownik Zamawiającego
lub osoba upoważniona