

Politechnika Świętokrzyska  
25 – 314 Kielce  
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

Kielce, dnia 15.06.2018 r.

ATZ-61/2018

### WSZYSCY WYKONAWCY

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych:

„Rozbudowa hali laboratoryjnej nr 4”

„Przebudowa wjazdu na parking główny PŚk”

w ramach realizacji projektu pn.: „CENWIS – Centrum Naukowo–Wdrożeniowe Inteligentnych Specjalizacji Regionu Świętokrzyskiego” [Umowa nr RPSW.01.01.00-26-0001/17-00] współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014÷2020 [Oś Priorytetowa 1: „Innowacje i Nauka” Działanie 1.1. „Wsparcie Infrastruktury B+R”]

Nr ogłoszenia w BZP: 563469-N-2018 z dnia 2018-05-24, znak: ATZ-381-15/18

W związku z wniesionymi zapytaniami wykonawców o wyjaśnienie niektórych zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Zamawiający stosownie do art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), zwanej dalej Ustawy Pzp. wyjaśnia co następuje:

#### PYTANIA

1. W związku z prowadzoną wyceną instalacji BMS proszę o informację, czy automatyka i opomiarowanie central wentylacyjnych powinno znaleźć się w zakresie układu BMS, czy w zakresie wentylacji i klimatyzacji ?
2. Prosimy o określenie parametrów stolarki PCV. Brak określonego współczynnika przenikania ciepła. Brak opisu w dokumentacji oraz w STWIOR
3. W związku z wydłużonym czasem oczekiwania na oferty od dostawców i producentów materiałów, urządzeń, przygotowaniem dokumentów przez inne jednostki np. opinie , badanie bilansu za 2017 r. oraz pracochlönym przygotowaniem całej oferty (m.in. sprawdzenie dokumentacji i ilości robót) mając na uwadze właściwe przygotowanie całej oferty, ... zwraca się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert na dzień 26.06.2018 r.
4. Gdzie w przedmiarach został uwzględniony dodatkowy czynnik chłodniczy dla instalacji klimatyzacji.
5. Gdzie w przedmiarach została uwzględniona pozycja zakupu digestoriów, czy należą one do zakresu wykonawcy, czy też inwestor sam zakupi tego typu wyposażenie.
6. Projekt jest niespójny, w opisie przewidziano dźwigi elektryczne natomiast wg rysunku dźwigu osobowego jest to dźwig hydrauliczny. Prosimy o doprecyzowanie rodzaju dźwigu.
7. Na rysunkach w opisie technicznym instalacji gazu znajduje się gazowy agregat prądowy natomiast w przedmiarach brak jest takiej pozycji – czy dostawa oraz montaż jest po stronie wykonawcy. Jeżeli tak prosimy o podanie parametrów technicznych.

8. Na rysunkach oraz w opisie technicznym występują palniki Bunsena – czy dostawa oraz montaż jest po stronie wykonawcy.
9. Występują dwa dokumenty dotyczące opisu wentylacji. Który z nich jest ważniejszy STWIOR, czy CENWIS? Są rozbieżności np. odnośnie doboru producentów central wentylacyjnych.
10. Nie otwierają się załączone rysunki dotyczące wentylacji (PW-SAN01-02 oraz PW-SAN01-03). Prosimy o ponowne zamieszczenie.
11. Prosimy o podanie parametrów technicznych sprężarki dla instalacji sprężonego powietrza.
12. W udostępnionej dokumentacji branży teletechnicznej brakuje schematu blokowego instalacji LAN oraz opisu sieciowania szaf dystrybucyjnych. Proszę o potwierdzenie, że szafy nie będą sieciowane. Jeżeli mają być sieciowane:
  - a. proszę wskazać medium (światłowód? - jeżeli tak - jego typ, ilość włókien, przełącznice w poszczególnych szafach. Proszę zweryfikować urządzenia aktywne sieci LAN wykazane w projekcie pod kątem rodzaju topologii sieci (gwiazda? pierścień?) i podać ich prawidłową konfigurację uzupełnioną o odpowiednią ilość właściwych wkładek GBIC.
  - b. w projekcie są zapisy o instalacji telefonicznej dostępnej z każdego gniazda PEL. Proszę potwierdzić, że sieciowanie szaf LAN nie wymaga uzupełnienia miedzianym kablem wieloparowym. Jeżeli konieczny, podać przekrój, uzupełnić konfigurację o panele ISDN w szafach. Proszę o uzupełnienie projektu.
13. Jakie rozwiązanie chudego betonu pod płytą fundamentowa? Wg opisu konstrukcji 20 cm wg architektury (i przedmiaru) chudy beton jest 15 cm + izolacja + warstwa dociskowa z chudego bet. 5 cm.
14. Wg opisu konstrukcji może być wymagana wymiana gruntu pod płytą laboratorium. Wnosimy o sprecyzowanie np. w Umowie, że zakres robót zostanie określony i rozliczony na etapie realizacji w przypadku innych warunków w projekcie tj. nie nadających się do bezpośredniego posadowienia na projektowanej głębokości. Jeżeli nie to prosimy o sprecyzowanie jaki zakres wymiany ująć w wycenie.

### Odpowiedzi:

Ad.1.

Dla wyceny nie ma znaczenia. Dla pracy układu, automatyka i opomiarowanie wentylacji powinno się znaleźć w zakresie układu BMS.

Ad.2.

- kolor wg zestawienia stolarki obustronnie RAL 7021
- sposób otwierania wg zestawienia stolarki okiennej,
- części widoczne okuć w kolorze stolarki,
- izolacyjność akustyczna ,minimum 40dB,
- szklenie szkłem zespolonym minimum 3 szybowym,
- współczynnik przenikania ciepła  $U(\max)=0,9W/(m^2 \cdot K)$  dla całego zestawu,
- montaż wraz z zestawem foli paroszczelnej i paroprzepuszczalnej,
- pozostałe parametry wg zestawienia stolarki okiennej rys PW-ARCH-303

Ad.3.

Zamawiający przychylił się do prośby Wykonawców i wydłużył termin składania ofert do 25.06.2018r.

#### Ad.4. Ad.5

Zgodnie z zapisem w SIWZ, załączone przedmiary robót mają charakter orientacyjny i pomocniczy. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania własnych ustaleń co do rzeczywistego zakresu robót wymaganego do osiągnięcia rezultatu i dokonania ewentualnych uzupełnień.

Po stronie Wykonawcy jest wykonanie kompletnego układu instalacji klimatyzacji. (Dostawa i montaż urządzeń, czynnika chłodniczego, i innych elementów niezbędnych do uruchomienia i prawidłowego działania klimatyzacji). Dostawa dygestoriów będzie elementem odrębnego postępowania przetargowego.

#### Ad.6.

Biuro projektowe doprecyzowało specyfikację dźwigów jn:

### Winda osobowa

Typ dźwigu **Hydrauliczny MRL-T, przystosowany do przewozu osób na wózkach.**

Udźwig - min. 630 kg,

Ilość przystanków/dojść 2/2 bez przelotu,

Wysokość podnoszenia 4,65 m,

Kabina TCM 1100 x 1400 x 2170 mm – struktura kabiny, panele, poręcz stal nierdzewna, panel sterowania na całej wysokości z blachy nierdzewnej, lustro 1/2 tylnej ściany, podłoga: antypoślizgowa np. guma czarna, oświetlenie LED, pokryte panelem ze stali nierdz.

Min wym. szybu podszyb. 1200 mm, nadszybie 3600 mm, szer.xgł. 1940x1800 mm

Drzwi kabinowe 1 szt. 900 x 2000 mm 2AT – stal INOX

Ilość drzwi szybowych EI60 2 szt. 900 x 2000 mm 2 AT – stal INOX

Prędkość min. **0,62 m/sek.**

Siłownik 1008 niedzielony

Agregat GL – 3010 + NGV A3 9,5 kW, Soft-Stop

Sterownik np. NEOS 10

Inne: - zjazd awaryjny w przypadku zaniku napięcia z otwarciem drzwi,

- **zjazd pożarowy do wyznaczonego przystanku, przy włączony zasilaniu głównym**
- piętrowskazywacz na przystanku podstawowym
- strzałki na przystankach,
- system komunikacji – linia analogowa
- kurtyna świetlna
- uniwersalny programator PT01

Maszynownia w podszybiu (TOWER)

**Lub winda osobowa o parametrach równoważnych**

### Winda osobowo - towarowo

Typ dźwigu	dźwig elektryczny 2/1 VVV-F
Norma	EN 81.1
Udźwig	min 1600 kg
Prędkość	min. 1,0 m / s,
Wysokość podnoszenia	9,20 m
Ilość przystanków/dojść	3/3/1 bez przelotu
Szyb	2200 x 3100 mm (wymiary wewnętrzne)
Podszybie	1200 mm

Nadszybie	3800 mm
Maszynownia	bez maszynowni (szafa o wym. 300x400x2200 mm na ostatniej kondygnacji).
Zasilanie	trzyfazowe 400 V
Silnik	1 biegowy VVVF, - bez-reduktorowy ok. 10,5 kW, 240 włączeń / godz.
Sterowanie	zbiorcze góra - dół, zjazd awaryjny do najbliższego przystanku z otwarciem drzwi. <b>zjazd pożarowy na wyznaczony przystanek przy włączonym zasilaniu głównym</b>
Przyciski w kabinie wypukłe	do wyboru pięter +otw. drzwi+alarm+łączność analogowa zamknięcie drzwi+wentylator
Sygnalizacja w kabinie	wyświetlacz pozycji kabiny + strzałki kierunkowe + stan awaryjny + przeciążenie.
Sygnalizacja na piętrach	wyświetlacz pozycji i kierunku jazdy

#### KABINA

Wymiary wew.	1400 x 2400 x 2200 mm
Ilość wejść	1
Wykonanie wewnętrzne	stal nierdzewna satyna mat
Drzwi kabinowe	1 szt. + Rygiel, automatyczne teleskopowe stal satyna mat. 1200 x 2000 mm,
Podłoga	wykładzina antypoślizgowa
Dodatki	światło awaryjne, poręcz, <b>kurtyna świetlna</b> , lustro, stacyjka.

#### DRZWI PRZYSTANKOWE szt. 3 EI60

Typ	automatyczne teleskopowe
Wykonanie	stal satyna mat
Wymiary	1200 x 2000 mm
Ościeżnice	stal satyna mat
Progi	Alu std

#### Lub winda osobowo-towarowa o parametrach równoważnych

Ad. 7.

Gazowy agregat prądowy nie wchodzi w zakres niniejszego zamówienia. Dostawa agregatu będzie przedmiotem odrębnego postępowania przetargowego.

Ad.8.

Palniki Bunsena nie wchodzi w zakres niniejszego zamówienia, będą przedmiotem odrębnego postępowania przetargowego.

Ad. 9.

Załączone dokumenty: STWiOR oraz OPIS do projektu - są elementami dokumentacji projektowej i wzajemnie się uzupełniają. Zawarte w nich różne nazwy są przykładowe i służą jedynie do określenia parametrów i nie są



obowiązujące. Wykonawca powinien zaferować centrale wentylacyjne o parametrach nie gorszych niż wskazane w dokumentacji projektowej i STWiOR (co najmniej równoważne).

Ad. 10

Zamawiający ponownie załącza rysunki PW-SAN01-02 oraz PW-SAN01-03

Ad. 11

Stacja sprężonego powietrza o wydajności co najmniej 31,8m<sup>3</sup>/h

Pozostałe min. parametry:

Ciśnienie robocze (bar) min.	- 8
Rodzaj	- kompresor tłokowy
Ilość tłoków	- 2
Pojemność zbiornika (l)	- min. 250l
Napięcie zasilania	- 400V/50Hz
Moc silnika (kW)	- min. 3

Ad.12.

W załączeniu schemat sieci LAN (rys. PW-IN-008), na którym przedstawiono wszelkie potrzebne informacje.

Ponadto zamieszczamy schematy: PW-IN-007 – schemat systemu alarmowego i PW-IN-009 – schemat oddymiania, których zawartość została podmieniona.

Ad. 13.

Należy przyjąć rozwiązanie opisane w projekcie architektury: chudy beton 15 cm + izolacja + warstwa dociskowa.

Ad.14.

Na przedmiotowe pytanie Zamawiający już odpowiedział w piśmie ATZ -59/2018z dnia 12.06.2018r. (odpowiedzi 2; Ad.1.).

Jednocześnie na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy Pzp Zamawiający zmienia w rozdziale XII SIWZ **Miejsce i termin otwarcia ofert** pkt 2 i 3, które w miejsce dotychczasowych otrzymują brzmienie:

„2. Termin składania ofert upływa w dniu 25.06.2018r. do godz. 12:00”

„3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 25.06.2018r. o godz. 12:30”

KIEROWNIK  
projektu CENWIS  
  
dr hab. inż. Barbara Goszczyńska, prof. PŚk

