

Zamość, dnia 07 kwietnia 2020 r.



AG.ZP 3320.17.03363.20



Dotyczy: wyjaśnienie treści siwz.

Certyfikat nr 51705/B/0001/UK/Po

ISO 9001:2015

Certyfikat nr 51705/A/0001/UK/Po

ISO 14001:2015

Certyfikat nr 51705/X/0001/UA/Po

PN-N 18001:2004

Certyfikat nr 51705/C/0001/UK/Po

OHSAS 18001:2007

Certyfikat nr 51705/D/0001/UK/Po

ISO 27001:2013

Certyfikat nr 64151/A/0001/UK/Po

ISO 22000:2005

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10, zgodnie z art. 38 ust. 1, 2 ustawy Prawo zamówień publicznych informuje, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia opracowanej do przetargu nieograniczonego **na wykonanie termomodernizacji w Samodzielnym Publicznym Szpital Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu obiektów technicznych, medycznych. Poniżej podajemy treść pytań i wyjaśnienia:**

1. Czy należy wykupić licencje rozszerzającą i uwzględniającą dodatkową ilość punktów systemu EBI? Dotyczy wszystkich obiektów.

Wyjaśnienie: W Projekcie Wykonawczym branży elektrycznej dla budynku Patomorfologii punkt 2.11. LICZNIKI ENERGII CIEPLNEJ - WŁĄCZENIE DO SYSTEMU BMS – Uwzględnia wykupienie licencji rozszerzającej i uwzględniającej dodatkową ilość punktów systemu EBI. Treść zapisu PW „Wszystkie liczniki energii cieplnej należy podłączyć do systemu EBI R500 wykonując brakującą magistralę komunikacyjną oraz skomunikować je z serwerem wykonawczym. Należy wykupić licencję rozszerzającą i uwzględniającą dodatkową ilość punktów systemu EBI, opracować nowe maski graficzne w systemie BMS wraz ze zdefiniowaniem i wprowadzeniem punktów systemowych (zużycie energii cieplnej, przepływ chwilowy, moc chwilowa, temperatura zasilania, temperatura powrotu, itp.) zgodnie z wytycznymi użytkownika i dokumentacją powykonawczą branży elektrycznej i sanitarnej, skonfigurować atrybuty, alarmy, trendowanie, itp.”

2. Czy dopuszcza się zastosowanie konstrukcji pod moduły fotowoltaiczne wykonane z aluminium i w systemie balastowym/bezinwazyjnym/ np. typu PB firmy CORAB?

Wyjaśnienie: Konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne – zgodnie z Projektem Budowlanym branża elektryczna - Projekt instalacji fotowoltaicznej pkt. 7 Konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne.

3. Co z instalacją odgromową dla instalacji fotowoltaicznej. Kosztorys nie obejmuje. Projekt przewiduje połączenie konstrukcji pod moduły z istniejącą instalacją odgromową. Czy przewidzieć takie wykonanie ?

Wyjaśnienie: Tak przewidzieć takie wykonanie (zgodnie z Projektem Budowlanym branża elektryczna - Projekt instalacji fotowoltaicznej pkt. 12 - Instalacja odgromowa instalacji

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
AG.ZP 3320.17.20 wyjaśnienie SIWZ,

fotowoltaicznej). Koszty wykonania uwzględnic w Przedmiarze Robót - Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,9 kWp na budynku Patomorfologii Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleja Jana Pawła II 10 w pozycji 1.7 kalkulacja własna - Roboty dodatkowe przy wykonaniu instalacji nie ujęte w kosztorysie – kpl.

4. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o brakujące roboty w branży sanitarnej:

Budynek Kuchni

- demontaż istniejącej instalacji wraz z grzejnikami
- roboty budowlane t.j. przebicie otworów, zamurowanie otworów wraz z uzupełnieniem tynków

Wyjaśnienie: Demontaż istniejącej instalacji wraz z grzejnikami ujęty jest w Poz. 44.d.3.1. KNR 402 0308 03 analogia - Demontaż instalacji CO wykonanej z rurociągów stalowych o śr. do 50 mm wraz z demontażem istniejącej armatury – 1 kpl.

Do Przedmiaru robót branża sanitarna w Elemencie 3.1 Instalacja CO dodać pozycje:

KNR 401 0208 10 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m² w elementach z betonu żużlowego o grubości do 20 cm - szt. 76

KNR 13 23 0205 01 Zamurowanie otworów po dokonanych przebiciach w murach z cegły o grubości ¼ cegły pod otynkowanie – szt. 76.

5. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o brakujące roboty w branży sanitarnej:

Budynek Patomorfologii

- demontaż istniejącej instalacji wraz z grzejnikami
- roboty budowlane t.j. przebicie otworów, zamurowanie otworów wraz z uzupełnieniem tynków.

Wyjaśnienie: Demontaż istniejącej instalacji wraz z grzejnikami ujęty jest w Poz. 30.d.1.1. KNR 402 0308 03 analogia - Demontaż instalacji CO wykonanej z rurociągów stalowych o śr. do 50 mm wraz z demontażem istniejącej armatury – 1 kpl.

Do Przedmiaru robót branża sanitarna w Elemencie 1.1 Instalacja CO dodać pozycje:

KNR 401 0208 10 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m² w elementach z betonu żużlowego o grubości do 20 cm - szt. 59

KNR 13 23 0205 01 Zamurowanie otworów po dokonanych przebiciach w murach z cegły o grubości ¼ cegły pod otynkowanie – szt. 59.

6. W przedmiarach ujęto dostawę i montaż wraz z niezbędnymi licencjami układu BMS. W odpisie projektu nadmienia się, że należy wykonać opomiarowanie za pomocą systemu BMS bez podania szczegółowych rozwiązań. Prosimy o podanie szczegółowego rozwiązania:

- ilości pomiarów
- ilości punktów sterujących
- akceptowanych wymagań odnośnie oprogramowania i sterowników.

Czy w zakres oferowania będzie wchodził rozbudowa serwera i jego przeprogramowanie?
Wyjaśnienie: Na każdym z pięciu obiektów przewiduje się do monitorowania istniejącym systemem EBI 500 firmy Honeywell licznik energii cieplnej i regulator pogodowy

- **Ilość pomiarów:** Liczniki energii cieplnej i regulatory pogodowy do poszczególnych obiektów

- **Ilość punktów sterujących:** Punkty wyjściowe i wejściowe analogowe i cyfrowe liczników energii cieplnej i regulatorów pogodowych dla poszczególnych obiektów

- **Akceptowanych wymagań odnośnie oprogramowania i sterowników:**

Nowoprojektowane instalacje mają zostać podłączone do istniejącego systemu EBI 500 za pośrednictwem kompatybilnych sterowników lub protokołów oraz modułów wejść/wyjść.

Nowo powstałe układy wyposażać w liczniki energii i sterowniki mikroprocesorowe (regulatory pogodowe) kompatybilne (posiadające odpowiednie moduły komunikacyjne z protokołami do wymiany danych) z istniejącym systemem EBI R500 monitoringu stanów technicznych Szpitala. Wszystkie sterowniki sterujące procesami technologicznymi, zliczającymi lub monitorującymi należy obowiązkowo podłączyć do systemu EBI R500 tzn. wykonać brakującą magistralę komunikacyjną, skomunikować z serwerem wykonawczym, wykupić licencję rozszerzającą uwzględniającą dodatkową ilość punktów ze zmiennymi do systemu EBI (punkty binarne, analogowe i pseudopunkty z nowo zamontowanych sterowników), opracować nowe maski graficzne w systemie EBI wraz ze zdefiniowaniem i wprowadzeniem punktów systemowych dla układów automatyki zgodnie z wytycznymi użytkownika i dokumentacją powykonawczą danej branży, skonfigurować atrybuty, alarmy, archiwizowanie danych, trendowanie, tworzenie wykresów, umożliwienie użytkownikowi konwertowania danych do programów kalkulacyjnych analizujących itp. (monitoringu stanów technicznych nie należy mylić ze zwykłym podglądem online parametrów układu, to nie jest pełny monitoring. W monitoringu mają zachodzić automatyczne interakcje np. wywołanie alarmu, powiadomienie obsługi, uruchomienie rejestracji itp).

7. Zarówno w przedmiarach jak i w opisie nie występuje wymiana przewodów zasilających oprawy oświetleniowe. W przypadku zmiany lokalizacji nowych opraw (w stosunku do istniejących starych lokalizacji) istniejące przewody będą musiały być przedłużane. W jaki sposób to ma być rozwiązane? Przez wymianę całej instalacji zasilania opraw oświetleniowych, czy też przez dodanie nowych odcinków przewodów sztukując je do starej instalacji. Prosimy o ujęcie tych robót w przedmiarze i jego stosowną korektę.

Wyjaśnienie: W odniesieniu do budynków: Agregatorni, Chłodnictwa, Warsztatów, Kuchni oraz Patomorfologii wykonanie instalacji elektrycznych zasilających oprawy oświetleniowe wykonać w sposób następujący; Należy wykorzystać istniejące instalacje, przedłużając instalacje natynkowe stosując puszkę natynkową hermetyczną, natomiast instalacje w wykonaniu pod tynk przewody przedłużyć, końce przewodów połączyć przez lutowanie, przedłużony odcinek wkuć pod tynk.

8. Dopuszczają Państwo wysłanie na adres e-mail wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej podpisanej podpisem elektronicznym?

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

9. W przedmiarach robót wg poz. KNNR 2 1405- 02, malowanie tynków elewacji winno być wykonane farbą silikonową, Projekt Wykonawczy nie podaje rodzaju farby elewacyjnej, natomiast Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych mówi o malowaniu elewacji farbą akrylową. Proszę o podanie jaki rodzaj farby elewacyjnej należy użyć do malowania.

Wyjaśnienie: W Przedmiarach Robót budowlanych poz. KNNR 2 1405 – 02 analogia – malowanie tynków zewnętrznych – w wycenie robót ująć farbę silikonową.

p.o. Dyrektora
Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
lek. med. Marta Węgrzyn - Bąk