



**Samodzielny Publiczny  
SZPITAL MIEJSKI W SOSNOWCU**

ul. Szpitalna 1, 41-219 Sosnowiec

Sosnowiec, dn. 09.05.2012r.

**WYKONAWCY  
BIORĄCY UDZIAŁ W POSTĘPOWANIU**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Przebudowa układu zasilania w energię elektryczną w budynkach szpitala przy ul. Szpitalnej 1”, znak sprawy ZZP-2200-20/12

**Wyjaśnienia Zamawiającego nr 3**

Działając zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (t.j.Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.) Zamawiający udziela wyjaśnień jak niżej:

**Pytanie nr 1**

Dokumentacja projektowa, zestawienie materiałów pkt.4 (Agregat prądotwórczy o mocy 300kVA) "Kabel YKY 4x16mm<sup>2</sup> - 88m" brak w przedmiarach robót. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i uzupełnie przedmiaru robót o brakujący zakres prac ze wskazaniem przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Wszystkie materiały niezbędne do prawidłowej instalacji oraz eksploatacji agregatu prądotwórczego, zgodnie z wymaganiami producenta wskazanego przez Oferenta urzędu w wersji spełniającej opisane w dokumentacji wymagania minimalne (w tym kable sterownicze) należy ująć w pozycji 6.3 "Dostawa, montaż i uruchomienie agregatu prądotwórczego"

**Pytanie nr 2**

Dokumentacja projektowa, zestawienie materiałów pkt.8 (Linie kablowe RG) "Kabel YAKY 4x50mm<sup>2</sup> - 60m" brak w przedmiarach robót. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i uzupełnie przedmiaru robót o brakujący zakres prac ze wskazaniem przedmiaru.

**Odpowiedź:**

W przedmiarze S-3 w dziale 7 należy uwzględnić następujące 2 dodatkowe pozycje:

7.11	KNNR 5 0709-05	STRE.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x50mm <sup>2</sup> – 60 m	60m
7.12	Kalkulacja własna	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x50 mm <sup>2</sup> – 60 m	60

**Pytanie nr 3**

Dokumentacja projektowa, zestawienie materiałów pkt.15 (Instalacja Głównego Wyłącznika Prądu) "Rura ochronna RHDPE 40/3,7 - 108m" w przedmiarze robót "kosztorys główny" 216m. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i ewentualna korekte przedmiaru robót.

**Odpowiedź:**

W pozycji 3.1 przedmiaru robót należy ująć 324m rury RHDPE 40/3,7 (Jest 2\*108=216m x krotność 2 co daje 432m. Ma być 3\*108m = 324m ) rury RHDPE 40/3,7

mas (i.k. Sobota)

W w/w rurach należy ułożyć

- 1: kabel do wyłącznika p.poż. (1xRHDPE 108m)
- 2: kable optyczne ZW-NOTKtedD 4G (2x RHDPE 108m; RG-R1 oraz RG-R2)

#### **Pytanie nr 4**

Przedmiar robót "kosztorys główny" dział "Okablowanie systemu e-BMS - ułożenie okablowania międzyobiektowego, linia relacji RG - R1, RG- R2" brak robót związanych ze spawaniem światłowodów. Prosimy o wyjaśnienie i uzupełnienie przedmiaru robót o brakujący zakres prac?

#### **Odpowiedź:**

Wszystkie niezbędne elementy zakończenia linii światłowodowej należy ująć w następujących pozycjach

(przedmiar S-3):

6.1 Montaż przyścienny rozdzielnic, rozdzielnica RG, kompletna wg dokumentacji projektowej, wraz z układem

automatyki APZ oraz urządzeniami systemu nadzoru.

6.2 Montaż przyścienny rozdzielnic, rozdzielnica RHydro kompletna wg dokumentacji projektowej, wraz z układem

automatyki APZ oraz urządzeniami systemu nadzoru.

11.1 Montaż przyścienny rozdzielnic, rozdzielnica R1, kompletna wg dokumentacji projektowej, wraz z układem

automatyki APZ oraz urządzeniami systemu nadzoru.

11.2 Montaż przyścienny rozdzielnic, rozdzielnica R2, kompletna wg dokumentacji projektowej, wraz z układem

automatyki APZ oraz urządzeniami systemu nadzoru.

#### **Pytanie nr 5**

Dokumentacja projektowa, zestawienie materiałów pkt.21 (System e-BMS) "Rura ochronna RHDPE 40/3,7 - 216m" brak w przedmiarze robót. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i uzupełnie przedmiaru robót o brakujący zakres prac ze wskazaniem przedmiaru.

#### **Odpowiedź:**

W pozycji 3.1 przedmiaru robót należy ująć 324m rury RHDPE 40/3,7 (Jest  $2 \cdot 108 = 216\text{m}$  x krotność 2 co daje 432m. Ma być  $3 \cdot 108\text{m} = 324\text{m}$ ) rury RHDPE 40/3,7

W w/w rurach należy ułożyć

- 1: kabel do wyłącznika p.poż. (1xRHDPE 108m)
- 2: kable optyczne ZW-NOTKtedD 4G (2x RHDPE 108m; RG-R1 oraz RG-R2)

#### **Pytanie nr 6**

Dokumentacja projektowa, zestawienie materiałów pkt.21 (System e-BMS) "Kable łączeniowe - I kpl" brak w przedmiarze robót. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i uzupełnie przedmiaru robót o brakujący zakres prac ze wskazaniem przedmiaru.

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z przyjętym założeniem Wykonawca robót opracuje i wdroży aplikację systemu BMS przy zapewnieniu transmisji z zastosowaniem protokołu modbus, wobec powyższego ilość elementów systemu w tym kabli łączeniowych zostanie określony przez Wykonawcę oraz będzie podlegał zatwierdzeniu przez przedstawiciela Inwestora.

Wszystkie materiały niezbędne do prawidłowej instalacji oraz eksploatacji systemu BMS, zgodnie z wymaganiami minimalnymi wskazanymi w dokumentacji projektowej (w tym kable łączeniowe) należy ująć w pozycji 15.4 "Dostawa, montaż i uruchomienie systemem sterowania obiektem [...]"

#### **Pytanie nr 7**

Dokumentacja projektowa, zestawienie materiałów pkt.21 (System e-BMS) "Panel synoptyczny LCD - I kpl" brak w przedmiarze robót. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i uzupełnie przedmiaru robót o



brakujący zakres prac ze wskazaniem przedmiaru. Prosimy również o podanie parametrów technicznych panela synoptycznego?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z przyjętym założeniem Wykonawca robót opracuje i wdroży aplikację systemu BMS przy zapewnieniu transmisji z zastosowaniem protokołu modbus, wobec powyższego szczegółowe rozwiązanie dot panel LCD zostanie określony przez Wykonawcę oraz będzie podlegał zatwierdzeniu przez przedstawiciela Inwestora, przy zachowaniu wymagań opisanych w dokumentacji projektowej. Wszystkie materiały niezbędne do prawidłowej instalacji oraz eksploatacji systemu BMS, zgodnie z wymaganiami minimalnymi wskazanymi w dokumentacji projektowej (w tym panel LCD) należy ująć w pozycji 15.4 "Dostawa, montaż i uruchomienie systemem sterowania obiektem [...]"

**Pytanie nr 8**

Dokumentacja projektowa, zestawienie materiałów pkt.21 (System e-BMS) "Panel synoptyczny XBTGT - 1 kpl" brak w przedmiarze robót. Prosimy o wyjaśnienie rozbierzości i uzupełnie przedmiaru robót o brakujący zakres prac ze wskazaniem przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z przyjętym założeniem Wykonawca robót opracuje i wdroży aplikację systemu BMS przy zapewnieniu transmisji z zastosowaniem protokołu modbus, wobec powyższego szczegółowe rozwiązanie dot panela XBTGT zostanie określony przez Wykonawcę oraz będzie podlegał zatwierdzeniu przez przedstawiciela Inwestora, przy zachowaniu wymagań opisanych w dokumentacji projektowej.

Wszystkie materiały niezbędne do prawidłowej instalacji oraz eksploatacji systemu BMS, zgodnie z wymaganiami minimalnymi wskazanymi w dokumentacji projektowej (w tym panel XBTGT) należy ująć w pozycji 15.4 "Dostawa, montaż i uruchomienie systemem sterowania obiektem [...]"

**Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający wymaga dokumentacji powykonawczej w zakresie geodezyjnym, jeżeli tak to wnoszę o uzupełnienie przedmiaru o stosowaną pozycję.

**Odpowiedź:**

Tak. Zgodnie z zapisami w stwior „wymagania ogólne” poz. 1.4.15

Należy wykonać w ramach opracowania przedmiar s-3 poz. 12.11

**Pytanie nr 10**

Czy na Wykonawcy spoczywa zakres utylizacji zdemontowanych urządzeń, aparatów, elementów budowlanych z wyjątkiem gruzu?

**Odpowiedź:**

Zasady postępowania dotyczące zdemontowanych urządzeń zostały określone w STWiOR - ST.RE.03 „Budowa rozdzielni” poz. 5.5

**Pytanie nr 11**

Czy w/w elementy z demontażu należy zdeponować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie lokalizacji Sosnowiec, ul. Szpitalna 1?

**Odpowiedź:**

Zasady postępowania dotyczące zdemontowanych urządzeń zostały określone w STWiOR - ST.RE.03 „Budowa rozdzielni” poz. 5.5

Ponadto w związku z pytaniami 2 i 3 do kosztorysu s-1 adaptacja budynku technicznego należy wprowadzić dodatkową pozycję:

PRZEDMIAR S-1

Nr.poz.	Podstawa wyceny	Opis pozycji	J.m.	ilość
60 d.10	Analiza indywidualna	Koszty wywozu i utylizacji złomu	tona	5

**Pytanie nr 12**

Czy zaprojektowana czerpnia z żaluzją o pow. mln  $1m^2$  w pomieszczeniu agregatorowi winna być odporności ogniowej? Jeżeli tak to proszę podać minimalną wymaganą odporność.

**Odpowiedź:**

Nie ma potrzeby instalowania żaluzji o odporności ogniowej.

**Pytanie nr 13**

Czy zaprojektowana czerpnia z żaluzją o pow. mln  $1m^2$  w pomieszczeniu agregatorowi winna być sterowana automatycznie i zsynchronizowana z pracą agregatu, tzn. otwierać się podczas jego pracy?

**Odpowiedź:**

Tak, powinna być sterowana automatycznie i zsynchronizowana z pracą agregatu.

**Pytanie nr 14**

Czy zaprojektowane w agregatorowi wyrzutnie dachowe  $0,6 \times 0,6$  zabezpieczone kominem mają być wyposażone w żaluzję?

**Odpowiedź:**

Tak, mają być wyposażone w żaluzje.

**Pytanie nr 15**

Czy zaprojektowane w agregatorowi wyrzutnie dachowe  $0,6 \times 0,6$  zabezpieczone kominem mają być o odporności ogniowej? Jeżeli tak proszę podać minimalną wymaganą odporność.

**Odpowiedź:**

Nie, wyrzutnie dachowe nie muszą być odporności ogniowej.

**Pytanie nr 16**

Czy zaprojektowane w agregatorowi wyrzutnie dachowe  $0,6 \times 0,6$  zabezpieczone kominem mają być sterowane automatycznie i zsynchronizowane z pracą agregatu, tzn. otwierać się podczas jego pracy?

**Odpowiedź:**

Tak, mają być sterowane automatycznie i zsynchronizowane z pracą agregatu.

**Pytanie nr 17**

Czy agregat ma być wyposażony w układ wydechowy kończący się na zewnątrz pomieszczenia agregatorowi?

**Odpowiedź:**

Tak, agregat ma być wyposażony w układ wydechowy na zewnątrz pomieszczenia.

**Pytanie nr 18**

Czy wylot spalin (układ wydechowy agregatu) ma być wyprowadzony przez otwór w agregatorowi WYLOT SPALIN  $0,4 \times 2$  na zewnątrz pomieszczenia?

**Odpowiedź:**

Tak, wylot spalin wyprowadzić na zewnątrz pomieszczenia.

**Pytanie nr 19**

Czy otwór WYLOT SPALIN  $0,4 \times 2$  ma być w jakiś szczególny sposób uszczelniony, obrobiony aby nie

mas l. u. - 5000



powodować wyziębienie pomieszczenia zimą?

**Odpowiedź:**

Nie ma potrzeby szczególnego zabezpieczenia termicznego.

**Pytanie nr 20**

Uprzejmie proszę o naniesienie pomieszczenia serwerowi na rzut poziomy rys. 03.0.

**Odpowiedź:**

Lokalizacja została określona w trakcie wizji lokalnej.

Serwerownia znajduje się na I piętrze w budynku bocznym szpitala.

**Pytanie nr 21**

Czy elementy zakończenia linii światłowodowych w RG, R1 oraz R2 typu szafka/stelaż zapasu kabla światłowodowego, panel światłowodowy, itd., itp. Są materiałami powierzonymi przez Zamawiającego? Jeżeli nie wnoszę o dodanie stosownej pozycji przedmiarowej: materiał + robocizna.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z dokumentacją przetargową i opublikowanym przedmiarem zakończenie linii światłowodowej należy wykonać bezpośrednio na aparatach, bez stosowania przełącznic.

Wszystkie niezbędne elementy zakończenia linii światłowodowej należy ująć w następujących pozycjach: (przedmiar S-3):

6.1

Montaż przyścienny rozdzielnic, rozdzielnica RG, kompletna wg dokumentacji projektowej, wraz z układem automatyki APZ oraz urządzeniami systemu nadzoru.

6.2

Montaż przyścienny rozdzielnic, rozdzielnica RHydro kompletna wg dokumentacji projektowej, wraz z układem automatyki APZ oraz urządzeniami systemu nadzoru.

11.1

Montaż przyścienny rozdzielnic, rozdzielnica R1, kompletna wg dokumentacji projektowej, wraz z układem automatyki APZ oraz urządzeniami systemu nadzoru.

11.2

Montaż przyścienny rozdzielnic, rozdzielnica R2, kompletna wg dokumentacji projektowej, wraz z układem automatyki APZ oraz urządzeniami systemu nadzoru.

**Pytanie nr 22**

W jaki sposób Wykonawca musi potwierdzić posiadanie przez kierownika budowy z uprawnieniami budowlanymi w zakresie instalacji elektrycznych posiadania co najmniej 2-letniej praktyki wykonywania robót przy zabytkach, zgodnie z art. 24 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dn. 27 lipca 2011 r.?

**Odpowiedź:**

Zamawiający uzna warunek posiadania co najmniej 2-letniej praktyki wykonywania robót przy zabytkach, zgodnie z art. 24 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dn. 27 lipca 2011r.( Dz. U. nr 165 poz. 987) za spełniony jeżeli Wykonawca przedłoży do oferty oświadczenie – załącznik nr 5 do SIWZ. Zamawiający przedkłada w załączeniu zmodyfikowany Załącznik nr 5.

**Pytanie nr 23**

Czy bezwzględnym wymogiem jest zachowanie magistrali komunikacyjnej MOD-BUS?

**Odpowiedź:**

W związku ze zrealizowaniem przez Inwestora podobnej inwestycji w zakresie modernizacji układu zasilania dla obiektu przy ul. Zegadłowicza oraz ustaleniu wspólnej magistrali wymiany danych

nał (iV. Sob)

pomiędzy różnymi systemami automatyki w ramach integracji systemu BMS należy zachować magistralę komunikacyjną MOD-BUS, przy czym niedopuszczalne jest stosowanie zewnętrznych konwerterów protokołu.

#### Pytanie nr 24

W związku z faktem, że wszelkie prawa do dokumentacji są w posiadaniu Zamawiającego uprzejmie proszę o udostępnienie części rysunkowej rzutów poziomych, schematów, widoków tablic (rys. od rys. 01 do rys. 09) w formacie AUTOCAD.

#### Odpowiedź:

Dokumentacja techniczna w formie edytowalnej zostanie udostępniona wyłonionemu w postępowaniu wykonawcy robót. Dokumentacja ta nie jest niezbędna na etapie składania ofert przez Wykonawcę. Na etapie postępowania przetargowego w celu opracowania oferty wystarczająca jest dokumentacja w formacie pdf, która została opublikowana na stronie Inwestora.

Na podstawie art. 38 ust. 6 Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert:

1. Oferty należy złożyć w Szpitalu Miejskim w Sosnowcu, 41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1, Sekretariat III piętro do dnia 16.05.2012r do godz. 10<sup>30</sup>.
2. Zamawiający otworzy oferty w dniu 16.05.2012r o godz. 11<sup>00</sup> w Dziale Zamówień Publicznych i Zawierania Umów, 41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1, (budynek przy bramie głównej).

Samodzielny Publiczny  
Szpital Miejski w Sosnowcu  
p.n. WYKONAWCA  
Sergiusz Karpiński

1. 2. 2012

.....  
(pieczęć firmowa)

**WYKAZ OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA REALIZACJĘ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
(KADRA KIEROWNICZA)**

Nazwisko i imię	Proponowana rola/funkcja w realizacji zamówienia	Rodzaj uprawnień	Nr uprawnień	Informacja o podstawie do dysponowania osobą

Oświadczam, że niżej wymieniona osoba posiada co najmniej 2-letnią praktykę wykonywania robót przy zabytkach, zgodnie z art. 24 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dn. 27 lipca 2011r.( Dz. U. nr 165 poz. 987).

Nazwisko i imię	Termin i czas kierowania robotą budowlaną przy zabytku	Miejsce nadzorowania robotą budowlaną przy zabytku nieruchomym	Nr zabytku w rejestrze zabytków

Data: .....

.....  
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do reprezentowania firmy na zewnątrz)