

ZO/10/2024

Wałbrzych dnia 15.04.2024 r.

Wykonawcy- wszyscy

Dotyczy: Dostawa wraz z Usługą skonfigurowania, zainstalowania i przeszkolenia-UPS do podtrzymywania zasilania Tomografu Komputerowego FIRMY Siemens zabudowanego w budynku E Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu przy ul. Sokołowskiego 4.

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu odpowiada na pytania Wykonawcy.

Pytanie nr 1.

Prosimy o udostępnienie draftu umowy, o której mowa w pkt. 9 Zaproszenia do złożenia propozycji cenowej.

Zamawiający udostępni projekt umowy Wykonawcy, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę po ogłoszeniu wyniku na Platformie Zakupowej.

Pytanie nr 2.

Zamawiający w myśl zapisów OPZ „we własnym zakresie wykona ułożenie kabli zasilających i odpływowych od rozdzielnic do zewnętrznego bajpasu serwisowego i do tomografu”. Prosimy o podanie, czy zasilacz UPS będzie instalowany w pomieszczeniu, w którym będzie zewnętrzny bajpas serwisowy?

Zasilacz UPS będzie instalowany w pomieszczeniu, w którym będzie zewnętrzny bajpas serwisowy

Pytanie nr 3.

Czy wykonanie instalacji pomiędzy zasilaczem UPS a zewnętrznym bajpasem serwisowym jest w zakresie Wykonawcy?

Zamawiający we własnym zakresie wykona ułożenie kabli zasilających i odpływowych od rozdzielnic do zewnętrznego bajpasu serwisowego i do tomografu.

Pytanie nr 4.

Jaka jest odległość pomiędzy miejscem wyznaczonym do montażu zewnętrznego bajpasu serwisowego a potencjalną lokalizacją zasilacza UPS?

Odległość pomiędzy miejscem wyznaczonym do montażu zewnętrznego bajpasu serwisowego a potencjalną lokalizacją zasilacza UPS wynosi do 5 m.

Pytanie nr 5.

Czy instalacja pomiędzy zewnętrznym bajpasem serwisowym a zasilaczem UPS przechodzi przez różne pomieszczenia czy znajduje się w obrębie jednego pomieszczenia?

Instalacja pomiędzy zewnętrznym bajpasem serwisowym a zasilaczem UPS znajduje się w obrębie jednego pomieszczenia.

Pytanie nr 6.

Jaki jest projektowany czas podtrzymania zasilacza UPS oraz dla jakiego obciążenia mocą czynną (w kW) zasilacz UPS ma zapewniać to podtrzymanie zasilania przez wskazany czas minimalny?

Czas podtrzymania UPS-a 15minut przy mocy obciążenia 75kW

Pytanie nr 7.

Prosimy o określenie piku prądowego urządzenia Siemens SOMATOM go.Top. Dane te niezbędne są do dokładnego określenia mocy urządzenia UPS i nie są dostępne na ogólnych kartach urządzenia zamieszczonych na stronach internetowych producenta.

Dane wg DTR urządzenia firmy Siemens.

Pytanie nr 8.

Prosimy o określenie przez Zamawiającego mocy pozornej / czynnej zasilacza UPS potrzebnej do podtrzymania zasilania Tomografu Komputerowego firmy Siemens.

Moc pozorną ustalono na poziomie 120kVA , Moc czynną na poziomie 75kW

Pytanie nr 9.

W związku z koniecznością spełnienia warunku zapewnienia impedancji linii zasilającej na poziomie $\leq 250 \text{ m}\Omega$ prosimy o potwierdzenie, że spełnienie tego warunku jest w gestii projektanta i Wykonawcy instalacji elektrycznej, a nie dostawcy zasilacza UPS. Dostawca UPS nie może dokonać doboru bez znajomości długości linii zasilającej (od transformatora do urządzenia), bez znajomości typu oraz średnicy kabla zasilającego, danych transformatora.

Zamawiający zapewnia impedancję linii zasilającej na poziomie $\leq 250 \text{ m}\Omega$.

Pytanie nr 10.

Jakie są wymagania Zamawiającego odnośnie zewnętrznego bajpasu serwisowego?

Bajpas w obudowie natynkowej, przerwowy.

Pytanie nr 11.

Czy Zamawiający dopuszcza zewnętrzny bajpas serwisowy przerwowy?

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 12.

Czy Zamawiający dopuszcza zewnętrzny bajpas serwisowy w obudowie natynkowej?

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 13.

Czy Zamawiający dopuszcza zewnętrzny bajpas serwisowy bezprzerwowy, w obudowie natynkowej?

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 14.

Czy Zamawiający dopuszcza otwarty stelaż bateryjny pełniący rolę „szafy bateryjnej”?

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 15.

Jaki jest wymagany parametr projektowanej żywotności akumulatorów - czy 10-12 lat według klasyfikacji Eurobat (tzw. Long Life)?

Wymagany parametr projektowanej żywotności akumulatorów - to 10-12 lat według klasyfikacji Eurobat (tzw. Long Life).

Pytanie nr 16.

Czy w zakresie Wykonawcy jest wykonanie kompletnej instalacji DC (między zasilaczem UPS a szafą bateryjną)?

Zamawiający we własnym zakresie wykona ułożenie kabli zasilających i odpływowych od rozdzielnic do zewnętrznego bajpasu serwisowego i do tomografu”. natomiast w zakresie Wykonawcy jest wykonanie kompletnej instalacji DC (między zasilaczem UPS a szafą bateryjną)

Pytanie nr 17.

W myśl zapisów OPZ „Wykonawca zaplanuje i przeprowadzi testy funkcjonalne i pomiary kontrolne zamontowanego przez siebie UPS-a”. Prosimy o określenie przez Zamawiającego szczegółowego wykazu zakresu testów oraz pomiarów kontrolnych.

Zasilacz awaryjny powinien być podawany pięciu testom podstawowym a następnie pomiarom dodatkowym. W zakresie testów podstawowych są wykonywane testy z obciążeniem rezystancyjnym wyjścia UPS

kontrolowane są następujące parametry:

- Skuteczne napięcie wyjściowe UPS.
- Szczytowe napięcie wyjściowe.
- Napięcie na akumulatorach.
- Czas pracy awaryjnej.
- Czas sygnalizacji „akumulator bliski rozładowania”.

POMIARY DODATKOWE:

Pomiary dodatkowe mają na celu zaobserwowanie parametrów zasilaczy awaryjnych, które nie ujawniają się w testach zasadniczych a zawierają dodatkową informację na temat konstrukcji zasilaczy, zachowania w warunkach ekstremalnych oraz specyficznych zastosowań. Należą do nich następujące pomiary:

- Obserwacja kształtu napięcia wyjściowego podczas pracy awaryjnej
- Pomiar czasu przełączania:
- Obserwacja reakcji zasilacza UPS na obciążenie: (Obserwacji będą podlegały również: temperatura, hałas i inne wyżej nie wymienione zjawiska związane z pracą zasilacza awaryjnego.)
- pomiar impedancji pętli zwarcia nowo wykonanej instalacji do UPS,
- pomiar rezystancji izolacji kabli między UPS a bajpasem serwisowym oraz pomiędzy zasilaczem UPS a szafą bateryjną

Pytanie nr 18.

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie pomiarów kontrolnych w zakresie: pomiar impedancji pętli zwarcia nowo wykonanej instalacji do UPS, pomiar rezystancji izolacji kabli między UPS a bajpasem serwisowym oraz pomiędzy zasilaczem UPS a szafą bateryjną?

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 19.

Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie testów funkcjonalnych w zakresie: sprawdzenia parametrów napięcia na wyjściu UPS przy obecności napięcia z sieci oraz podczas pracy bateryjnej, sprawdzenia poprawności przełączenia UPS na pracę bateryjną przy zaniku napięcia z sieci?

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 20.

Jakiego typu kable oraz jakiej średnicy planuje wykonać Zamawiający od rozdzielnicy RG do bajpasu zewnętrznego oraz od bajpasu zewnętrznego do Tomografu Komputerowego?

Kabel YKYżo 5*70mm²

Pytanie nr 21.

Czy przedstawiona w załączniku „Załącznik nr 4 - Dane Techniczne Tomografu Komputerowego” Tablica rozdzielcza jest w zakresie Wykonawcy?

Przedstawiona w załączniku „Załącznik nr 4 - Dane Techniczne Tomografu Komputerowego” Tablica rozdzielcza jest w zakresie Wykonawcy.

Pytanie nr 22.

Czy przeglądy okresowe wykonywane co 6 miesięcy mają być wykonywane na koszt Wykonawcy?

W okresie trwania gwarancji TAK.

Pytanie nr 23.

Prosimy o szczegółowe określenie warunków gwarancji, ponieważ zapis: „nie mogą być gorsze niż warunki gwarancji producenta(ów) rozdzielnic elektrycznych, urządzeń, modułów

zasilaczy UPS-ów centralnych, dławików, rozdzielnic mocy biernej, komponentów i konstrukcji mechanicznych, elektrycznych, elektronicznych” jest bardzo nieprecyzyjny.

Obowiązują standardowe warunki gwarancji 24 m-ce.

Pytanie nr 24.

Prosimy o szczegółowy opis ewentualnych utrudnień od wejścia do budynku do pomieszczenia instalacji zasilacza UPS (wymiary drzwi wejściowych, wymiary drzwi pomieszczenia instalacji, ewentualne zwężenia, ewentualnie inne przeszkody itp.).

UPS zabudowany zostanie w pomieszczeniu wentylatorowni (pomieszczenie pod pracownią Tomografu) Najwyższe drzwi mają wymiar szerokość 800mm wysokość 1900mm.

Pytanie nr 25.

Prosimy o załączenie szkicu pomieszczenia instalacji zasilacza UPS, podanie wymiarów tego pomieszczenia oraz wskazanie w nim miejsca instalacji zasilacza UPS i akumulatorów, względem rozdzielni RG i Tomografu Komputerowego.

UPS zabudowany zostanie w pomieszczeniu wentylatorowni (pomieszczenie pod pracownią Tomografu) miejsce pod zabudowę zestawu UPS-a 1800*950mm+ 2800*1100mm

Pytanie nr 26.

W związku z koniecznością uwzględnienia udzielonych odpowiedzi na wszystkie pytania w celu prawidłowego doboru urządzenia oraz właściwego sporządzenia oferty i rzetelnej wyceny przedmiotu zamówienia zwracamy się z prośbą i wnioskiem o przesunięcie terminu złożenia oferty do dnia 24.04.2024r.

Zamawiający nie wyraża zgody na przesunięcie terminu.

Pytanie nr 27.

Jaki czas podtrzymania zasilania tomografu należy przyjąć dla UPSa w przypadku braku zasilania?

Czas potrzymania dla mocy 75kW 15 minut

Pytanie nr 28.

Proszę o podanie wymaganego czasu autonomii dla mocy znamionowej tomografu - 69,2kVA.

Przewidziano Czas potrzymania dla mocy 75kW 15 minut.

Pytanie nr 29.

Czy ups należy dobrać do pełnej mocy tomografu (także podczas wykonywania badań), czy Użytkownik posiada układ przełączający tomograf na zasilanie z ups wyłączenie podczas zaniku w celu wygaszenia systemu i niepozwalający na załączenie pełnej mocy podczas zasilania z ups?

UPS należy dobrać do pełnej mocy tomografu w celu zakończenia badania. Układ nie posiada możliwości przełączenia na zasilanie z ups i wyłączenie podczas zaniku w celu wygaszenia systemu.

Pytanie nr 30.

Na jaki czas podtrzymania przy pełnej mocy należy dobrać baterię akumulatorów?

Czas potrzymania dla mocy 75kW 15 minut.

Pytanie nr 31.

Jaki jest wymagany czas podtrzymania napięcia oraz przy jakim obciążeniu?

Czas potrzymania dla mocy 75kW 15 minut.

**Kierownik Działu
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
Małgorzata Słomiana**

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

Sporządziła: Agnieszka Piasecka

nr tel.: 74/6489744