**Zestaw 24/32**

1. Czy Zamawiający dopuszcza przeliczenie stacji transformatorowej do optymalnej wartości. Zaprojektowane rozwiązanie (zwiększenie mocy nowo-projektowanej stacji 3-krotnie w stosunku do istniejącej zamiast transformatorów 2x630kVA na transformatory 2x2000kVA) spowoduje wygenerowanie zbędnych kosztów zarówno w budowie jak i w eksploatacji. Agregaty rezerwowe zostały zaprojektowane o mocy tylko 2x350kVA ?

**Ad.1. Zamawiający nie dopuszcza przeliczenia stacji transformatorowej. Należy wykonać zgodnie z SIWZ**

2. Czy zakłada się prace agregatów prądotwórczych synchronicznie z siecią?

**Ad.2. Zgodnie z SIWZ oraz załącznikami (projekt, warunki przyłączeniowe ) nie przewiduje się pracy synchronicznej agregatów z siecią zawodową.**

3. W projekcie brak informacji na temat sposobu wykonania przełączeń, wymiany rozdzielnicy głównej, rozdzielnicy SN, transformatorów, agregatów. W jaki sposób w istniejącym szpitalu wykonawca ma za pomocą opisanego w opisie agregatu przewoźnego(500kVA str. 21 opisu) gwarantować zasilanie rezerwowe działającego szpitala. Brak informacji na temat wykonania tych prac. Jak należy wykonywać te prace, w jakiej kolejności, czy pod napięciem i obciążeniem. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o te elementy.

**Ad.3. W SIWZ - zalaczniki do OPZ\zal. 1 do OPZ - dokumentacja projektowa\PROJEKTY WYKONAWCZE 11.2016 CD.1\TOM 3\SSTWIOR\IE znajduje się plik o nazwie STWIOR\_GC 20170103 – jest to STWIOR dla branży elektrycznej i teletechnicznej , gdzie opisano warunki przełączeń.**

**Nie przewiduje się długotrwałych wyłączeń całego szpitala. Sporządzony przez wykonawcę harmonogram i sposób przełączeń musi uwzględniać etapowanie prac. W związku z powyższym nie przewiduje się konieczności zastosowania większego agregatu przewoźnego.**

4. Czy cały szpital będzie można wyłączyć od zasilania na czas wymiany rozdzielnic i prób, jeśli tak to na jak długo?

**Ad.4. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 3**

5. Czy prace związane z kablami SN, przekładnikami SN itd. które należą do Energa nie powinny być opisane i uzgodnione z zakładem energetycznym. Brak informacji i uzgodnień w projekcie. Niniejsze prace maja wpływ na wykonanie robót ziemnych a nie zostały opisane co może znacząco wpłynąć na termin realizacji zadania a co za tym idzie ponoszenie przez GW dodatkowych kosztów budowy.

**Ad.5. Zamawiający informuje, iż projekt stacji transformatorowej został w całości uzgodniony z Energa Operator. Uzgodniony projekt Zamawiający dołącza jako załącznik nr 1 do Wyjaśnień treści SIWZ.**

6. Projekt wykonawczy SN pomija problemy związane z przełączeniem istniejącego działającego szpitala(wymiana wyposażenia stacji). Prosimy o przesłanie opracowania uwzgledniającego te prace . W projekcie te tematy zostały pominięte a koszt takich działań w zależności od przyjętego rozwiązania może być znaczny.

**Ad.6. Zgodnie z odpowiedzią nr 3 . Zamawiający dodatkowo informuje, iż przewiduje wymianę wyposażenia średniego napięcia poszczególnymi sekcjami. Wyłączenie jednego transformatora i jednej sekcji , ich wymiana na nowe a dopiero wówczas wyłączenie drugiej sekcji i drugiego transformatora i przełączenie w tym czasie zasilania szpitala na już zmodernizowaną sekcję.**

7. Zwieszenie transformatorów spowoduje zwiększenie poziomu mocy zwarciowej(prądu zwarciowego) na wszystkich istniejących rozdzielnicach w obiekcie. W projekcie brak obliczeń tych narażeń, czy istniejące aparaty na obiekcie nie będą wymagały wymiany?

**Ad.7. Nie przewiduje się wymiany aparatów istniejących na obiektach. Wymianie podlegają aparaty zabezpieczające linie kablowe zasilające poszczególne budynki, co zostało ujęte w projekcie nowej rozdzielni głównej niskiego napięcia w budynku stacji transformatorowej**

8. Brak w projekcie opisu rezerwowania transformatorów 3 i 4 na czas wymiany linii kablowej SN, która ma je zasilać?

**Ad.8. Zgodnie z SIWZ i SSTWIOR Wykonawca opracuje szczegółowy harmonogram i sposób wyłączeń w uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający nie przewiduje możliwości długotrwałego wyłączenia jednocześnie obu linii kablowych SN i obu transformatorów stacji OST. Wyłączenia te będą wykonywane etapowo.**

9 . W zał. 14 do opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający zawarł wytyczne dotyczące klawiatury oraz myszki . Prosimy o potwierdzenie że można zastosować klawiaturę medyczną silikonową oraz standardową myszkę medyczną IP65 które można dezynfekować . Klawiatura opisana w załączniku nr 14 nie jest dostępna na rynku polskim oraz nie ma też serwisu na rynku polskim co w przypadku uszkodzenia uniemożliwia skuteczną jej wymianę . Klawiatura opisana w załączniku nr 14 dodatkowo waży aż 7 kg. Dodatkowo niniejsza klawiatura wymaga podłączenia do sieci 230V co uniemożliwia jej swobodne podłączanie do monitorów na Sali operacyjnej zgodnie z wskazaniem z opisu ?

**Ad. 9**

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z opisanymi parametrami. Szczegółowe propozycje będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Klawiatura, o której mowa jest dostępna na rynku polskim i dostarczana przez polskiego autoryzowanego dystrybutora, jest ona również przez niego serwisowana.

10. Prosimy o potwierdzenie że równoważność rozwiązania zatwierdza i akceptuje uprawniony przedstawiciel Zamawiającego a Projektant pełniący Nadzór Autorski na zlecenie Zamawiającego zatwierdza na prośbę przedstawiciela Zamawiającego.

**Ad.10. Zamawiający potwierdza, iż zgodnie z SIWZ równoważność potwierdza uprawniony przedstawiciel Zamawiającego. Akceptacja poszczególnych materiałów nastąpi na etapie akceptacji kart materiałowych , co zostało opisane w SIWZ**

11. Dla lamp operacyjnych czy Zamawiający dopuści kopułę satelitarną wyposażoną w 72 diody LED jeśli spełnione będą oczekiwane parametry świetlne? Zapewni to większą energooszczędność urządzenia.

**Odpowiedź: Zgoda, zmiana SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | Źródło światła – białe diody LED. ~~Każda kopuła wyposażona w minimum 90 diod LED~~. Pobór mocy – maksymalnie ~~160~~ 240 W dla kopuły głównej oraz kopuły satelitarnej łącznie. |

12. Dla lamp operacyjnych czy Zamawiający dopuści kopuły bez modułu centralnego, w których równomierne oświetlenie pola operacyjnego i maksymalna bezcieniowość zostały osiągnięte dzięki zastosowaniu specjalnych soczewek?

**Odpowiedź: SIWZ bez zmian**

13.Dla lamp operacyjnych czy Zamawiający dopuści lampę o temperaturze barwowej regulowanej w 3 krokach: 3800K – 4400K - 5000K?

**Odpowiedź: Zgoda, zmiana SIWZ**

Temperatura barwowa regulowana w min. 3 krokach w zakresie **~~min. 4000K max. 5000 K~~ min. 4000K - 4700 K**. Zakres regulacji temperatury barwowej, niezależnie od natężenia światła

14. Czy Zamawiający dopuści lampę o następującym zakresie regulacji wielkości pola operacyjnego: 16 – 32 cm dla czaszy głównej i 16-28 dla czaszy satelitarnej?

**Odpowiedź: Zgoda, zmiana SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| 24 | Minimalny zakres regulacji wielkości pola operacyjnego każdej czaszy ~~dla (D10-D50)~~: **~~14 – 28~~  16 – 25** cm~~D10 – średnica pola świetlnego dla 10% maksymalnej mocy oświetlenia, zgodnie z EN-60601-2-41~~~~D50 – średnica pola świetlnego dla 50% maksymalnej mocy oświetlenia, zgodnie z EN-60601-2-41~~ |

15. Czy Zamawiający dopuści lampę o wgłębności oświetlenia 120 cm dla czaszy głównej i 100 cm dla czaszy satelitarnej (L1+L2 względem Ec)?

**Odpowiedz. Zgoda, zmiana SIWZ**

**Wgłębność oświetlenia (L1+L2 względem Ec) – minimum ~~140~~ 105cm dla kopuły głównej i minimum 100 cm dla kopuły satelitarnej.**

16. Czy Zamawiający dopuści lampę o białym oświetleniu endoskopowym, regulowanym w zakresie 2000-8000 lx (świeci 6 diod kopuły)?

**Odpowiedz. Zgoda, zmiana SIWZ**

|  |
| --- |
| Oświetlenie endoskopowe – funkcja oświetlenia endoskopowego (kolor zielony i/lub biały), ~~odwracająca kierunek oświetlania o 180~~~~0~~ ~~w kierunku sufitu~~, nieoślepiające oraz nie powodujące odbłysków w monitorach znajdujących się w sali operacyjnej |

17. Czy Zamawiający dopuści lampy o następującym zakresie ruchu wysięgników kopuł oraz monitora:

• obrót o min. 330 stopni wokół mocowania głównego (pionowa oś lampy)

• obrót ramienia uchylnego wokół przegubu łączącego ramiona o min. 330° (wokół osi pośredniej – osi pionowej pomiędzy ramieniem poziomym a ramieniem uchylnym)

• obrót o min. 330° na przegubie łączącym kopułę z ramieniem uchylnym?

Ograniczenia wynikają z punktu 37 specyfikacji, czyli konieczności wcześniejszego umieszczenia w zawieszeniu okablowania.

**Odpowiedz: zgodnie ze zmienionym SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| 15 | **Zakres ruchu wysięgników kopuł satelitarnych:*** obrót o min. 3600 wokół mocowania głównego (pionowa oś lampy)
* obrót ramienia uchylnego wokół przegubu łączącego ramiona o min. 360° (wokół osi pośredniej – osi pionowej pomiedzy ramieniem poziomym a ramieniem uchylnym)
* obrót o min. 360° na przegubie łączącym kopułę z ramieniem uchylnym
* Regulacja góra/dół ramienia uchylnego min. ~~100~~° 90°

**Zakres ruchu wysięgników kopuł głównych i ramion na monitory:*** obrót o min. 3000 wokół mocowania głównego (pionowa oś lampy)
* obrót ramienia uchylnego wokół przegubu łączącego ramiona o min. 300° (wokół osi pośredniej – osi pionowej pomiedzy ramieniem poziomym a ramieniem uchylnym)
* obrót o min. 300° na przegubie łączącym kopułę z ramieniem uchylnym
* Regulacja góra/dół ramienia uchylnego min. ~~100~~° 90°
 |

18. Z uwagi na bardzo duży zakres dokumentacji oraz przerwę świąteczną w tym u dostawców sprzętu która uniemożliwiała otrzymanie ofert w wymaganym terminie składania ofert oraz liczne pytania prosimy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 15.02.2018 r.

**Ad.18. Zamawiający dokonał zmiany terminu składania ofert, co opublikował w we wcześniejszych wyjaśnieniach treści SIWZ. Nowy termin został ustalony na 15.02.2018 r.**

19. W dokumentacji brak jest badań geologicznych prosimy o ich udostępnienie.

**Ad.19. Zamawiający informuje, iż badania geologiczne zostały udostępnione na stronie przetargu jako załącznik SIWZ i znajdują się w zalaczniki do OPZ\ zal. 1 do OPZ - dokumentacja projektowa\PROJEKTY WYKONAWCZE 11.2016 CD.1\TOM 1\TOM 1.1\TOM 1.1.1\001\_OPIS\ZAŁĄCZNIKI\BADANIA GRUNTOWE**

20. Prosimy o przekazanie kart doboru central wentylacyjnych w celu dobrania odpowiedniej automatyki .

**Ad.20. Zamawiający prosi o zapoznanie się z treścią SIWZ i załączników. Wszystkie dane dotyczące central znajdują się w projekcie wykonawczym TOM 3 ( opis- gdzie wskazano wymagania dla każdej centrali, zamieszczono tabele z wyposażeniem , rysunki – gdzie pokazano schematy automatyki każdej z central, oraz SSTWIOR )**

21. Prosimy o szczegółowe opisanie prac remontowych niezbędnych do wykonania w centrali telefonicznej informacja podana w załączniku nr 7 do opisu przedmiotu zamówienia. Prosimy o podanie ilości punktów do skonfigurowania brak jest tych danych w dokumentacji . Prosimy o udostępnienie schematu oraz specyfikacji dla tego zakresu prac .

**Ad. 21**

**W zakresie przedmiotu zamówienia jest dostarczenie, uruchomienie, konfiguracja oraz włączenie do sieci miejskiej i abonenckiej fabrycznie nowej centrali telefonicznej (serwera telekomunikacyjnego) w budynku Szpitala św. Wojciecha przy ul. Jana Pawła II 50.**

22. Prosimy o wskazanie dla centrali telefonicznej parametrów głównych na podstawie których będzie oceniana równoważność zaproponowanych rozwiązań . Na rynku jest wiele rozwiązań powszechnie stosowanych a opis zawarty w załączniku nr 7 do opisu przedmiotu zamówienia wskazuje jednoznacznie tylko na jednego dostawcę co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji .

**Ad. 22**

**Zamawiający wymaga, aby dobrane przez Wykonawcę urządzenia czy rozwiązania techniczne posiadały parametry nie gorsze niż określone w SIWZ. Jeśli w SIWZ zostały przywołane konkretne nazwy produktów , to są one przez Zamawiającego traktowane wyłącznie jako przykładowe rozwiązania. Wykonawca ma prawo przedstawić do akceptacji karty materiałowe urządzeń czy rozwiązań dowolnych producentów, których parametry są nie gorsze niż określone w SIWZ. Postawą do akceptacji zaproponowanego rozwiązania będzie spełnienie względów funkcjonalnych, ilości oraz pozostałe wskazane w SIWZ. Dodatkowo centrala telefoniczna musi zostać zintegrowana z istniejącą zgodnie z SIWZ. Zamawiający dopuszcza zmiany niektórych parametrów w stosunku do SIWZ, jednak ocena ich możliwa będzie dopiero na etapie akceptacji kart materiałowych. W związku z powyższym spełnione zostały przez Zamawiającego wymogi uczciwej konkurencji**

23. Prosimy o potwierdzenie że zgodnie z załącznikiem nr 10 do Opisu przedmiotu zamówienia . Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne natomiast warunek równoważności dotyczy spełnienia warunku by ilości mediów oraz elementów wyposażenia paneli, mostów i kolumn były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Dodatkowo zakończenia gazów medycznych wraz z wyposażeniem muszą być wyrobem medycznym klasy IIb z certyfikatem CE. Na etapie kart materiałowych nastąpi akceptacja.

**Ad. 23**

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Szczegółowe propozycje dot. zakończenia gazów medycznych będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości mediów oraz elementów wyposażenia paneli, mostów i kolumn były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Dodatkowo zakończenia gazów medycznych wraz z wyposażeniem muszą być wyrobem medycznym klasy IIb z certyfikatem CE, jak również maja zostać spełnione normy o których mowa poniżej. Na etapie kart materiałowych i innych niż opisane poniżej zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

**Wykonawca zapewni możliwość bezpiecznego montażu kardiomonitora do półki przy panelu medycznym niezależnie od wyboru dostawcy kardiomonitorów. Montaż dokonywany będzie przez śrubunek zgodnie z wytycznymi dot. montażu kardiomonitora.**

**Wykonawca przed podpisaniem Umowy z dostawcą zakończeń gazów medycznych dokona korekty długości / wielkości poszczególnych elementów (panele, mosty, kolumny) oraz ich umiejscowienia w celu eliminacji kolizji i ilości mediów.**

**Każde stanowisko wyposażone zostanie w systemu przyzywowego zgodnego z projektem wykonawczym.**

**Dodatkowo każda kolumna anestezjologiczna wyposażona będzie w windę umożliwiająca podniesienie aparatu do znieczulenia. Zamawiający wymaga by możliwe było zainstalowanie przez dostawcę aparatu do znieczulenia odpowiednich zawiesi umożliwiających montaż i podnoszenie aparatu do znieczulenia poprzez uniwersalne uchwyty. Minimalna udźwig kolumny 250 kg.**

24. W dokumentacji projektowej przywołano rozwiązania techniczne jak np. Centrala Integracyjne ZEUS która to jest produktem firmy Climatic Sp. z o.o. Sp. k. Czy niniejsza firma brała udział w przygotowaniu niniejszego projektu i postępowania ? Firma ta występowała np. o warunki techniczne na podstawie których była wykonywana dokumentacja czyli uczestniczyła bezpośrednio w procesie projektowym i zostały wprojektowane jej produkty . Proszę o potwierdzenie.

**Ad.24. Zamawiający wymaga, aby dobrane przez Wykonawcę urządzenia czy rozwiązania techniczne posiadały parametry nie gorsze niż określone w SIWZ. Jeśli w SIWZ zostały przywołane konkretne nazwy produktów , to są one przez Zamawiającego traktowane wyłącznie jako przykładowe rozwiązania. Wykonawca ma prawo przedstawić do akceptacji karty materiałowe urządzeń czy rozwiązań dowolnych producentów, których parametry są nie gorsze niż określone w SIWZ. Nie dotyczy to oczywiście systemów, których wskazanie było konieczne aby dokonać integracji lub rozbudowy systemów już działających w szpitalu takich jak np. kontrola dostępu czy system ppoż i DSO. Możliwość zmiany niektórych parametrów w stosunku do SIWZ Zamawiający będzie rozpatrywał indywidualnie dla każdego przypadku, w szczególności mając na uwadze zachowanie zasady uczciwej konkurencji. Opracowanie dokumentacji projektowej zostało zlecone przez Zamawiającego na podstawie podpisanej umowy, firmie TEKTURA, Barbara Kozielewska Al. Ujazdowskie 22/1, 00-478 Warszawa. Zamawiający nie posiada wiadomości na temat firm czy też osób, z którymi Pracownia Projektowa współpracowała na etapie tworzenia dokumentacji.**

25. Czy Zamawiający posiada decyzję dotyczącą wycinki drzew wskazanych w dokumentacji ? Czy niniejsza decyzja została opłacona

**Ad.25. Zamawiający nie posiada na chwilę obecną decyzji dotyczącej wycinki drzew. Koszty związane z decyzją obciążają Zamawiającego.**

 Rafał Nowak