

Wykonawcy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Przebudowa pomieszczeń pod nową serwerownię” realizowana w ramach projektu pn. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego” dla Powiatowego Zakładu Opieki Zdrowotnej z siedzibą w Starachowicach, nr ogłoszenia 545242-N-2019 z dn. 09.05.2019 r.

Odpowiedzi na pytania po modyfikacji

Pytanie 1, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Czy Zamawiający dopuści system z modułami 25kVA/25kW zamiast 30kVA/24kW?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów 20kVA/20kW pod warunkiem zachowania odpowiedniej mocy i redundancji systemu oraz pod warunkiem iż reszta parametrów wyspecyfikowanych w projekcie jest spełniona.

Pytanie 2, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Czy Zamawiający dopuści system z modułami 25kVA/25kW zamiast 30kVA/24kW?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów 25kVA/25kW jako równoważnych do 30kVA/24kW pod warunkiem iż reszta parametrów wyspecyfikowanych w projekcie jest spełniona.

Pytanie 3, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Czy Zamawiający wymaga aby system UPS był pozbawiony pojedynczych punktów awarii (każdy moduł posiada swój prostownik, falownik, by-pass statyczny i wyświetlacz LCD oraz własny niezależny zestaw baterii)?

Odpowiedź:

Z uwagi na jednotorowe zasilanie Zamawiający wymaga aby system UPS był pozbawiony pojedynczych punktów awarii.

Pytanie 4, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

W projekcie nie ma określonej sprawności zasilacza UPS w przedziale 25-100%, jest to bardzo ważny parametr wpływający później na koszty energii elektrycznej. Jaka sprawność UPS jest wymagana? Wymagana jest sprawność nie mniejsza niż projektowanego rozwiązania.

Pytanie 5, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Czy Zamawiający oczekuje aby system UPS posiadał funkcję automatycznego usypiania modułów dzięki której sprawność systemu będzie wyższa?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza taką funkcjonalność, nie jest ona jednak wymagana.

Pytanie 6, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Czy Zamawiający dopuści system klimatyzacji w oparciu o tzw. urządzenia typu SPLIT Fujitsu?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dostarczenia klimatyzacji o podstawowych parametrach wyspecyfikowanych w projekcie.

Pytanie 7, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Czy Zamawiający wymaga dołączenia do oferty kart katalogowych głównych urządzeń (chodzi o klimatyzatory i UPS)?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby Wykonawca, którego oferta została najwyżej wymieniona, na wezwanie Zamawiającego złożył karty katalogowe głównych urządzeń czyli: systemu klimatyzacji i nawilżania, systemu UPS, systemu szaf RACK, listew PDU, systemu KD oraz systemu gaszenia. Dokumenty te żądane są na potwierdzenie spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego. W związku z powyższym zmianie ulega SIWZ postępowania, poprzez dodanie w Rozdziale VIII pkt. C punktu 7 o następującym brzmieniu:

„C. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY DO ZŁOŻENIA PRZEZ WYKONAWCĘ, KTÓREGO OFERTA ZOSTAŁA NAJWYŻEJ OCENIONA – NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO, KTÓRY WYZNACZA TERMIN NA ICH ZŁOŻENIE NIE KRÓTSZY NIŻ 5 DNI:

(...)

7. Karty katalogowe głównych urządzeń czyli: systemu klimatyzacji i nawilżania, systemu UPS, systemu szaf RACK, listew PDU, systemu KD oraz systemu gaszenia. Zamawiający dopuszcza aby dokumenty zostały złożone w języku angielskim”.

Ponadto zmianie ulega punkt D. ust. 1 Rozdziału VIII SIWZ, który otrzymuje brzmienie:

„D.UWAGI DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW:

1. Dokumenty sporządzone w języku obcym składane są wraz z tłumaczeniem na język polski, za wyjątkiem kart katalogowy głównych urządzeń czyli: systemu klimatyzacji i nawilżania, systemu UPS, systemu szaf RACK, listew PDU, systemu KD oraz systemu gaszenia, co do których Zamawiający dopuszcza złożenie w języku angielskim”.

Wraz z ofertą Zamawiający wymaga złożenia wykazu zaoferowanych głównych urządzeń czyli: systemu klimatyzacji i nawilżania, systemu UPS, systemu szaf RACK, listew PDU, systemu KD oraz systemu gaszenia. Zmianie ulega formularz oferty do którego dodaje się załącznik 1a stanowiący wykaz oferowanego sprzętu.

Zamawiający w dniu dzisiejszym zamieści na stronie internetowej zmieniony załącznik nr 1 – formularz oferty.

Pytanie 8, dotyczy systemu klimatyzacji

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie klimatyzatora z zasysaniem powietrza tylko z jednej strony i wyrzucaniem powietrza przed siebie, gdzie dla spełnienia wymagań projektowych zostanie przewidziane dodatkowe kolano (kierownica powietrza) która skieruje zimne powietrze w dół w przestrzeń przed szafą. Kierownica nie ma wpływu na inne parametry chłodzenia takie jak moc, sprawność itd. Dodatkowa kierownica powietrza jest rozwiązaniem dopuszczonym przez Producenta. Warunek projektu co do kierunku wyrzutu powietrza będzie w ten sposób spełniony.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie (pobór powietrza z jednej strony oraz wyrzut w dół za pomocą kierownicy) o ile oferent przedstawi pismo od producenta potwierdzającej poprawność takiej aplikacji jako akceptowalne. Istotne parametry podlegające ocenie to: moc chłodnicza, wydatek powietrza w jednostce wewnętrznej, SHR, filtr G4, automatyka do pracy naprzemiennej. Zamawiający dopuszcza tożsame rozwiązania firmy Stulz, Schneider/Uniflair i Lennox o porównywalnych parametrach.

Dodatkowo po wykonaniu serwerowni Projektant zaleca wykonanie testów końcowych przy projektowanym obciążeniu za pomocą obciążnic rezystancyjnych montowanych w szafach Rack celem potwierdzenia poprawności działania systemu.

Pytanie 9, dotyczy systemu klimatyzacji

Czy zamiast urządzeń o mocy jawnej 14,3 kW, co daje łączną wydajność 42,9 kW. możliwe jest zastosowanie urządzeń o mocy 14 kW x 3 = 42kW. Różnica 0,9 kW nie ma istotnego znaczenia w bilansie mocy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenia o mocy jawnej nie mniejszej niż 14kW.

Pytanie 10, dotyczy systemu klimatyzacji

Czy zamiast współczynnika SHR = 1, Zamawiający dopuści (SHR=0,99)? Różnica 0,01 w poziomie wymaganego SHR nie ma żadnego znaczenia praktycznego, stanowi wielkość niemierzalną, tym bardziej że Producenci podają SHR w różnym zaokrągleniu.

Odpowiedź:
Zamawiający dopuszcza urządzenia o SHR=0,99.

Pytanie 11, dotyczy systemu klimatyzacji

Zamawiający dopuścił w projekcie listwy PDU listwy zarządzalne PDU Knurr/Vertiv. Jest to konkretne rozwiązanie jednego producenta posiadające szczegółowe parametry techniczne wyspecyfikowane w projekcie. W ten sposób liczba możliwych dostawców ograniczona została do jednego Czy Zamawiający dopuści listwy spełniające podstawowe założenia projektu tzn. modele PDU powinny umożliwiać zdalne (poprzez sieć LAN) monitorowanie parametrów (prądu(A), napięcie(V), moc czynna(W), moc pozorna(VA), zużycie(kWh), współczynnik mocy, częstotliwość i współczynnik szczytu) jednakże bez funkcjonalności: integracja do Avocent ACS, UMG and MPU, DSView, Rack Power Manager Nform & Trellis, oraz Nagios., uwierzytelnianie: TACACS, Radius, Kerberos, Szyfrowanie: DES.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza listwy o poniższych funkcjonalnościach: Modele PDU powinny się charakteryzować poniższymi parametrami:

1. Pomiar prądu na fazę (A)
2. Pomiar napięcia na fazę (V)
3. Moc czynna(W), moc pozorna(VA), zużycie(kWh)
4. Monitoring poprzez sieć LAN (protokół SNMP)
5. Wyświetlacz lokalny
6. Możliwość definiowania wartości progowych pomiarów i generowanie alarmów
7. Możliwość integracji z systemami DCiM i monitorowania serwerowni
8. Możliwość podłączenia czujników – temperatury, wilgotności, zalania i czujników otwarcia drzwi

Zamawiający oczekuje dostarczenia listew jednofazowych – 8 listew PDU 16A i 8 listew 32A.

Wymagana ilość gniazd dla listew 32A: 30xC13 i 6xC19

Wymagana ilość gniazd dla listew 16A: 17xC13 i 2xC19

Pytanie 12, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Czy Zamawiający wymaga dołączenia do oferty kart katalogowych głównych urządzeń (UPS, urządzenia klimatyzacji precyzyjnej, Szafy Rack) w celu oceny technicznej proponowanych urządzeń?

Odpowiedź:

Patrz na odpowiedź na pytanie nr 7.

Ponieważ Zamawiający zmienił odpowiedzi w stosunku do odpowiedzi opublikowanych na stronie internetowej w dniu 15.05.2019 r. pytania nr 13, 14, 15 stają się bezzasadne.

Pytanie 13, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

W związku z tym, że Zamawiający nie zgodził się na zastosowanie dwóch modułów 25kVA/25kW zamiast modułów 30kVA/24kW zwracamy się z pytaniem czy dopuści zamiennie zastosowanie trzech modułów 20kVA/20kW co przewyższa wymaganą moc w projekcie?

Pytanie 14, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Opierając się na rysunkach i rozstawieniu urządzeń zwracamy uwagę, że pobieranie ciepłego powietrza przez klimatyzator z trzech stron nie ma uzasadnienia a wręcz będzie powodować niewłaściwe działanie układu!

Ciepłe powietrze generowane jest z tyłu szafy rack w związku z tym klimatyzator powinien zaciągać powietrze bezpośrednio z tyłu szafy rack i wyrzucać zimne powietrze w dół zimnego korytarza. Jeśli klimatyzator będzie pobierał zimne powietrze z boków spowoduje to mieszanie się zimnego i ciepłego powietrza.

W związku z tym wymóg pobierania powietrza z trzech stron nie jest obiektywnym wymogiem podyktowanym warunkami obiektowymi a jedynie próbą ograniczenia konkurencji.

Prosimy o dopuszczenie proponowanych rozwiązań chłodzących o tożsamy parametrach z poborem ciepłego powietrza z jednej strony i wyrzutem w dół przy założeniu, że Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność prawidłowego działania serwerowni (oświadczenie i gwarancja) oraz wykona testy obciążeniowe pod nominalną mocą udowadniając prawidłowe działanie obiektu.

Pytanie 15, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Ponownie wnosimy o usunięcie wymogu z zakresu listw PDU: „integracja do Avocent ACS, UMG and MPU, DSView, Rack Power Manager Nform & Trellis, oraz Nagios., uwierzytelnianie: TACACS, Radius, Kerberos ,Szyfrowanie: DES”

Są to bardzo specyficzne zapisy jakie spełniają tylko listwy Knurr/Vertiv/Emerson.

Na rynku istnieje tylko jedno rozwiązanie – wedle naszej wiedzy Zamawiający nie posiada ani platformy Trellis (nazwa własna oprogramowania Vertiv) jak i Advocent ACS a zapis jedynie ogranicza konkurencję do jednego rozwiązania.

Listwy będą posiadały możliwość integracji z platformą nadrzędną, systemem DCiM czy innym systemem do zarządzania jeśli Zamawiający podejmie w przyszłości decyzje o jego zakupie.

W związku z faktem, iż w wyniku udzielonych odpowiedzi niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach lub zmiana dostarczonej oferty, zamawiający przedłuża termin składania ofert do 10.06.2019 r. godz. 11:00. Odpowiednie ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w BZP na stronie internetowej Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza w związku z przedłużeniem terminu składania ofert zadawanie pytań i wyjaśnień treści specyfikacji oraz załączników do specyfikacji do 03.06.2019 roku..

Sprawę prowadzi:

Zbigniew Kawalek

41 273 98 41

kawalek@szpital.starachowice.pl

DYREKTOR
Powiatowego Zakładu Opieki Zdrowotnej
w Starachowicach
Katarzyna Arant

.....
Dyrektor / Osoba upoważniona