

**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

**Pytanie 1, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia**

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

Odpowiedź:

Ze względu na obniżoną niezawodność układu Zamawiający nie dopuszcza stosowania modułów 20kVA/20kW.

**Pytanie 2, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia**

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza system z modułami o dostępnej mocy pozornej 30kVA minimum, zgodnie z zapisami projektu.

**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 sprawność w trybie podwójnej konwersji dla 100% obciążenia to co najmniej 95%, zaś dla 50% obciążenia co najmniej 94%.

**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 zaprojektował układ z nadmiarowością równoległą n+1 w oparciu o dwa moduły mocy, co zapewnia największą niezawodność układu. W normalnej pracy oba moduły obciążone są równomiernie. Funkcja usypiania modułów stwarza ryzyko wystąpienia przerwy w zasilaniu, podczas awarii jednego z modułów. Nie dopuszcza się zatem usypiania modułów.

**Pytanie 6, dotyczy opisu przedmiotu zamówienia**

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza klimatyzacji typu Split Fujitsu.

**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 nie dopuszcza rozwiązania klimatyzatora z zasysaniem powietrza tylko z jednej strony. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania dodatkowych kierownic powietrza.

#### **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 nie dopuszcza zastawiania urządzeń o mocy jawnej mniejszej niż przewidziana w projekcie 42,9 kW

#### **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 wymaga współczynnika SHR = 1

### 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 podtrzymuje konieczność spełnienia parametrów dla listew PDU ściśle określonych przez dokumentację projektową.

### 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.

W związku z faktem, iż w wyniku udzielonych odpowiedzi niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuża termin składania ofert do 21.05.2019 r. godz. 11:00.

#### Sprawę prowadzi:

Zbigniew Kawalek  
41 273 98 41  
kawalek@szpital.starachowice.pl

DYREKTOR  
Powiatowego Zakładu Opieki Zdrowotnej  
w Starachowicach  
.....  
Dyrektor / Osoba upoważniona

