

**Wyjaśnienie treści SIWZ stosownie do wniosków Wykonawców w postępowaniu
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego WSS5/EP/368/2009
pt.: „Wdrożenie kompleksowej informatyzacji w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym
nr 5 w Sosnowcu - wykonanie instalacji elektrycznej zasilania gwarantowanego”.**

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst ujednolicony Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008r. Nr 171, poz. 1058), udostępniam treść zapytań wraz z wyjaśnieniem wszystkim uczestnikom postępowania, bez ujawniania źródła zapytania.

1. W pkt.8 Szczegółowych wymagań technicznych dla UPS, Zamawiający podaje wymagania dla parametru: „Odształcenia napięcia wyjściowego $\leq 1\%$ dla obciążenia liniowego symetrycznego” W przypadku zasilaczy UPS nie definiuje się takiego parametru. Co Zamawiający miał na uwadze podając tak określony parametr?
2. W pkt.9 Szczegółowych wymagań technicznych dla UPS, Zamawiający podaje parametr: „Przebieżalność – praca normalna” i tak dla pracy ciągłej zasilaczy UPS wymagana wartość mocy $\geq 105\%$. Czy oznacza to, że nieprawidłowo zostały podane w SIWZ moce zasilaczy UPS dla poszczególnych grup odbiorów?
3. W pkt.9 Szczegółowych wymagań technicznych dla UPS, Zamawiający podaje parametr: „Przebieżalność – praca normalna” i tak dla pracy ciągłej zasilaczy UPS wymaga wartości $\geq 105\%$. Czy w takim przypadku zawarte w SIWZ przekroje przewodów zasilających odbiory z zasilaczy UPS, zostały dobrane z przewymiarowaniem?
4. W pkt.9 Szczegółowych wymagań technicznych dla UPS, Zamawiający podaje parametr: „Przebieżalność – praca normalna” i tak dla pracy ciągłej zasilaczy UPS wymaga wartości $\geq 105\%$. Czy w takim przypadku zawarte w SIWZ zabezpieczenia zostały dobrane z przewymiarowaniem?
5. W pkt.9 Szczegółowych wymagań technicznych dla UPS, Zamawiający podaje parametr: „Przebieżalność – praca normalna” i tak dla pracy zasilaczy UPS w czasie do 30 sekund wymaga wartości mocy $\geq 150\%$. Czy w takim przypadku zawarte w SIWZ przekroje przewodów zasilających odbiory z zasilaczy UPS, zostały dobrane z przewymiarowaniem?
6. W pkt.9 Szczegółowych wymagań technicznych dla UPS, Zamawiający podaje parametr: „Przebieżalność – praca normalna” i tak dla pracy zasilaczy UPS w czasie do 30 sekund wymaga wartości mocy $\geq 150\%$. Czy w takim przypadku zawarte w SIWZ zabezpieczenia zostały dobrane z przewymiarowaniem?
7. Czy w przypadku przewymiarowania zabezpieczeń jak w pytaniu 4 i 6 układy zasilania z UPSów mają pracować ze źle dobranymi zabezpieczeniami?
8. W pkt.10 Szczegółowych wymagań technicznych dla UPS, Zamawiający podaje parametr: „Dopuszczalny współczynnik szczytu obciążenia (CF) $\geq 5:1$ ” W standardowych urządzeniach występujących na rynku, współczynnik ten ma wartość 3:1. Czym Zamawiający uzasadnia większą wartość tego współczynnika przy zasilanych odbiorach o typowej charakterystyce (jak opisane w SIWZ)?
9. W pkt.19 Szczegółowych wymagań technicznych dla UPS, Zamawiający podaje parametr: „Kształt prądu wejściowego – sinusoidalny” Co Zamawiający miał na uwadze podając tak określony parametr niezależny od zasilacza UPS?
10. W pkt. 22 Szczegółowych wymagań technicznych dla UPS, Zamawiający podaje parametr: „Projektowana żywotność baterii ≥ 5 lat” W jaki sposób Zamawiający



- przewidział konieczność zachowania odpowiednich warunków otoczenia (np.: temperatury) w pomieszczeniach przeznaczonych do zabudowy zasilaczy UPS?
11. W pkt.47 Szczegółowych wymagań technicznych dla UPS, Zamawiający podaje parametr: „Stopień ochrony \geq IP30” Jakie okoliczności skłaniają Zamawiającego do konieczności stosowania zasilaczy UPS o podwyższonym stopniu ochrony IP (IP=30 przyjęty dla ochrony urządzeń elektrycznych przed penetracją ciałami stałymi o wielkości ponad 2,5 mm (np.: przypadkowy dotyk drutem) i jednocześnie brakiem wnikania wody), skoro standardowe rozwiązania zasilaczy UPS mają IP=20 (IP=20 przyjęty dla ochrony urządzeń elektrycznych przed penetracją ciałami o wielkości ponad 12,5 mm (np.: przypadkowy dotyk palcem) i jednocześnie brakiem wnikania wody)?
 12. W nawiązaniu do powyższego pytania, jaką charakterystykę użytkowania (np.: dostęp ogólny, ograniczony itp.) i jaki stan techniczny mają pomieszczenia przewidziane przez Zamawiającego do zabudowy zasilaczy UPS?
 13. W pkt.48 Szczegółowych wymagań technicznych dla UPS, Zamawiający podaje parametr: „Waga zasilacza wraz z akumulatorami \leq 400kg” Już w przypadku zasilacza najmniejszej mocy (30kVA) z akumulatorami, spośród wymaganych przez Zamawiającego i o wymaganym czasie podtrzymania (\geq 20 minut), wagą przekracza wspomnianą wartość podaną przez Zamawiającego. W pozostałych zasilaczach o mocach 60, 120 i 250 kVA i wymaganym czasie podtrzymania, ten parametr tym bardziej nie zostanie spełniony. Dla przykładu waga zasilacza UPS o mocy 250kVA z akumulatorami będzie wynosiła ok.3.500 KG. Czy Zamawiający dokonał koniecznych ekspertyz i czy może udostępnić wyniki obliczeń wytrzymałościowych, statycznych i dynamicznych konstrukcji budynku oraz oceny stanu technicznego pomieszczeń przewidzianych do zabudowy zasilaczy UPS?
 14. Czy Zamawiający posiada projekt budowlany oraz wykonawczy zadania objętego przedmiotowym postępowaniem przetargowym, i w jaki sposób można ten projekt pozyskać?

D Y R E K T O R
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 5
im. Św. Barbary w Sosnowcu

Ilona Łobejko

- Ad 1) Parametry UPS zostały przygotowane w oparciu o karty katalogowe i instrukcje montażu i eksploatacji różnych UPS-ów oferowanych przez Dostawców na krajowym rynku.
Z sieci zasilana będzie również aparatura medyczna diagnostyczna.
- Ad 2) Moce UPS zostały dobrane prawidłowo dla każdego z grup odbiorców a parametry zostały przygotowane w oparciu o karty katalogowe i instrukcje montażu UPS.
- Ad 3) Przekroje przewodów i kabli zostały dobrane zgodnie z Polską Normą oraz instrukcjami montażu UPS określającymi minimalne przekroje przewodów i kabli zasilających i odpływowych.
- Ad 4) Zabezpieczenia UPS powinny zostać dobrane zgodnie z instrukcjami montażu UPS i kartami katalogowymi
- Ad 5) Trzydziestosekundowa przeciążalność powodowana jest z reguły zakłóceniem pracy sieci a nie stanem normalnym pracy. Wzrost mocy (prądu zawarciowego) nie ma wpływu na układ linii kablowych a raczej na „wytrzymałość” obciążenia samego urządzenia jakim jest UPS.
- Ad 6) jw. zgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji UPS-ów zabezpieczenia dobiera się do nominalnych parametrów UPS-a i każdy wzrost mocy powodowany zakłóceniem powinien być eliminowany przez zabezpieczenia. Chwilowy wzrost mocy do 150% nie powinien uszkodzić urządzenia jakim jest UPS do czasu zadziałania zabezpieczeń (w ciągu 30 sekund).
- Ad 7) odpowiedziano w pkt 5,6
- Ad 8) Parametry UPS zostały przygotowane w oparciu o karty katalogowe i instrukcje montażu i eksploatacji różnych UPS-ów oferowanych przez Dostawców na krajowym rynku.
Jak również z uwagi na stany zakłóceń w sieci zasilającej szpital.
- Ad 9) Informacja dla oferenta o kształcie prądu wejściowego.
- Ad 10) Zamawiający zamierza UPS zabudować w pomieszczeniach technicznych takich jak rozdzielnie nN blokowe.
- Ad 11) Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy UPS o stopniu ochrony IP 20
- Ad 12) Zamawiający zamierza UPS zabudować w pomieszczeniach technicznych takich jak rozdzielnie nN blokowe o ograniczonym dostępie osób postronnych.
- Ad 13) Podana masa jest masą przykładową. Zamawiający zna masy UPS-ów dla każdego z podanych typów przedstawionych w specyfikacji. Według Zamawiającego istniejące stropy przeniosą obciążenie wynikające z ustawienia UPS-ów
- Ad 14) Zamawiający powyższe prace zamierza wykonać w ramach prac remontowych dokonując wymiany istniejących instalacji elektrycznych. Co do tych prac nie jest wymagany projekt budowlany i wykonawczy. Natomiast wykonawca jest zobligowany do wykonanie rysunków powykonawczych instalacji.

D Y R E K T O R
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 5
im. Św. Barbary w Sosnowcu

Anna Łobejko

Pl. Medyków 1

41-200 Sosnowiec
centrala
tel.: 032 368 20 00
sekretariat:
tel.: 032 368 27 01
032 368 21 01
fax: 032 368 20 32

www.wss5.pl

NIP: 644 28 76 726
Regon: 000 296495

konto: 67 1050 1360 1000 0022 4002 4527