



Wrocław, dn. 02.06.2014r.

Szp/FZ - 37/332/2014

INFORMACJA NR 3 DLA WYKONAWCÓW

Dotyczy postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Przebudowa pomieszczeń na laboratorium naukowe dla Ośrodka Badawczo Rozwojowego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu”.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na poniższe zapytanie:

Pytanie nr 1

1. Prosimy o potwierdzenie że zastosowane w przyłączy kable o przekroju 300 mm uda się wprowadzić bezpośrednio do aparatów NSX630F (rys E201).
2. Zgodnie z rysunkiem E201 oraz kosztorysem zasilanie obiektu należy wykonać kablami aluminiowymi, natomiast wszelkiego rodzaju obliczenia w tym spadki napięć, ochrona przeciwporażeniowa, zabezpieczenie linii zasilających wykonane są na bazie parametrów kabli aluminiowych niezgodnych z danymi producentów, wręcz zbliżonych do kabli miedzianych. Prosimy o potwierdzenie że wykonane obliczenia są prawidłowe dla kabli aluminiowych i takich będzie wymagał Zamawiający, bądź uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie wraz z informacją o konieczności uwzględnienia zmian tych elementów w ofercie.
3. Prosimy o potwierdzenie że zastosowane w przyłączy rozłącznik bezpiecznikowy o prądzie znamionowym 630A jest prawidłowy do zabezpieczenia kabli o przekroju 300 mm (rys E201)
4. Z uwagi na fakt iż Zamawiający wymaga ułożenia 8 równoległych rur sztywnych SRS na całej długości trasy zewnętrznej prosimy o uszczegółowienie w projekcie przekroju poprzecznego układanych rur. Czy planowany wykop (zgodnie z przedmiarem 0,4 m szerokości) pozwoli na ułożenie rur dla przyłącza, czy rury powinny być układane warstwowo? Jeżeli tak to głębokość posadowienia 0,8 liczona jest do której warstwy?
5. Zgodnie z PZT który jest załącznikiem do projektu budowlanego trasa przyłącza biegnie w bardzo „pokręcony” sposób w dodatku na całej długości układana jest w rurach sztywnych SRS. Prosimy o potwierdzenie iż projektant zastosował się przy sporządzaniu dokumentacji do dopuszczalnych promieni gięcia zaprojektowanych rur.
6. W trasie kanalizacji kablowej z rur SRS nie uwzględniono w projekcie studni kablowych. Prawdopodobnie uniemożliwi to przy zastosowanych załamaniach tras przeciągnięcie bądź wymianę kabli zasilających. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający nie będzie wymagał studni kablowych, bądź uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie wraz z informacją o konieczności uwzględnienia tych elementów w ofercie.

7. W przedmiarze załączonym do postępowania Zamawiający nie uwzględnił wprowadzenia kabli do budynków, w tym przepustów gazo i wodoszczelnych. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru w tym zakresie.
8. Projektant nie zabezpiecza obwodów zasilających wskaźniki obecności napięcia w rozdzielnicach. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający nie wymaga stosowania zabezpieczeń, bądź uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie wraz z informacją o konieczności uwzględnienia tych elementów w ofercie.
9. Zamawiający w dokumentacji projektowej w PZT będącym załącznikiem do projektu budowlanego zawarł informację że obiekt zasilany jest z stacji transformatorowej o mocy 2x630 kVA natomiast w obliczeniach wykazuje stację o mocy 2x1000 kVA. Prosimy o informację która część dokumentacji jest prawidłowa i wprowadzenie zmian w tym zakresie.
10. Jakiej mocy zasilacz UPS należy uwzględnić w ofercie i jaki czas podtrzymania powinien zapewniać (w opisie podano UPS 50 kVA, rys E204 UPS 30 kVA), czy zaprojektowany WLZ do zasilacza UPS ma odpowiedni przekrój na wspomnianym rysunku.
11. Zgodnie z rysunkami E204, E205 itp. nie są stosowane filtry przed układem falownika. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający nie wymaga stosowania filtrów falownika, bądź uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie wraz z informacją o konieczności uwzględnienia tych elementów w ofercie.
12. Projektant nie zamieścił w dokumentacji informacji na temat kompensacji mocy biernej w obiekcie. Prosimy o potwierdzenie że dokumentacja jest kompletna w tym zakresie a istniejący układ kompensacji nie wymaga przebudowy, bądź uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie wraz z informacją o konieczności uwzględnienia tych elementów w ofercie.
13. Prosimy o określenie który bilans mocy i która moc szczytowa z podanych w projekcie jest prawidłowa dla obiektu (str 13 – 187 kW, str 14- 106 kW, str 17 – 280 kW rys E201 97+92 =189 kW itp.)
14. Prosimy uzupełnienie dokumentacji w schemat Bypassu zewnętrznego dla projektowanego UPS.
15. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w zakresie schematu sterowania wyłączenia pożarowego projektowanego UPS.
16. Prosimy o potwierdzenie że zaproponowane lokalizacje wyłączników pożarowych zostały uzgodnione z rzeczoznawcą do spraw ochrony przeciwpożarowej.
17. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w bilans mocy uwzględniający moc poszczególnych tablice piętrowych. W związku z rozbieżnościami pomiędzy informacjami podanymi na schematach tablic i schemacie rozdzielnicy głównej (np. w TB2 jest przewidzianych 15 obwodów gniazdowych przy których zawarto informację o mocy 10 kW dla każdego obwodu oraz obwody oświetleniowe, natomiast w rozdzielnicy głównej przewidziano 10 kW na).
18. W związku z uzasadnionym wątpliwością co do fizycznych możliwości zabudowania projektowanego UPS oraz rozdzielnicy RGNN w pomieszczeniu zgodnie z rysunkiem E-502, prosimy o wskazanie który wymiar jest prawidłowy. Zgodnie z rysunkiem E-502 pomieszczenie ma szerokość 4310 mm, natomiast zgodnie z rysunkiem E-218 sama rozdzielnica ma szerokość elewacji 4358, co nie pozwala na fizyczne jej wbudowanie. Prosimy o wyjaśnienie tej kwestii.
19. Prosimy o informację czy baterie zapewniające 30 min podtrzymania będą zabudowane wewnątrz UPS czy w zewnętrznym stringu bateryjnym. Na rysunku E-502 zaznaczono wyłącznie urządzenie UPS. Prosimy o wskazanie przykładowego urządzenia które jest zgodne z gabarytami wskazanymi na rysunku.

20. Prosimy o potwierdzenie że istniejąca instalacja odgromowa jest sprawna oraz spełnia założenia aktualnych przepisów w tym zakresie co pozwoli na podłączenie do niej projektowanej części instalacji. Prosimy o załączenie kopii pomiaru rezystancji uziomu.
21. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w dokumentacji pomiędzy rysunkami A-3.2 oraz E-501. Na obu rysunkach zostało zaznaczone rozmieszczenie opraw lecz różnią się one znacznie między sobą, szczególnie w zakresie typów opraw, klasy szczelności, typów źródeł światła i sposobu montażu. Prosimy o wskazanie który rysunek jest prawidłowy. Do jakiego montażu są przewidziane oprawy typu 1 i typu 2 bo na rysunkach są wykazywane zarówno w pomieszczeniach z sufitem modułowym jak też sufitem gładkim. W związku z wynikłymi rozbieżnościami prosimy o załączenie do dokumentacji karty uzgodnień międzybranżowych podpisanej przez wszystkich projektantów.
22. Prosimy o informację w jaki sposób należy zintegrować nowoprojektowaną centralę SSP z istniejącym systemem w obiekcie. Gdzie znajdują się pozostałe centrale. Ile central jest zsięciowanych w obiekcie. Czy będzie konieczne wykonanie sieci SECOLOG.
23. Prosimy o informację czy sygnalizatory optyczno-akustyczne w systemie SSP powinny być łączone za pomocą puszek PIP. Prosimy o ewentualne skorygowanie przedmiaru.
24. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji systemu SSP o matrycę sterowań, bądź scenariusz pożarowy.
25. Prosimy o informację o wyjaśnienie co zostało uwzględnione w poz 160 przedmiaru branży elektrycznej tj: *„Kabel sterowniczy nieplany HDGs 2x1,5, Bitner+ Rurka karbowana peszla 16mm, Legrand 100m + Rurka PCV biała, sztywna 16mm, Legrand 1500m + Uchwyt otwarty rurki o średnicy 16mm, Legrand 4500szt + Uchwyt certyfikowany dla HDGS 2x1,5, Baks 900szt”* ponieważ przytaczany w niej KNR 5-08 0209-01 zgodnie z zeszytem opisuje *„Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże betonowe) układany w tynku”*. Podobna sytuacja znajduje odwzorowanie również w pozostałych pozycjach w przedmiarze branży elektrycznej, co budzi poważne zastrzeżenia co do rzetelności przedmiaru robót. Prosimy o załączenie do dokumentacji przedmiaru robót wykonanego w sposób zgodny z zasadami przedmiarowania prac, gdyż aktualny dokument w sposób znaczący zaniża ilość prac koniecznych do wykonania, co wprowadza w błąd potencjalnych oferentów
26. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w szczegółowy plan prowadzenia światłowodów wraz z sposobem montażu światłowodów na poszczególnych odcinkach oraz zaznaczeniem stref pożarowych. Załączony do dokumentacji rysunek E-808 nie pozwala na rzetelne przygotowanie ofert w tym zakresie, natomiast przedmiar w tym zakresie mówi wyłącznie o: *„Kabel W-NNOTKSd - 24 Jednomodowy G50/125. Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych”*
27. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w zakresie lokalizacji oraz rozmieszczenia szaf GPD.
28. Prosimy o potwierdzenie że zestawienie stolarki obejmuje wszystkie elementy kontroli dostępu.
29. W dokumentacji brak informacji na temat centrali telefonicznej. Prosimy o potwierdzenie że nie jest ona przedmiotem postępowania.

Odpowiedzi:

Ad. 1.

Kable o przekroju 300mm² można wprowadzić do aparatów NSX630F, z zastosowaniem odpowiednich tulei, co nie powinno stanowić problemu dla doświadczonego Wykonawcy.

Ad. 2.

Zasilanie budynku ma być wykonane kablami YAKXS (żyła robocza aluminiowa) o przekroju 300mm² dla każdej żyły robocze.

Ad. 3.

Należy przewidzieć zastosować podstawy bezpiecznikowej 630A wraz z maksymalną wkładką bezpiecznikową 630A

Ad 4.

Rury mają być układane warstwowo. Podana głębokość dotyczy górnej warstwy.

Ad 5.

Zamawiający wymaga zastosowania rur osłonowych tylko pod drogą oraz chodnikami.

Ad 6.

Zamawiający nie przewiduje zastosowania studni kablowych.

Ad 7.

Zamawiający wymaga podania w ofercie ceny obejmującej wprowadzenie kabli do budynków (pozycja numer 4 przedmiaru ofertowego).

Ad 8.

Zamawiający nie wymaga stosowania dodatkowych zabezpieczeń dla obwodów wskaźników obecności napięcia w rozdzielnicach

Ad 9.

Zamawiający potwierdza zasilanie ze stacji transformatorowej 20/0,4 o mocy 2x1000kVA.

Ad 10.

W ofercie należy uwzględnić zastosowanie zasilacza UPS o mocy 50kW z czasem podtrzymania 30 minut

Ad 11.

Zamawiający przewiduje zabudowanie przetwornic częstotliwości z wbudowanym filtrem wejściowym.

Ad 12.

Zamawiający nie przewiduje wykonania kompensacji mocy biernej w budynku OBR. Kompensacja wykonywana jest centralnym kompensatorem w stacji zasilającej.

Ad 13.

Zamawiający określa moc szczytową na 155kW.

Ad 14.

Zamawiający wymaga dostarczenia zasilacza UPS z fabrycznym układem bypassu.

Ad 15.

Zamawiający przewiduje zastosowanie oddzielnego wyłącznika p.poż dla UPS zgodnie z rysunkiem E-249.

Ad 16.

Zamawiający informuje, iż opisane rozwiązania zgodne są z prawomocnym pozwoleniem na budowę, które zawiera wymagane prawem uzgodnienia.

Ad 17.

Zamawiający podtrzymuje podane moce zapotrzebowania w rozdzielniczy głównej oraz bilansie mocy RGNN. Nie dopuszcza się sumowania mocy poszczególnych odplywów bez uwzględnienia współczynników jednoczesności.

Ad 18.

Zamawiający informuje, że podane wymiary mogą ulec modyfikacji ze względu na wybór producenta rozdzielniczy, oraz zamawiający dopuszcza rezygnacje z pól kablowych o łącznej długości 600mm.

Ad 19.

Baterie mają być zabudowane wewnątrz UPS. Dopuszcza się zewnętrzne stringi bateryjne.

Ad 20.

Zamawiający podtrzymuje zakres prac zgodnie z projektem wykonawczym. Istniejąca instalacja uziomowa i odgromowa jest sprawna i utrzymywana przez Zamawiającego.

Ad 21.

Ofertę należy wykonać zgodnie z projektem elektrycznym. Oprawy typu 1 przewidziane są do użycia w pomieszczeniach laboratorium, natomiast oprawy typu 2 do użycia w pozostałych pomieszczeniach.

Ad 22.

W ofercie należy przewidzieć wykonanie osobnej sieci instalacji SSP zakończonej centralą. Sieć i centrala musi być kompatybilna z istniejącą w szpitalu siecią Schrack.

Ad 23.

Zamawiający informuje, że na obiekcie należy zastosować puszki certyfikowane PIP-1A w liczbie 7 sztuk. Wycenę tego zakresu należy wprowadzić do punktu 151 przedmiaru.

Ad 24.

Zamawiający informuje, iż należy zastosować rozwiązania sterowań opisane w projekcie wykonawczym.

Ad 25.

Zamawiający oczekuje oferty opartej o opis pozycji przedmiarowej.

Ad 26.

Zamawiający informuje, iż kable należy prowadzić w przestrzeni między sufitowej, w rurkach PCV na uchwytach kablowych. Przejścia między ścianami budynków wykonane w formie przepustów p.poż w ilości 9szt. Zamawiający informuje iż w zakresie połączenia pomiędzy istniejącą serwerownią a serwerownią laboratorium niezbędne jest ułożenie kabla WNNOTKSd-24 o długości około 245m oraz kabla WNNOTKSd-24 wraz z kablem telefonicznym 50 parowym o długości około 285m.

Ad 27.

Zamawiający informuje, że lokalizacja i rozmieszczenia szaf ujęte jest na rys E-809 jako szafy serwerowe.

Ad 28.

Zamawiający informuje, że wyposażenie drzwi w elementy kontroli dostępu występuje tylko w drzwiach prowadzących bezpośrednio do laboratorium.

Ad 29.

Zamawiający informuje, iż centrala telefoniczna jest istniejąca, a jej połączenie nastąpi przez kabel telefoniczny 50 parowy do budynku 1C wg. rysunku E-808.

Powyższe stanowi integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczy wszystkich Wykonawców biorących udział w w/w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

Z UPOWAŻNIENIA DYREKTORA
Z-ca DYREKTORA
ds. Finansów i Administracji

mgr inż. Jadwiga Raziuk