



ACK-DA-ZP-222-1/14

Kraków, dnia 11-09-2014 r.

**POSTĘPOWANIE PROWADZONE
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
(O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ POWYŻEJ 207 000 EURO)
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU ZASILANIA
URZĄDZEŃ IT I KLIMATYZACJI**

Zamawiający:

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Akademickie Centrum Komputerowe

CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

tel. 12 632-33-55, 12 633-34-26

W toku prowadzonego postępowania do Zamawiającego wpłynęły pytania dot. treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

1. Proszę o załączenie schematów, planów dotyczących istniejącego systemu monitoringu.

Odp.: Informacje dotyczące istniejącego systemu monitoringu oraz wymagania związane z jego rozbudową zostały zamieszczone w załączniku nr 1 do SIWZ.

2. Proszę o dostarczenie większej ilości informacji dotyczącej przebudowy istniejącej instalacji kolidującej z zasilaniem z motor generatora. Na podstawie dotychczasowych materiałów zawartych w SIWZ nie jesteśmy w stanie stwierdzić jaki będzie zakres tej przebudowy. Proszę o załączenie rzutów, rysunków, przekrojów oraz opisu słownego.

Odp.: Przebudowa istniejącej instalacji obejmować będzie przesunięcie koryt kablowych oraz drabinek wraz z instalacjami (min. teletechnicznymi).

3. Proszę o określenie w ilu wersjach papierowych, oraz elektronicznych Wykonawca ma przekazać dokumentację Zamawiającemu.

Odp.: Dokumentacja powykonawcza musi być przekazana w co najmniej jednej wersji papierowej i elektronicznej.

4. Proszę o określenie terminu w jakim Zamawiający ma czas na zaakceptowanie projektu wykonawczego opracowanego przez Wykonawcę.

Odp.: Akceptacja projektu wykonawczego nastąpi w terminie ustalonym w trybie roboczym, możliwie najkrótszym, nie zakłócającym prac związanych z realizacją zamówienia.

5. Proszę o wskazanie pola odpływowego, oraz rozdzielniczy z której mają być zasilane wentylatory osiowe do komory transformatora, będące przedmiotem dostawy.

Odp.: Instalacja zasilająca wentylatory jest już wykonana, w ramach prac objętych niniejszym postępowaniem wentylatory należy jedynie zainstalować i uruchomić.

6. Proszę o udostępnienie rzutów i przekrojów dotyczących pomieszczenia komory transformatora.

Odp.: Wszelkie niezbędne dla realizacji przedmiotowego zamówienia informacje oraz schematy zostały zamieszczone wraz z SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego. Zamawia-

jący podać może dodatkowo wymiary komory transformatora: wysokość – 144 cm, szerokość – 144 cm, głębokość – 42 cm.

7. Proszę o podanie wymiarów wentylatorów osiowych bądź wskazanie na rzutach i przekrojach komory transformatora miejsc instalacji wentylatorów.

Odp.: Parametry wentylatorów zostały szczegółowo opisane w SIWZ i dostosowane do wymiarów komory transformatora.

8. Proszę o określenie parametrów rozłączników 1Q1 oraz 1QB2 znajdujących się w rozdzielnicy RITB1.

Odp.: Parametry rozłącznika 1Q1 – rozłącznik wysuwny 1600A; parametry rozłącznika 1QB2 – rozłącznik wysuwny 1600A

9. W załączniku nr 1, dotyczącym opisu rozdzielnicy RITB1 aparaty łączeniowe QB1.1, oraz QB1.2 są opisane dwukrotnie. Za pierwszym razem występują jako wyłączniki powietrzne (strona 10), za drugim razem jako kompaktowe (strona 12). Proszę o podanie poprawnych parametrów aparatów.

Odp.: Wszystkie opisane w załączniku nr 1 do SIWZ wyłączniki są wyłącznikami powietrznymi.

10. Proszę o załączenie rysunku widoku istniejącej części rozdzielnicy RITA1.

Odp.: Istniejąca rozdzielnica to rozdzielnica produkcji Schneider Electric tak jak wszystkie inne elementy istniejącego systemu zasilania. Zamawiający nie przewiduje zamieszczenia rysunku rozdzielnicy.

11. W załączniku nr 9c, dotyczącym rozdzielnicy RITA1 (rozbudowa), proszę o określenie parametrów rozłącznika 1QA2.

Odp.: Parametry rozłącznika 1QA2 są identyczne jak parametry rozłącznika 1QB2.

12. W załączniku nr 9c, dotyczącym rozdzielnicy RITA1 (rozbudowa) urządzenie UPS.A1.3 nie posiada narysowanego odrębnego zestawu akumulatorów. Czy urządzenie UPS.A1.3 korzysta ze wspólnej baterii akumulatorów wspólnie z UPS.A1.4?

Odp.: Wszystkie UPS'y będące przedmiotem zamówienia mają zawierać własne baterie akumulatorów.

13. W załączniku nr 9a, dotyczącym rozdzielnicy RITB1, urządzenie UPS.B1.3 nie posiada narysowanego odrębnego zestawu akumulatorów. Czy urządzenie UPS.B1.3 korzysta ze wspólnej baterii akumulatorów wspólnie z UPS.B1.4?

Odp.: Wszystkie UPS'y będące przedmiotem zamówienia mają zawierać własne baterie akumulatorów.

14. Proszę o potwierdzenie czy UPS.A1.2 500kVA wchodzi w zakres dostawy niniejszego zamówienia?

Odp.: Przedmiotem zamówienia jest dostawa 4 sztuk UPS'ów. Parametry oraz ilość dostarczanych UPS 500kVA określono w szczegółowo w załączniku nr 1 SIWZ str. 28.

15. Proszę o udostępnienie przedmiarów w formie edytowalnej, bądź PDF.

Odp.: Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja urządzeń. Zamawiający nie przewiduje udostępnienia przedmiarów.

16. W załączniku nr 1, dotyczącym opisu rozdzielnicy RKA1B1, podana jest wartość IP31. W załączniku nr 9b w tabeli podana jest wartość IP30. Proszę o podanie poprawnego parametru dot. stopnia ochrony IP dla rozdzielnicy RKA1B1.

Odp.: Wszystkie rozdzielnice opisane w SIWZ muszą posiadać stopień ochrony co najmniej IP30.

17. W załączniku nr 1, dotyczącym opisu rozdzielnic RKA1B1 aparat 1QS opisany jest jako wyłącznik, natomiast na załączniku 9b widnieje jako rozłącznik. Proszę o podanie poprawnego typu aparatu 1QS.

Odp.: Opisany w załączniku nr 1 element 1QS to rozłącznik.

18. Proszę o potwierdzenie czy tabela zamieszczona na stronie 26 załącznika nr 1 dotyczy opisu szynoprzewodu relacji RGA1- RKA1B1. Brak tytułu nad tabelą uniemożliwia poprawną identyfikację odcinka szynoprzewodu.

Odp.: Tabela ze str. 26 załącznika nr 1 do SIWZ dotyczy szynoprzewodu relacji RGA1-RKA1B1.

19. Proszę o załączenie wszystkich dostępnych rzutów architektonicznych pomieszczeń a także rysunków dotyczących prowadzenia szynoprzewodów i tras kablowych. Brak w/w rysunków może skutkować złożeniem błędnej oferty cenowej. Sama długość poszczególnych odcinków szynoprzewodów, czy też tras kablowych, podana w opisie przedmiotu zamówienia jest niewystarczająca do sporządzenia poprawnej wyceny, ponieważ nie można przewidzieć odpowiedniej ilości odcinków kątowych i łączeniowych.

Odp.: Wszelkie niezbędne informacje oraz schematy zostały zamieszczone wraz z SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego. Instalacje wchodzące w zakres niniejszego postępowania mają być, zgodnie z zapisami SIWZ wykonane według projektu wykonawczego opracowanego przez Wykonawcę w uzgodnieniu z Zamawiającym.

20. Proszę o potwierdzenie czy w załączniku 9a blokada kluczykowa w rozdzielnic RITB1 ma zostać zrealizowana pomiędzy rozłącznikiem 1QB2 a wyłącznikiem QB1.4? Wg naszej opinii powyższa blokada powinna być zrealizowana pomiędzy rozłącznikiem 1QB2 a rozłącznikiem 1QB15.

Odp.: Zamawiający potwierdza, że blokada kluczykowa powinna być zrealizowana pomiędzy rozłącznikiem 1QB2 a rozłącznikiem 1QB15.

21. Proszę o potwierdzenie czy w załączniku 9c blokada kluczykowa w rozdzielnic RITA1 ma zostać zrealizowana pomiędzy rozłącznikiem 1QA2 a wyłącznikiem QA1.4? Wg naszej opinii powyższa blokada powinna być zrealizowana pomiędzy rozłącznikiem 1QA2 a rozłącznikiem 1QA15.

Odp.: Zamawiający potwierdza, że blokada kluczykowa powinna być zrealizowana pomiędzy rozłącznikiem 1QA2 a rozłącznikiem 1QA15.

22. Proszę o podanie ilości żył i wiązek poszczególnych odcinków kablowych np. YHAKXS 3x120mm², lub 3xYHAKXS 1x120mm². Czy długość odcinków kablowych podana w załączniku nr 1 stanowi długość poszczególnych wiązek, czy sumaryczną długość trasy kablowej?

Odp.: Kable opisane w tabelach na str. 27 załącznika nr 1 do SIWZ to kable jednożyłowe. Podana została łączna długość kabli przy założeniu poprawnej wartości prądu obliczonego.

23. W załączniku nr 1, dotyczącym opisu kabli zasilających podany jest typ kabla N2XH o przekroju 185mm² w relacji RIT-B1 – UPS A1.3. Jednostka UPS A1.3 nie jest zasilana z rozdzielnic RIT-B1 lecz z rozdzielnic RIT-A1. Proszę o podanie poprawnej relacji kabla.

Odp.: UPS A1.3 jest zasilany z rozdzielnic RIT-A1.

24. Proszę o podanie długości i typu kabla służącego do podłączenia baterii kondensatorów w rozdzielniczy RKA1B1.

Odp.: Bateria kondensatorów stoi obok rozdzielniczy i długość kabla Wykonawca powinien określić zakładając typ rozdzielnic.

25. Proszę o podanie oznaczenia jednostek UPS które są objęte przedmiotem niniejszego zamówienia (np. UPS B1.1). Wg załącznika nr 1, strona 28, powinny być to 4 jednostki.

Odp.: Przedmiotem zamówienia jest dostawa 4 identycznych jednostek o parametrach szczegółowo określonych w załączniku nr 1 do SIWZ.

26. Proszę o potwierdzenie czy urządzenia UPS będą posiadały zmostkowane wejście dla toru obejściowego (bypass).

Odp.: Bypass obejścia zewnętrznego jest realizowany w sposób pokazany na schematach ideowych stanowiących załączniki do SIWZ.

27. Wg opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1, strona 32) w obiekcie znajdować się będzie 18 analizatorów sieci. Rozdzielnica RG-B1 ma 2 analizatory. Rozdzielnica RITB1 ma 9 analizatorów. Rozdzielnica RITA1 (rozbudowa) zawierać będzie 4 analizatory. Rozdzielnica RKA1B1 ma 2 szt. analizatorów. Łącznie daje to wynik 17 szt. W rozdzielniczy RGA1 widać jeden niepodłączony nigdzie analizator. Proszę o podanie poprawnej liczby analizatorów którą obejmuje zamówienie, bądź podłączenie „pustego” analizatora w rozdzielniczy RGA1.

Odp.: Analizator w rozdzielniczy RG-A1 powinien być podłączony do przekładnika 4000/5 umiejscowionego na torze zasilania szyn głównych rozdzielniczy z motogeneratora.

28. Proszę o załączenie rysunku widoku istniejącej rozdzielniczy RGA1.

Odp.: Istniejąca rozdzielnica to rozdzielnica produkcji Schneider Electric tak jak wszystkie inne elementy istniejącego systemu zasilania. Zamawiający nie przewiduje zamieszczenia rysunku rozdzielniczy.

29. Proszę o potwierdzenie czy 2 szt. modułów komunikacyjnych, będących przedmiotem zamówienia, znajdują się odpowiednio w rozdzielniczy RGB1 w module SZR, oraz w rozdzielniczy RITB1 podłączone pod trzy jednostki analizatorów.

Odp.: Wszystkie informacje zawarte są na załączonych schematach ideowych stanowiących załączniki do SIWZ.

30. Z opisu zamieszczonego w załączniku 1 do SIWZ wynika konieczność dostarczenia 4 szt. wyspecyfikowanych UPS'ów. Natomiast z załączonych schematów w załącznikach 9A, 9B, 9C oprócz jednego UPS'a z zestawem baterii obecnie już zainstalowanego, mamy rysowywane 8 szt. wyspecyfikowanych UPS'ów 500 kVA oraz 5 zestawów baterii. Proszę o informację z czego wynika rozbieżność pomiędzy opisem SIWZ, a załączonymi schematami? Jaką ilość UPS'ów i pracujących z nimi zestawów baterijnych ma dostarczyć Wykonawca?

Odp.: Rozbieżność wynika z przyjętego na tym etapie zakresu prac objętych niniejszym postępowaniem. Wykonawca przygotować ma instalację umożliwiającą podłączenie 8 UPS wg. schematów załączonych do SIWZ, natomiast dostarczyć i zainstalować 4 UPS'y wraz z zestawami baterii.

31. Prosimy o podanie dokładnego modelu UPS'a (UPS.A.1.1.), który jest obecnie zainstalowany i ujęty na schematach. Jest on przewidziany do pracy równoległej z nowym UPS.A.1.2.

Odp.: UPS MGE Galaxy 7000 o mocy 500kVA.

32. Prosimy o udostępnienie zwymiarowanych rzutów pomieszczeń przewidzianych pod nowy transformator, UPS'y i zamawiane rozdzielnice elektryczne, z zaznaczonymi trasami szynoprzewodów oraz trasami kablowymi i lokalizacjami poszczególnych urządzeń.

Odp. W SIWZ podano szczegółowo wymiary transformatorów, UPSów, rozdzielnic, długości kabli, szynoprzewodów i koryt, niezbędne do oszacowania kosztów realizacji zamówienia. Instalacje wchodzące w zakres niniejszego postępowania mają być, zgodnie z zapisami SIWZ wykonane według projektu wykonawczego opracowanego przez Wykonawcę w uzgodnieniu z Zamawiającym.

33. Prosimy o podanie lokalizacji Pożarowych Wyłączników Prądu (PWP) dla rozdzielnic i UPS'ów i jeśli to możliwe zaznaczenie go na schemacie budynku - jeśli są one przedmiotem ww. zamówienia (nie wynika to jednoznacznie z opisu zamówienia).

Odp.: Wyłączniki PWP są przedmiotem zamówienia co wynika z załączonych schematów ideowych i zlokalizowane mają być przy głównym wejściu do budynku, na klatce schodowej.

34. Czy przewiduje się wykonanie Pożarowych Wyłączników Prądu (PWP) dla UPS RK. Nie jest to uwzględnione na schemacie w załączniku 9B.

Odp.: Tak przewiduje się wykonanie Pożarowych Wyłączników Prądu (PWP) dla UPS RK.

35. W SIWZ na stronie 2 w punkcie drugim zakresu zamówienia, Zamawiający pisze o przebudowie części istniejącej instalacji kolidującej z zasilaniem, z motor generatora (przyziemie, korytarz). Prosimy o bardziej szczegółowy opis jak ta przebudowa ma wyglądać? W jaki sposób wygląda obecna kolizja? Czy wspomniany generator jest już zainstalowany na obiekcie? Jeśli tak jaki jest typ przyłącza kablowego do tego generatora, oraz gdzie jest umiejscowione?

Odp.: Przebudowa istniejącej instalacji obejmować będzie przesunięcie koryt kablowych oraz drabinek wraz z instalacjami (min. teletechnicznymi).

36. Prosimy o potwierdzenie, że agregat prądotwórczy, jak i szynoprzewód do niego podłączony nie jest przedmiotem dostawy. (z kolorów na udostępnionym przez Zamawiającego rysunku wynika, że jest)

Odp.: W SIWZ określone zostały parametry szynoprzewodu będącego przedmiotem zamówienia, łączącego rozdzielnice RG-A1 i RG-B1 z agregatem prądotwórczym. Agregat prądotwórczy nie jest przedmiotem zamówienia.

37. Prosimy o określenie wyposażenia kaset odpływowych.

Odp.: Wyposażenie kaset stanowią wyłączniki opisane w tabeli na str. 26 załącznika nr 1 do SIWZ.

38. Czy kasety odpływowe mają być 63A zgodnie z rysunkiem czy 100 A zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ str. 23.

Odp.: Kasety odpływowe mają być 100A zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ str. 23.

39. Prosimy o zweryfikowanie poprawności wartości prądu znamionowego I_n w tabeli określającej cechy techniczne wyłączników do kaset odpływowych (na szynoprzewodach 1000A) na stronie 26 załącznika nr 1 do SIWZ.

Odp.: Wyłącznik typu C4 biegunowy o prądzie znamionowym 32 A i prądzie zwarciovym krótkotrwałym 50 kA.

40. Prosimy o potwierdzenie, że rozłączniki nie mają być wyposażane w wyzwalacze. Wyzwalacze są szczegółowo opisane przy rozłącznikach w załączniku nr 1 do SIWZ.

Odp.: Rozłączniki mają być wyposażane w wyzwalacze opisane w załączniku nr 1 do SIWZ.

41. Dotyczy korelujących ze sobą schematów z załącznika 10 i 9C w zakresie rozbudowy dwóch szynoprzewodów 1000A zasilonych z wyłączników 1QA12, 1QA11 (lewy dolny rób schematów). Każdy z nich ma zostać przedłużony wg Schematu 9C o 14mb szynoprzewodu. Czy wchodzi to w zakres rozbudowy rozdzielnic RIT A1? Nie ma o tym mowy w tekście SIWZ i Załącznika 1 do SIWZ.

Odp.: Tak, objęte jest to zakresem rozbudowy zgodnie ze schematem stanowiącym załącznik 9C do SIWZ.

42. Wszystkie kasety odpływowe dołączone do ww. szynoprzewodów w załączniku 10 są 32A, natomiast w załączniku 9C nawet na już istniejących szynoprzewodach są rysowane kasety 63A. Prosimy o potwierdzenie, że kasety na już istniejących szynoprzewodach nie podlegają wymianie, a tym samym nie wchodzi w zakres prac.

Odp.: Kasety odpływowe na już istniejących szynoprzewodach nie podlegają wymianie.

43. SZR w rozdzielniczy RKA1B1 rysowany jest na rozłącznikach wg. Schematu 9B, natomiast załącznik 1 do SIWZ precyzuje elementy Q1 i Q2 jako wyłączniki. Proszę o jednoznaczne określenie elementów tego SZR.

Odp.: Elementy Q1 i Q2 to wyłączniki.

44. Czy jest założone docelowe miejsce na baterię kondensatorów BKR1. Informacja potrzebna w celu założenia długości kabla zasilającego do baterii.

Odp.: Miejsce na baterię kondensatorów przewiduje się koło rozdzielni RK. Ostateczna lokalizacja baterii kondensatorów określona będzie przez Wykonawcę w uzgodnieniu z zamawiającym w ramach realizacji projektu wykonawczego.

45. Czy w zakresie prac Wykonawcy jest dostarczenie i ułożenie kabla zasilającego agregat chłodu ACH1? Jeżeli kabel istnieje, to czy jest on wystarczającej długości aby podpiąć go do nowo dostarczanej rozdzielniczy RK A1/B1 ?

Odp.: Tak kabel zasilający agregat chłodu istnieje i jest on wystarczającej długości umożliwiającej podpięcie go do nowo dostarczanej rozdzielniczy.

46. Prosimy o zaznaczenie na rzutach, lokalizacji szafy komunikacji SK do której mają zostać doprowadzone, przewody monitoringu. Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie istniejących tras kablowych do doprowadzenia przewodów nowej części monitoringu do ww. szafy SK? Jeśli tak, prosimy o wskazanie możliwej trasy poprowadzenia przewodów monitoringu?

Odp.: Szafa komunikacji SK znajduje się w pomieszczeniu rozdzielni RGA1/RGB1. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie do ułożenia kabli istniejących koryt.

000001577-00022
AKADEMICKIE CENTRUM
KOMPUTEROWE
CYFRONET AGH
30-950 Kraków, skr. poczt. 386
ul. Nawojki 11, tel. 012 632-33-55
NIP: 675-000-19-23

Specjalista
ds. zamówień publicznych
monika Gólska
mgr Monika Gólska