



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ACK-DA-ZP-222-1/13

Kraków 17.01.2014 r.

**PYTANIA SKIEROWANE DO ZAMAWIAJĄCEGO W POSTĘPOWANIU NA
WYKONANIE ZASILANIA UPS'A (URZĄDZENIA IT)
I KLIMATYZACJI DLA ACK CYFRONET AGH**

Zamawiający:

**Akademia Górniczo- Hutnicza
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH**

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

Tel. (0-12) 632-33-55

W toku prowadzonego postępowania do Zamawiającego skierowane zostały następujące pytania:

Pytanie nr 1:

W SIWZ określono jedynie długość szynoprzewodu pomiędzy transformatorem, a rozdzielnicą RG-A1 czy należy zatem przyjąć w ofercie, że szynoprzewód będzie odcinkiem prosty? Jeśli nie, to prosimy

o przekazanie rysunków lub opisu określającego wymagane elementy szynoprzewodów. Każdy element „kątowy” itd. ma istotny wpływ na wartość oferty.

Pytanie nr 2:

W SIWZ określono jedynie długość szynoprzewodu pomiędzy rozdzielnicą RG-A1, a rozdzielnicą RIT-A1 czy należy zatem przyjąć w ofercie, że szynoprzewód będzie odcinkiem prosty? Jeśli nie, to prosimy

o przekazanie rysunków lub opisu określającego wymagane elementy szynoprzewodów. Każdy element „kątowy” itd. ma istotny wpływ na wartość oferty.

Pytanie nr 3

W SIWZ określono jedynie długość szynoprzewodu relacji rozdzielnicą RIT-A1, a grupą szaf serwerowych 1.3 czy należy zatem przyjąć w ofercie, że szynoprzewód będzie odcinkiem prosty? Jeśli nie, to prosimy o przekazanie rysunków lub opisu określającego wymagane elementy szynoprzewodów. Każdy element „kątowy” itd. ma istotny wpływ na wartość oferty.

Pytanie nr 4:

W SIWZ opisano szynoprzewód relacji RIT-A1 i grupą szaf serwerową 1.3, podano jego długość jako 16m oraz określono, że ma być wyposażony w 7 kaset odpływowych. Na schemacie z kolei są dwa szynoprzewody relacji RIT-A1 i grupą szaf serwerowych 1.3. Czy należy przyjąć dwa zestawy (szynoprzewód + kasety odpływowe) opisane w SIWZ czy jeden?

Odpowiedzi na pytania 1 do 4:

Wyjaśnienia Zamawiającego w tym zakresie zostały już zamieszczone na stronie internetowej.

Pytanie nr 5:

Czy szynoprzewody zasilające grupę szaf serwerowych 1.3 należy zasilić poprzez kable (co sugeruje tabelka z SIWZ) czy szynoprzewód należy wyprowadzić bezpośrednio z rozdzielnicy (co sugeruje schemat zasilania).

Odpowiedź:

Schemat ideowy zasilania wskazuje na połączenie szynoprzewodu kablem wyspecyfikowanym w SIWZ na stronie 52 (tabela „Określenie cech technicznych kabli / koryt” – wiersz 5,6,7.)

Pytanie nr 6:

Czy rozdzielnica RG-A1 będzie w przyszłości połączona z rozdzielnicą RG-B1 poprzez sprzęgło, aby umożliwić zasilanie z obu transformatorów rozdzielnicy RITA1? Jeśli tak, to gdzie będzie przewidziany aparat na sprzęgło w rozdzielnicy RG-A1 czy RG-B1? Jeśli ma być w RG-A1 to czy należy przewidzieć ten aparat, czy tylko kasetę.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonania zgodnie ze schematem ideowym - przewidziano kasetę (SIWZ strona 36, tabela „Określenie cech technicznych kasety do aparatu zasilającego” wiersz 1 tabeli).

Pytanie nr 7:

Prosimy o potwierdzenie, że aparat Q1 w rozdzielnicy RIT-A1 jest to rozłącznik, a nie wyłącznik (są sprzeczne informacje, na schemacie, w tabelce opisującej ten aparat).

Odpowiedź:

Aparat Q1 to rozłącznik – zgodnie z tabelą „Określenie cech technicznych aparatów zasilających” SIWZ strona 41, wiersz 1 tabeli.

Pytanie nr 8:

Czy schemat rozdzielnicy RITA1 pokazuje jej docelowe wyposażenie, czy będzie jeszcze w przeszłości rozbudowywana co sugerują amperarze aparatów 1Q10 i 1Q1? Jeśli będzie rozbudowywana prosimy określić co należy przewidzieć, aby w przyszłości była możliwa rozbudowa tej rozdzielnicy.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia rozdzielnic o parametrach opisanych na stronie 34 SIWZ (opis rozdzielnicy niskiego napięcia RG-A1) oraz stronie 40 SIWZ (opis rozdzielnicy niskiego napięcia RIT-A1). Należy uwzględnić możliwość przedłużenia szyn zbiorczych.

Pytanie nr 9:

Prosimy o potwierdzenie iż dane w tabelce ze strony 52 SIWZ są poprawne, bądź ich korektę (relacje kabli się powtarzają, nie są opisane, nie ujęte kable do i z UPSa).

Odpowiedź:

Na stronie 52 SIWZ w tabeli „Określenie cech technicznych kabli / koryt” wiersz 7 podano łączną długość kabli łączących szynoprzewody RIT-A1 – grupa szaf serwerowych nr 1.3 i agregatu chłodu. Zamawiający wyjaśnia, że wymagane są kable relacji (RIT-A1) – (UPS- A1) – (RIT-A1) o parametrach $5 \times 2 \times 240 \text{ mm}^2$ o długości 12m (łączna długość 120m), UPS-A1.1 bateria B1.1 $2 \times 2 \times 150 \text{ mm}^2$ o długości 14m (łączna długość 56m).

W tym zakresie wprowadza się modyfikacje w treści SIWZ.

Pytanie nr 10:

Prosimy o wskazanie lokalizacji SE-Switch Ethernet pokazanego na rysunku.

Odpowiedź:

SE-Switch Ethernet znajduje się w pomieszczeniu rozdzielni średniego napięcia.

Pytanie nr 11:

Czy jest przygotowana instalacja uziemiająca dla transformatora, rozdzielnic?

Odpowiedź:

Tak, jest przygotowana.

Pytanie nr 12:

Czy transformator ma być wyposażony w wentylatory wymuszonego chłodzenia?

Odpowiedź:

Wymagania w tym zakresie zawarte są w SIWZ na stronie 33 (tabela „Cechy techniczne transformatora” wiersz 19).

Pytanie nr 13:

Prosimy o możliwość wizyty na obiekcie oraz przesunięcie terminu zadawania pytań na jeden dzień po wizycie na obiekcie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia wizji lokalnej i przedłużenia terminu zadawania pytań.

Pytanie nr 14:

Czy Zamawiający posiada dokumentację powykonawczą w wersji edytowalnej zrealizowanego budynku, która umożliwi Wykonawcy wykonanie projektu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje udostępnienia dokumentacji powykonawczej.

Pytanie nr 15:

W jaki terminie Zamawiający uzgodni przedstawioną przez Wykonawcę dokumentację?

Odpowiedź:

Dokumentacja wykonawcza będzie uzgodniona w trybie roboczym w trakcie realizacji zamówienia (12 tygodni!) nie zakłócając realizacji zamówienia.

Pytanie nr 16:

Czy czas potrzebny na uzgodnienie z Zamawiającym dokumentacji jest wliczony do terminu wykonania zadania?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie nr 17:

Prosimy o potwierdzenie amperażu wyłącznika Q1.2 w rozdzielnicy RITA1.

Odpowiedź:

Wymagania w tym zakresie określone są na stronie 42 SIWZ w tabeli „Określenie cech technicznych aparatów odpływowych” wiersz 11.

Pytanie nr 18:

Prosimy o potwierdzenie amperażu wyłącznika Q1.3 w rozdzielnicy RITA1.

Odpowiedź:

Wymagania w tym zakresie określone są na stronie 46 SIWZ w tabeli „Określenie cech technicznych aparatów odpływowych” wiersz 8.

Pytanie nr 19:

Proszę potwierdzić że konieczne jest aby dostarczany UPS 500 kVA był monitorowany przez system ION.

Odpowiedź:

Wymagania w tym zakresie określone są na stronie 56 SIWZ w tabeli „Określenie cech technicznych UPS'a” wiersz 3 tabeli.

Pytanie nr 20:

Prosimy o potwierdzenie że w dostarczanych rozdzielnicach nie są wymagane baterie kondensatorów. Jeżeli baterie kondensatorów są konieczne proszę podać ich parametry oraz ilość.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje zastosowania baterii kondensatorów.

Pytanie nr 21:

Warunki gwarancji mówią o tym że wykonawca będzie zobligowany w ramach gwarancji do skutecznej naprawy urządzeń w ciągu 10 dni roboczych. Polscy producenci i dystrybutorzy transformatorów nie dysponują jednostkami rezerwowymi o tak dużej mocy. Czy można na czas ewentualnej wymiany uszkodzonego transformatora 2500 kVA na nowy, dostarczyć tymczasowy transformator o mniejszej mocy, zapewniający zasilanie dla urządzeń aktualnie zainstalowanych na obiekcie. Przewidywany czas dostawy transformatora 2500 kVA wynosi ok. 8-10 tygodni.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza taką formę zapewnienia zasilania na czas wymiany uszkodzonego transformatora.

Pytanie nr 22:

Podany w tabeli wymagań odnośnie zasilacza UPS wydaje się błędny i nie znajduje uzasadnienia w typowych warunkach eksploatacji urządzeń typu UPS - zwykle urządzenia dostępne na rynku przeznaczone są w zakresie temperatur nieujemnych

- czy zatem Zamawiający zaakceptuje jako spełniające wymagania urządzenie UPS o znamionowych warunkach pracy od 0 do 40 oC ?

Odpowiedź:

Wyjaśnienia Zamawiającego w tym zakresie zostały już zamieszczone na stronie internetowej.

Pytanie nr 23:

Wymienione w wymaganiach Zamawiającego odnośnie urządzenia uPS wymaganie "Możliwość uruchomienia zasilacza i podania zasilania na jego wyjściu bez obecności zasilania na jego wejściu" określana w branży jako "cold-start" lub "rozruch z baterii" jest cechą charakterystyczną zasilaczy UPS o mocach nie przekraczających 40 kVA. Ponieważ przedmiotem postępowania jest dostawa UPS mocy znamionowej 500 kW - a w tym zakresie znane nam typowo urządzenia UPS pozbawione są tej właściwości. Jeżeli występuje unikalne urządzenie UPS o mocy 500 kVA posiadające jednak tę funkcjonalność to podtrzymanie tego wymagania w istotny sposób ograniczałoby konkurencję. Czy zatem Zamawiający wykreśli to wymaganie lub zaakceptuje jako spełniające wymagania SIWZ urządzenie UPS pozbawione tej funkcjonalności ?

Odpowiedź:

Wymagania w tym zakresie określone są na stronie 54 SIWZ w tabeli „Określenie cech technicznych UPS'a” wiersz 11. Zamawiający nie wymaga dostawy urządzeń unikalnych, a jedynie specjalistycznych, odpowiadających wymaganiom związanym z charakterem jego działalności.

Pytanie nr 24:

W par. 8 ust. 2 lit. umowy Wykonawca wnosi o wprowadzenie łącznego **limitu kar** umownych, które Zamawiający może naliczyć Wykonawcy ze wszystkich tytułów i ustalenie tego limitu na poziomie **15%** wynagrodzenia umownego brutto z tytułu wykonania umowy. Proponowany zapis: „Łączny limit kar umownych z tytułów określonych w par. 8 ust. 1 lit a-c umowy nie może przekroczyć **15%** wynagrodzenia umownego brutto z tytułu wykonania umowy.” Dopiero po ustaleniu limitu kar po

stronie wykonawcy, oferent jest w stanie oszacować ryzyka i koszty, które bierze pod uwagę przygotowując ofertę.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości wprowadzania zmian w projekcie umowy w tym zakresie.

Pytanie nr 25:

W par. 8 ust. 4 wykonawca wnosi o zmianę zapisu: „Jeżeli zastrzeżona kara nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody może on dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w zakresie straty rzeczywistej, z wyłączeniem utraconych korzyści.”

Odpowiedzialności odszkodowawczą Wykonawca proponuje ograniczyć do wysokości rzeczywiście powstałej (faktycznie wyrządzonej) straty powstałej w razie ewentualnego naruszenia warunków umowy. W granicach określonych w umowie Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność odszkodowawczą za normalne następstwa swoich zachowań, ale z ograniczeniem jego odpowiedzialności do poniesionej przez Zamawiającego straty (szkody), z wyłączeniem utraconych korzyści. Przepis art. 361 § 2 k.c., pozwala stronom umowy określić reguły przypisania odpowiedzialności za szkodę i zakres obowiązku jej naprawienia. Zaproponowany przez Oferenta zapis ma na celu zrównoważenie interesów stron umowy w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacenie strony poszkodowanej, lecz wyłącznie usunięcie uszczerbku wywołanego określonym zdarzeniem. Dodatkowo przedmiotowy zapis pozwala precyzyjniej określić ryzyka i ewentualne koszty finansowe, które bierze na siebie wykonawca w związku z zawarciem umowy. Wobec powyższego, zaproponowany zapis, który w dalszym ciągu chroni Zamawiającego, uwzględnia również uzasadniony interes drugiej strony umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości wprowadzania zmian w projekcie umowy w tym zakresie.

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
③

Specjalista
ds. zamówień publicznych
Monika Gólska
mgr Monika Gólska