

**Centrum Informatyczne  
Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej  
Politechnika Gdańska**

*ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93*

*tel.: +48 +58 347 24 11  
fax: +48 +58 347 10 06  
e-mail: office@task.gda.pl*

L.dz.: CIT/0176/10

Gdańsk, 26-02-2010

**WYJAŚNIENIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

*Dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne ZP-0116/022/D/10 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę i instalację agregatu prądotwórczego dla systemu zasilania gwarantowanego w Centrum Informatycznym TASK.*

W dniu 22-02-2010 Zamawiający – Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne TASK otrzymał od jednego z Wykonawców następujące pytania:

1. Czy Zamawiający uzna jako spełnione wymagania stawiane w pkt III.2.1, ppkt 1 i 3 SIWZ, jeżeli Wykonawca załączy do swojej oferty certyfikat ISO 9001:2008 (nowszy niż wymagany w SIWZ) obejmujący swym zakresem: „projektowanie, produkcję, dostawy, instalowanie i wynajem agregatów wytwarzających energię elektryczną oraz ciepłą, zasilanych paliwami ciekłymi i gazowymi (w tym biogazem), jak również kompletnych układów rezerwowego zasilania; kompletny serwis w/w systemów”?
2. Odnośnie pkt III.2.2, ppkt 5 SIWZ – w jaki sposób Zamawiający chce obliczać wartość nie naprawionego sprzętu? Jaki będzie sposób postępowania jeżeli Wykonawca uzna że, wartość nie naprawionego sprzętu została określona w sposób niewłaściwy i krzywdzący Wykonawcę?
3. W pkt XI, ppkt 2b Zamawiający żąda załączenia dokumentów potwierdzających, że oferowany agregat spełnia wymagania zawarte w SIWZ. Jakich dokumentów oczekuje Zamawiający? Czy Zamawiający potwierdza, że dla potwierdzenia wymaganych parametrów Wykonawca w ofercie powinien przedstawić kartę katalogową agregatu, kartę katalogową silnika oraz kartę katalogową prądnicy?
4. Proszę o potwierdzenie, że zgodnie z par. 7 wzoru umowy Zamawiający oczekuje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na okres od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia prac i podpisania protokołu odbioru, od którego podpisania bieg rozpoczyna 36 miesięczny okres gwarancji?
5. W załączniku nr 2 do SIWZ Zamawiający wymaga wykonania projektu wykonawczego na prace objęte przedmiotem zamówienia. Czy Zamawiający wymaga by na podstawie projektu wykonawczego Wykonawca uzyskał pozwolenie na budowę? Jakich uzgodnień projektu oczekuje Zamawiający? Czy w zakres prac wchodzi także obsługa geodezyjna?

6. Czy Zamawiający wymaga, aby agregat prądowórczy ustawiony został na lanej płycie fundamentowej, czy dopuszczalne jest inne rozwiązanie?
7. W załączniku do SIWZ Zamawiający określił masę agregatu razem z obudową i paliwem: do 8500 kg. Skąd wynika to ograniczenie? Odbyta wizja lokalna nie wskazuje na jakiegokolwiek ograniczenia techniczne w tym zakresie. Nieuzasadniony wymóg może być odczytany jako próba ograniczenia uczciwej konkurencji.
8. W załączniku nr 1 do SIWZ Zamawiający precyzyjnie określił maksymalne wymiary obudowy wyciszonej. Jak wynika z odbytej wizji lokalnej oraz załączonego do SIWZ rys. nr 1 „Planowane miejsce posadowienia i trasa przyłączy” planowana lokalizacja daje możliwość zastosowania dłuższej i szerszej obudowy agregatu (także z uwzględnieniem niezbędnej przestrzeni serwisowej). Tak drastyczne ograniczenie wymiarów budowy agregatu, jak zapisano to w załączniku nr 1 do SIWZ może być odczytane jako ograniczenie uczciwej konkurencji. Czy Zamawiający dopuszcza zatem zastosowanie szerszej i dłuższej obudowy?
9. W załączniku nr 1 do SIWZ Zamawiający określił ciśnienie akustyczne w odległości 7 m od obudowy na poziomie 65 dBA. Na jakiej podstawie określono tą wartość, tym bardziej, że proponowana lokalizacja agregatu nie jest usytuowana w bezpośrednim pobliżu granicy działki oraz bliska odległość ruchliwej ulicy może powodować, że samo tło otaczające będzie na wyższym poziomie? Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie obudowy obniżającej poziom ciśnienia akustycznego do poziomu 75 dBA 7 m?
10. W załączniku nr 1 do SIWZ Zamawiający zawarł wymóg, by poziom zabezpieczenia obudowy wyciszonej wyniósł IP 44. Przy takim urządzeniu jak agregat prądowórczy, który dla swojej prawidłowej pracy musi mieć zapewniony dopływ powietrza z zewnątrz oraz możliwość wyrzucenia powietrza ogrzanego i gazów spalinowych, spełnienie tego warunku jest praktycznie nie możliwe przez wszystkich światowych producentów agregatów prądowórczych. Czy Zamawiający w takim wypadku może zrezygnować z tego wymagania.
11. W załączniku nr 1 do SIWZ Zamawiający określił stabilność napięcia w zakresie +/- 1,5%. Jest to jeden z najważniejszych parametrów świadczących o jakości agregatu prądowórczego, a więc wprost przekładający się na stabilną współpracę z urządzeniami elektronicznymi. Dzisiejszy standard producentów prądnic i agregatów w tym zakresie to +/- 0,5%. Czy Zamawiający zgadza się zmienić wymagane +/- 1,5% na +/- 0,5%?
12. W załączniku nr 3 do SIWZ (Prace instalacyjne) Zamawiający wymaga zainstalowania w istniejącej rozdzielni RG TASK wyłącznika do dodatkowej szafy rozdzielczej. Jakie parametry powinien posiadać wymagany wyłącznik?
13. Czy Zamawiający potwierdza, że przyłączy kablowe i przyłączy logiczne należy wykonać tylko na drodze nowy agregat prądowórczy — rozdzielnia główna RG TASK w pomieszczeniu obecnie zainstalowanego agregatu 550 kVA oraz na drodze rozdzielnica RG TASK (pomieszczenie obok węzła sieciowego) – dodatkowa rozdzielnica 160 kVA? Czy przyłączy kablowe między rozdzielnicą główną RG TASK w pomieszczeniu obecnie zainstalowanego agregatu 550 kVA a rozdzielnicą RG TASK (pomieszczenie obok węzła sieciowego) jest już wykonane i przygotowane do przeniesienia mocy 880 kVA z nowego agregatu?  
Jeśli Zamawiający nie potwierdza tego faktu, proszę o dokładne opisanie długości koniecznych do wykonania tras kablowych.
14. Czy przyłączy logiczne należy zakończyć gniazdkiem naściennym RJ-45 w pomieszczeniu obecnie zainstalowanego agregatu 550 kVA?

15. W załączniku nr 1 „Wymagane monitorowanie poprzez sieć TCP/IP, protokół SNMP niżej wymienionych parametrów agregatu” Zamawiający zawarł następujący parametr: Zawartość harmonicznych [%].

Podstawowe i rozbudowane sterowniki agregatów prądowórczych nie umożliwiają bezpośredniego odczytu tego parametru, co może oznaczać zastosowanie kosztownych układów sterowania w raz ze specjalistycznymi analizatorami. Czy w takiej sytuacji Zamawiający skłonny jest do zrezygnowania z wymogu odczytu tego parametru.

**W odpowiedzi na przesłane zapytania Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:**

**Ad 1**

Odp.: Tak. Zamawiający, zgodnie z zapisami SIWZ, uzna certyfikaty równoważne do wyspecyfikowanych w pkt III.2.1, ppkt 1 i 3 SIWZ.

**Ad 2**

Odp.: Do ustalenia wysokości kar umownych będą przyjmowane ceny urządzeń przedstawione w formularzu cenowym oferty, będącej podstawą zawarcia umowy.

**Ad 3**

Odp.: W pkt XI, ppkt 2b SIWZ Zamawiający wymaga dołączenia do oferty dokumentów wymienionych w rozdz. III.2.1 SIWZ, a więc odpowiednich certyfikatów jakości i oświadczenia zgodności CE dla oferowanych urządzeń. Zamawiający uzna karty katalogowe urządzeń i podzespołów jako dokumenty dodatkowe, ułatwiające ocenę zgodności oferowanych urządzeń ze specyfikacją.

**Ad 4**

Odp.: Zamawiający potwierdza, że - zgodnie z par. 7 wzoru umowy - oczekuje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na okres od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia prac i podpisania protokołu odbioru, od którego podpisania bieg rozpoczyna 36 miesięczny okres gwarancji

**Ad 5**

Odp.: Zgodnie z treścią Załącznika nr 2 do SIWZ: „...Zamawiający wymaga aby projekt posiadał wszystkie wymagane prawem budowlanym uzgodnienia”.

**Ad 6**

Odp.: Zamawiający uzna zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie jeżeli spełni ono niezbędne wymagania, nałożone przez producenta agregatu, dotyczące stabilności podłoża, a także wymagane normy budowlane.

**Ad 7**

Odp.: Zamawiający wprowadził ograniczenia wagi agregatu ze względu na to, że teren na którym ma być on ustawiony jest nieutwardzony i wymaga budowy odpowiedniego fundamentu. Zdaniem Zamawiającego to ograniczenie zmniejszy koszty przygotowania stanowiska i skróci czas jego budowy. Biorąc pod uwagę sugestie zawarte w pytaniu, Zamawiający dopuści przekroczenie tego parametru do wartości 10 000 kg. (takiej wagi nie przekracza większość agregatów o mocy wymaganej w SIWZ).

**Ad 8**

Odp.: Zamawiający ograniczył dopuszczalną długość agregatu ze względu na planowane wykorzystanie dalszej części terenu na ustawienie kolejnych urządzeń. Ograniczenie szerokości obudowy wynika z konieczności zachowania niezbędnej odległości od elewacji sąsiedniego

budynku (dla umożliwienia jej remontu) oraz od krawężnika drogi pożarowej przebiegającej z drugiej strony działki. Biorąc pod uwagę powyższe wyjaśnienia oraz sugestie zawarte w pytaniu Zamawiający dopuści przekroczenie wyspecyfikowanych w załączniku 1 do SIWZ rozmiarów obudowy agregatu do 5% ich wartości.

**Ad 9**

Odp.: Maksymalne wyciszenie agregatu jest wymagane ze względu na jego lokalizację w bliskim sąsiedztwie biblioteki i czytelnicy naukowej. Ponadto w pobliżu znajdują się budynki mieszkalne, a istnieje możliwość pracy agregatu w godzinach nocnych. Biorąc pod uwagę powyższe wyjaśnienia, Zamawiający podtrzymuje wyspecyfikowaną w załączniku nr 1 do SIWZ wartość parametru LpA – do 65 (dBA/7m)

**Ad 10**

Odp.: Zamawiający podtrzymuje wymagany poziom IP 44 zabezpieczenia obudowy zawarty w załączniku 1 do SIWZ.

**Ad 11**

Odp.: Zamawiający podtrzymuje określoną w SIWZ stabilność napięcia w zakresie do +/- 1,5%. Bardziej zaostrzone wymogi mogłyby zostać odczytane jako próba ograniczenia uczciwej konkurencji.

**Ad 12**

Odp.: Wyłącznik typu Moeller - PSC2-250/3 lub równoważny

**Ad 13 i 14**

Odp.: Zamawiający wyjaśnia, że:

- Przyłącze kablowe powinno być wykonane od agregatu do rozdzielnicy RG-TASK na parterze budynku trafostacji (jak na rys. 1) – orientacyjna długość kabli do 15mb,
- Kabel przyłącza logicznego (sterowania agregatem) powinien zostać doprowadzony od agregatu do rozdzielnicy RGNN na piętrze budynku trafostacji – orientacyjna długość do 30 mb,
- Kabel sieci ethernet (od karty sieciowej) powinien być doprowadzony od agregatu do pomieszczenia rozdzielnicy RG TASK i zakończony gniazdem RJ-45 na ścianie obok rozdzielnicy. Orientacyjna długość do 15 mb
- Kabel w pomieszczeniach CI TASK od rozdzielnicy R-TASK do dodatkowej rozdzielnicy do ułożenia pod podłogą podniesioną (jak w załączniku 3 rys.1). Orientacyjna długość ok. 30 mb,
- przyłącze kablowe między rozdzielnicą główną RG TASK w pomieszczeniu obecnie zainstalowanego agregatu 550 kVA a rozdzielnicą R TASK (pomieszczenie obok węzła sieciowego) jest już wykonane i zdolne do przeniesienia mocy 880 kVA.

**Ad 15**

Odp.: Zamawiający podtrzymuje wymóg monitorowania wszystkich parametrów agregatu wyspecyfikowanych w załączniku nr 1 do SIWZ.