



Gdańsk, 16.04.2013

## **ZAPYTANIA I ODPOWIEDZI DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ**

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawę instalacji badawczej Laboratorium innowacyjnych technologii elektroenergetycznych i integracji odnawialnych źródeł energii LINTE<sup>2</sup> wraz z jej zaprojektowaniem, montażem i uruchomieniem – ZP/124/014/D/13**

Zamawiający Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki informuje, że wpłynęły zapytania dotyczące treści SIWZ.

Zgodnie z art. 38 ust.2 ustawy Pzp (Dz.U. z dnia 25.06.2010 nr 113 poz.759 z późn. zmianami), Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytania.

### **PYTANIA Z DNIA 11 KWIETNIA 2013**

#### **Pytanie nr 1**

W załączniku Z1 do SIWZ w punkcie 5.8.2 w tabeli 5.8/1 w pozycji 1 określono wymaganą energię zasobnika SC na  $\geq 0,3$  kWh natomiast z opisu w punkcie 5.8.3 wynika, że wymagana wartość energii powinna być  $\geq 0,6$  kWh. Który parametr jest prawdziwy? Czy Zamawiający wymaga, aby istniała możliwość jednoczesnej pracy zasobnika SC na szynę DC i AC ?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wymaga, aby dysponowana energia baterii była nie mniejsza niż 0,3 kWh, zgodnie z zapisem w tablicy 5.8/1. Wszelkie wystąpienia wartości 0,6 kWh jako wymaganej energii należy traktować jako pomyłkowe. Zamawiający nie wymaga jednoczesnej pracy zasobnika SC na szynę prądu przemiennego i stałego.

#### **Pytanie nr 2**

Czy, z uwagi na brak określenia w załączniku Z1 do SIWZ w punkcie 5.15 dokładnych parametrów elektrycznych modeli linii (w szczególności wartości prądów), Oferent może zaproponować dowolne dane dla modeli linii. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający ma konkretne oczekiwania dotyczące parametrów technicznych modeli linii, które nie są zapisane w SIWZ.



### **Odpowiedź**

Obciążalność prądowa długotrwała modeli linii powinna być nie mniejsza niż 630A. Zamawiający nie narzuca konkretnych wartości parametrów modeli linii. Parametry te powinny być dobrane przez wykonawcę w taki sposób, aby zapewnić prawidłowe odwzorowanie wymaganych wariantów linii.

### **Pytanie nr 3**

Dotyczy zapisu w załączniku Z1 do SIWZ, P 5.13 "Odbiorniki Regulowane" - Prosimy o wyjaśnienie jak należy rozumieć parametr 5 w tablicy 5.13/2 "Napięcie pomocnicze".

### **Odpowiedź**

Pod pojęciem "napięcie pomocnicze" należy rozumieć napięcie wykorzystywane do zasilania i sterowania układów automatyki kontrolującej pracę urządzeń wchodzących w skład instalacji badawczej. Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w podrozdziale 2.2.1 Opisu Przedmiotu Zamówienia, jest to napięcie przemienne 230 V / 50 Hz.

### **Pytanie nr 4**

Jak Zamawiający rozumie zapis zawarty w załączniku Z1 do SIWZ "Transformator suchy żywiczny", który dotyczy wykonań transformatorów niskiego napięcia w kilku "Jednostkach Funkcjonalnych", tzn. czy transformator którego uzwojenia są nasycone żywicą spełnia wymagania specyfikacji.

### **Odpowiedź**

Pod pojęciem "Transformator suchy żywiczny" Zamawiający rozumie transformator z uzwojeniami nasyconymi żywicą.

## **PYTANIA Z DNIA 12 KWIETNIA 2013**

### **Pytanie nr 5**

W nawiązaniu do OPZ pkt. 5.2 Turbogeneratory TG1 i TG2 prosimy o wyjaśnienie zapisów dotyczących prędkości obrotowej prądnicy obcowzbudnej i silników SAK.

W specyfikacji (Tablice 5.2/1 i 5.2/2) zawarty jest zapis "Liczba par biegunów  $p=2$ ", oznacza to, że maszyna ma 4 bieguny czyli jej prędkość synchroniczna to: 1500 obr/min. Natomiast w tych samych Tablicach zawarty jest zapis : "Prędkość maksymalna większa bądź równa 2000 obr/min". Prosimy o dokładne sprecyzowanie jaka ma być maksymalna prędkość obrotowa prądnicy? Czy na pewno maszyna ma mieć dwie pary biegunów?

### **Odpowiedź**

Parametr „prędkość maksymalna” występujący w tablicach 5.2/1 i 5.2/2 należy rozumieć jako maksymalną dopuszczalną prędkość obrotową odnośnych maszyn elektrycznych (tzw. zwyzka prędkości, ang. *maximum overspeed*). Jest to parametr związany z wytrzymałością mechaniczną maszyn i ma wartość większą niż prędkość znamionowa.





**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



### **Pytanie nr 6**

W Tablicy 5.2/2 wymagana przeciążalność momentem silnika SAK powinna być  $>$  lub równa 1,5Mn - 20s. Wydaje nam się, że powinno być  $<$  lub równa 1,5Mn-20s. Prosimy o wyjaśnienie jaka powinna być przeciążalność momentem silnika SAK.

### **Odpowiedź**

Podana specyfikacja jest prawidłowa – wymaga się, by przeciążalność wynosiła co najmniej 1,5 Mn.

**DZIEKAN  
WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI**

*dr hab. inż. Leon Stępiński, prof. nadzw. PG*