

Kielce, dnia 04.09.2019 r.

Politechnika Świętokrzyska
25 – 314 Kielce
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

ATZ- 381/43- 10/2019

WSZYSCY WYKONAWCY

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**dostawę tunelu aerodynamicznego, generatorów, momentomierzy oraz oprzyrządowania pomiarowego dla Politechniki Świętokrzyskiej**” - w ramach realizacji Programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego – RID finansowanego ze środków MNiSW na podstawie umowy nr 025/RID/2018/19 z dnia 28.12.2018r.

W związku z wniesionymi zapytaniem wykonawców o wyjaśnienie niektórych zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Zamawiający stosownie do art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. (DZ.U.2018.1986 tj.), zwanej dalej ustawą Pzp, wyjaśnia co następuje:

PYTANIE 1

Zapis w opisie przedmiotu zamówienia:

"częstotliwość napięcia wyjściowego 50 Hz przy 250 obr/min " @ 24V

taki zapis definiuje specjalną konstrukcję takiej maszyny elektrycznej, gdzie $n=60f/p$, czyli dla 250rpm i 50 Hz musimy mieć $p=12$

Takie generatory produkuje się głównie na specjalne zamówienie. -przewidujemy problem z dostępnością oraz wysokie koszty. Czy Zamawiający przewiduje alternatywne rozwiązania?

PYTANIE 2

"Parametry generatora:-napięcie w zakresie od 2 V do 40 V-prąd w zakresie od 0,2 A do 15 A"

- w jaki sposób będzie wymuszony przepływ prądu?Czy rezystory obciążające mają być sterowane automatycznie czy manualnie czy może lepiej zastosować urządzenie energoelektroniczne do obciążania?

- czy napięcie i prąd mierzone to 2 wartości DC (prostownik 3 fazowy na wyjściu generatora) czy mają być mierzone $3x V_{ac}$ i $3x I_{ac}$?

ODPOWIEDŹ na pytanie 1 i 2:

Parametry znamionowe generatorów zostały ściśle określone i są wymagane. Pomiary napięcia i prądu po stronie prądu zmiennego. Dopuszcza się ręczną zmianę poziomu obciążenia generatorów.

PYTANIE 3

Oferent proponuje użyć wszystkie mierniki (wiatru, napięcia, prądu, momentu) z wyjściem prądowym 4-20mA ponieważ jest to uniwersalny standard przemysłowy, odporny na zakłócenia.

Dodatkowo sygnał częstotliwościowy (dla wiatromierza) wymaga zastosowania specjalnej karty zbierania

danych o dużej częstotliwości $f_p > 2 \cdot f_s$ aby pomiar był wiarygodny. Czy Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie?

ODPOWIEDŹ:

Wszystkie pomiary powinny być wykonywane przez system komputerowy wyposażony w odpowiednie karty i przetworniki. Oprogramowanie powinno umożliwiać zbieranie parametrów w plikach dostępnych dla exela.

PYTANIE 4

czy użyte czujniki muszą posiadać kalibracje wydane przez certyfikowane laboratorium PCA?

ODPOWIEDŹ 4

Nie jest wymagana certyfikacja czujników.

PYTANIE 5

Turbiny wiatrowe- czy Zamawiający jest w posiadaniu przedmiotowych modeli? Jak rozumieć uruchomienie podzespołów (momentomierze, generatory,) w przypadku braku ich napędu?

ODPOWIEDŹ 5

Zamawiający dysponuje napędem o regulowanej prędkości obrotowej umożliwiającym sprawdzenie generatorów i układu pomiarowego.

Pytanie 6

W ramach zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do: Dostarczenia urządzeń zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia według [zał.nr 1](#) SIWZ Przekazania Zamawiającemu szczegółowych instrukcji obsługi i konserwacji w języku polskim dla każdej jednostki dostarczonego urządzenia, - Przekazania prawa do korzystania z oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu lub dostarczonego wraz z urządzeniem, Dostawy i montażu urządzeń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego – Uruchomienia sprawdzenia poprawności działania urządzenia. Po zainstalowaniu i uruchomieniu, urządzenie powinno być w pełni gotowe do pracy. Jak w świetle tego zapisu należy interpretować sytuację , gdy w rozstrzygnięciu przetargu każdą część będzie realizował inny Wykonawca?. Termin odbioru zadań (części) jest jeden dla wszystkich, a wykonanie uruchomienia wymaga dostępu do wszystkich podzespołów ze znacznym wyprzedzeniem- szczególnie dotyczy części 3- (zespół aparatury pomiarowo-rejestrującej) wymagającej wcześniejszej realizacji części 1 i 2.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie terminu realizacji


KANCLERZ
dr inż. Kazimierz Sokółowski