



Gdańsk, 20.07.2015

ZAPYTANIA I WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ

Dotyczy:

Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia hamowni maszyn elektrycznych dla Laboratorium LINTE² – ZP/220/014/D/15

Zamawiający Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, informuje, że w dniu 17.07.2015 wpłynęły zapytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Pzp (Dz.U. 2010 nr 113 poz.759 z późn. zmianami), Zamawiający udziela odpowiedzi na zapytania:

Zapytanie 1

Z przedstawionych założeń wynika, że dla założonego przeciążenia >1600 Nm dla prędkości 3000 obr/min przy założeniu, że osiągamy moment krytyczny (ok 2,2 Mn) moment znamionowy wynosi ok. 730 Nm, co jest znacznie poniżej oczekiwanego momentu znamionowego 1100Nm dla prędkości 1500obr/min. Gdyby zastosować maszynę o momencie 1100 Nm dla 3000 obr/min osiągnięcie takiej przeciążalności (1600 Nm) jest osiągalne i nie budzi wątpliwości. Jednak moc maszyny wzrośnie do ok 350kW a nie jak zakładano ok. 200kW.

Prosimy o doprecyzowanie parametru przeciążalności maszyny.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że podana wartość prędkości kątowej 3000 obr/min dla momentu krótkotrwałego ≥ 1600 Nm (ostania wielkość w poz. 5 w tabeli 1) jest wynikiem pomyłki. Prawidłową wartością jest 1500 obr/min.

Zapytanie 2

Wymagany moment bezwładności poniżej 2 kgm² dla maszyny takiej mocy (200 - 350 kW) jest bardzo trudny do uzyskania. Zmniejszanie wymiarów wirnika celem uzyskania niskiego momentu bezwładności wiąże się z problemami odprowadzenia ciepła.

Czy dopuszczalne jest zastosowanie chłodzenia wodnego w obiegu zamkniętym?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zastosowanie chłodzenia wodnego w obiegu zamkniętym dla maszyny wykonawczej hamownicy.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ.

Prodziekan ds. Kształcenia

dr inż. Ireneusz Mosoń, doc. PG
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

