

Informacja o wpłynięciu pytania do SIWZ

Instytut Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1
00-611 Warszawa

Warszawa, dnia 26.07.2017 r.

Do:
Wykonawcy: wg rozdzielnika

TO-250-07 TA/17
(numer postępowania)

Dotyczy postępowania o udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”.

W związku z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (j. t. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), Zamawiający informuje, iż wpłynęły od uczestnika przedmiotowego postępowania następujące pytania dotyczące SIWZ:

Pytanie 1:

Czy falowniki mają być zabudowane w zamykanych szafach czy mogą być umieszczone na ramie stalowej osłoniętej np. siatką lub plexi? Jaki jest wymagany stopień osłony (IP).

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje iż falowniki zainstalowane będą w zamykanych szafach/szafie. Stopień ochrony szaf IP Wykonawca powinien dostosować do parametrów technicznych falowników, uwzględniając, że:

- a) szafy/szafa z falowniki będą umieszczone w zadaszanej hali bez narażenia na wodę opadową, mogą być wystawione jedynie na wodę używaną podczas prac porządkowych (zmywanie posadzki);
- b) w pomieszczeniu z falownikami przebywać będzie wyłącznie wykwalifikowany personel, nie przewiduje się składowania w ich okolicy żadnych materiałów, które mogłyby przedostać się do szaf.

Pytanie 2:

Jakie są warunki środowiskowe pomieszczenia w którym będą zabudowane falowniki? Czy jest to pomieszczenie suche, o utrzymywanej stałej temperaturze pokojowej, czy jest możliwość odprowadzenia ciepła z pomieszczenia (szacujemy straty mocy w falownikach na 3% mocy znamionowej czyli z grubsza $12 * 22\text{kW} * 3\% = \text{ok. } 8\text{kW}$).

Odpowiedź:

Wszystkie szafy stojące na kanale kablowym będą umieszczone wewnątrz hali o dużej kubaturze (ponad 5000m³) z gwarantowaną temperaturą dyżurną +5°C, w przyszłości być może z wydajniejszym ogrzewaniem. Szafy powinny być wyposażone w kratki wentylacyjne z wentylacją mechaniczną.

Pytanie 3:

Czy wykonanie zasilania szafy zasilającej falowniki jest po stronie Zamawiającego ? Czy Zamawiający oczekuje od Dostawcy tylko złącza mocy w szafie zasilającej falowniki, pod które podepnie kabel zasilający ?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje, że szafa falowników wraz z wyposażeniem zostanie zaprojektowana i wykonana przez dostawcę wentylatorów, który powinien przewidzieć sposób podania zasilania z szafy rozdzielni technologicznej.

Pytanie 4:

O ile dobrze rozumiemy, system sterowania wentylatorami jest po stronie Zamawiającego. Proszę o doprecyzowanie: czy Zamawiający oczekuje jedynie interfejsu komunikacyjnego znajdującego się na wyposażeniu falownika (gniazdka na obudowie falownika)? Czy Zamawiający we własnym zakresie wykona i wepnie kable komunikacyjne w te złącza?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje, że falowniki będą sterowane z komputera PC (komputer zapewnia Zamawiający) do którego Dostawca dostarczy odpowiednie interfejsy (np. USB, Ethernet, karta PCI itp.) oraz oprogramowanie i dokumentację interfejsu software'owego (API).

Pytanie 5:

Czy po stronie Dostawcy jest również wykonanie tras kablowych i ułożenie na nich kabli zasilających falowniki czy tylko dostawa kabli?

Odpowiedź:

Szafy/szafa z falownikami ustawione będą na kanale kablowym 60x40 wzdłuż ściany hali. Z szafy/szaf falowników do wentylatorów kable zasilające poszczególne wentylatory prowadzone byłyby kanałem 40x40 w poprzek hali i następnie z kanału na korytkach lub w

rurkach pionowo do poszczególnych wentylatorów. Wykonanie tras kablowych i połączenia kablowe od szafy falowników do wentylatorów wykonuje Dostawca wentylatorów.

W załączeniu fragmenty dokumentacji elektrycznej i dokumentacji konstrukcyjnej hali w której zainstalowany będzie tunel aerodynamiczny z wentylatorami.

Pytanie 6:

W związku z chęcią przystąpienia do przetargu nr TO-250-07TA/17 „Dostawa i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”, proszę o informację, jaki jest wymagany poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1m w pojedynczym wentylatorze o średnicy 1250 mm po zastosowaniu tłumika hałasu? Proszę również o tą samą informację dla wentylatorów o średnicy 560mm oraz 500mm.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby dla wentylatorów o średnicy 1250 mm poziom hałasu był nie wyższy niż 100 dB w odległości 1m za tłumikiem hałasu (dla 1 szt wentylatora, bez uwzględniania sumy 12 źródeł). Dla wentylatorów o średnicy 560 mm i 500 mm Zamawiający wymaga aby poziom hałasu w odległości 1 m za tłumikiem hałasu był nie wyższy niż 90 dB.

Załącznik nr 1 – fragment dokumentacji elektrycznej hali

Załącznik nr 2 – fragment dokumentacji konstrukcyjnej hali

Z poważaniem

p. o. DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło