



Warszawa dnia 27.10.2010

Znak sprawy 79/1132/2010

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na [modernizacja Gmachu Aerodynamiki Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej](#), w związku z realizacją projektu „Modernizacja i budowa nowej infrastruktury naukowo badawczej Wojskowej Akademii Technicznej i Politechniki Warszawskiej na potrzeby wspólnych numeryczno doświadczalnych badań lotniczych silników turbinowych” Nr POIG.02.02.00-14-022/09”

Treść zapytania

1. Prosimy o załączenie dokumentacji techniczno- ruchowych (DTR) dotyczących centrali wentylacyjnych lub innych dokumentów pozwalających jasno określić parametry urządzeń (karty katalogowe, karty doboru urządzeń)- w załączonej dokumentacji brakuje parametrów technicznych i użytkowych pozwalający na właściwy dobór urządzeń.

Odpowiedź: w załączeniu karty katalogowe przykładowo dobranych central wentylacyjnych – załącznik 1

2. Prosimy o wyszczególnienie elementów układu VRF wraz z podaniem ich ilości i parametrów technicznych

Odpowiedź:

Jednostki zewnętrzne (przykładowe): jednostki typu samo chłodzenie, jednostka inwertera

MMY-MAP2201T8 w skład której wchodzi 3 jednostki:

Karta katalogowa załącznik 2

2x RBM-BT13E – rozgałęzienie typu T (do podłączenia jednostek zewnętrznych) (średnice podane na rysunku S-14 w calach)

3x RBM-BY203E –

4x RBM-BY103E – rozdzielacze typu Y

2x RBM-BY53E –

PRZEWODY

Przewody chłodnicze pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną wykonane będą z rur miedzianych o średnicy zgodnej z wymogami producenta. Izolowane termicznie pianką o grubości 3 cm i osłonięte rura PCV. Mocowania muszą być zgodne z wymogami odpowiednich norm.



Sterownie i regulacja pilotem. Zdalne sterowanie pozwoli na uruchamianie i wyłączenie, wybór prędkości wentylacji, wybór kąta ustawienia łopatek kratki wylotowej, wyświetlanie temperatury itp.

Skropliny odprowadzane będą przez instalację z rur PP lub PVC. Należy wykonać połączenie i zainstalować syfon na odprowadzeniu do kanalizacji.

Instalacja pozioma będzie nachylona w kierunku odprowadzenia co najmniej 0,5 cm na 1 m bieżący.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE (przykładowe):

2x MMU-AP0181MH -kompaktowa kasetka 4- drogowa (600x 600) (karta katalogowa w załączniku 3)

3x MMU-AP0071MH- kompaktowa kasetka 4- drogowa (600x 600) (karta katalogowa w załączniku 3)

6x MMC-AP0271H – karta katalogowa załącznik 4

II Przedmiar – Instalacje elektryczne.

3. Poz. 47 – Obmiar 515 mb; winno być 525 mb. Prosimy o skorygowanie obmiaru.

Odpowiedzi:

Poz.47 – Przyjąć ilość – 525mb

4.Brak przedmiaru dla wykonania instalacji technologicznych. Prosimy o uzupełnienie.

Wszystkie roboty elektryczne ujęte są w przedmiarze, nie ma wydzielonego działu dla potrzeb technologii.

5.poz. 87,88,89,90,91,92,117,118 –Prosimy o podanie typów kabli w poszczególnych pozycjach.

Poz. 87 - YAKY4x240mm²

Poz. 88 - YAKY4x120mm²

Poz. 89 - YAKY4x50mm²

Poz. 90 - YAKY4x16mm²

Poz. 91- YKY1x300mm²

Poz. 92 – YKY1x150mm²

Poz. 117 – YDY3x2,5mm²

Poz. 118 – YDY3x4,0mm²

6 .poz. 103 (5200 m), 104 (700 m), 105 (300 m) instalacja gniazd- pozycje dotyczą ułożenia przewodów jednożyłowych, natomiast według projektu należy ułożyć przewody YDYżo 3x2,5 (2400 m), 5x6 (350 m), 5x10 (130 m). Prosimy o wyjaśnienie, jakiego typu przewody i w jakich ilościach należy wycenić w w/w pozycjach.

Poz. 103. Przewód YDY3x2,5mm² przyjąć ilość z przedmiaru tj. 5200mb. Kosztorysant przez analogię przyjął właśnie ten numer katalogu KNNR-5 dotyczący przewodu jednożyłowego.

Poz.104. Przewód YDY5x6,0mm² przyjąć ilość z przedmiaru tj. 700mb.

Poz.105. Przewód YDY5x10,0mm² przyjąć ilość z przedmiaru tj. 300mb.

7. poz. 145- obmiar 6 kpl; winno być 7 kpl. Prosimy o skorygowanie obmiaru.

Poz.145 – Przyjąć ilość – 7 kpl.

8. poz. 147- obmiar 9 kpl; winno być 12 kpl. Prosimy o skorygowanie obmiaru.

Poz.147 – Przyjąć ilość – 12 kpl.



9. poz. 152, 153 – obmiar 13 kpl. Czy należy wycenić obie pozycje- obie pozycje dotyczą montażu tego samego elementu.

Poz.152 – Przyjąć ilość – 13 kpl. Oprawa KT414.1PAM

Poz. 153 – Przyjąć – 0 kpl. Pozycja 152 została powielona.

10. poz. 171, 172 – prosimy o podanie typów przewodów w poszczególnych pozycjach.

Poz. 171 - DY4mm2

Poz. 172 – DY6mm2

11. poz. 176, 177 – prosimy o podanie typów aparatów w poszczególnych pozycjach.

Poz. 176 – GSW – Główna Szyna Wyrównawcza

Poz. 177 – MSW – Miejskowa Szyna Wyrównawcza

12. poz. 168 (4400 m), 169 (700m) instalacja oświetleniowa-pozycje dotyczą ułożenia przewodów jednożyłowych , natomiast według projektu należy ułożyć przewody YDYżo 3x1,5 (2200m), 4x1,5 (350m). Prosimy o wyjaśnienie, jakiego typu przewody i w jakich ilościach należy wycenić w w/w pozycjach.

Poz. 168 - Przewód YDY3x1,5mm2 przyjąć ilość z przedmiaru tj. 4400mb. Kosztorysant przez analogię przyjął właśnie ten numer katalogu KNNR-5 dotyczący przewodu jednożyłowego.

Poz. 169 - Przewód YDY4x1,5mm2 przyjąć ilość z przedmiaru tj. 700mb.

Z poważaniem



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

