

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Warunki ogólne

1. Przedmiotem Zamówienia jest świadczenie na rzecz Zamawiającego montażu 4szt przetwornic częstotliwości firmy EURA DRIVES o mocy 22kW i wymiana przewodu podwójnie ekranowanego zasilającego wentylatory w centralach basenowych BR w obiekcie Termy Maltańskie w Poznaniu przy ul. Termalnej 1.
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, przy pomocy zatrudnionych przez siebie pracowników, wykonał prace na najwyższym poziomie z zachowaniem przepisów BHP i PPOŻ.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia pełnej funkcjonalności obiektu po wykonaniu oferowanej przez siebie usługi.
4. Wszelkie wykonane prace oraz proponowane materiały winny posiadać stosowne deklaracje zgodności lub znak CE.
5. Termin realizacji do 30.06.2025r.

II. Opis techniczny

1. Zamawiający posiada centrale basenowych duńskiej firmy Dantherm z roku produkcji 2011 obsługujące strefę rekreacyjną. Centrale posiadają oznaczenie DAN-X 16/32 XWPS i pracują na zestawach wentylatorowych o mocy 22kW w wykonaniu basenowym.
2. Zamawiający zleca wymianę obecnych falowników na nowe firmy EURA DRIVES model EP66-0220T3 o mocy 22kW w ilości 4szt. Falowniki nowe na stanie Zamawiającego.
3. Zamawiający zleca wymianę przewodów zasilających od rozdzielnic przez falownik do silników wentylatorowych. Łączna długość przewodu dla czterech central to ok 160mb. Należy zastosować przewód do przetwornic 4x10mm² podwójnie ekranowany linka. Np.: OLFLEX SERVO 2YSLCY-J 4x10mm²,

4. Zamawiający zleca wymianę 4szt falowników i przewodu zasilającego o długości ok 160mb dla central BR
5. Centrale basenowe zlokalizowane są na poziomie -1 w podbaseniu (miejsce wentylatorownia). Prace można wykonywać przez 24h. Jednak Zamawiający sugeruje wykonywanie prac w godzinach 6.00 do 23.00. Z tym, że Zamawiający zastrzega wyłączenie tylko 1 centrali na czas dokonywania prac, remontu.

III. Opis wymaganych prac

Usługa polega na:

1. Demontaż dotychczasowych 4szt falowników Danfoss MicroDrives dla central BR3 i BR4.
2. Montaż nowych falowników firmy EURA DRIVES model EP66-0020T3 dla central BR3 i BR4.
3. Dostarczenie i wymiana przewodów podwójnie ekranowanych 4x10mm² zasilających silniki (od rozdzielnic sterowniczych do silnika dla central BR1, BR2, BR3, BR4)
4. Podłączenie falowników i silników
5. Programowanie falowników i sprawdzenie poprawności działania urządzeń

IV. Zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania czynności opisanych w pkt II i III.
2. Wykonawca zabezpieczy zdemontowane elementy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. Wykonawca pozostawi miejsce pracy w stanie jakim zastał przez rozpoczęciem robót.
4. Wykonawca przywróci poprawność działania wentylacji w jak najkrótszym czasie.

5. Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji na wykonaną usługę.
Termin gwarancji liczony będzie od podpisania protokołu odbioru prac.

V. Zobowiązania Zamawiającego

1. Zamawiający udostępni obszar do wykonywania zadania.
2. Zamawiający wskaże miejsce składowania nowych i zdemontowanych elementów.
3. Zamawiający zgłosi niezwłocznie Wykonawcy każdą usterkę powstałą w układzie.
4. Zamawiający po odebraniu prac dokona sporządzenia protokołu odbioru w dwóch kopiach.

Sporządził: Piotr Matella