Załącznik nr 2 do zapytania

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej sali kinowej i sali wykładowej polegająca na dobudowaniu instalacji klimatyzacji wody lodowej do istniejącej centrali wentylacyjnej firmy CLIMAPRODUKT.

**I Zadanie polega na :**

1. Dostawie i montażu agregatu wody lodowej Epsilon Echos 41 LE o mocy chłodniczej min. 41 kW
2. dostawie i montażu odpowiedniej armatury i automatyki obsługującej instalację klimatyzacji z czynnikiem roboczym „woda lodowa w tym :

* pompy obiegowe GRUNDFOS ALPHA 25-65 - 2 szt.
* zawory przelotowe odcinające 1/1/2” - 4szt.
* zawory 3 drogowe i wyrównujące z siłownikiem do nagrzewnico chłodnic TBVL 30161 – 2 szt.
* nagrzewnico-chłodnicy wody lodowej na instalacji nawiewnej istniejącej centrali CLIMAPRODUKT , nawiew do Sali kinowej. Chłodnica - nagrzewnica 52,2 kW-G05Z36Cu20ALe020260710WCVPO91,Moc chłodnicy min 52,2kW

1. Modernizacja instalacji istniejących klima konwektorów firmy AERMEC na sali wykładowej i włączenie do planowanego agregatu wody lodowej w tym :

* Dostawa i montaż nagrzewnico-chłodnicy wody lodowej na instalacji nawiewnej istniejącej centrali CLIMAPRODUKT ,
* nawiew do Sali wykładowej Chłodnica - nagrzewnica 12,2 kWG05ZCu20ALe020160400WCVPO41. Moc chłodnicy min 12,2kW

1. Wykonanie prób szczelności instalacji
2. Dostawa roztworu glikolu o stężeniu min 35% oraz napełnienie układu 100l .
3. Dostawa i montaż instalacji elektrycznej zasilającej agregat wody lodowej oraz armaturę klimatyzacyjną wraz z podłączeniem
4. Uruchomienie układu obiegowego wody lodowej.

Uwaga :

Agregat wody lodowej o mocy 41kW w założeniu ma naprzemiennie obsługiwać salę kinową i salę wykładową.

1. W celu uzyskania wszelkich niezbędnych informacji poprawnego i kompleksowego przygotowania oferty , zapraszamy do wykonania wizji lokalnej istniejącej instalacji , po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu z P. Krzysztofem Kowalskim tel. **502 385 366.**
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia z materiałów zakupionych przez siebie. Materiały powinny być nowe, dopuszczone do obrotu i stosowania w chłodnictwie oraz innymi przepisami powszechnie obowiązującymi.