Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

**Opis przedmiotu zamówienia**

**I. Zakres rzeczowy usługi obejmuje wykonanie:**

1. Dostawę i montaż klimatyzacji typu split z jednostką wewnętrzną, instalowaną w pomieszczeniu oraz jednostką zewnętrzną, zamontowaną na zewnątrz budynku – 2kpl.

Miejsce dostawy i montażu: Hala nr II na zapleczu technicznym przy ul. Rybnickiej 47.

Jednostki zewnętrzne należy powiesić na ścianie bocznej w tej samej wysokości co pozostałe zlokalizowane na tym budynku tj. ok 2,5 m. Zasilanie do jednostki zewnętrznej należy poprowadzić od istniejącego gniazda zasilającego obecny klimatyzator Typu monoblok.

* Typ czynnika chłodniczego R32
* Wydajność chłodzenia / grzanie 3,5 / 3,7 kW
* Pobór mocy chłodzenia / grzanie 1085 / 990 W
* Pobór prądu chłodzenia / grzanie 5,0 / 4,5 A
* Klasa energetyczna A++
* Siedmiostopniowa regulacja nawiewu powietrz 680 / 620 / 560 / 490 / 450 /

420 / 390 m³/h

* Zakres regulacji temperatury grzanie/chłodzenie 16 – 32 Cº
* Zakres temperatury pracy

 chłodzenie -15 – 43 Cº

 grzanie -22 – 24 Cº

2. Klimatyzator kasetonowy - 1kpl.

Miejsce dostawy i montażu: pomieszczenie portierni na zapleczu technicznym przy ul.Rybnickiej 47.

Jednostkę zewnętrzną należy umieścić na dachu na podporach gumowych.

Zasilanie jednostki należy doprowadzić do jednostki zewnętrznej z tablicy bezpiecznikowej. Długość przewodów od tablicy bezpiecznikowej  do jednostki zewnętrznej: ok 25 m.

W tablicy bezpiecznikowej należy zabudować zabezpieczenie nadprądowe zgodne z DTR urządzenia.

* Typ czynnika chłodniczego R32
* Wydajność chłodzenia / grzanie - 3,5 / 4,0 kW
* Pobór mocy chłodzenia / grzanie jednostki zewnętrznej – 1350 W
* Pobór prądu chłodzenia / grzanie 4,18 / 4,70 A
* Zakres regulacji temperatury grzanie/chłodzenie 16 – 30 Cº
* Zakres temperatury pracy

 chłodzenie -20 – 48 Cº

 grzanie -20 – 24 Cº

**II. Wymagania szczegółowe:**

W celu spełnienia warunków i wymagań względem Zamawiającego, oferent zobowiązany jest dołączyć do oferty następujące dokumenty, stanowiące integralną część oferty. W przypadku dołączenia do oferty kserokopii, każdą z nich należy potwierdzić za zgodnością z oryginałem.

1. Ważny Certyfikat Autoryzacyjny w zakresie gwarancyjnego i pogwarancyjnego urządzeń klimatyzacyjnych o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego (urządzenia na gwarancji), dla zaproponowanego urządzenia
2. Uprawnienia SEP E personelu,
3. Uprawnienia SEP D personelu,
4. Certyfikat F – gazowy Przedsiębiorstwa,

Wszelkie urządzenia oraz materiały do wykonania instalacji klimatyzacyjnej powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobatach technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

Ponadto materiały stosowane powinny mieć:

– Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,

– Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobatą Techniczną,

– Certyfikat na znak bezpieczeństwa,

– Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich.

 **III. Lokalizacja obiektów budowlanych w których należy zamontować urządzenie**

Obiekty na których należy zamontować urządzenia znajdują się na terenie PWiK Gliwice zaplecza technicznego przy ul. Rybnickiej 47 w Gliwicach.

**IV. Szkolenie**

W terminie do trzech dni od momentu podpisania protokołu odbioru urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia użytkowników. Szkolenie w zakresie właściwego użytkowania i obsługi urządzeń.