**Zał nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zadania pn. *„Dostawa i montaż klimatyzacji w budynkach: KWP w Bydgoszczy przy ul. Powstańców Wielkopolskich 7,ul. Iławskiej 1, ul. Poniatowskiego 3, oraz w KP Bydgoszcz-Śródmieście ul. Poniatowskiego 5, w KPP w Świeciu , oraz KP w Ciechocinku”.*

**Przedmiot zamówienia:**

a) CPV - nazwa i kod

Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych - 45331220

Roboty instalacyjne elektryczne - 45310000

b) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

**1.1. WYKONANIE ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO KLIMATYZATORÓW.**

Zakres prac elektrycznych obejmuje wykonanie kompletnego zasilania elektrycznego jednostek zewnętrznych i jednostek wewnętrznych, przewiertów przez ściany, montaż zabezpieczeń w rozdzielni. Instalację z rozdzielni elektrycznej prowadzić n/t w listwach PCV lub w istniejących korytkach metalowych w przestrzeni sufitu podwieszanego.

**1.2. MONTAŻ KLIMATYZACJI.**

Zakres prac obejmuje:

- dostawę, montaż i uruchomienie 4jednostek wewnętrznych i 4 jednostek zewnętrznych wg załączonej poniżej tabeli wraz z orurowaniem, izolacjami, drobnymi robotami budowlanymi (przebicia otworów, malowanie ścian itp.) odprowadzenia skroplin (**poz. 2,3,5,6 wykazu**)

- dostawę i wymianę wraz z utylizacją 1 jednostki wewnętrznej i zewnętrznej oraz wymianą instalacji chłodniczej bez wymiany instalacji elektrycznej zasilającej (**poz. 1 wykazu**)

- dostawę i wymianę wraz z utylizacją 1 jednostki wewnętrznej i zewnętrznej bez wymiany instalacji chłodniczej i elektrycznej zasilającej ( **poz. 4 wykazu**)

W wycenie należy uwzględnić podnośnik do transportu jednostek zewnętrznych na dach.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Lokalizacja | Min. moc chłodnicza j. wew. kW | Miejsce montażu j. wew. | Miejsce montażu j. zew. | Instalacja chł. między j. wew. i zew. mb | Długość inst. elektr. do j. wew.  mb |
| 1 | KWP Bydgoszcz ul. Powst. Wielkopolskich 7 | 7,0 - 1 szt. sufitowy z pompką | Pom. nr. 050 III piętro ostatnia kondygnacja | Split dach | 8 | istniejąca |
| 2 | KWP Bydgoszcz ul. Poniatowskiego 3 | 3,5 – 1 szt.  ścienny z pompką | Pom. nr. 124 I piętro przedostatnia kondygnacja | Split dach | 10 | 20 |
| 3 | KWP Bydgoszcz ul. Iławska 1 | 2,5 – 1 szt.  ścienny | Pom. chrony parter | Split ściana zewnetrzna | 3 | 15 |
| 4 | KP Bydgoszcz- Śródmieście ul. Poniatowskiego 5 | 3,5 – 1 szt.  ścienny z pompką | Pom. dyżurnych parter | Split ściana zewnetrzna | istniejąca | istniejąca |
| 5 | KPP Świecie | 3,5 – 1 szt.  ścienny  z pompką | Pom. komendanta I piętro | Split ściana zewnętrzna | 7 | 10 |
| 6 | KP w Ciechocinku | 3,5 – 1 szt.  ścienny do pracy całorocznej | **Serwerownia** parter | Split ściana zewnętrzna | 5 | 10 |

**2. POZOSTAŁE INFORMACJE – WSPÓLNE DLA CAŁEGO ZAKRESU PRAC.**

W cenie oferty należy ująć także koszt przeglądów i czynności serwisowych wszystkich urządzeń w okresie gwarancji (przez okres trzech lat) – w tym czyszczenie jednostek zewnętrznych, odgrzybianie, czyszczenie filtrów jednostek wewnętrznych, wymiana baterii do pilotów i innych materiałów eksploatacyjnych.

Wszystkie prace powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności przepisami bhp i p.poż, w uzgodnieniu z użytkownikami i zlecającym (Wydział Inwestycji i Remontów KWP w Bydgoszczy) w godzinach 7:30 – 15:30.

Wykonawca będzie zobowiązany na 5 dni przed rozpoczęciem robót przekazać listę osób (z nr dokumentu tożsamości i nr PESEL) oraz listę pojazdów (z podaniem marki i nr rejestracyjnymi), biorących udział w realizacji zamówienia. Roboty będą mogły być wykonywane tylko w obecności pracowników Policji, w godzinach pracy jednostek.

Wszystkie instalacje, tzn. rurociągi miedziane (freonu), przewody elektryczne i rurociągi skroplin montowane w miejscach widocznych należy prowadzić w listwach instalacyjnych z PCV o odpowiedniej szerokości. Ponadto należy wykonać próby szczelności, uruchomić urządzenia i przeszkolić ww. użytkowników w zakresie obsługi urządzeń.

Wykonawca będzie zobowiązany na dzień odbioru końcowego dostarczyć listę wszystkich zamontowanych jednostek wewnętrznych i zewnętrznych z podaniem lokalizacji, producenta, typów i numerów fabrycznych urządzeń.

Osoba do kontaktu: Mirosław Stodolny tel. 500 030 128