**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zadanie pn. *„Wykonanie przeglądu serwisowego oraz diagnozowanie i usuwanie zgłaszanych awarii urządzeń klimatyzacji i wentylacji zainstalowanych w jednostkach policji w województwie kujawsko-pomorskim”.*

**Przedmiot zamówienia:**

a) CPV - nazwa i kod

Usługi w zakresie napraw i konserwacji elektrycznych i mechanicznych instalacji budynkowych – 50710000-5

Usługi w zakresie napraw i konserwacji układów chłodzących - 50730000-1

b) Dostawa,  **usługa**,robota budowlana

c) Opis przedmiotu zamówienia określa:

- projekt umowy

- wykaz urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych zał. nr 1

d) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

**Zadanie 1. Wykonanie jednorazowego przeglądu serwisowo-technicznego w okresie**

 **od 14.03.2023 r. do 27.05.2023 r.**

**1. klimatyzatorów w okresie polegającego na:**

* sprawdzeniu poprawności działania
* czyszczeniu filtrów
* czyszczeniu i dezynfekcji jednostki wewnętrznej
* sprawdzeniu szczelności elementów instalacji chłodniczej
* sprawdzeniu stanu i ciśnienia czynnika chłodniczego oraz w razie potrzeby uzupełnienie
* czyszczeniu jednostki zewnętrznej
* sprawdzeniu szczelności i drożności instalacji skroplin
* sprawdzeniu instalacji i połączeń elektrycznych
* wykonanie wpisu do kart urządzeń (pow. 3 kg czynnika) zarejestrowanych w CRO

**2. agregatów wody lodowej polegającego na:**

* sprawdzeniu wszystkich sekcji urządzeń pod względem działania , hałasu, wibracji i mocowania
* sprawdzeniu szczelności układu chłodzącego
* sprawdzeniu ciśnienia, temperatury i poziomu czynnika i w razie potrzeby uzupełnieniu
* sprawdzeniu zabezpieczeń ciśnieniowych
* sprawdzeniu stanu rur i izolacji
* sprawdzeniu i czyszczeniu filtrów
* sprawdzeniu układu sterowniczego i połączeń elektrycznych
* wykonanie wpisu do kart urządzeń zarejestrowanych w CRO

**3. central wentylacyjnych polegającego na:**

* wymianie filtrów wraz utylizacją zużytych(nowe filtry dostarcza wykonawca przeglądu)
* sprawdzeniu i ewentualnej korekcie nastaw automatyki i elementów zabezpieczających w szczególności **zadziałania czujników przeciwzamrożeniowych w centralach nawiewnych i nawiewno-wywiewnych poprzez zamrożenie capilary i wpisaniu tej czynności do protokołu przeglądu**
* sprawdzeniu połączeń mechanicznych i elektrycznych
* sprawdzeniu czystości chłodnicy, nagrzewnicy i odkraplacza i w razie potrzeby wyczyszczeniu
* sprawdzeniu stanu łożysk i pasków

**Zadanie 2. Wykonanie drugiego przeglądu serwisowo -technicznego w okresie**

 **od 03.10.2023 r. do 23.10.2023 r.**

**1. agregatów wody lodowej polegającego na:**

* sprawdzeniu wszystkich sekcji urządzeń pod względem działania , hałasu, wibracji i mocowania
* sprawdzeniu szczelności układu chłodzącego
* sprawdzeniu ciśnienia, temperatury i poziomu czynnika i w razie potrzeby uzupełnieniu
* sprawdzeniu zabezpieczeń ciśnieniowych
* sprawdzeniu stanu rur i izolacji
* sprawdzeniu i czyszczeniu filtrów
* sprawdzeniu układu sterowniczego i połączeń elektrycznych
* wykonanie wpisu do kart urządzeń wymagających rejestracji w CRO

**Zadanie 3. Prowadzenie stałego nadzoru serwisowego w okresie od 01.02.2023 r. do 31.01.2024 r. polegającego na diagnozowaniu i usuwaniu zgłaszanych awarii urządzeń klimatyzacji i wentylacji.**

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

Ofertę należy złożyć na wszystkie trzy zadania w oparciu o wykaz urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych stanowiących załącznik nr 1.

Składający ofertę musi posiadać personel z certyfikatem do napraw i konserwacji urządzeń zawierających powyżej 3 kg czynnika chłodzącego zgodnie z ustawa z 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych Dz. U z 25.06.2015 poz 881

W ofercie na **zadanie** **1** i **2** należy uwzględnić koszty robocizny, dojazdów, sprzętu i materiałów (czynnik chłodniczy, nowe filtry, utylizację starych filtrów), natomiast na **zadanie** **3** należy podać cenę ryczałtową za jednorazową naprawę jednego urządzenia z uwzględnieniem robocizny, sprzętu oraz czasu i kosztów dojazdu (bez materiałów i części zamiennych). Do wykonania zadania **3** Zmawiający planuje przeznaczyć kwotę **46300,00** zł brutto (37642,28 zł netto) na materiały i części zamienne do napraw urządzeń. Powyższa kwota będzie składową maksymalnej wartości brutto umowy (**wartość oferty + 46300,00 zł**)

Wszystkie prace powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności przepisami bhp i p.poż, w uzgodnieniu z użytkownikiem i zlecającym (Wydział Zaopatrzenia, Inwestycji i Remontów KWP w Bydgoszczy).

Wykonawca będzie zobowiązany na 7 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 tj. 7³º-15³º.