**Opis przedmiotu zamówienia**

**na zadanie:** „Przeglądy, bieżące konserwacje i naprawy w przypadku awarii agregatu wody lodowej AERMEC AN 1517 na potrzeby Prokuratury Okręgowej

w Koninie”

1. Przedmiotem zamówienia są przeglądy, bieżące konserwacje i naprawy   
w przypadku awarii agregatu wody lodowej AERMEC AN 1517 na potrzeby Prokuratury Okręgowej w Koninie świadczenie usług w zakresie dokonywania okresowych przeglądów technicznych agregatu wody lodowej AERMEC AN 1517 na potrzeby Prokuratury Okręgowej w Koninie.

2. Specyfikacja techniczna – podstawowe parametry urządzeń:

- Agregat wody lodowej prod. Aermec typ AN 1517, czynnik chłodniczy R407C, sterownik TLW – 8 szt., zawór trójdrogowy VCW 1 – 4 szt., VCW2 – 4 szt.,

- klimakonwektory: FCW 20 – 1 szt., FCW 30 – 3 szt., FCW 40 – 4 szt.

(1 klimakonwektor jest odłączony- nie używany).

3. Jednostka zewnętrzna (agregat) umieszczona jest na dachu budynku – wejście na dach przez wyłaz dachowy przy pomocy drabiny.

4. Zakres czynności serwisowych wykonywanych przy przeglądzie technicznym obejmować będzie:

Przy konserwacji agregatu:

* sprawdzenie ogólnego stanu urządzenia,
* oczyszczenie i sprawdzenie drożności układu odprowadzenia skroplin,
* sprawdzenie historii pracy agregatu, układu sterowania i ewentualna konfiguracja systemu,
* sprawdzenie połączeń elektrycznych w obwodzie zasilania, sterowania   
  i kontroli,
* pomiar parametrów pracy instalacji chłodniczej (temperatury, ciśnienia)   
  i ewentualna regulacja,
* sprawdzenie stanu zawilgocenia czynnika, sprawdzenie stanu napełnienia instalacji,
* sprawdzenie poziomu oleju w sprężarkach, barwy kwasowości (okresowo, zgodnie z zaleceniami producenta),
* sprawdzenie poboru mocy i poboru prądów wszystkich odbiorników elektrycznych,
* sprawdzenie pracy agregatu przy pełnym obciążeniu sprężarek,
* sprawdzenie i korekta zamocowań kabli zasilających i przewodów sterowania,
* sprawdzenie i regulacja zabezpieczeń ciśnieniowych i zwłok czasowych,
* sprawdzenie działania układu sterowania i elementów automatyki,
* sprawdzenie poprawności działania czujnika przepływu,
* sprawdzenie wirników wentylatorów i wszystkich zamocowań mechanicznych,

Przy konserwacji klimakonwektorów:

* sprawdzenie ogólnego stanu urządzenia,
* sprawdzenie połączeń elektrycznych w obwodzie zasilania, sterowania   
  i kontroli,
* sprawdzanie działania układu automatyki,
* pomiar natężenia prądu wentylatora,
* sprawdzanie stanu filtra powietrza i ewentualne czyszczenie.

5. Częstotliwość przeglądów – raz na pół roku (kwiecień i październik każdego roku trwania umowy).

6. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie Centralnego Rejestru Operatorów z dnia 21 grudnia 2017 r (Dz. U. 2017 poz. 2419) dla agregatu wody lodowej Zamawiający prowadzi dokumentację w systemie teleinformatycznym – Centralnym Rejestrze Operatorów, w formie Karty Urządzenia. Po dokonaniu czynności konserwacji lub serwisowania, w obecności pracownika Wykonawcy, upoważniony pracownik Zamawiającego (operator systemu), dokonuje wpisu do Karty Urządzenia. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia protokołu kontroli obejmującego wykonane czynności.

7. W przypadku awarii urządzenia, Wykonawca przeprowadzi diagnozę jej przyczyn najpóźniej w ciągu 2 dni roboczych po dniu zgłoszenia (czas reakcji) i :

a) jeżeli będzie to możliwe z uwagi na rodzaj awarii usunie ją tego samego lub następnego dnia, po wcześniejszym uzyskaniu od Zamawiającego akceptacji co do związanych z nią kosztów,

b) w przypadku poważniejszych awarii przedstawi pisemną ofertę dotyczącą usunięcia awarii. W ofercie przedstawi koszt oraz termin wykonania naprawy nie dłuższy niż 14 dni. Do wykonania naprawy Wykonawca przystąpi dopiero po otrzymaniu od Zamawiającego akceptacji oferty.

W sytuacjach wyjątkowych, zwłaszcza w przypadku konieczności pozyskania części nie będących w posiadaniu Zamawiającego termin naprawy może być dłuższy niż określony w pkt 7 b), w żadnym przypadku jednak nie może przekroczyć 30 dni licząc od dnia zgłoszenia.

8. Naprawy realizowane będą z należytą starannością i z zastosowaniem oryginalnych części i materiałów eksploatacyjnych (w przypadku braku części oryginalnych, użycie części zamiennych innego pochodzenia może nastąpić wyłącznie po uzgodnieniu   
z Zamawiającym).

9. Reklamacje dotyczące wykonanych napraw będą załatwiane w terminie 7 dni, po zgłoszeniu pisemnym (drogą elektroniczną).

10. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane naprawy oraz na wymienione w wyniku naprawy części i podzespoły na okres 12 miesięcy od daty podpisania protokołu potwierdzającego wykonanie usługi. W ramach gwarancji Wykonawca nieodpłatnie i niezwłocznie usunie wadę lub dokona wymiany części zapewniając sprawność urządzenia.

11. Czynności serwisowe i konserwacyjne mogą wykonywać osoby posiadające:

- świadectwa kwalifikacyjne – eksploatacyjne i dozorowe,

- odpowiedni certyfikat do obsługi instalacji chłodniczych zawierających f-gazy lub substancje kontrolowane,

- inne uprawnienia wymagane prawnie w zakresie przedmiotu zamówienia.

12. Wykaz tych osób stanowi załącznik nr 3 do umowy.

13. Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia oraz utylizacji materiałów, które zostały wyeksploatowane w związku z pracą urządzeń (na własny koszt).

/SG