

Zapytanie ofertowe na wykonywanie okresowych przeglądów serwisowych urządzeń wentylacyjnych w Pływalni Miejskiej w Nowym Targu

I. WPROWADZENIE

Dyrektor Miejskiego Centrum Sportu i Rekreacji w Nowym Targu zaprasza do złożenia oferty na wykonywanie okresowych przeglądów serwisowych urządzeń wentylacyjnych zlokalizowanych w Pływalni Miejskiej przy Placu Evry 4 w Nowym Targu.

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego.
2. Wartość szacunkowa zamówienia publicznego nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości 30.000 Euro (art.4 pkt 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2013 r. poz. 907 z późn. zm.))
3. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych dla poszczególnych urządzeń.

II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. Miejskie Centrum Sportu i Rekreacji w Nowym Targu
Plac Evry 4, 34 – 400 Nowy Targ, woj. małopolskie
2. Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udziela:
Bartosz Ścisłowicz – Dyrektor MCSiR Nowy Targ

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie okresowych przeglądów gwarancyjnych urządzeń zlokalizowanych w Pływalni Miejskiej przy Placu Evry 4 w Nowym Targu:

1) wentylacyjnych:

- a) układ klimatyzacyjny typu VRF jednostka zewnętrzna 1 szt. wraz z jednostkami wewnętrznymi 5 szt.
- b) klimatyzator typu Split jednostka zewnętrzna 2 szt. wraz z jednostkami wewnętrznymi 2 szt.
- c) centrale wentylacyjne bytowe 9 szt.
- e) centrale wentylacyjne basenowe 2 szt.
- f) agregat wody lodowej 1 szt. wraz z jednostka zewnętrzną

2. Wykaz urządzeń oraz zakres przeglądów gwarancyjnych zgodnie z załącznikami od 1 do 5.

3. Zamawiający wymaga aby Zleceniobiorca posiadał uprawnienia producenta urządzeń do wykonywania gwarancyjnych przeglądów serwisowych (Autoryzowany Partner Serwisowy - APS).

4. Zleceniobiorca zobowiązany jest to przedstawienia do akceptacji przez Zamawiającego umowy serwisowej, która zostanie podpisana ze Zleceniobiorcą.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Terminy wykonania przeglądów gwarancyjnych zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik nr 6, przy czym terminy pierwszego przeglądu gwarancyjnego nie później niż do 15 sierpnia 2014 roku, chyba że zapisy karty gwarancyjnej stanowią inaczej.

V. MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERT

1. Oferty należy przesłać mailem na adres: mcsir@mcsir.nowytarg.pl w tytule wpisując „**Przeglądy serwisowe gwarancyjne – wentylacja**” do 21.07.2014r., do godz. 12:00 lub składać w sekretariacie (I piętro) w siedzibie Zamawiającego: Miejskie Centrum Sportu i Rekreacji przy Plac Evry 4 w Nowym Targu.

VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy sporządzić wg formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 7.
2. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, czytelnie w jednym egzemplarzu.
3. Oferta winna zawierać wszystkie koszty i składniki, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

Urządzenia:

Układ klimatyzacyjny VRF Fujitsu jednostka zewnętrzna (AOYG45LAT8) 1 szt. wraz z jednostkami wewnętrznymi (AUYG12LVLB) 5 szt.

Termin i częstotliwość:

Przegląd gwarancyjny urządzenia wykonywany minimum dwa razy w roku, przy czym pierwszy przegląd w okresie wrzesień – listopad 2014, zgodnie z zapisami karty gwarancyjnej.

Zakres przeglądu:

1. Czyszczenie filtrów powietrza (urządzenia kanałowe czyszczenie/wymiana) jednostek wewnętrznych
2. Czyszczenie (raz w roku z użyciem środków odgrzybiających) wymiennika jednostki wewnętrznej
3. Sprawdzenie drożności układu odprowadzenia skroplin
4. Czyszczenie jednostki wewnętrznej
5. Sprawdzenie (wymiana) baterii w pilocie bezprzewodowym
6. Czyszczenie wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej (czyszczenie ciśnieniowe jako czynność dodatkowa)
7. Przegląd instalacji chłodniczej i elektrycznej
8. Pomiar ciśnienia w układzie chłodniczym
9. Sprawdzenie skuteczności funkcji chłodzenie i grzanie
10. Pomiar natężenia poboru prądu przez jednostkę zewnętrzną (odczyt parametrów układu chłodniczego z użyciem komputera i oprogramowania serwisowego SERVICE TOOL, rejestracja parametrów układu chłodniczego z zapisem na dysku wg standardu SERVICE TOOL Fujitsu General Limited. – dotyczy układów VRF S, V, V-II). Wartości pomiarowe: pobór prądu przez urządzenie zewnętrzne, temperatura wlot/wylot jedn. wewnętrzna, temperatura zewnętrzna, ciśnienie tłoczenie/ssanie, [plik z SERVICE TOOL(minimum 1h pracy systemu) – dotyczy układów VRF S, V, V-II], kontrola zabezpieczeń LP/HP/przekroczenia temperatur.

Urządzenia:

Układ klimatyczny Split/Multi Fujitsu jednostka zewnętrzna (AOYG12LEC) 1 szt. wraz z jednostka wewnętrzną (ASYG12LECA) 1 szt. oraz układ klimatyczny Aux jednostka zewnętrzna (ASH12B4/EQR1-C) wraz z jednostka wewnętrzną (ASW-H12B4/EQR1-C) 1 szt.

Termin i częstotliwość:

Przegląd gwarancyjny urządzenia wykonywany minimum dwa razy rocznie, przy czym pierwszy przegląd w okresie wrzesień – listopad 2014, zgodnie z zapisami karty gwarancyjnej.

Zakres przeglądu:

1. Czyszczenie filtrów powietrza (urządzenia kanałowe czyszczenie/wymiana),
2. Czyszczenie (raz w roku z użyciem środków odgrzybiających) wymiennika jednostki wewnętrznej,
3. Sprawdzanie skuteczności funkcji chłodzenie i grzanie,
4. Pomiar ciśnienia w układzie chłodniczym,
5. Czyszczenie jednostki wewnętrznej,
6. Czyszczenie wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej (czyszczenie ciśnieniowe jako czynność dodatkowa),
7. Sprawdzenie drożności układu odprowadzenia skroplin,
8. Przegląd instalacji chłodniczej i elektrycznej,
9. Sprawdzenie (wymiana) baterii w pilocie bezprzewodowym.
10. Wartości pomiarowe: pobór prądu przez urządzenie, temperatura wlot/wylot jedn. wewnętrzna, temperatura zewnętrzna, ciśnienie tłoczenie/ssanie, kontrola zabezpieczeń LP/HP/przekroczenia temperatur.

Urządzenia:

Centrale wentylacyjne bytowe Swegon 9 szt., w tym:

- Gold RX 05 (N3W3) - 1 szt.
- Gold PX 20 (N4W4) - 1 szt.
- Gold RX 12 (N5W5) - 1 szt.
- Gold RX 08 (N6W6) - 1 szt.
- Gold RX 04 (N7W7) - 1 szt.
- CU_03 (N8W8) - 1 szt.
- Gold RX 14 (N10W10) - 1 szt.
- Gold SD 05 (N9) - 1 szt.
- Gold SD 04 (N12) - 1 szt.

Termin i częstotliwość:

Przegląd gwarancyjny urządzenia wykonywany minimum dwa razy w roku (co 6 miesięcy), przy czym pierwszy przegląd w lipcu 2014.

Zakres przeglądu:

1. Sprawdzenie podstawowych parametrów pracy centrali wentylacyjnej;
2. Sprawdzenie sekcji wentylatora – kontrola poprawności i ewentualna regulacja pracy silnika, przekładni pasowej z pasami klinowymi, wirnika wentylatora, łożysk, czystość sekcji, stan króćców elastycznych;
3. Sprawdzenie sekcji filtrów – stan filtrów i przepustnicy powietrza pod względem mechanicznym oraz czystość sekcji filtrów i przepustnicy oraz wymiana filtrów powietrza;
4. Sprawdzenie sekcji chłodnicy – sprawdzenie poprawności działania wymiennika, kontrola przepływu powietrza, czystości chłodnicy, kontrola poprawności działania zabezpieczeń, czujników temperatury, drożności odpływu skroplin;
5. Sprawdzenie sekcji nagrzewnicy – sprawdzenie poprawności działania wymiennika, kontrola przepływu powietrza, czystości nagrzewnicy, kontrola poprawności działania zabezpieczeń, czujników temperatury;
6. Sprawdzenie sekcji rotacyjnego wymiennika odzysku ciepła – kontrola poprawności i ewentualna regulacja pracy silnika, paska napędowego, łożysk, czystość sekcji, stan króćców i uszczelek elastycznych;
7. Sprawdzenie sekcji krzyżowego wymiennika odzysku ciepła – działanie układu zabezpieczenia przeciwwamrożeniowego, czystość wymiennika;
8. Sprawdzenie sekcji komory mieszania – stan przepustnic powietrza pod względem mechanicznym, kontrola poprawności działania czujników temperatury, siłowników elektrycznych przepustnic;
9. Ocena prawidłowości pracy central;
10. Bieżące przeszkolenie obsługi i przekazanie instrukcji efektywnego użytkowania.

Urządzenia:

Centrale wentylacyjne basenowe CALOREX 2 szt., w tym:

HRD 25 (Z) 25B - 1 szt.

HRD 30 (Z) 30B - 1 szt.

Termin i częstotliwość:

Przegląd gwarancyjny urządzenia wykonywany minimum dwa razy w roku (co 6 miesięcy), przy czym pierwszy przegląd w lipcu 2014.

Zakres przeglądu obejmuje:

1. Czyszczenie centrali z szczególnym uwzględnieniem parowników i skraplaczy
2. Poprawność i szczelność podłączenia wody basenowej
 1. Zgodność podpięcia wody basenowej zgodnie z DTR centrali
 2. Szczelność połączeń w środku urządzenia
 3. Rozpływ wody na wymiennik c.o. i skraplacz chłodzony wodą basenową
3. Poprawność i szczelność podłączenia CO
 1. Zgodność podpięcia wody grzewczej zgodnie z DTR centrali
 2. Szczelność połączeń w środku urządzenia
 3. Rozpływ wody grzewczej na wymiennik c.o. i nagrzewnice powietrza
4. Drożność podłączenia skroplin
 1. Wyczyścić tacę skroplin
 2. Skontrolować i udrożnić rurociąg odpływ skroplin
5. Stan podłączenia kanałów
 1. Sprawdzić stan kanałów, połączeń elastycznych, ciągłość uziemienia
6. Podłączenia śrubowe
 1. Dociągnąć wszystkie połączenia śrubowe elektrycznych elementów automatyki
7. Podpięcie zasilania i kolejność faz
 1. Dociągnięcia połączeń śrubowych
 2. Kontrola kolejności faz napięcia zasilania
 3. Kontrola skuteczności zabezpieczeń prądowych
8. Poprawność sterowania pompy CO
 1. Ręcznie wymusić na sterowniku temp powietrza funkcje ogrzewania powietrza
 2. Sprawdzić poprawność pracy pompy c.o.
 3. Sprawdzić otwarcie zaworu do nagrzewnicy powietrza
 4. Ręcznie wymusić na sterowniku temp wody funkcje ogrzewania wody basen
 5. Sprawdzić poprawność pracy pompy c.o.
 6. Sprawdzić otwarcie zaworu do wymiennika basenowego
9. Odpowietrzenie układu CO
 1. Przy wymuszonej pracy nagrzewnicy powietrza sprawdzić równomierność nagrzania nagrzewnicy i ewentualnie odpowietrzyć układ
10. Poprawność sterowania pompy filtracji basenu
 1. Przy wymuszeniu ogrzewania wody basenowej lub funkcji osuszania sprawdzić wymuszanie pracy układu filtracji
11. Praca wentylatorów
 1. Sprawdzić współliniowość kół pasowych
 2. Naciąg pasków klinowych
 3. Sprawdzić dokręcenie kół pasowych i wirników wentylatorów
 4. Sprawdzić kierunki wirowania wentylatorów
12. Pomiar prądów pracy wentylatorów
 1. Pomiar prądów wentylatorów przy niskim i wysokim biegu
 2. Pomiar prądu kompresora

13. Pomiar ciśnień HP i LP kompresora
14. Kontrola pracy siłowników świeżego powietrza
 1. Kontrola pracy siłownika w położeniu MIN, AUTO i MAX
15. Pomiar i rozkład przepływu powietrza
 1. Regulacja kratki nawiewnych i wyciągowych
 2. Sprawdzenie rozprywu powietrza
 3. Kontrola skuteczności ogrzewania – pomiary na hali basenowej
 4. Kalibracja odczytów temperatury i wilgotności
16. Podczas każdego serwisu wymienić filtry powietrza, raz w roku paski klinowe

Urządzenia:

Agregat wody lodowej Climaveneta BRH 0091FF wraz z skraplaczem (jednostka zewnętrzna)

Refrion EVLY1263,2/6TSiS

Termin i częstotliwość:

Przegląd gwarancyjny urządzenia wykonywany minimum raz w roku w lipcu.

Zakres przeglądu obejmuje czynności i sprawdzenia:

1. Kontrola ogólnego stanu urządzenia:
 1. Sprawdzenie kompletności osłon,
 2. Sprawdzenie elementów mocowań do konstrukcji,
 3. Sprawdzenie elementów mocowań osłon,
2. Kontrola instalacji freonowej:
 1. Sprawdzenie szczelności instalacji,
 2. Sprawdzenie wartości ciśnień czynnika wg DTR urządzenia
 3. Kalibracja sterowników i przetworników ciśnienia
3. Kontrola wentylatorów skraplacza
 1. Sprawdzenie stanu łopat wentylatorów
 2. Sprawdzenie mocowania wentylatorów
 3. Sprawdzenie akustyczne i wizualne głośności i osiowości went.
 4. Pomiar prądów wentylatora
4. Kontrola pracy zespołu sprężarek
 1. Sprawność grzałki sprężarki
 2. Sprawdzenie czasów pracy i startów sprężarek
 3. Stan przekaźników przeciążeniowych
 4. Sprawdzenie stanu mocowania sprężarek
 5. Wizualne sprawdzenie stanu obudów i połączeń pod kątem szczelności
 6. Stan styczników sprężarki
 7. Pomiar prądów sprężarek
 8. Kontrola ciśnienia roboczego, przegrzanie i przechłodzenie
 9. Kontrola stanu ilościowego i jakościowego oleju
 10. Kontrola stanu filtrów
5. Automatyka wentylacji
 1. Kontrola działania automatyki
 2. Wizualna kontrola stanu elementów elektrycznych szafy sterowniczej
 3. Kontrola połączeń elektrycznych w szafie sterowniczej i wyłączników
6. Kontrola układu skraplacza
 1. Sprawdzenie pod kątem czystości i uszkodzeń
 2. Sprawdzenie elementów mocowań
7. Napełnianie obiegu wodnego
8. Występowanie pęcherzyków powietrza w obiegu wodnym
9. Sprawność przyrządów zabezpieczających
10. Jakość połączeń elektrycznych i hydraulicznych

Harmonogram przeglądów gwarancyjnych

Pływalnia Miejska w Nowym Targu	Miesiące											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Układ klimatyzacyjny VRF Fujitsu jednostka zewnętrzna (AOYG45LAT8) 1 szt. wraz z jednostkami wewnętrznymi (AUYG12LVLB) 5 szt.												
Układ klimatyzacyjny Split/Multi Fujitsu jednostka zewnętrzna (AOYG12LEC) 1 szt. wraz z jednostka wewnętrzną (ASYG12LECA) 1 szt.												
Układ klimatyzacyjny Aux jednostka zewnętrzna (AS-H12B4/EQR1-C) wraz z jednostka wewnętrzną (ASW-H12B4/EQR1-C) 1 szt.												
Centrale wentylacyjne Swegon - 9 szt.												
Centrale wentylacyjne basenowe Calorex - 2 szt.												
Agregat wody lodowej Climaveneta BRH 0091FF wraz z skraplaczem (jednostka zewnętrzna) Refrion EVLY1263,2/6TSiS												

FORMULARZ OFERTOWY**Dane Wykonawcy**

.....
.....
.....
.....

(pełna nazwa, adres firmy oraz imię i nazwisko właściciela)

Strona internetowa:

Nr telefonu:

E-mail:

Numer REGON:

Numer NIP:

Nawiązując do zaproszenia zawartego w zapytaniu ofertowym na wykonywanie przeglądów gwarancyjnych urządzenia/ń zgodnie z załącznikiem nr zlokalizowanego/ych w Pływalni Miejskiej przy Placu Evry 4 w Nowym Targu:

1. SKŁADAM(Y) OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym za cenę: zł netto (słownie:), plus VAT zł

2. OŚWIADCZAM(Y), że zapoznaliśmy się dokładnie z warunkami udziału w postępowaniu i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami.

3. ZOBOWIĄZUJE(MY) SIĘ do realizacji zamówienia zgodnie z zapisami zapytania ofertowego.

4. OSOBAŲ UPOWAŹNIONĄ do kontaktu z zamawiającym w przypadku udzielenia nam zamówienia jest :

....., tel., e-mail:

..... dnia

podpis i pieczęć