Załącznik nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu

data: .....

SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 1
IM. DR. ANTONIEGO JURASZA
W BYDGOSZCZY 1937

Dotyczy postępowania do 30 000 € na usługę:

Usługa wykonania przeglądu i konserwacji 3 szt. agregatów wody lodowej.

OFERTA CENOWA NA

Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jednostkowa netto PLN	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto PLN	Wartość brutto PLN
Przeprowadzenie przeglądu i konserwacji agregatu wody lodowej COOL wraz z dostawą materiałów eksploatacyjnych i naprawą nr. ewidencyjny urządzenia SW0007 (zgodnie z szczegółowym opisem zamówienia)	1	szt.				
Przeprowadzenie przeglądu i konserwacji agregatu wody lodowej eksploatacyjnych nr. ewidencyjny urządzenia SW0006 (zgodnie z szczegółowym opisem zamówienia)	1	Szt.				
Przeprowadzenie przeglądu i konserwacji agregatu wody lodowej GEA (zgodnie z szczegółowym opisem zamówienia)	1	szt.				
					Razem:	

Informacje dodatkowe:

1. Warunki (koszt) transportu:
2. Termin realizacji dostawy, wykonania usługi, roboty budowlanej:
3. Warunki gwarancji i płatności:
4. Oświadczenie o wyłączności dystrybucji na terenie Polski:
5. Referencje:
6. Termin ważności ofert:
7. W przypadku robót budowlanych i usług polegających na montażu urządzeń i wyposażenia, szczegółowe wyliczenia zawierające:

- ceny i ilości poszczególnych materiałów, ceny i ilości robocizny, pozostałych kosztów składających się na oferowaną cenę (np. praca sprzętu, koszty dojazdu i transportu, zysk, ryzyko itp.)

.....

Zamawiający:
SZPITAL UNIWERSYTECKI NR IM. DR. A. JURASZA
W BYDGOSZCZY
85-094 Bydgoszcz, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 9; tel. (0-52) 585-40-00
Fax (052) 585-40-76
Strona internetowa https://jurasza.umk.pl/
SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Na:

1. **„Usługa wykonania przeglądu i konserwacji 3 szt. agregatów wody lodowej"**

2. Opis przedmiotu zamówienia
   Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje za wynagrodzeniem do realizacji zobowiązanie do wykonania usług w zakresie: wykonania przeglądu i konserwacji agregatów wody lodowej COOL SW SPIRO 210 nr ewidencyjny SW0007, COOL SW SPIRO 2010 nr ewidencyjny SW0006 i GEA Airmas typ GAC030AC1 oraz przeprowadzenia napraw zgodnie z paragrafem pkt3.1 ust. a), b), c) umowy.
3. W ramach zobowiązań przyjętych na podstawie umowy, Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
   3.1. Przeprowadzenia przeglądu, konserwacji i naprawy agregatu wody lodowej COOL SW SPIRO 210 nr ewidencyjny SW0007 wykonując następujące czynności:
   a) wymiana elementu termostatycznego zaworu rozprężnego (Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszystkie czynności związane z wymianą części tj. wypompowanie czynnika, wykonanie próby szczelności ponowne uzupełnienie czynnika oraz dostarczyć wszystkie niezbędne do powyższych czynności materiały)
   b) dobór, dostawa i montaż dyszy zaworu rozprężnego po sprawdzeniu,
   c) dostawa i wymiana czujnika temperatury wody lodowej,
   d) dostawa i wymiana filtra (osuszacza) czynnika chłodniczego 1 zespołu,
   e) przeprowadzić diagnostykę działania oraz konserwację urządzenia określonego powyżej, zgodnie dokumentacją techniczno-ruchową oraz przepisami dotyczącymi gazów cieplarnianych,
   f) wykonanie pomiaru wysokiego i niskiego ciśnienia układu czynnika chłodniczego i wpisanie wyników do protokołu odbioru
   g) kontrola zużycia filtra (osuszacza) 2 zespołu agregatu COOL SW SPIRO 210 nr SW0007 na układzie czynnika chłodniczego oraz wpisanie wyniku do protokołu odbioru,
   h) wykonanie czyszczenia skraplacza środkami chemicznymi oraz wodą,
   i) kontrola uzwojenia sprężarek chłodniczych (rezystancja uzwojenia, rezystancja izolacji, prąd pobierany),
   j) kontrola zakwaszenia oleju sprężarek chłodniczych i wpisanie wyniku do protokołu odbioru.

   3.2. Przeprowadzenia przeglądu i konserwacji agregatu wody lodowej COOL SW SPIRO 2010 nr ewidencyjny SW0006, wykonując następujące czynności:

a) przeprowadzenie diagnostyki działania oraz konserwacji urządzenia określonego powyżej, zgodnie dokumentacją techniczno-ruchową oraz przepisami dotyczącymi gazów cieplarnianych,

d) wykonania pomiaru wysokiego i niskiego ciśnienia układu czynnika chłodniczego oraz wpisanie wyników do protokołu odbioru,

e) kontrola zużycia filtra (osuszacza) na układzie czynnika chłodniczego i wpisanie wyniku do protokołu odbioru określonego w par.5 pkt.1 umowy,

f) wykonanie czyszczenia skraplacza środkami chemicznymi oraz wodą,

g) kontrola uzwojenia sprężarek chłodniczych, kontrola uzwojenia sprężarek chłodniczych (rezystancja uzwojenia, rezystancja izolacji, prąd pobierany),

h) kontrola zakwaszenia oleju sprężarki chłodniczej i wpisanie wyniku do protokołu odbioru.

3.3. Przeprowadzenia przeglądu i konserwacji agregatu wody lodowej GEA Airmas typ GAC030AC1, wykonując następujące czynności:

a) przeprowadzenie diagnostyki działania oraz konserwacji urządzenia określonego powyżej, zgodnie dokumentacją techniczno-ruchową oraz przepisami dotyczącymi gazów cieplarnianych,

b) wykonania pomiaru wysokiego i niskiego ciśnienia układu czynnika chłodniczego i wpisanie wyników do protokołu odbioru określonego w par.5 pkt.1 umowy,

c) kontrola zużycia filtra na układzie czynnika chłodniczego i wpisanie wyniku do protokołu odbioru określonego par.5 pkt.1 umowy,

d) wykonanie czyszczenia skraplacza środkami chemicznymi oraz wodą,

e) kontrola uzwojenia sprężarek chłodniczych (rezystancja uzwojenia, rezystancja izolacji, prąd pobierany)

f) dostawa i wymian roztworu wodno-glikolowego w proporcji 1:3 w ilości 1m^3,

g) czyszczenie filtra odstojnikowego.

3.4. dokonać wizji lokalnej, zapoznać się z przedmiotem zamówienia,

3.5. zabezpieczyć miejsce podczas prowadzonych prac zarówno od strony elektrycznej jak i hydraulicznej,

3.6. uzgodnić dokładny termin realizacji prac z osobą wskazaną przez Zamawiającego, a wykonującą czynności powierzone specjaliście ds. klimatyzacji, wentylacji i chłodnictwa,

3.7. powiadomić Dyspozytornię Zamawiającego o wykonywanych pracach z wyprzedzeniem 2 godzin,

3.8. wykonać rozruch trwający bezawaryjnie 1 dzień po zakończeniu czynności objętych przedmiotem umowy,

3.9. wpisać do Centralnego Rejestru Operatorów Urządzeń i Systemów Ochrony Przeciwpożarowej prac związanych z konserwacją i przeglądem,

3.10 wyłączyć z eksploatacji agregat wody lodowej o, którym mowa w paragrafie 1**pkt3.3 umowy**. na czas naprawy, z zastrzeżeniem, że nie może być dłuższy niż 40h,

3.11. Zamawiający zastrzega, że jego wymogiem jest objęte to, aby wszystkie materiały eksploatacyjne zużywalne i wymienne, konieczne do wykonania przedmiotu umowy były materiałami fabrycznie nowymi, nieregenerowanymi, nieużywanymi, wolnymi od wad, kompletnymi i najwyższej jakości oraz oryginalnie zapakowanymi, nie noszącymi śladów otwierania lub użycia. Materiały i części eksploatacyjne zużywalne i wymienne, konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być materiałami oryginalnymi tj. pochodzącymi od producenta urządzeń, do których są przeznaczone lub zalecanymi i dopuszczonymi przez producenta urządzeń,

2.12. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przegląd zgodnie z DTR poszczególnych urządzeń i

aktualnymi przepisami, w szczególności ustawą z dnia 12 lipca 2017 r. o zmianie ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2017 r., poz. 1567);