Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawa chłodziarek laboratoryjnych ."

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Zamawiającym jest:
Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. – KAN." Spółka z o.o.
97-400 Bełchatów ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9
województwo łódzkie
Adres e-mail: wodkan@wodkan-belchatow.pl
Strona internetowa: www.wodkan-belchatow.pl
tel. 44 634 90 00, 44 634 90 01, 44 634 90 02, fax. 44 633-83-06

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.
2.2. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN." Sp. z o.o., zwanego dalej Regulaminem.
2.3. Podstawa prawna udzielenia zamówienia - § 5 ust. 1 Regulaminu.
2.4. Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia- § 14 Regulaminu.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

Część I - CHŁODZIARKI LABORATORYJNEJ TYP CHL2 BASIC PROD. POL-EKO APARATURA

Wymagania ogólne:

1. Urządzenie fabrycznie nowe.
2. Instrukcja obsługi w języku polskim, dostarczona wraz z urządzeniem.
3. Wzorcowanie urządzenia w dziewięciu punktach w temp. 2 °C wykonane przez laboratorium posiadające akredytację PCA- możliwość wykonania po instalacji urządzenia. Koszty wliczone w cenę urządzenia.
4. Dostawa, wniesienie do miejsca docelowego i uruchomienie w siedzibie użytkownika.

Wymagane parametry techniczne:

1. Wymiary zewnętrzne [mm] (szer. x wys. x gł.) – 620 x 860 x 640,
2. Wymiary wewnętrzne komory [mm] (szer. x wys. x gł.) – 520 x 660 x 420,
3. Waga urządzenia – 54 kg,
4. Obieg powietrza – wymuszony,
5. Pojemność komory – 150 l,
6. Materiał komory – aluminium,
7. Materiał obudowy – blacha malowana proszkowo,
8. Drzwi – pełne,
9. Półki – 3 półki druciane,
10. Regulowane położenie prowadnic,
11. Maksymalne obciążenie półki – 10 kg,
12. Maksymalne obciążenie urządzenia – 30 kg,
13. Moc znamionowa urządzenia – 170 W,
14. Zasilanie – 230 V 50 Hz
15. Zakres temperatury pracy – od 0 do +15 ^{o}C,
16. Regulacja temperatury - co 0,1 ^{o}C,
17. Stabilność temperatury w +4 ^{o}C ±0,5 ^{o}C,
18. Jednorodność temperatury w +4 ^{o}C ±0,8 ^{o}C,

19. Sterownik – mikroprocesorowy PID z graficznym wyświetlaczem LED,
20. Otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika f = 30mm,
21. pamięć wyników pomiarowych,
22. zamknięcie na klucz,
23. sygnalizacja otwartych drzwi,
24. oświetlenie wewnętrzne LED,
25. Funkcja automatycznego odszraniania.

Część II CHŁODZIARKI LABORATORYJNEJ TYP LKUV1610 PROD. LIEBHERR

Wymagania ogólne:

1. Urządzenie fabrycznie nowe.
2. Instrukcja obsługi w języku polskim, dostarczona wraz z urządzeniem.
3. Wzorcowanie urządzenia w dziewięciu punktach w temp. 3°C,wykonane przez laboratorium posiadające akredytację PCA- możliwość wykonania po instalacji urządzenia. Koszty wliczone w cenę urządzenia.
4. Dostawa, wniesienie do miejsca docelowego i uruchomienie w siedzibie użytkownika.

Parametry urządzenia :

1. Pełne drzwi
2. Napięcie: 220-240 V
3. Pojemność użytkowa: 130 L
4. Wymiary wewnętrzne: szer. 440mm, gł. 435mm, wys. 670mm
5. Wymiary zewnętrzne: szer. 600mm, gł. 615mm, wys. 820mm
6. Automatyczna metoda odszraniniania
7. Stalowa obudowa
8. Elektroniczne sterowanie
9. Alarm braku zasilania: po przywróceniu zasilania
10. Interfejs: RS 485
11. 3 regulowane półki
12. Szerokość użytkowa półek: 440mm
13. Zamek: w wyposażeniu
14. Kierunek otwierania drzwi: prawe przestawne
15. Ciężar netto: 37kg
16. Czynnik chłodniczy: R 600a
17. Zużycie energii w ciągu 24h: 0,747 kWh
18. Poziom szumu dB: 42A
19. Pojemność całkowita brutto: 141L
20. Dynamiczny układ chłodzenia
21. Zakres temperatury: +3°C +16°C
22. Kolor: biały
23. Wnętrze z tworzywa sztucznego w kolorze białym
24. Wskaźnik temperatury: zewnętrzny cyfrowy
25. Alarm temperatury i otwartych drzwi: optyczny i dźwiękowy
26. Interfejs bezpotencjałowy
27. Półki: ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
28. Głębokość użytkowa półek: 420mm
29. Ergonomiczny uchwyt drążkowy
30. Drzwi samoczynnie zamykane
31. Klasa klimatyczna: SN-ST
32. Moc znamionowa: 1,0 A

Część III CHŁODZIARKI LABORATORYJNEJ TYP CHL5 BASIC, PROD. POL-EKO APARATURA

Wymagania ogólne:

1.Urządzenie fabrycznie nowe.
2.Instrukcja obsługi w języku polskim, dostarczona wraz z urządzeniem.
3.Wzorcowanie urządzenia w dziewięciu punktach w temp. 4 °C wykonane przez laboratorium posiadające akredytację PCA- możliwość wykonania po instalacji urządzenia. Koszty wliczone w cenę urządzenia.
4 Dostawa, wniesienie do miejsca docelowego i uruchomienie w siedzibie użytkownika.

Wymagane parametry techniczne:

1. Pojemność komory: 300L
2. Wymiary zewnętrzne: szer. 620mm, gł. 640mm, wys. 1460mm
3. Wymiary komory: szer. 520mm, gł. 420mm, wys. 1260mm
4. Waga: 75kg
5. Zakres temperatury pracy: od 0 do +15°C
6. Regulacja temperatury: co 0,1°C
7. Stabilność temperatury w 4°C: ±0,5
8. Jednorodność temperatury w 4°C: ±1,0
9. Czas osiągania zadanej temperatury (od (22+/-2)^{0}C) 4°C: 44min
10. Czas powrotu do zadanej temperatury po otwarciu drzwi na 30 s 4°C: 8min
11. Obieg powietrza: wymuszony
12. Drzwi pełne
13. Aluminiowa komora
14. Obudowa z blachy malowanej proszkowo
15. Sterownik: mikroprocesorowy PID z graficznym wyświetlaczem LCD
16. 4 półki druciane
17. Regulowane położenie prowadnic
18. Maksymalne obciążenie półki 10kg
19. Maksymalne obciążenie urządzenia: 60kg
20. Zasilanie 230V 50 Hz
21. Moc znamionowa urządzenia: 330W
22. Otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika f=30mm
23. Pamięć wyników pomiarowych
24. Zamknięcie na klucz
25. Sygnalizacja otwartych drzwi
26. Oświetlenie wewnętrzne LED
27. Podświetlana klawiatura dotykowa
28. Funkcja automatycznego odszraniania

Dostawy odbywać się będą na koszt i ryzyko Wykonawcy.
Pozostałe informacje i warunki zawarte zostały w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ .

3.2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w częściach jak wyżej.
3.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3.4. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.
Wymagany termin wykonania zamówienia – w ciągu 21 dni od daty obustronnego podpisania umowy.
5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.

5.1.O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia

5.2. Z postępowania zostaną wykluczeni Wykonawcy w przypadku wystąpienia przesłanek zawartych w § 10 Regulaminu.

5.3. Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie.

5.4. Oferta Wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.

5.5. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

a) jest niezgodna z Regulaminem,
b) jej treść nie odpowiada treści istotnych warunków zamówienia,
c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,
f) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie § 21 ust. 20 Regulaminu lub błąd w obliczeniu ceny,
g) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczaniu ceny,
h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

5.6. Ocena spełnienia warunków dokonywana będzie na podstawie oświadczeń Wykonawcy i złożonych dokumentów wymienionych w punkcie 6 niniejszej SIWZ na zasadzie spełnia – nie spełnia.

6. <u>WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU</u>

6.1. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy, wg wzoru, stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ.

6.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 2 do SIWZ złożone w formie oryginału i podpisane przez osobę/osoby uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.

6.3. Parafowany na znak akceptacji projekt umowy stanowiący załącznik nr 3 do SIWZ.

6.4. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert - złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem".

6.5. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu do składania ofert.

6.6. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie niniejszego zamówienia.

6.7.Jeżeli ofertę składają podmioty występujące wspólnie, każdy z podmiotów zobowiązany jest załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt. 6.5. i 6.6.

6.8. <u>Karty katalogowe lub inne dokumenty potwierdzające zgodność oferowanego sprzętu z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w SIWZ.</u>

Wszystkie dokumenty winny złożone być w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem".

7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIA OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

7.1.Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane Zamawiającemu i Wykonawcy w formie pisemnej. Zamawiający dopuszcza przekazywanie ww. dokumentów w formie faksu pod warunkiem niezwłocznego ich potwierdzenia w formie pisemnej. Numer faksu Zamawiającego: 44 633 83 06

7.2. Zamawiający i Wykonawca mogą żądać od drugiej strony niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania dokumentu lub informacji o której mowa w pkt.7.1.

7.3.Zamawiający udostępni dokumentację z postępowania na pisemny wniosek osoby zainteresowanej. Wniosek o udostępnienie dokumentacji należy składać w Sekretariacie Zamawiającego. Dokumentację z postępowania udostępnia się w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie w obecności pracownika Zamawiającego.

7.4.Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

7.4.Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

- w sprawach merytorycznych – p. Ewa Kaczmarczyk, tel. 691 941 574.
- w sprawach formalnych - p. Monika Makowska Tel. 606 626 824

8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania ofert.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

9.1.Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

9.2.Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej (2 egzemplarze: oryginał i kopia), w języku polskim, w sposób czytelny na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

9.3.Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

9.4.Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

9.5.Oferta musi zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki wyszczególnione w pkt. 6 SIWZ.

9.6.Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniami na język polski sporządzonymi przez tłumaczy przysięgłych.

9.7.Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy w granicach umocowania,

9.8.Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.

9.9.Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela, jest on obowiązany do przedłożenia dokumentu potwierdzającego zakres upoważnienia,

9.10.Wszystkie strony oferty, a także wszystkie naniesione zmiany muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę,

9.11.Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, uniemożliwiający zdekompletowanie oferty,

9.12.Wykonawca umieści swoją ofertę wraz z załączonymi dokumentami w zamkniętej kopercie, opatrzonej pieczęcią Wykonawcy i zaadresowanej do Zamawiającego w następujący sposób:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. - KAN." Sp. z o.o.
ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9
97-400 Bełchatów

Oferta w przetargu nieograniczonym pod nazwą
„Dostawa chłodziarek laboratoryjnych ."
Nie otwierać przed godz. 14.00 dnia 12.10.2015 r.

W przypadku niewłaściwego oznaczenia i zabezpieczenia oferty, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jej przedwczesne otwarcie.

10. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

10.1.Termin składania ofert upływa w dniu **12.10.2015 r. o godz. 13:45**

10.2.Oferty mogą być składane osobiście przez oferentów lub ich upoważnionych przedstawicieli w siedzibie Zamawiającego tj. w Bełchatowie przy ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, w Sekretariacie pokój nr 100.

10.3.Dopuszcza się składanie ofert drogą pocztową z zastrzeżeniem, że przyjmuje się zachowanie terminu złożenia oferty, jeżeli doręczono ją do siedziby Zamawiającego i Zamawiający potwierdził jej odbiór przed upływem daty i godziny składania ofert.

10.4.Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **12.10.2015 r o godz. 14.00** w siedzibie Zamawiającego p.110

10.5.Otwarcie ofert jest jawne.

10.6.Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawarte w ofertach.

10.7.Na wniosek Wykonawcy nieobecnego podczas tych czynności, Zamawiający prześle mu informację zawierającą powyższe dane.

10.8.Oferty złożone po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

10.9.Koperty oznaczone „Zmiana" będą otwierane razem z kopertami zawierającymi właściwą ofertę, której zmiany dotyczą.

10.10.Koperty z opisem „WYCOFANIE" zostaną zwrócone oferentowi bez otwierania.

11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

11.1.Cenę całości zamówienia należy podać na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1.

11.2.Cena podana w ofercie, wyrażona w PLN będzie zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.

11.3.Cena ofertowa nie ulega zmianie przez okres ważności oferty i będzie obowiązywać do końca realizacji przedmiotu zamówienia.

12. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

12.1.W trakcie oceny ofert, ocenianym ofertom przyznawane będą punkty według następujących kryteriów: cena za całość zamówienia - 100 %

12.2.Liczba punktów „P" oferty zostanie wyliczona wg wzoru:

$$P = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

12.3. Z Wykonawcą, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w danej części zamówienia, zostanie podpisana umowa.

12.4. Termin zawarcia umowy zostanie określony w informacji o wynikach postępowania.

13. INFORMACJA O UNIEWAŻNIENIU POSTĘPOWANIA ORAZ O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.

13.1 Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:

a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,

b) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego,

c) postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie

zamówienia.

d) bez podania przyczyn.

13.2.O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia po upływie terminu składania ofert zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.

13.3.Informację o unieważnieniu postępowania przed upływem terminu składania ofert zamawiający umieszcza na swej stronie internetowej.

13.4. Po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano.

13.5. Wynik ogłoszony zostanie poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego.

14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

15. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA NA TAKICH WARUNKACH.

Projekt umowy stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

16. POUCZENIA O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

16.1.Wobec czynności wyboru najkorzystniejszej oferty, wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia może wnieść protest do Zamawiającego.

16.2.Protest wnosi się w formie pisemnej w terminie 3 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.

16.3. Wniesienie protestu jest możliwe tylko przed zawarciem umowy.

16.4. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub przez podmiot nieuprawniony.

16.5. W przypadku wniesienia protestu bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

16.6.Zamawiający rozstrzyga protest nie później niż w terminie 4 dni od dnia jego wniesienia.

16.7.Brak rozstrzygnięcia protestu w tym terminie uznaje się za jego oddalenie.

16.8.Rozstrzygnięcie protestu wraz z jego uzasadnieniem Zamawiający przekazuje podmiotowi, który wniósł protest.

16.9.W przypadku uwzględnienia protestu Zamawiający powtarza czynności oceny ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej. Informację o dokonanych czynnościach zamawiający przekazuje wykonawcy wnoszącemu protest i umieszcza na stronie internetowej.

16.10.Rozstrzygnięcie, odrzucenie albo oddalenie protestu jest ostateczne.

Załączniki do SIWZ:

1. Formularz ofertowy - załącznik nr 1.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - załącznik nr 2.
3. Projekt umowy - załącznik nr 3.

Bełchatów, 01.10.2015 r.

Zatwierdził:
Wiceprezes Zarządu – Dyrektor Organizacyjny Wiesława Kuc

Bełchatów, dn.

Załącznik nr 1 do SIWZ

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawcy Pełnomocnika)

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:

.....

.....

Adres: .....

…….

Tel/Fax .....…….....……..

REGON: …….....…….

NIP: …….....……

Nawiązując do zaproszenia z dnia ……deklaruję udział w przetargu nieograniczonym na

…….

…….

…….

i przedkładam niniejszą ofertę oświadczając, że akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, jako wyłączną podstawę procedury.

1.Cena oferty za realizację <u>całości</u> zamówienia wynosi (należy podać cenę wyliczoną w oparciu o przewidywane ilości zamawianych surowców i ceny jednostkowe):

- ✓ …….zł netto (słownie: ……..);
- ✓ 23 % VAT, …….zł (słownie: ……);
- ✓ ……..zł brutto (słownie: ……).

1.1.Cena jednostkowa oferty za realizację części I- Chłodziarki laboratoryjnej typ CHL2 BASIC wynosi:

- ✓ …….. zł netto (słownie:……);
- ✓ 23 % VAT,…… zł (słownie: ……..);
- ✓ …….zł brutto (słownie: ……..).

1.2.Cena jednostkowa oferty za realizację części II- Chłodziarki laboratoryjnej typ LKUv1610 wynosi:

- ✓ ……zł netto (słownie: ……);
- ✓ 23 % VAT, …….zł (słownie: ……);
- ✓ …….. zł brutto (słownie:……)

1.3.Cena jednostkowa oferty za realizację części III - Chłodziarki laboratoryjnej typ CHL5 BASIC wynosi:

- ✓ …….. zł netto (słownie:……..);
- ✓ 23 % VAT, ……zł (słownie: ……);
- ✓ ……..zł brutto (słownie:…….).

2. Cena oferty obejmuje wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia oraz podatki obowiązujące na terenie Polski, w tym podatek VAT.

3. Termin wykonania zamówienia: w ciągu 21 dni od daty obustronnego podpisania umowy.

4. Okres gwarancji:

   część I …… miesięcy .

   część II …… miesięcy .

   część III …… miesięcy .

5. Oświadczam, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od ……. do…… informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. *(Nie należy zastrzegać informacji nie stanowiących takiej tajemnicy, np. odpis z KRS.)*

6. Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Wraz z ofertą składam następujące oświadczenia i dokumenty [1]:

   ……

   ……

   ……

   ……

Oferta składa się z …… kolejno ponumerowanych stron.

……..
(*miejscowość, data)*

…….
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

[1] *wymienić wszystkie załączniki do niniejszej oferty w kolejności podanej w SIWZ*

Załącznik nr 2 do SIWZ

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawcy Pełnomocnika)

FORMULARZ OŚWIADCZENIA

(zgodnie z § 8 i § 11 ust.1 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN." Sp. z o.o. w Bełchatowie)

Nazwa Wykonawcy:

.....

.....

Adres: .....

Tel/Fax .....…….....……

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na[1]:

……

……

……

oświadczamy, że zgodnie z § 8 i § 11ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN." Sp. z o.o. w Bełchatowie:

1. Posiadamy uprawnienia, wymagane ustawami, do wykonywania działalności lub czynności w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

……..

(*miejscowość, data)*

……

(podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

[1] opisać przedmiot oferty odpowiednio do wymogów SIWZ

Załącznik nr 3 do SIWZ

-PROJEKT-

UMOWA NR …../…. / …….

zawarta w dniu ……w Bełchatowie pomiędzy :

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN." Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Bełchatowie 97-400 przy ulicy Św. Faustyny Kowalskiej nr 9, zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców pod numerem 0000109360 w Sądzie Rejonowym dla Łodzi –Śródmieścia w Łodzi, NIP 769-050-22-13, Regon: 590005919, wysokość kapitału zakładowego: 83 377 900,00 PLN reprezentowanym przez:

1. ……

2. ……..

zwanym dalej **„Zamawiającym"**

a

……..
……..
……..

zwanym dalej **„Wykonawcą"**

Umowa niniejsza została zawarta na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia , zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN." Sp. z o. o, zwanego dalej Regulaminem, w trybie przetargu nieograniczonego, zgonie z art. 4 ust. 8 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa oraz instalacja :
   1.1 Chłodziarki laboratoryjnej typ CHL2 BASIC prod. Pol-Eko Aparatura - szczegółowy opis zał. nr 2 do umowy
   1.2 Chłodziarki laboratoryjnej typ LKUv1610 prod. Liebherr- szczegółowy opis zał. nr 3 do umowy
   1.3 Chłodziarki laboratoryjnej typ CHL5 BASIC, prod. Pol-Eko Aparatura - szczegółowy opis zał. nr 4 do umowy

   Zapisy § 1 zostaną ostatecznie sformułowane po rozstrzygnięciu postępowania, w zależności od ilości części, których realizacja zostanie powierzona wykonawcy.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wad, nie jest obciążony prawami osób trzecich, posiada wymagane na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stosowne oznaczenia, deklaracje zgodności z Polskimi Normami, atesty oraz parametry techniczne zgodne z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ.

§ 2

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 w terminie w ciągu 21 dni od daty obustronnego podpisania umowy.
2. Ustalony termin stanowi podstawę stwierdzenia wykonania, niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz ustalenia następstw takiego stwierdzenia, stosownie do postanowień umowy.
3. Transport przedmiotu umowy w zależności od potrzeb odbywać się będzie do:
   3.1. Laboratorium Wody w obiekcie Ujęcia Wody w Bełchatowie, przy ul. Olsztyńskiej 52
   lub/i
   3.2. Laboratorium Ścieków w obiekcie Oczyszczalni Ścieków w Bełchatowie przy ul. Piotrkowskiej 110.
   Koszty transportu w całości obciążają Wykonawcę.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wady i szkody powstałe w czasie transportu przedmiotu umowy do miejsca przeznaczenia.
5. Wykonawca w momencie przekazania przedmiotu umowy przekaże Zamawiającemu następujące dokumenty sporządzone w języku polskim:
   5.1 Instrukcję obsługi i konserwacji
   5.2.Kartę gwarancyjną
   5.3.Atesty, certyfikaty, lub świadectwa techniczne w zakresie zgodności i jakości wykonania zgodnej z polskimi normami i normami UE
   5.4.Pełną dokumentację z wykonanego rozkładu temperatur przez laboratorium z certyfikatem PCA
6. Wszystkie materiały muszą być zgodne z PN, EN lub ISO odpowiednio do zakresu wykonywanych badań.
7. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy :

   7.1. Ze strony Zamawiającego ……
   7.2. Ze strony Wykonawcy ……

§ 3

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 na okres :

   ust. 1.1. ……..miesięcy
   ust.1.2. ……...miesięcy
   ust. 1.3. ……..miesięcy

2. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązuje się do:
   2.1. bezpłatnego usunięcia wad i usterek w terminie 10 dni od pisemnego powiadomienia, przez Zamawiającego
   2.2. wykonywania bezpłatnych usług serwisowych.
3. W sytuacji, gdy z przyczyn technicznych usunięcie wad lub usterek nie jest możliwe w terminie określonym w ust.2, pkt 2.1. Strony uzgodnią pisemnie inny termin usunięcia wad lub usterek.
4. W przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa wyżej, Zamawiający może dokonać usunięcia wad lub usterek we własnym zakresie na koszt Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia terminu gwarancji o czas, w ciągu którego wskutek wad przedmiotu umowy objętych gwarancją Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu umowy, poprzez dokonanie stosownych zapisów w dokumentacji eksploatacyjnej, dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji.
6. Jeśli w okresie gwarancji ujawnią się lub zostaną wykryte wady przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej wymiany wadliwego przedmiotu zamówienia

na wolny od wad i spełniający wszystkie wymagania określone w niniejszej umowie lub do udzielenia Zamawiającemu pisemnej odpowiedzi zawierającej uzasadnienie nie uznania reklamacji, w terminie do 7 dni roboczych od daty złożenia reklamacji w formie pisemnej lub faxem. Potwierdzenie prawidłowości transmisji faxem jest dowodem na złożenie reklamacji. Po bezskutecznym upływie terminu o którym mowa powyżej reklamacja będzie uznana w całości, zgodnie z żądaniem Zamawiającego

7. Zamawiający zgodnie z zapisami art. 579 Kodeksu cywilnego, może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady rzeczy, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

§ 4

1. Protokół odbioru zostanie sporządzony po zakończeniu wszelkich działań związanych z dostawą, uruchomieniem przedmiotu umowy, oraz po dostarczeniu przez Wykonawcę dokumentacji o której mowa w § 2 ust. 5. Będzie podstawą do wystawienia faktury VAT dla Zamawiającego.

2. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad, usterek lub niekompletnej dostawy, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wolnego od wad przedmiotu umowy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, z prawem do naliczania kar umownych na zasadach określonych w § 6 pkt. 1 pkt. 1.1.

§ 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony przewidują wynagrodzenie w wysokości :

   - **……** zł netto (słownie: ……)
   - **VAT** 23 %, **……** zł (słownie: ……)

     na dzień zawarcia umowy
   - **……** zł brutto (słownie: ……...)

   w tym:

   <u>1 .1 za chłodziarkę laboratoryjną typ CHL2 BASIC</u>

   - **……**zł netto (słownie:…….)
   - **VAT** 23 %, **……..**zł (słownie: ……..)

     na dzień zawarcia umowy
   - **……** zł brutto (słownie: ……...)

   <u>1.2 za chłodziarkę laboratoryjną typ LKUv1610</u>

   - **……**zł netto (słownie:…….....)
   - **VAT** 23 %, **……..**zł (słownie: ……..)

     na dzień zawarcia umowy
   - **……** zł brutto (słownie: ……...)

1 .3 za chłodziarkę laboratoryjną typ CHL5 BASIC

- **……**zł netto (słownie:…….)
- **VAT** 23 %, **……..**zł (słownie: …….)

  na dzień zawarcia umowy
- **……** zł brutto (słownie: ……...)

zgodnie z „Formularzem oferty" stanowiącym załącznik nr 1 do umowy. W przypadku ustawowej zmiany stawki VAT ulegnie zmianie kwota brutto wynagrodzenia określonego w niniejszym paragrafie o różnicę wynikającą z tej zmiany, bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.

2. Podstawę wystawienia przez wykonawcę faktury, na przedmiot umowy o którym mowa w § 1 ust.1 stanowi bezusterkowy protokół odbioru przedmiotu umowy którym mowa w § 4 ust.1,podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
3. Wynagrodzenie brutto określone w ust. 1 niniejszego paragrafu, pokrywa wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę w celu należytego wykonania przedmiotu Umowy.
4. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy, płatne będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę i nie krótszym niż 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego, przy czym dniem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego. Jeżeli płatność przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, za termin płatności uważa się pierwszy dzień roboczy następujący po takim dniu. Podstawą wystawienia faktury jest prawidłowo dokonana dostawa potwierdzona dokumentem WZ lub protokołem odbioru
5. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z przepisami aktów prawnych regulujących kwestie wystawiania faktur, nastąpi opóźnienie jej zapłaty z winy Wykonawcy do czasu nadesłania faktury korygującej, bez prawa do odsetek ustawowych z tytułu opóźnienia w zapłacie.
6. Wynagrodzenie brutto określone w ust. 1 niniejszego paragrafu, obejmuje ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu Umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty
7. W przypadku konieczności podjęcia w trakcie realizacji przedmiotu Umowy jakichkolwiek czynności dla prawidłowej i pełnej realizacji Umowy, Wykonawca wykona te czynności w ramach wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu

§ 6

Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają odpowiedzialność w formie kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Zamawiający może żądać zapłaty kar umownych z tytułu:
   1.1. Opóźnienia wykonania przedmiotu umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust.1 za każdy dzień opóźnienia;
   1.2. Opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto ,określonego w § 5 ust.1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad, ustalonego przez Strony;
   1.3. Odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust.1.
2. Wszystkie kwoty należne Zamawiającemu od Wykonawcy w szczególności z tytułu kar umownych, mogą być potrącone z bieżących należności na rzecz Wykonawcy.
3. Strony zastrzegają prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych

do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 7

Wykonawca oświadcza, że nie narusza praw osób trzecich, w tym własności intelektualnej, dostawa nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, a w razie zgłoszenia wobec Zamawiającego jakichkolwiek roszczeń przez osoby trzecie lub obciążenia Zamawiającego jakimikolwiek sankcjami wynikającymi z naruszenia przez Wykonawcę praw osób trzecich lub dopuszczenia się wobec osób trzecich czynu nieuczciwej konkurencji – przejmuje on wszelką odpowiedzialność.

§ 8

Strony zobowiązują się do zabezpieczenia i zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji niniejszej umowy.

§ 9

Przelew wierzytelności wynikających z niniejszej umowy (cesja) dopuszczalny jest wyłącznie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.

§ 10

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo wypowiedzenia niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku otrzymania towaru niezgodnego ze złożonym wcześniej zamówieniem, jeżeli Wykonawca odmówi wymiany towaru na zgodny z zamówionym.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, za wyjątkiem zmiany opisanej w § 5 ust.1
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
5. Ewentualne sprawy sporne, których Strony nie będą w stanie załatwić we własnym zakresie rozstrzygać będzie Sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
6. Umowa niniejsza sporządzona została w czterech jednobrzmiących egzemplarzach (trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy), w formie wydruku komputerowego. Niedopuszczalne jest wprowadzanie w jej treści odręcznych dopisków, skreśleń i poprawek.
7. Integralną częścią umowy są następujące załączniki:
   7.1. Załącznik nr 1 pn. „Formularz oferty”.
   7.2. Załącznik nr 2 pn. „Opis przedmiotu zamówienia” .
   7.3. Załącznik nr 3 pn. „Opis przedmiotu zamówienia” .
   7.4 Załącznik nr 4 pn. „Opis przedmiotu zamówienia” .

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

Załącznik nr 1 do Umowy Nr…….

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawcy Pełnomocnika)

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:

.....

.....

Adres: .....

…….

Tel/Fax .....…….....……..

REGON: …….....…….

NIP: …….....……

Nawiązując do zaproszenia z dnia ……deklaruję udział w przetargu nieograniczonym na

…….

…….

…….

i przedkładam niniejszą ofertę oświadczając, że akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, jako wyłączną podstawę procedury.

1.Cena oferty za realizację <u>całości</u> zamówienia wynosi (należy podać cenę wyliczoną w oparciu o przewidywane ilości zamawianych surowców i ceny jednostkowe):

- ✓ …….zł netto (słownie: ……..);
- ✓ 23 % VAT, …….zł (słownie: ……);
- ✓ ……..zł brutto (słownie: ……).

1.1.Cena jednostkowa oferty za realizację części I- Chłodziarki laboratoryjnej typ CHL2 BASIC wynosi:

- ✓ …….. zł netto (słownie:……);
- ✓ 23 % VAT,…… zł (słownie: ……..);
- ✓ …….zł brutto (słownie: ……..).

1.2.Cena jednostkowa oferty za realizację części II- Chłodziarki laboratoryjnej typ LKUv1610 wynosi:

- ✓ ……zł netto (słownie: ……);
- ✓ 23 % VAT, …….zł (słownie: ……);
- ✓ …….. zł brutto (słownie:……)

1.3.Cena jednostkowa oferty za realizację części III - Chłodziarki laboratoryjnej typ CHL5 BASIC wynosi:

- ✓ …….. zł netto (słownie:……..);
- ✓ 23 % VAT, ……zł (słownie: ……);
- ✓ ……..zł brutto (słownie:…….).

2. Cena oferty obejmuje wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia oraz podatki obowiązujące na terenie Polski, w tym podatek VAT.

3. Termin wykonania zamówienia: w ciągu 21 dni od daty obustronnego podpisania umowy.

4. Okres gwarancji:

   część I …… miesięcy .

   część II …… miesięcy .

   część III …… miesięcy .

5. Oświadczam, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od ……. do…… informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. *(Nie należy zastrzegać informacji nie stanowiących takiej tajemnicy, np. odpis z KRS.)*

6. Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Wraz z ofertą składam następujące oświadczenia i dokumenty [1]:

   ……

   ……

   ……

   ……

Oferta składa się z ……. kolejno ponumerowanych stron.

……..
(*miejscowość, data)*

…….
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

[1] *wymienić wszystkie załączniki do niniejszej oferty w kolejności podanej w SIWZ*

Zał. Nr 2 do Umowy Nr……

Opis przedmiotu zamówienia
Chłodziarka laboratoryjna typ CHL 2 BASIC
prod. POL-EKO-APARATURA.

I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa chłodziarki laboratoryjnej typ CHL2 BASIC.

II. Założenia

1.Urządzenie fabrycznie nowe.
2.Instrukcja obsługi w języku polskim, dostarczona wraz z urządzeniem.
3.Wzorcowanie urządzenia w dziewięciu punktach w temp. 2 °C wykonane przez laboratorium posiadające akredytację PCA- możliwość wykonania po instalacji urządzenia. Koszty wliczone w cenę urządzenia.
4.Dostawa, wniesienie do miejsca docelowego i uruchomienie w siedzibie użytkownika.

III. Wymagane parametry techniczne:

1. Wymiary zewnętrzne [mm] (szer. x wys. x gł.) – 620 x 860 x 640,
2. Wymiary wewnętrzne komory [mm] (szer. x wys. x gł.) – 520 x 660 x 420,
3. Waga urządzenia – 54 kg,
4. Obieg powietrza – wymuszony,
5. Pojemność komory – 150 l,
6. Materiał komory – aluminium,
7. Materiał obudowy – blacha malowana proszkowo,
8. Drzwi – pełne,
9. Półki – 3 półki druciane,
10. Regulowane położenie prowadnic,
11. Maksymalne obciążenie półki – 10 kg,
12. Maksymalne obciążenie urządzenia – 30 kg,
13. Moc znamionowa urządzenia – 170 W,
14. Zasilanie – 230 V 50 Hz
15. Zakres temperatury pracy – od 0 do +15 ^{o}C,
16. Regulacja temperatury - co 0,1 ^{o}C,
17. Stabilność temperatury w +4 ^{o}C ±0,5 ^{o}C,
18. Jednorodność temperatury w +4 ^{o}C ±0,8 ^{o}C,
19. Sterownik – mikroprocesorowy PID z graficznym wyświetlaczem LED,
20. Otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika f = 30mm,
21. pamięć wyników pomiarowych,
22. zamknięcie na klucz,
23. sygnalizacja otwartych drzwi,
24. oświetlenie wewnętrzne LED,
25. Funkcja automatycznego odszraniania.

IV. Gwarancja

Okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty dostawy

Zał. Nr 3 do Umowy Nr……

Opis przedmiotu zamówienia

CHŁODZIARKA LKUv1610 LIEBHERR

I. Przedmiot zamówienia :

Przedmiotem zamówienia jest dostawa chłodziarki laboratoryjnej firmy Liebherr typ. LKUv1610.

II. Założenia

1.Urządzenie fabrycznie nowe.

2.Instrukcja obsługi w języku polskim, dostarczona wraz z urządzeniem.

3.Wzorcowanie urządzenia w dziewięciu punktach w temp. 3°C,wykonane przez laboratorium posiadające akredytację PCA- możliwość wykonania po instalacji urządzenia. Koszty wliczone w cenę urządzenia.

4.Dostawa, wniesienie do miejsca docelowego i uruchomienie w siedzibie użytkownika.

III.Parametry urządzenia :

Pełne drzwi

1.Napięcie: 220-240 V
2.Pojemność użytkowa: 130 L
3.Wymiary wewnętrzne: szer. 440mm, gł. 435mm, wys. 670mm
4.Wymiary zewnętrzne: szer. 600mm, gł. 615mm, wys. 820mm
4.Automatyczna metoda odszraniniania
5.Stalowa obudowa
6.Elektroniczne sterowanie
7.Alarm braku zasilania: po przywróceniu zasilania
8.Interfejs: RS 485
9.Regulowane półki-3szt.
10.Szerokość użytkowa półek: 440mm
11.Zamek: w wyposażeniu
12.Kierunek otwierania drzwi: prawe przestawne
13.Ciężar netto: 37kg
14.Czynnik chłodniczy: R 600a
15.Zużycie energii w ciągu 24h: 0,747 kWh
16.Poziom szumu dB: 42A
17.Pojemność całkowita brutto: 141L
18.Dynamiczny układ chłodzenia
19.Zakres temperatury: +3°C +16°C
20.Kolor: biały
21.Wnętrze z tworzywa sztucznego w kolorze białym
22.Wskaźnik temperatury: zewnętrzny cyfrowy
23.Alarm temperatury i otwartych drzwi: optyczny i dźwiękowy
24.Interfejs bezpotencjałowy
25.Półki: ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
26.Głębokość użytkowa półek: 420mm
27Ergonomiczny uchwyt drążkowy
28.Drzwi samoczynnie zamykane
29.Klasa klimatyczna: SN-ST
30.Moc znamionowa: 1,0 A

IV.Gwarancja

Okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty dostawy.

Zał. Nr 4 do Umowy Nr……

Opis przedmiotu zamówienia
Chłodziarka laboratoryjna typ CHL 5 BASIC
prod. POL-EKO-APARATURA.

IV. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa chłodziarki laboratoryjnej typ CHL5 BASIC.

V. Założenia

1.Urządzenie fabrycznie nowe.
2.Instrukcja obsługi w języku polskim, dostarczona wraz z urządzeniem.
3.Wzorcowanie urządzenia w dziewięciu punktach w temp. 4 °C wykonane przez laboratorium posiadające akredytację PCA- możliwość wykonania po instalacji urządzenia. Koszty wliczone w cenę urządzenia.
4.Dostawa, wniesienie do miejsca docelowego i uruchomienie w siedzibie użytkownika.

VI. Wymagane parametry techniczne:

1.Pojemność komory: 300L
2.Wymiary zewnętrzne: szer. 620mm, gł. 640mm, wys. 1460mm
3.Wymiary komory: szer. 520mm, gł. 420mm, wys. 1260mm
4.Waga: 75kg
5.Zakres temperatury pracy: od 0 do +15°C
6.Regulacja temperatury: co 0,1°C
7.Stabilność temperatury w 4°C: ±0,5
8.Jednorodność temperatury w 4°C: ±1,0
9.Czas osiągania zadanej temperatury (od (22+/-2)^{0}C) 4°C: 44min
10.Czas powrotu do zadanej temperatury po otwarciu drzwi na 30 s 4°C: 8min
11.Obieg powietrza: wymuszony
12.Drzwi pełne
13.Aluminiowa komora
14.Obudowa z blachy malowanej proszkowo
15.Sterownik: mikroprocesorowy PID z graficznym wyświetlaczem LCD
16.4 półki druciane
17.Regulowane położenie prowadnic
18.Maksymalne obciążenie półki 10kg
19.Maksymalne obciążenie urządzenia: 60kg
20.Zasilanie 230V 50 Hz
21.Moc znamionowa urządzenia: 330W
22.Otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika f=30mm
23.Pamięć wyników pomiarowych
24Zamknięcie na klucz
25.Sygnalizacja otwartych drzwi
26.Oświetlenie wewnętrzne LED
27.Podświetlana klawiatura dotykowa
28.Funkcja automatycznego odszraniania

IV. Gwarancja

Okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty dostawy.