**Załącznik nr 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis oferowanego wyposażenia**  **(nazwa, typ, model lub symbol katalogowy, producent) \*)** | **Cena jednostkowa brutto**  **PLN \*)** | **Wartość brutto**  **PLN \*)** |
| **I** | **Chłodzona powietrzem śrubowa sprężarka z wtryskiem oleju – 1 zestaw**  **Miejsce dostawy i instalacji: Centrum Badań Klinicznych, ul. M. Skłodowskiej-Curie 24a, 15-276 Białystok** |  |  |  |

**Oświadczam, że zapoznałem się z klauzulą informacyjną z art. 13 RODO, zamieszczoną na stronie:** [**http://zamowienia.umb.edu.pl/**](http://zamowienia.umb.edu.pl/)

………………………………..

*(podpisy i pieczątki upełnomocnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy)* \*)

...…………………...…………

*Akceptacja (podpis i pieczątka)*

*Kierownika Zakładu UMB (lub osoby upoważnionej)* \*\*)

**\*) wypełnia Wykonawca**

\*\*) wypełnia Zamawiający

# Załącznik nr 2

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem, zainstalowaniem, uruchomieniem oraz dostarczeniem instrukcji stanowiskowej wraz z jej wdrożeniem

dla Centrum Badań Klinicznych UMB

Chłodzona powietrzem śrubowa sprężarka z wtryskiem oleju – 1 zestaw

Wymaganie parametry techniczne\*)

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa i adres Wykonawcy\*\*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Typ\*\*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Model\*\*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Rok produkcji: IV kwartał 2020/2021Producent\*\*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Kraj producenta\*\*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Lp.** | **Opis wymaganego parametru:** |
| **I** | **Chłodzona powietrzem śrubowa sprężarka z wtryskiem oleju.** |
|  | Uzyskiwane maksymalne ciśnienie nie mniejsze niż 9,75 bar |
|  | Filtr wlotowy powietrza wychwytujący cząstki stałe o wielkości do co najmniej 1 µm |
|  | Przeniesienie napędu z silnika elektrycznego sprężarki za pomocą paska transmisyjnego |
|  | Silnik elektryczny w szczelnej obudowie w własnym wentylatorem chłodzącym. Stopień ochrony min. IP55, klasa efektywności min. IE3, klasa izolacji min. F. |
|  | Urządzenie wyposażone w chłodnicę końcową oraz chłodnicę oleju |
|  | System automatycznego wyłączania w przypadku osiągnięcia wymaganego ciśnienia roboczego. |
|  | Czytelny panel kontrolny odporny na trudne warunki robocze umożlwiający łatwą kontrolę urządzenia. |
|  | Moc nie mniejsza niż 7,5 kW |
|  | Wydajność przepływu powierza nie mniejsza niż 1,08 m3/min |
|  | PDP o wartości nie gorszej nie 3°C |
|  | Sprężarka wraz z zintegrowanym w wspólnej obudowie osuszaczem ziębniczym |
|  | Poziom emitowanego hałasu nie większy niż 65 dB (A) |
|  | Napięcie zasilania 400V/3/50 Hz |
| **II** | **Wysoce efektywny filtr koalescencyjny.** |
|  | Filtr typu UD 25+ lub równoważny |
|  | Przepływ objętościowy na wlocie min.: 25 l/s przy 20°C i 7 bar |
|  | Całkowita efektywność filtracji masowej nie mniejsza niż: 99,99%. |
|  | Klasa czystości powietrza za filtrem wg ISO 8573-1 (2010): 1:-:2 lub normy równoważnej |
| **III** | **Filtr sprężonego powietrza z węglem aktywowanym.** | |
|  | Filtr sprężonego powietrza z węglem aktywowanym typu QDT 20 lub równoważny | |
|  | Usuwa ze sprężonego powietrza opary oleju i zapachy | |
|  | Znamionowy przepływ sprężonego powietrza min. 1,2 m³/min przy ciśnieniu 7bar i  temperaturze otoczenia 20 stopni C | |
|  | Zawartość par oleju za filtrem nie większa niż: 0,003 mg/m³ | |
|  | Klasa czystości powietrza za filtrem wg ISO 8573-1 (2010): 1:4:1 lub normy równoważnej | |
| **IV** | **Filtr dokładny sprężonego powietrza.** | |
|  | Filtr dokładny sprężonego powietrza usuwający pył, cząsteczki i mikroorganizmy typu PDp 20+ lub równoważny | |
|  | Znamionowy przepływ sprężonego powietrza min. 1,2 m3/min przy ciśnieniu 7bar | |
|  | Klasa czystości według ISO 8573-1 2010: 1:-:-. lub normy równoważnej | |
| **Wymagania dodatkowe** | |
|  | **Instalacja DN28 z materiału ze stali nierdzewnej nie gorszej niż typu 316** |
|  | **Dostawa i układanie kabla min. YKY 5x4mm2 zasilającego sprężarkę powietrza o mocy min. 7,5kW w istniejących trasach kablowych** |
|  | **Dostawa i montaż zabezpieczenia nadprądowego.** |
|  | **Wykonanie pomiarów elektrycznych w zakresie pomiaru rezystancji izolacji kabla zasilającego oraz ochrony przeciwporażeniowej.** |
|  | **Dostarczenie dokumentacji dla potrzeb UDT** |
|  | **Dostawca przygotuje uproszczony projekt zawierający m. in. schemat i opis sposobu podłączania oraz przebieg instalacji: elektrycznej, pneumatycznej dotyczącej dostarczanej sprężarki** |
|  | Oferowane zestaw kompletny, po instalacji gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych. |

**Wymagania ogólne\*)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Gwarancja na przedmiot zamówienia wraz z wyposażeniem minimum **24 miesiące.** Czas przestoju (naprawy) powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas trwania tej naprawy. Wszystkie koszty związane z wykonywaniem gwarancji, o której mowa powyżej (w tym koszty części zamiennych oraz praca i dojazd zespołu serwisowego w okresie gwarancyjnym) obciążają Wykonawcę. |
|  | Wymiana całego podzespołu na nowy po 3 naprawach gwarancyjnych tego podzespołu. |
|  | Bezpłatne przeglądy gwarancyjne zawarte w cenie (jeśli producent wymaga w celu zachowania gwarancji urządzeń) |
|  | Czas rozpoczęcia naprawy przez serwis gwarancyjny – maksimum w ciągu 3 dni roboczych od potwierdzonego zgłoszenia usterki (soboty, niedziele i dni świąteczne ustawowo wolne od pracy nie są dniami roboczymi). |
|  | Wykonawca zapewni montaż sprzętu przez serwis. |
|  | Dostawa, rozładunek, wniesienie, montaż, zainstalowanie, uruchomienie sprzętu oraz dostarczenie instrukcji stanowiskowej wraz z jej wdrożeniem zawarte w cenie. |
|  | Instrukcja stanowiskowa (dopuszcza się instrukcję obsługi) w języku polskim dołączona do dostawy. |
|  | Materiały informacyjne oferowanego sprzętu w języku polskim. |
|  | Sprzęt dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiadający wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, atesty, deklaracje, itp. oraz spełniający wszelkie wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia zamawiającemu, na każde żądanie, dokumentów potwierdzających spełnienie w/w wymogów. |
|  | Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z podłączeniem elementów systemu oraz elementów wyposażenia do istniejących instalacji i/lub koszty modyfikacji tych instalacji. Wykonawca ponosi też koszty ewentualnych robót budowlanych, związanych z dostosowaniem np. stropu lub ścian w pomieszczeniu w którym zostanie zainstalowane urządzenie. |
|  | W zakresie Wykonawcy jest zabezpieczenie miejsc, w których będzie prowadzony montaż, instalacja i uruchomienie sprzętu. Wykonawca zobowiązuje się do pozostawienia miejsc, w których będą prowadzone prace montażowe i instalacyjne w stanie gotowym wykończonym (wszelkie prace wykończeniowo malarskie oraz wykona na własny koszt i we własnym zakresie). |
| 1. Z | Zamawiający zaleca wykonanie wizji lokalnej pomieszczeń przed złożeniem oferty w celu zapoznania się z istniejącymi warunkami i ustaleniu szczegółów technicznych nie podanych w specyfikacji. |

**Nazwa, adres, osoba do kontaktu, nr tel./fax serwisu gwarancyjnego) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

………………………………..

*(podpisy i pieczątki upełnomocnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy)* \*)

...…………………...…………

*Akceptacja (podpis i pieczątka)*

*Kierownika Zakładu UMB (lub osoby upoważnionej)* \*\*)

**\*) Niespełnienie któregokolwiek warunku skutkuje odrzuceniem oferty.**

**\*\*) Wypełnia Wykonawca.**

# Załącznik nr 3

# WARUNKI GWARANCJI I SERWISU GWARANCYJNEGO

Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem, zainstalowaniem, uruchomieniem oraz dostarczeniem instrukcji stanowiskowej wraz z jej wdrożeniem

dla Centrum Badań Klinicznych UMB

Chłodzona powietrzem śrubowa sprężarka z wtryskiem oleju – 1 zestaw

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Warunki gwarancji serwisu | Warunki oferowane \*) | Skala oceny w pkt. | Ocena\*\*) w pkt. |
|  | Okres gwarancji nasprzęt z wyposażeniem **(wymagany nie krótszy niż 24 miesiące):**   1. **24 miesiące – 0 pkt** 2. **36 miesięcy – 15 pkt** 3. **48 miesięcy – 30 pkt** |  | (0/15/30) |  |
|  | Czas rozpoczęcia naprawy przez serwis gwarancyjny (wymagany nie dłuższy niż 3 dni od zgłoszenia):   1. **3 dni od zgłoszenia – 0 pkt** 2. **2 dni od zgłoszenia – 5 pkt** 3. **1 dzień i krócej – 10 pkt** |  | (0/5/10) |  |

………………………………..

*(podpisy i pieczątki upełnomocnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy)* \*)

...…………………...…………

*Akceptacja (podpis i pieczątka)*

*Kierownika Zakładu UMB (lub osoby upoważnionej)* \*\*)

\*) wypełnia Wykonawca

\*\*) wypełnia Zamawiający