Załącznik nr 1.1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO URZĄDZENIA**

**Dostawa sprężarki bezolejowej na potrzeby Wydziału Medycznego KUL.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z wniesieniem, rozładunkiem, montażem, instalacją sprężarki wraz z niezbędnymi filtrami i/lub osuszaczami, uruchomieniem i sprawdzeniem poprawności pracy sprężarki po instalacji wraz z kalibracją tak by uzyskać parametry niezbędne do jednoczesnej pracy trzech chromatografów połączonych ze spektrometrami mas oraz trzema generatorami azotu będącymi na wyposażeniu Pracowni Zamawiającego. Zamawiający wymaga przeszkolenia z obsługi przyszłych użytkowników sprężarki. Transport i utylizacja odpadów stanowiących wynik przeprowadzonej instalacji leży po stronie Wykonawcy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sprężarka spiralna bezolejowa – 1 sztuka** | | |
| **Nazwa oferowanego urządzenia** | |  |
| **Producent** | |  |
| **Typ/model/kod producenta** | |  |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Ciśnienie 10 bar. |  |
|  | Wydajność: min. 40 m3/h dla 10 bar. |  |
|  | Sprężarka wyposażona w zbiornik o pojemności min. 500 l |  |
| 6. | Klasa czystości powietrza min. 1.4.1 |  |
| 7. | Wyposażenie w dodatkowy filtr lub filtry w celu zapewnienia wymaganej czystości powietrza. |  |
| 8. | Wyposażenie w osuszacz w celu zapewnienia wymaganej czystości powietrza. |  |
| 9. | Sprężarka wyposażona w automatyczne spusty kondensatu: przynajmniej z osuszacza. |  |
| 10. | Rozruch silnika przynajmniej trójkąt-gwiazda lub falownik. |  |
| 11. | Napięcie 3 – fazowe 400 V |  |
| 12. | Wymiary sprężarki ze zbiornikiem i osuszaczem:  długość ze zbiornikiem i osuszaczem: max. 2000 mm, szerokość ze zbiornikiem i osuszaczem: max. 700 mm |  |
| 13. | Wykonawca wraz z dostawą przekaże dokumenty oraz instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim w wersji elektronicznej i papierowej. |  |
| 14. | Sprężarka bezolejowa powinna spełniać wymagania czystości powietrza producenta generatorów azotu Peak Scientific i spektrometrów mas firmy Agilent Technologies. Ma generować powietrze z wydajnością gwarantującą równoczesną pracę 3 spektrometrami mas Agilent Technologies: 6460 Triple Quad LC/MS, UHD Accurate-Mass 6538 Q-TOF LC/MS z dual ESI i 6120 Quadrupole LC/MS będących na wyposażeniu Pracowni Zamawiającego. |  |
| 15. | Pierwszy okresowy przegląd techniczny urządzenia należy rozumieć jako wymagany przegląd po 12 miesiącach pracy urządzenia lub po 2500 rbh lub innym okresie wynikającym ze specyfikacji urządzenia. W tracie przeglądu technicznego Wykonawca wymieni bezpłatnie wszystkie niezbędne części eksploatacyjne i przeprowadzi niezbędną kalibrację urządzenia. Koszty dojazdu i pracy serwisu również pokryje Wykonawca. |  |
| 16. | Przeszkolenie co najmniej 2 pracowników Wydziału Medycznego z obsługi sprężarki m.in. z uruchamiania i wyłączania sprzętu, sterowania urządzeniem, wyłączania awaryjnego, codziennej eksploatacji i kontrolowania poprawności działania, znaczenia i usuwania popularnych błędów. Szkolenie odbędzie się w nie później niż w ciągu 7 dni od daty podpisania protokołu odbioru. |  |
| 17. | Gwarancja min. 12 miesięcy. | |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy oferowanego urządzenia, producenta, typu/modelu /kodu producenta. Podane dane oraz uzupełniona kolumna pn: Parametry oferowane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację oferowanego produktu.

**DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM,   
PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM.**