Enea Połaniec S.A. Połaniec, dnia 11 lutego 20221

Dział Urządzeń Cieplno-Mechanicznych

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotyczy: **doboru,** **wykonania i** **dostawy na magazyn Zamawiającego 3 sztuk sprężarek powietrza typu GA160 lub jego pełnowartościowych zamienników dla potrzeb odtworzenia wydajności sieci powietrza potrzeb ogólnych dla Enea Połaniec S.A. – indeks 110036523**

1. **Szczegółowy zakres zadania obejmuje:**
2. Wykonanie doboru typu sprężarki do określonych niżej parametrów eksploatacyjnych i technicznych.
3. Wykonanie oraz dostawę do magazynu Zamawiającego 3 sztuk kompletnych nowych sprężarek.
4. Udział serwisu dostawcy/producenta sprężarek w uruchomieniu poszczególnych sprężarek po ich uprzednim zamontowaniu przez Zamawiającego.
5. Wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne dla sprężarek są następujące:
6. typ sprężarki GA160 lub równoważny
7. wymagana wydajność                                    minimum 31,5 m3/min. przy ciśnieniu 7 bar
8. ciśnienie pracy                                                 7,5 bar dla powietrza potrzeb ogólnych
9. moc silnika elektrycznego                         160 kW
10. jednostkowe zużycie energii                          0,09288 kWh/m³ przy ciśnieniu 7 bar
11. rodzaj elementu sprężającego                    śrubowy, jednostopniowy, z wtryskiem oleju
12. stopień ochrony silnika elektrycznego IP66
13. Pozostałe wymagane wyposażenie sprężarki:
* Układ chłodzenia sprężarki powietrzem
* Obudowa dźwiękochłonna dla instalacji sprężarki w pomieszczeniach
* Wysoce wydajny filtr wlotowy powietrza ze wskaźnikiem zapchania
* Elektroniczny panel sterujący ze starterem silnika gwiazda / trójkąt (Y/D)
* Chłodzony olejem główny silnik napędowy
* Bezpośrednie sprzęgnięcie silnika z elementem sprężającym
* Zintegrowany obieg oleju z wysokowydajnymi filtrami
* System “Smart Injection”
* Elektronikon® "Touch" - system sterowania i monitorowania z ekranem dotykowym 4,3"
* Wszystkie urządzenia alarmowe i bezpieczeństwa są podłączone do sterownika sprężarki
* Wszystkie zewnętrzne połączenia rurowe umieszczone są na krawędzi obudowy
* Aprobata elektryczna IEC lub CSA-UL
* System uziemienia TT-TN
* Aprobaty zbiorników ciśnieniowych (CE, ASME, MHLW, MOM, CRN)
* Aluminiowa chłodnica oleju i końcowa powietrza z cichobieżnymi, osiowymi wentylatorami o dwóch prędkościach obrotowych.
* Chłodnice wysuwane w celu łatwego czyszczenia
* Chłodnica oleju i końcowa powietrza wykonana ze stali nierdzewnej
* Zintegrowany separator wody dla 100% usuwania kondensatu
* Separator powietrza/oleju z 3 etapowym procesem separacji dla niskiej zawartości oleju resztkowego.

**II. Szczegółowe założenia techniczne dla wykonania oraz dostawy w/w sprężarek powietrza potrzeb ogólnych:**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zainstalowania sprężarek w układzie powietrza roboczego przy ciśnieniu roboczym około 5,5 bar.
2. Zamawiający we własnym zakresie zainstaluje sprężarki na stanowiskach roboczych.
3. W zakres dostawy wchodzi uruchomienie pojedynczo każdej sprężarki po uprzednim jej zainstalowaniu przez służby Zamawiającego, przeszkolenie obsługi oraz dostarczenie dokumentacji eksploatacyjnej w języku polskim.
4. W przypadku wymagalności zarejestrowania dostarczonych urządzeń lub wyposażenia w UDT lub w innym organie administracji państwowej, Wykonawca dostarczy wszystkie wymagane do tego celu dokumenty.
5. Warunkiem zakwalifikowania oferty do rozpatrzenia jest dostępność części zamiennych oraz serwisu fabrycznego na terenie Polski.
6. Oczekiwany przez Zamawiającego termin dostawy do 10-12 tygodni od otrzymania zamówienia i podpisania Umowy.

 Sporządził

 Witold Dunal