

Agregat próżni centralnej

Odpowiedź NIE w przypadku parametrów wymaganych powoduje odrzucenie oferty.

Opis przedmiotu zamówienia, opis parametru, funkcji	Parametry wymagane	Wartość oferowana
Ilość zbiorników o osi pionowej	minimum 2 sztuki	Tak/ 2 sztuki
Zbiornik wykonany ze stali, zabezpieczony antykorozyjnie wewnątrz i na zewnątrz, z włącznikiem kontrolnym Ø400 mm	Tak	Tak, A: Zbiornik wykonany ze stali, zabezpieczony antykorozyjnie wewnątrz i na zewnątrz, B: Zbiornik wykonany ze stali, zabezpieczony antykorozyjnie: cynkowanie obustronne rozwiązanie o lepszych parametrach niż w SIWZ
Pojemność jednego zbiornika	minimum 1200 l	Tak/ 1200 lub 1500 litrów każdy
Regulacja progów dla wartości żądanego podciśnienia	zakres od 0% do 96% próżni lub 1000-40 hPa	Tak, zakres od 0% do 96% próżni, lub 1000-40 hPa
Cicha praca, poziom hałasu (50 Hz)	maksimum 75 dB(A)	Tak, maksimum 75 dB(A)
Wydajność pomp dla ciśnienia atmosferycznego 1000 hPa	minimum 700 m ³ /h	Tak, minimum 700 m ³ /h
Ilość pomp w agregacie	minimum 3 sztuki	Tak, 3 sztuki
Moc silnika pompy (jednej pompy) (50Hz)	minimum 5,5 kW	Tak, minimum 5,5 kW
Przystosowanie pomp do pracy ciągłej	Tak	Tak, Przystosowanie pomp do pracy ciągłej
Nominalna szybkość pompowania (50Hz) dla jednej pompy	minimum 260 m ³ /h	Tak, minimum 260 m ³ /h
Szybkość pompowania przy ciśnieniu atmosferycznym (50Hz)	minimum 250 m ³ /h	Tak, minimum 250 m ³ /h
Próżnia końcowa na zbiorniku	minimum 30 hPa, 97%	Tak, minimum 30 hPa, 97%
Utrzymanie zadanej wartości podciśnienia (nawet w przypadku długotrwałego poboru próżni)	Tak	Tak, Utrzymanie zadanej wartości podciśnienia (nawet w przypadku długotrwałego, poboru próżni)
Agregat posiada naczynie obserwacyjne	Tak	Tak, Agregat posiada naczynie obserwacyjne
Naczynie obserwacyjne w/ kształcie walca, wykonanego z blachy nierdzewnej z dwoma przezroczystymi dnami	Tak	Tak, Naczynie obserwacyjne w/ kształcie walca, wykonanego z blachy nierdzewnej z dwoma przezroczystymi dnami lub dwa przezroczyste naczynia sekrecyjne przeznaczone do sterylizacji , możliwość sterylizacji bez wyłączania agregatu, rozwiązanie o lepszych parametrach niż w SIWZ
Możliwość oczyszczenia naczynia obserwacyjnego, bez wyłączania agregatu	Tak	Tak, Możliwość oczyszczenia naczynia obserwacyjnego, bez wyłączania agregatu
Filtry bakteryjne	Tak	Tak, Filtry bakteryjne
Możliwość wymiany wkładów filtrów przy ciągłej pracy agregatu	Tak	Tak, Możliwość wymiany wkładów filtrów przy ciągłej pracy agregatu
Sterownik mikroprocesorowy do sterowania pracą agregatu	Tak	Tak, Sterownik mikroprocesorowy do sterowania pracą agregatu
Możliwość sterowania pracą agregatu: ręcznie i automatycznie	Tak	Tak, Możliwość sterowania pracą agregatu: ręcznie i automatycznie
Możliwość rejestrowania czasu pracy pomp w sterowniku mikroprocesorowym	Tak	Tak, Możliwość rejestrowania czasu pracy pomp w sterowniku mikroprocesorowym
Funkcje przy pracy automatycznej:		
- pomiar ciśnienia próżni w zakresie pomiarowym i ciągłe wyświetlanie wartości mierzonego ciśnienia w wybranej jednostce (hPa, mbar, %);	Tak	Tak, pomiar ciśnienia próżni w zakresie pomiarowym i ciągłe wyświetlanie wartości mierzonego ciśnienia w wybranej jednostce (hPa, mbar, %);
- obieg kołowy pracy pompy		TAK, - obieg kołowy pracy pompy
- załączenie drugiej i trzeciej pompy (pominięcie cyklu kołowego)-automatycznie w przypadku zwiększonego poboru próżni		TAK, - załączenie drugiej i trzeciej pompy (pominięcie cyklu kołowego)-automatycznie w przypadku zwiększonego poboru próżni
- ustawienie wartości ciśnienia alarmowego		TAK, - ustawienie wartości ciśnienia alarmowego

- ciągły pomiar próżni w zakresie 1000 do 1 mbar

TAK, - ciągły pomiar próżni w zakresie 1000 do 1 mbar

- pomiar czasu dla każdej pompy, jaki upłynął od ostatniego przeglądu		TAK, - pomiar czasu dla każdej pompy, jaki upłynął od ostatniego przeglądu
Instrukcja agregatu w języku polskim (Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem umowy)	Tak	Tak, Instrukcja agregatu w języku polskim (Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem umowy)
Deklaracja zgodności dla urządzeń (Wykonawca dostarczy wraz z ofertą)	Tak	Tak, dostarczono z ofertą
Agregat nie wymaga wykonania fundamentów do jego posadowienia	Tak	Tak, Agregat nie wymaga wykonania fundamentów do jego posadowienia
Możliwość łączenia kilku agregatów w zestaw do pracy równoległej	Tak	Tak, Możliwość łączenia kilku agregatów w zestaw do pracy równoległej
Sygnały do monitorowania agregatu próżniowego w Maszynowni Próżni, do wizualizacji w Centrum Monitorowania:	Aktualna wartość ciśnienia	TAK, Aktualna wartość ciśnienia
	Tryb pracy sterownika (single, slave, master)	TAK, Tryb pracy sterownika (single, slave, master)
	Praca pomp (każdej poszczególnej)	TAK, Praca pomp (każdej poszczególnej)
	Rejestr alarmów	TAK, Rejestr alarmów
	Całkowity czas pracy pompy P1	TAK, Całkowity czas pracy pompy P1
	Całkowity czas pracy pompy P2	TAK, Całkowity czas pracy pompy P2
	Całkowity czas pracy pompy P3	TAK, Całkowity czas pracy pompy P3
	Czas pracy pompy P1 od przeglądu	TAK, Czas pracy pompy P1 od przeglądu
	Czas pracy pompy P2 od przeglądu	TAK, Czas pracy pompy P2 od przeglądu
	Czas pracy pompy P3 od przeglądu	TAK, Czas pracy pompy P3 od przeglądu
	Dolny próg ciśnienia	TAK, Dolny próg ciśnienia
	Górny próg ciśnienia	TAK, Górny próg ciśnienia
	Ciśnienie alarmowe	TAK, Ciśnienie alarmowe
	Czas oczekiwania	TAK, Czas oczekiwania
	Czas oczekiwania w sieci	TAK, Czas oczekiwania w sieci
Czas opóźnienia wyłączenia pomp po osiągnięciu progu	TAK, Czas opóźnienia wyłączenia pomp po osiągnięciu progu	
Wykonanie w pomieszczeniu próżni posadzki z żywicy epoksydowej w kolorystyce do uzgodnienia z użytkownikiem (dział Techniczny)	Około 69m ² - policzone z cokolikami	TAK, Wykonanie w pomieszczeniu próżni posadzki z żywicy epoksydowej w kolorystyce do uzgodnienia z użytkownikiem (dział Techniczny)
Demontaż starych urządzeń i przekazanie ich do miejsca wskazanego przez Dział Techniczny		TAK, Demontaż starych urządzeń i przekazanie ich do miejsca wskazanego przez Dział Techniczny
Termin realizacji - do 90 dni od daty podpisania umowy		TAK, Termin realizacji - do 90 dni od daty podpisania umowy
Gwarancja - minimum 24 miesiące od daty protokolarnego przekazania stacji próżni, max. 48 miesięcy		TAK, Gwarancja -48 miesięcy od daty protokolarnego przekazania stacji próżni, max. 48 miesięcy
Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę, rozładunek, montaż, uruchomienie - wykonanie wszelkich niezbędnych prac adaptacyjnych i budowlanych związanych z montażem stacji próżni		TAK, Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę, rozładunek, montaż, uruchomienie - wykonanie wszelkich niezbędnych prac adaptacyjnych i budowlanych związanych z montażem stacji próżni
Wykonanie dokumentacji powykonawczej		TAK, Wykonanie dokumentacji powykonawczej
Szkolenia minimum 5 pracowników ŚCO z zakresu obsługi stacji próżni		TAK, Szkolenia minimum 5 pracowników ŚCO z zakresu obsługi stacji próżni
W okresie gwarancji Wykonawca wykona nieodpłatnie przeglądy zgodnie z zaleceniami DTR		TAK, W okresie gwarancji Wykonawca wykona nieodpłatnie przeglądy zgodnie z zaleceniami DTR
Wymagana wizja lokalna na miejscu w celu ustalenia warunków technicznych montażu, potwierdzona stosownym protokołem		TAK, Odbyto Wymaganą wizję lokalną na miejscu w celu ustalenia warunków technicznych montażu, potwierdzona stosownym protokołem
Wymagane jest udokumentowanie minimum zrealizowanych dwóch usług montażu stacji próżni w okresie ostatnich trzech lat, potwierdzone listami referencyjnymi.		TAK, Wymagane jest udokumentowanie minimum zrealizowanych dwóch usług montażu stacji próżni w okresie ostatnich trzech lat, potwierdzone listami referencyjnymi.
Dotychczasowa stacja próżni musi cały czas funkcjonować w trybie bezprzerwowym podczas montowania nowych urządzeń. Przepięcie może nastąpić w sobotę (mniejsze zapotrzebowanie na próżnię), po uprzednim ustaleniu terminu i czasu z oddziałami medycznymi		TAK, Dotychczasowa stacja próżni musi cały czas funkcjonować w trybie bezprzerwowym podczas montowania nowych urządzeń. Przepięcie może nastąpić w sobotę (mniejsze zapotrzebowanie na próżnię), po uprzednim ustaleniu terminu i czasu z oddziałami medycznymi