

Opis przedmiotu zamówienia - instalacji mycia wysokociśnieniowego.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowej instalacji mycia wysokociśnieniowego z dwunastoma punktami poboru umożliwiającą pracę równoczesną pięciu punktom poboru.

Zakres dostawy :

1. Instalacja mycia wysokociśnieniowego musi spełniać obowiązujące normy w UE.
2. Oferowana instalacja musi spełniać następujące parametry i mieć wymienione niżej wyposażenie :
 - a. Jednostkę dwóch pomp wysokociśnieniowych z głowicami mosiężnymi, pompy napędzane silnikami trójfazowymi z funkcją „softstart” o mocy łącznej nie większej niż 25 kW . Wydajność tłoczenia wody dwóch pomp przy pracy równoczesnej minimum 65 l/min przy ciśnieniu roboczym minimum 150 bar. Pompy przystosowane do zasilania wodą podgrzaną do temperatury 85°C.
 - b. Urządzenie wysokociśnieniowe z własnym podgrzewaniem wody olejowy wyposażone w pompę wysokociśnieniową z głowicą mosiężną z trzema tłokami ceramicznymi. Pompa napędzana silnikiem trójfazowymi, niskoobrotowym chłodzoną wodą z systemem odzysku ciepła o mocy nie większej niż 8 kW . Napęd pomp realizowany przekładnią tarczy skośnej. Parametr wydajności tłoczenia wody pompy wysokociśnieniowej urządzenia wysokociśnieniowego z możliwością jego płynnej regulacji w zakresach minimum 550 l/h do 1150 l/h i nie większy niż w zakresie 620 l/h do 1250 l/h przy ciśnieniu roboczym z płynną regulacją od 30 bar do 145 bar. Zintegrowany system grzewczy, palnik olejowy o mocy grzewczej nie większej niż 90 kW umożliwiający podgrzewanie wody przy maksymalnym tłoczeniu w zakresach temperatury od 30°C do 98°C i przy przepływie minimalnym do 155 °C. Urządzenie wysokociśnieniowe o konstrukcji przystosowanej do zabudowy w pomieszczeniu zamkniętym wyposażone w funkcje ochrony przed uszkodzeniem przez niewłaściwą obsługę takie jak automatyczne odciążenie ciśnienia, automatyczny układ przedmuch spalin, skrzynka sterownicza przystosowana do podłączenia zdalnych paneli sterowania.
 - c. Wymagania związane z wyposażeniem stanowisk mycia oraz urządzeniami współpracującymi :
 - Sześć punktów poboru wyposażone w system szyn prowadzenia węża wysokociśnieniowego o łącznej długości 108 m, wyposażony w 6 szt. wózków lancy wysokociśnieniowej oraz wąż wysokociśnieniowy DN8 2SN 400 bar o łącznej długości 216 m.
 - Każdy punkt poboru wyposażony w kompletne narzędzie mycia wysokociśnieniowego.
 - Cztery punkty poboru wyposażone w system inżektorowego dozowania środków myjących w postaci obfitej piany.
 - Każde stanowisko mycia z punktami poboru wyposażone w panel sterowania, dla punktów zasilanych jednostką mycia wysokociśnieniowego z funkcją włącz oraz dla punktów zasilanych urządzeniem wysokociśnieniowym z funkcjami włącz – wyłącz , woda zimna – ciepła, reset.
 - Dwa punkty poboru przystosowane do funkcji mycia przestrzeni ładunkowej wyposażone w bębny samozwijające w całości wykonane ze stali kwasoodpornej, węże wysokociśnieniowe o długości łącznej 36 m, systemy inżektorowego dozowania środków myjących w postaci obfitej piany umożliwiające dozowanie trzech różnych środków myjących.

- Punkt poboru przystosowany do mycia włączów cystern samochodowych wyposażony w bębny samozwijające w całości wykonane ze stali kwasoodpornej oraz wąż wysokociśnieniowy o długości 15 m
 - Punkt poboru przystosowany do mycia rur, węży spustowych cystern samochodowych wyposażony w wąż wysokociśnieniowy długości 15 m zakończony obrotową dyszą wysokociśnieniową.
 - Instalacja wysokociśnieniowa pomieszczenie techniczne – punkty poboru w wykonaniu z rur wysokociśnieniowych - bezszwowych ze stali nierdzewnej.
- d. Urządzenia i wyposażenie wchodzące w skład dostarczonej instalacji muszą obejmować wszelkie elementy potrzebne do prawidłowego funkcjonowania. Zawierać doprowadzenia mediów, instalacji wodnych, instalacji wyprowadzenia spalin, instalacji podawania środków chemicznych wykorzystywanych w trakcie całego procesu mycia, które muszą być odporne na korozję.
- e. Wszystkie przyłącza elektryczne instalacji muszą skutecznie zabezpieczać obsługę instalacji przed przypadkowym porażeniem prądem elektrycznym oraz współpracować z systemami OZE opisanymi w załączniku przedmiotu dostaw OZE.

3. Inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- a. Wykonawca w ramach ceny zamówienia dostarczy dla urządzeń instalacji dokumentację techniczno-ruchową DTR , zawierającą dane dotyczące obsługi, konserwacji wykaz materiałów eksploatacyjnych (w tym smarnych), wykazu podstawowych części zamiennych w języku polskim.
- b. Wykonawca w ramach ceny zamówienia zobowiązany jest do przeprowadzenia w siedzibie zamawiającego minimum 1 dniowego szkolenia z zakresu obsługi dostarczonej instalacji dla wskazanej przez Zamawiającego liczby osób.
- c. Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji i rękojmi na dostarczoną instalację.
- d. Wykonawca musi zagwarantować serwis z reakcją natychmiastową do 24 h od zgłoszenia w dni robocze oraz zapewnić dostęp do części zamiennych umożliwiających ciągłość pracy dostarczonej instalacji.