

Opis przedmiotu zamówienia - myjnia samoobsługowa czterostanowiskowa.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowej myjni samoobsługowej czterostanowiskowej wyposażonej w minimum sześć programów mycia :
 - program intensywnego mycia chemicznego, nakładanie piany przy obniżonym ciśnieniu z podgrzaną wodą zmiękczoną
 - program mycia zasadniczego, mycie chemiczne wysokim ciśnieniem z podgrzaną wodą zmiękczoną
 - program mycia zasadniczego, mycie drugim narzędziem szczotką pianową
 - program płukania mytych powierzchni w zależności od pory roku wodą zimną lub podgrzaną wodą zmiękczoną
 - program pielęgnacyjny, nakładanie wosku na gorąco przy obniżonym ciśnieniu z podgrzaną wodą zmiękczoną
 - program pielęgnacyjny, płukanie wodą osmotyczną wysokim ciśnieniem z dodatkiem środka chemicznego wspomagającego osuszanie
2. Dostawa, montaż wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej wyposażonej w osadnik piasku 5 m³ , separator benzyn ESK 10, zbiornik szczelny systemu ochrony przeciwmrozowej poprzez cyrkulację wody, wyposażony w przepusty oraz instalacje umożliwiające funkcjonowanie systemu.

Zakres dostawy :

1. Myjnia samoobsługowa musi spełniać obowiązujące normy w UE.
2. Oferowana myjnia samoobsługowa musi spełniać następujące parametry i mieć wymienione niżej wyposażenie, posiadać kompaktową budowę i być przystosowana do montażu w zamkniętym pomieszczeniu technicznym :
 - a. Jednostkę czterech pomp wysokociśnieniowych z głowicami mosiężnymi z trzema tłokami ceramicznymi / pompę. Pompy napędzane silnikami trójfazowymi, dwubiegowymi chłodzonymi wodą z systemem odzysku ciepła. Napęd pomp realizowany przekładnią tarczy skośnej. Parametr wydajności wody każdej z trzech pomp minimum 480 l/h nie większy niż 570 l/h przy ciśnieniu minimum 100 bar nie większym niż 110 bar, wydajność czwartej pompy o podwyższonych parametrach minimum 880 l/h nie większa niż 920 l/h przy ciśnieniu minimum 120 bar nie większym niż 130 bar. Każda z pomp wyposażona w oddzielny układ sterowania.
 - b. Myjnia wyposażona w zintegrowany wysokowydajny system zmiękczenia wody o wydajności dostosowanej do potrzeb wydajności systemu myjni oraz wyposażona w dwu kolumnowy system odwróconej osmozy wraz ze zbiornikiem magazynującym o pojemności minimum 1000 l.
 - c. Myjnia wyposażona w systemy ochrony przeciwmrozowej :
 - system cyrkulacji wody w obiegu zamkniętym
 - system kanałów grzewczych prowadzenia instalacji wysokiego ciśnienia, instalacji systemu piany dla narzędzia myjącego szczotki pianowej
 - system ochrony przeciwblozeniowej płyt stanowisk mycia z możliwością sterowania mocą grzania, wyposażony w czujnik temperatury substancji grzewczej, rozdzielacz umożliwiający sterowanie każdego stanowiska z osobna. Systemy sterowane automatycznie poprzez termostat z konfigurowaną temp. załączenia oraz funkcją sterowania manualnego.
 - d. Myjnia wyposażona w precyzyjne dozowanie środków chemicznych w formie płynnej poprzez 4 szt. elektropneumatycznych pompy dozujących dla każdej z pomp wysokociśnieniowych. Dozowanie środków chemicznych w formie płynnej bez potrzeby uprzedniego przygotowania dla każdego stanowiska i programu

- oddzielnie. Układ dozujący musi posiadać możliwość regulacji przepływu oraz taktowania w sposób procentowy dla każdego programu mycia.
- e. Myjnia wyposażona w system wytwarzania obfitej piany dla czterech stanowisk mycia w programie mycia szczotką pianową. System o budowie trójdrogowej z mieszalnikami wody, sprężonego powietrze i dozownika środka chemicznego w formie płynnej zasilanego pompą elektropneumatyczną. System piany nie może zużywać więcej niż 20 l wody / h przy pracy równoczesnej czterech stanowisk mycia.
- f. Myjnia wyposażona w zintegrowany system grzewczy, palnik olejowy o mocy nie większej niż 73 kW z zamkniętą komorą spalania wyposażoną w węzownicę ze stali nierdzewnej. System musi posiadać zasobnik wody ciepłej nie większy niż 85 l z regulacją temp. wody w zasobniku w sposób manualny w zakresie od 40 do 60 °C. System grzewczy musi być dostarczony z własnym zbiornikiem na olej oraz instalacją paliwową, zbiornik o pojemności minimum 700 l
- g. Komputer systemu sterowania myją z funkcją otwartego dostępu z panelu sterowania zamontowanego w pomieszczeniu technicznym myjni. Komputer z funkcją informującą o statystykach mycia, zdiagnozowanych i zapamiętanych błędach w funkcjonowaniu myjni oraz współpracujący z systemami zdalnej kontroli poprzez internet lub system GSM.
- h. Wymagania związane z wyposażeniem stanowisk mycia oraz urządzeniami współpracującymi :
- Każde stanowisko mycia wyposażone w pulpit sterowania – wyboru programu mycia w wykonaniu nierdzewnym z ogrzewanym panelem frontowym z obrotowym przełącznikiem wyboru programu. Pulpit sterowania wyposażony w wrzutnik monet obsługujący monety 1 zł , 2 zł , 5 zł zaprogramowane minimum dwa żetony oraz czytnik kart magnetycznych systemów płatności bezgotówkowych.
 - Każde stanowisko wyposażone w ramie obrotowe 360 ° ze stali nierdzewnej długości 1750 mm do obsługi lancy mycia wysokociśnieniowego
 - Każde stanowisko wyposażone w ramie obrotowe 180 ° ze stali nierdzewnej długości 1750 mm do obsługi szczotki pianowej z łańcuchem i przewodem wyposażonym w grzany wąż zasilania obfitej piany.
 - Każde stanowisko wyposażone w uchwyt lancy wysokociśnieniowej ze stali nierdzewnej z filtrem zabrudzeń stałych.
 - Każde stanowisko wyposażone w uchwyt szczotki pianowej uchwyt wykonany z tworzywa sztucznego.
 - Każde stanowisko wyposażone w kanały systemu odsysania monet.
 - System rozmienniania banknotów, sprzedaży żetonów kartą płatniczą z funkcją zbliżeniową.
 - System segregacji odessanych monet, żetonów współpracujący z systemem rozmienniania banknotów.
 - Karty w ilości 200 szt. płatności bezgotówkowych – lojalnościowych oraz ładowarka kart.
 - Odkurzacz samoobsługowy dwustanowiskowy z elektronicznym wrzutnikiem monet, zasilany 230 V w obudowie z tworzywa sztucznego z systemem automatycznego czyszczenia filtr.
- i. Urządzenia i wyposażenie wchodzące w skład dostarczonej myjni muszą obejmować wszelkie instalacje (rury, przewody, kominy itp.) doprowadzenia mediów, instalacje wodne, instalacje podawania środków chemicznych wykorzystywanych w trakcie całego procesu mycia, które muszą być odporne na korozję.
- j. Wszystkie przyłącza elektryczne myjni muszą skutecznie zabezpieczać obsługę myjni przed przypadkowym porażeniem prądem elektrycznym oraz współpracować z systemami OZE opisanymi w załączniku przedmiotu dostaw OZE.

3. Inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

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