

Opis przedmiotu zamówienia - myjnia automatyczna portalowa dla samochodów osobowych, samochodów typu SUV oraz furgonów.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowej, sprawnej technicznie automatycznej myjni portalowej wyposażonej w dedykowane programy mycia automatycznego samochodów osobowych, samochodów typu SUV oraz furgonów.
2. Dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowego systemu recyrkulacji, odzysku wody współpracującego z myjnią portalową zapewniającego min. 85% oszczędności wody.
3. Dostawa, montaż wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej wyposażonej w osadnik piasku 5 m³, separator benzyn ESK 10, zbiornik buforowy wody o pojemności 4 m³ wyposażony z przepusty oraz instalacje umożliwiające funkcjonowanie systemu recyrkulacji – odzysku wody.

Zakres dostawy :

1. Myjnia portalowa musi spełniać obowiązujące w UE normy.
2. Oferowana myjnia portalowa musi spełniać następujące parametry i mieć wymienione niżej wyposażenie:
 - a. Samojezdny portal z silnikami jezdnyymi w formie motoreduktorów (bez elementów pośrednich jak np. łańcuch) prędkość jazdy portalu sterowana falownikiem, portal wykonany w formie stabilnej konstrukcji zabezpieczanej antykorozyjnie, składającej się z dwóch kolumn bocznych i górnego łącznika. Konstrukcja portalu musi umożliwiać jego montaż w hali myjni bez konieczności rozbierania bram i ich nadproży.
 - b. Szynę zasilającą, transportującą przewody dostarczające do myjni prąd, wodę, sprężone powietrze.
 - c. Portal myjni wyposażony w minimum 2 szczotki boczne i 1 szczotkę dachową ma zapewnić mycie zewnętrzne pojazdów:
 - o wysokości pojazdów do 2,5 m
 - o szerokości pojazdów do 2,25 m
 - d. Szczotki pionowe oraz szczotka dachowa muszą być napędzane przez oddzielne silniki z przekładniami ślimakowymi w formie motoreduktorów, przesuw szczotki dachowej oraz suszarki dachowej sterowany przez falownik.
 - e. Regulacja siły docisku szczotek w czasie rzeczywistym – elektroniczna.
 - f. Osłony na szczotkach bocznych i szczotce dachowej, chroniące przed rozpryskiem wody w trakcie mycia.
 - g. Myjnia wyposażona w układ mycia wysokociśnieniowego powierzchni górnych oraz bocznych karoserii. Mycie powierzchni górnych poprzez zintegrowany panel mycia dostosowujący się do konturów karoserii. Zasilanie układu mycia wysokociśnieniowego musi się odbywać pompą o wydajności minimum 100 l/min i ciśnieniu minimum 60 bar.
 - h. Myjnia wyposażona w układ mycia podwozia o wahliwych dyszach ruchomych napędzanych pneumatycznie, o konstrukcji 3-segmentowej. Uruchamianie poszczególnych segmentów w zależności od długości mytego pojazdu. Zasilanie układu mycia podwozia pompą o wydajności minimum 100 l/min i ciśnieniu minimum 60 bar. System mycia podwozi musi zapewnić bezpieczne umycie podwozi pojazdom, bez zagrożenia uszkodzenia przewodów elektrycznych

lub elementów gumowych takich jak paski klinowe, złącza gumowe układu chłodzenia, osłony, itp. strumień wody rozproszony.

- i. Wjazd pojazdów na myjnię przy pomocy prowadnic pozycjonujących koła pojazdu.
- j. Pozycjoner LED do ustawiania pojazdu na stanowisku mycia umiejscowiony na portalu informujący kierowcę o zajęciu prawidłowej pozycji.
- k. Bezobsługowy system przeniesienia napędów przy pomocy pasów, bezobsługowe łożyskowania szczotek bocznych oraz dachowej oraz łożyska jezdne portalu (bez konieczności smarowania)
- l. System mycia kół o konstrukcji trzech obrotowych szczotek różnej średnicy zamontowanych mimośrodowo na wspólnym, obrotowym talerzu po każdej stronie myjni, system wyposażony w dyszę do nanoszenia środka czyszczącego dedykowanego do czyszczenia felg, środek chemiczny nakładany w formie piany, system mycia kół wyposażony również w instalację mycia wysokociśnieniowego min. 60 bar przy przepływie wody minimum 100 l/min, system umożliwiający mycie felg o średnicy do 21 cali oraz domywanie nadkoli.
- m. System pneumatycznej inklinacji szczotek bocznych, umożliwiający regulację kąta ich pochylania.
- n. Myjnia musi być wyposażona w lekkie panele obudowy portalu wykonane z tworzyw sztucznych, możliwe do łatwego zdemontowania bez użycia narzędzi.
- o. Myjnia musi posiadać zbiorniki na minimum 4 myjące środki chemiczne na portalu myjni.
- p. Wymagania związane z obsługą i sterowaniem oraz wymagane programy i funkcje mycia :
 - Komputer systemu sterowania wyposażony w funkcje informującą o statystykach mycia, zdiagnozowanych i zapamiętanych błędach w funkcjonowaniu myjni,
 - Panel wyboru programów wykonany w formie antykorozyjnej pracujący w funkcji samoobsługowej zamontowany na zewnątrz budynku myjni. Umożliwiający zakup programu mycia poprzez płatność gotówką, kartą bankową z funkcją zbliżeniową, płatność kartą systemu płatności zamkniętych dedykowanym danej lokalizacji myjni którego dostawa ma obejmować urządzenie doładowujące kart oraz karty z dwustronnym nadrukiem w ilości minimum 200 szt.
 - Komputer systemu sterowania pracą myjni, umożliwiający ręczne ingerowanie w automatycznie realizowany program, nie powodujący jego przerwania,
 - Wyłącznik awaryjny z natychmiastowym zatrzymaniem procesu mycia pojazdu,
 - Myjnia musi być wyposażona w program pick-up
 - Myjnia musi być wyposażona w program nakładania politory i polerowania szczotkami
- q. System dozowania środków myjących i konserwujących poprzez niezależne pompy elektropneumatyczne precyzyjnego dozowania sterowane mikroprocesorem, niewymagające uprzedniego przygotowania roztworów chemicznych.
- r. Pompę zabezpieczającą odpowiedni wydatek oraz ciśnienie wody wodociągowej zachowując parametry wymagane do poprawnego funkcjonowania portalu myjącego.
- s. Pompę podającą na myjnię wodę z odzysku do mycia szczotkami oraz dla systemu mycia podwozi
- t. Myjnia ma być wyposażona w system zmiękczenia wody oraz produkcji wody osmotycznej dla zapewnienia najwyższej jakości mycia, wydajność systemu

dostosowana do potrzeb poboru programów mycia w których woda będzie wykorzystywana.

- u. Myjnia ma być wyposażona w automatyczny, mechaniczno – biologiczny system recyrkulacji wody zapewniający odzysk wody min. 85% przy wydajności 8 m³/h zawierający:
 - kompletny, fabrycznie nowy system oczyszczania i obiegu zamkniętego wody,
 - urządzenie filtrujące z wsadem żwirowo – kwarcowym,
 - pompę ssąco – tłoczącą z zabezpieczeniem przed pracą na sucho,
 - układ spłukiwania powrotnego filtra,
 - szafę sterowniczą,
 - system zaopatrzonej w odpowiednie urządzenia do przeciwdziałania odorom.
- v. Urządzenia i wyposażenie wchodzące w skład dostarczonej myjni muszą obejmować wszelkie instalacje (rury, przewody, itp.) doprowadzenia mediów, instalacje wodne, instalacji podawania środków chemicznych wykorzystywanych w trakcie całego procesu mycia, które muszą być odporne na korozję.
- w. 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, urządzeń systemu odzysku wody oraz urządzenia wysokociśnieniowego dokumentację techniczno-ruchową DTR , zawierającą dane dotyczące obsługi, konserwacji, 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 portalową, system odzysku wody.
- 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.