|  |  |
| --- | --- |
| PRZYŁĄCZA / PRACE BUDOWLANE - ZIEMNE / POSADZKI DLA STANOWISK MYCIA | |
| LICZBA POSADZEK MYJNI / STANOWISK | * 4 |
| FUNDAMENT POD KONTENER Z TECHNOLOGIĄ | * TAK |
| SYSTEM OGRZEWANIA POSADZEK – INSTALACJA | * TAK * ZAKOŃCZENIE INSTALACJI KRUĆCAMI UMOŻLIWIAJĄCYMI ROZBUDOWĘ POSADZEK * CZYNNIK GRZEWCZY- PŁYN O TEMPERATURZE KRZEPNIECIA MINUS 300 |
| KOTWY MOCUJĄCE ZADASZENIE | * TAK * KOTWY ZABEZPIECZONE PRZED KOROZJĄ * STAL NIERDZEWNA LUB OCYNK |
| ZBROJENIE POSADZEK | * Wg projektu budowlanego |
| RODZAJ POWIERZCHNI POSADZEK | * BETONOWE * ZACIERANA NA GŁADKO * wg projektu budowlanego |
| SEPARATOR / OCZYSZCZANIE | * TAK * SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH * WKŁAD KOALESCENCYJNY * PODUSZKA SORBENTOWA * ODMULACZ / PIASKOWNIK * PRZEPŁYW MIN : 60l/min |
| ODSTOJNIKI | * TAK * NA KAŻDYM STANOWISKU MYCIA |
| KRATKI ZABEZPIECZAJĄCE DO ODSTOJNIKÓW | * NA KAŻDYM STANOWISKU MYCIA * STALI NIERDZEWNA LUB OCYNK |
| DOPROWADZENIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ | * OD SKRZYNKI PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO DO KONTENERA TECHNICZNEGO |
| DOPROWADZENIE INSTALACJI GAZOWEJ | * OD SKRZYNKI GAZOWEJ DO KONTENERA TECHNICZNEGO |
| DOPROWADZENIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ | * WYKONANIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ I WPIĘCIE JEJ DO ISTNIEJĄCEJ STUDNI POMIAROWEJ ZGODNIE Z PROJEKTEM |
| ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH | * WYKONANIE INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I WPIĘCIE JEJ DO ISTNIEJĄCEJ STUDNI ZGODNIE Z PROJEKTEM |
| OŚWIETLENIE TERENU | * PRZEBUDOWA LINI OSWIETLENIA PLACU W PRZYPADKU KOLIZJI Z OBIEKTEM MYJNI |
| KANAŁ DODATKOWY W POSADZKACH DLA INSTALACJI PRZY BUDOWIE PIĄTEGO STANOWISKA MYCIA | * TAK |
| MIEJSCE POD ODKURZACZ DWUSTANOWISKOWY | * TAK * WYSPA FUNDAMENTOWA * wg projektu budowlanego |
| WYTYCZENIE MIEJSC ODKURZANIA / KOSTKA BRUKOWA | * TAK * wg projektu budowlanego |
| LICZBA STANOWISK ODKURZANIA | * 2 |

**Zakres prac i warunki techniczne jakie powinien spełniać przedmiot zamówienia**

|  |  |
| --- | --- |
| ZADASZENIE | |
| LICZBA STANOWISK ZADASZONYCH | * 4 |
| ZADASZENIE KONTENERA | * TAK / KONTENER MIĘDZY STANOWISKAMI MYCIA |
| RODZAJ ZADASZENIA | * DACH PŁASKI * DACH Z BLACHY OCYNKOWANEJ ZABEZPIECZONEJ PRZED KOROZJĄ |
| OTOK REKLAMOWY / ATTYKA | * WOKÓŁ ZADASZENIA MYJNI * WYKONANY Z BLACHY, ALUMINIUM LUB TWORZYWA * PODŚWIETLANY W SYSTEMIE ENERGOOSZCZĘDNYM LED * PODŚWIETLANY NAPIS ,,MYJNIA BEZDOTYKOWA'' * TREŚĆ I CHARAKTER GRAFICZNY DO UZGODNIENIA ZE ZLECENIODAWCĄ |
| WYMIARY ZADASZENIA | * wg projektu budowlanego |
| RODZAJ POŁĄCZEŃ KONSTRUKCJI | * SKRĘCANE |
| RODZAJ ZABEZPIECZENIA KONSTRUKCJI PRZED KOROZJĄ | * CYNKOWANA OGNIOWO lub STAL NIERDZEWNA |
| RODZAJ ŚCIANEK DZIAŁOWYCH | * ŚCIANY BREZENTOWE / BANEROWE * MOŻLIWOŚĆ NADRUKU REKLAMOWEGO NA ŚCIANACH * TREŚĆ I CHARAKTER GRAFICZNY NADRUKU DO UZGODNIENIA ZE ZLECENIODAWCĄ |
| OŚWIETLENIE STANOWISK MYCIA | * ENERGOOSZCZĘDNE * SYSTEM OŚWIETLENIA LED * INSTALACJA ZE WSPÓŁCZYNNIKIEM OCHRONY IP65 |
| CZUJNIK ZMIERZCHU DO URUCHOMIENIA OŚWIETLENIA | * TAK * DLA WSZYSTKICH STANOWISK MYCIA |
| SYSTEM URUCHAMIAJĄCY DODATKOWE OŚWIETLENIE STANOWISKA MYJNI NA CZAS MYCIA | * TAK * DLA WSZYSTKICH STANOWISK MYCIA |
| LICZBA PUNKTÓW ŚWIETLNYCH STANOWISKA | * MIN. 4 |
| LICZBA RAMION OBROTOWYCH ZAMONTOWANYCH DO KONSTRYKCJI ZADASZENIA | * 4 |
| RODZAJ ZŁĄCZA RAMION | * OBROTOWE * 360O |
| RAMIONA OBROTOWE WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ | * TAK * DŁUGOŚĆ RAMIENIA MIN. 1600 mm * PODWÓJNE ŁOŻYSKOWANIE OSI RAMIENIA |
| KONSTRUKCJA PRZYGOTOWANA DO MONTAŻU WYSIĘGNIKA DLA PIĄTEGO STANOWISKA | * TAK |

|  |  |
| --- | --- |
| TECHNOLOGIA / PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA I PARAMETRY | |
| MIEJSCE ULOKOWANIA TECHNOLOGII MYJĄCEJ | * KONTENER TECHNICZNY * KONTENER Z PŁYTY WARSTWOWEJ * GRUBOŚĆ ŚCIANY : MIN 100 mm * KONTENER W KOLORZE PALETY RAL 9006 * DRZWI WEJŚCIOWE METALOWE Z ZAMKIEM * KOTWIENIE KONTENERA DO FUNDAMENTU * OŚWIETLENIE KONTENERA * OGRZEWANIE KONTENERA / GAZOWE/GRZEJNIK * OTWÓR DO MONTAŻU ROZMIENIARKI |
| STELAŻ TECHNICZNY | * STAL NIERDZEWNA * DODATKOWE MIEJSCE W STELAŻU PRZEZNACZONE NA ROZBUDOWĘ TECHNOLOGII O PIĄTE STANOWISKO MYCIA W PRZYSZŁOŚCI |
| RODZAJ ŚRODKÓW MYJĄCYCH | * PŁYNNY |
| INDYWIDUALNY SYSTEM DOZOWANIE ŚRODKA MYJĄCEGO DLA KAŻDEGO STANOWISKA MYCIA | * TAK * DOZOWANIE ZA POMOCĄ POMPKI ELEKTRYCZNEJ * LICZBA POMP DOZUJĄCYCH SZAMPON : 4 |
| INDYWIDUALNY SYSTEM DOZOWANIA WOSKU DLA KAŻDEGO STANOWISKA MYCIA | * TAK * DOZOWANIE ZA POMOCĄ POMPKI ELEKTRYCZNEJ * LICZBA POMP DOZUJĄCYCH WOSK : 4 |
| MOŻLIWOŚĆ PRECYZYJNEJ ELEKTROPNICZNEJ REGULACJI DAWKOWANIA ŚRODKA MYJĄCEGO DLA CYKLU MYCIA | * TAK |
| LICZBA PROGRAMÓW MYCIA | * 5 |
| RODZAJ PROGRAMÓW MYCIA | * OPRYSK WSTĘPNY AKTYWNĄ PIANĄ / ŚREDNIE CIŚNIENIE * MYCIE ZASADNICZE / CIEPŁA WODA + SZAMPON * PŁUKANIE / WODA SIECIOWA * WOSKOWANIE / WOSK PŁYNNY * PŁUKANIE Z NABŁYSZCZANIEM / WODA Z OSMOZY |
| INSTALACJA ELEKTRYCZNA | * PODWÓJNE ZABEZPIECZENIA ELEKTRYCZNE * SZAFA ELEKTRYCZNA Z TWORZYWA * ODDZIELNA SZAFA ELEKTRYCZNA DLA KAŻDEGO STANOWISKA MYJNI * CZUJNIK ZANIKU FAZY * NIEZALEŻNE WYŁĄCZNIKI SILNIKÓW * ZABEZPIECZENIA JEDNOFAZOWE * ZABEZPIECZENIA TRÓJFAZOWE * MODUŁ DO ZASILANIA AWARYJNEGO * MIEJSCE DLA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I STERUJĄCEJ DODATKOWEGO, PIĄTEGO STANOWISKA MYJNI. |
| SYSTEM STEROWANIA MYJNIĄ | * ELEKTRONICZNY SYSTEM STEROWANIA PROCESAMI MYJNI * MOŻLIWOŚĆ INDYWIDUALNYCH USTAWIEŃ NA KAZDYM ZE STANOWISK PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO * WYŚWIELTACZ ELEKTRONICZNY * MOŻLIWOŚĆ ODCZYTU CZASU PRACY KAŻDEGO STANOWISKA * MOŻLIWOŚĆ ODCZYTU PRZYCHODÓW GENEROWANYCH PRZEZ MYJNIĘ * MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZENIA Z ZEWNĘTRZNYM SYSTEMEM MONITOROWANIA GSM LUB PRZEZ INTERNET |
| POMPY WODY | * LICZBA POMP WODY : 4 * POMPY WYSOKOCIŚNIENIOWE : TAK * POMPY NISKOOBROTOWE : TAK * CERAMICZNE GŁOWICE POMP : TAK * CIŚNIENIE ROBOCZE : 100 BAR LUB WIĘKSZE * WYDATEK WODY : MIN 10L/MIN * OBROTY : MIN 1700 OBR./MIN. |
| SILNIKI NAPĘDOWE | * 4 SILNIKI * MOC SILNIKA MIN : 3Kw |
| SYSTEM GRZEWCZY | * SYSTEM GRZANIA WODY * SYSTEM GRZANIA POSADZEK * SYSTEM OGRZEWANIA KONTENERA TECHNICZNEGO * OGRZEWANIE GAZOWE : TAK * KOCIOŁ GRZEWCZY DWUFUNKCYJNY * KOCIOŁ GRZEWCZY ZASILANY GAZEM ZIEMNYM : TAK * MOC GRZEWCZA KOTŁA PRZY PRACY CIĄGŁEJ MIN 100kW * TEMPERATURA WODY NA WYJŚCIU Z PIECA PRZY PRACY CIĄGŁEJ : MIN 60OC * TEMPERATURA WODY NA WYJŚCIU Z LANCY PRZY PRACY CIĄGŁEJ PIECA : MIN 45OC * POJEMNOŚĆ CAŁKOWITA MIN. 300L |
| SYSTEM ANTYZAMROŻENIOWY | * TAK * CZUJNIK TEMPERATURY * SYSTEM KONTROLI TEMPERATURY * LISTWA MIESZAJĄCA * POMPY OBIEGOWE * LANCE Z ZAWORAMI ANTYZAMROŻENIOWYMI * AWARYJNY SYSTEM ANTYZAMROŻENIOWY * FILTR WODY POWRACAJĄCEJ |
| SYSTEM UZDATNIANIA WODY | * FILTR WODY ZASILAJĄCEJ * FILTRY WODY PRZED KAŻDĄ SEKCJĄ INSTALACJI * AUTOMATYCZNY FILTR WĘGLOWY * SYSTEM KONTROLI PRZEPŁYWU WODY MIĘDZY REGENERACJAMI * WYDAJNOŚĆ SYSTEMU OSMOZY MIN: 1000l/h W TEMPERATURZE 15OC * SPRAWNOSĆ POMPY ODWRÓCONEJ OSMOZY MIN 97% * ZASOBNIK 2000l * SPIRALNIE NAWIJANE MEMBRANY * OBUDOWY MEMBRAN Z WŁÓKNA SZKLANEGO LUB STALI KWASOODPORNEJ * WSKAŻNIKI CZASU PRACY SYSTEMU * MIERNIK JAKOŚCI / DO KONTROLI * MIERNIK PRZEPŁYWU WODY ODSOLONEJ * ZBIORNIK SOLI REGENERACYJNEJ : MIN 60l * ZMIĘKCZACZ MIN : DWUKOLUMNOWY * KOLUMNY Z GŁOWICĄ JONOWYMIENNĄ |
| SŁUPKI STEROWANIA DLA KAŻDEGO STANOWISKA MYJNI | * OBUDOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ * SŁUPKI Z BLACHY MIN: 1,5 mm * PRZYCISKI WYBORU PROGRAMU WODOODPORNE * PODŚWIETLENIE PRZYCISKÓW * WYŚWIETLACZ CZASU MYCIA W SEKUNDACH * SYSTEM OGRZEWANIA SŁUPKA ZIMĄ Z TERMOSTATEM * OCIEPLENIE I WYGŁUSZENIE SŁUPKÓW * WEJŚCIE DLA LANCY Z SYSTEMEM PODGRZEWANIA ZIMĄ LUB INNY ELEMENT ODKŁADCZY Z SYSTEMEM PODGRZEWANIA ZIMĄ |
| WRZUTNIKI MONET DLA KAŻDEGO STANOWISKA MYJNI | * ELEKTRONICZNE * Z MOŻLIWOŚCIĄ PROGRAMOWANIA DLA MONET PLN, EURO I ŻETONÓW * ZABEZPIECZENIE PRZED ZALANIEM / OBUDOWA WRZUTNIKA |
| LANCE MYJĄCE | * LICZBA LANC 4 SZT * LANCE Z ZAWORAMI ANTYZAMROŻENIOWYMI * LANCA ZE STALI NIERDZEWNEJ * LANCA Z OBUDOWĄ TERMICZNĄ * WYTRZYMAŁOŚĆ LANCY MIN : 200 BAR * WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATURY : MIN 150OC |

|  |  |
| --- | --- |
| DODATKI | |
| CERTYFIKAT CE MYJNI | * TAK * POTWIERDZENIE Z INSTYTUCJI CERTYFIKUJĄCEGO |
| OKRES PEŁNEJ GWARANCJI | * MIN. 36 MIESIĘCY |
| TRANSPORT I MONTAŻ WSZYSTKICH ELEMENTÓW INWESTYCJI OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ | * TAK |
| ELEMENTY WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO | * APTECZKA PIERWSZEJ POMOCY * KAMIZELKA ODBLASKOWA * SŁUPKI ODBLASKOWE OSTRZEGAWCZE 4 SZT * KOMPLET ODZIEŻY ROBOCZEJ / KURTKA / BLUZA / |
| SAMOCHÓD DO OBSŁUGI MYJNI | * SAMOCHÓD OSOBOWY LUB DOSTAWCZY DO 3,5T * POJAZD DO BEZPŁATNEGO UŻYTKOWANIA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO / KOSZTY EKSPLOATACYJNE PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO * CZAS UŻYTKOWANIA MIN. 2 LATA * MOŻLIWOŚĆ WYKUPU PO OKRESIE UŻYTKOWANIA * POJ SILNIKA : MAX 1400ccm * PRZEBIEG MAX : 20 000 km * ROK PRODUKCJI : NIE STARSZY NIŻ 2 LATA * TREŚĆ I CHARAKTER GRAFICZNY REKLAMY NA POJEŹDZIE - DO UZGODNIENIA ZE ZAMAWIAJĄCYM |
| ODKURZACZ DWUSTANOWISKOWY | * LICZBA TURBIN W ODKURZACZU :2 * WZMOCNIONE WĘŻE SSĄCE * WYCISZENIE OBUDOWY * MOC TURBINY : MIN. 2 kW * PODSTAWA FUNDAMENTOWA DO MONTAŻU : TAK * ELEKTRONICZNE WRZUTNIKI MONET * WRZUTNIKI PROGRAMOWALNE (PLN/EURO/ŻETON) * KASETKA WEWNĘTRZNA DO MONET Z ZAMKIEM |
| SYSTEM MONITORINGU | * SYSTEM MONITOROWANIA TERENU * MIN. 4 KAMERY * FUNKCJA NAGRYWANIA NOCĄ * OBUDOWY KAMER HERMETYCZNE Z OGRZEWANIEM I UKRYTYM TOREM KABLOWYM * OBIEKTYW SUPERJASNY DO KAMER DZIEŃ/NOC 3-8 MM -3 SZT., 5-50MM – 1 SZT. * ZASILACZ KAMER 12V 4A * SZAFA KOMPUTEROWA 19” WRAZ Z OSPRZĘTEM * MONITOR SVGA 21.5” DO PODGLĄDU OBRAZU * SYSTEM ZAPISU OBRAZU / REJESTRATOR WIZYJNY 8 WEJŚĆ KAMEROWYCH * DYSK MIN 500 GB * LISTWA ZASILAJĄCA Z FILTREM |
| SYSTEM ODSYSANIA MONET | * ODSYSANIE Z KAŻDEGO STANOWISKA MYCIA * ODSYSANIE DO CENTRALNEGO SKARBCA - KASETY ZABEZPIECZONEJ PRZEZ KRADZIEŻĄ * CENTRALNY SKARBIEC - KASETA ULOKOWANA W KONTENERZE TECHNICZNYM * ZABEZPIECZENIE KASETY NA SZYFR |
| ROZMIENIARKA PIENIĘDZY | * MIEJSCE MONTAŻU - ŚCIANA KONTENERA TECH. * WYMIANA BANKNOTÓW NA MONETY * WYMIANA BANKNOTÓW : 10zł, 20zł, 50zł * WYMIANA NA MONETY : 1zł, 2zł, 5zł w różnej kombinacji LUB ŻETONY * MOŻLIWOŚĆ AKCEPTACJI BANKNOTU : 100zł * FUNKCJA ROZPOZNAWANIA FAŁSZYWYCH BANKNOTÓW * DRUKARKA |
| UCHWYTY DO PRANIA DYWANIKÓW | * TAK * NA KAŻDYM STANOWISKU * WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ LUB CYNKOWANE * LICZBA UCHWYTÓW : MIN 2 DLA STANOWISKA MYCIA |
| OBUDOWY SŁUPÓW KONSTRUKCJI ZADASZENIA | * OZDOBNE OBUDOWY SŁUPÓW * OBUDOWY WYKONANE Z BLACHY, ALUMINIUM LUB TWORZYWA * KOLORYSTYKA DO UZGODNIENIA Z ZAMAWIAJĄCYM |
| WYMAGANA GOTOWOŚĆ SERWISOWA W PRZYPADKU AWARII | * MAX 12 godz. * WARUNEK DOTYCZY DNI ROBOCZYCH * W SYTUACJI GDY AWARIA NASTAPI W DNIU POPRZEDZAJĄCYM DZIEŃ USTAWOWO WOLNY OD PRACY WARUNEK PODJĘCIA NAPRAWY ZOSTANIE UZNANY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ZA SPEŁNIONY W PRZYPADKU PODJĘCIA NAPRAWY W PIERWSZYM DNIU ROBOCZYM PO DNIU WOLNYM |
| ODLEGŁOŚĆ PUNKTU SERWISOWEGO I MAGAZYNU CZĘŚCI  OD MYJNI | * MAX 100 km |
| SZKOLENIE SERWISOWYCH | * W CENIE INWESTYCJI * SZKOLENIE MIN. 4 OSÓB * ZAKRES SZKOLENIA   - OBSŁUGA  - SERWIS  - DROBNE NAPRAWY I WYMIANY |