



Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky

Technologie samoobslužného mycího systému se čtyřmi stanovišti umístěná v kontejneru se systémem přesného dávkování chemie

- Rám a kontejner z nerezové oceli s odděleným prostorem pro obsluhu zákl. půdorysný rozměr 6700x2450mm
- Systém vyhřívání podlahy jednotlivých mycích boxů (bez ohřívacích trubek)
- Jednotlivá ovládání každého stanoviště umístěná v každém boxu
- kontejner pod střechou
- Komínový systém
- Protizámrazný systém

Konstrukce:

- Nosné sloupy z ocelové čtvercového průřezu 100 x 100 mm ošetřené proti korozi.
- Střecha pokryta plechy - trapézový plech 0,75mm, včetně šroubů SA TJAM šroub
- Střecha bude mít okap na delší straně se dvěma svody
- Atika o výšce 73 - 75 cm, obloukového tvaru hliníková nebo z červeného Dibondu. tl. 3 mm.
- Prosvětlené nápisy budou profrézované a podložené opálovým plexi s prosvětlením LED diodami. Nesvětelné nápisy budou z bílé řezané folie.

Technické údaje modulu:

Spotřeba vody	max. 4 x 800 l/h
Provozní tlak	30 – 120 bar
Kapacita nádrže s práškem	min. 50 l
Výkon systému změkčování	min. 280 l/min.
Výkon systému odvrácené osmózy	min. 550 l/h
Kapacita nádrže odvrácené osmózy	min. 1900 l
Počet ovládacích panelů	4
Počet otočných ramen	4
Napájení	plyn (kondenzační kotel s tepelným výkonem do 85kW)
Vysoký ovládací panel z nerez	4

Použití tekutých prostředků pro předmytí a voskování, prášek pro hlavní mycí program

Mytí pouze tryskou bez kartáče Konstrukce 4 mycích stanovišť s kontejnerem uprostřed

Oblouková hliníková atika pro 4 mycí stanoviště s kontejnerem uprostřed

Mycí programy

Program 0: Mouchy a hmyz - nanesení chemického prostředku s použitím změkčené a demineralizované vody, příprava k bezkontaktnímu mytí (změkčení nečistot)

Program 1: Tlakové bezkontaktní mytí - voda zbavená filtrací mechanických nečistot - změkčená, chemie - prášek chemicky neutrální vůči laku, průběžně dávkovaný (technologie tenzidů) - vysoká teplota pomáhá rozpouštět mastné nečistoty.

Program 2: Oplachování - zbytky nečistot a chemických prostředků po bezkontaktním mytí se oplachují čistou vodou



Program 3: Konzervace pomocí vosku - filtrovaná, změkčená voda s polymerem nejnovější generace, pokrývajícím tenkou, odolnou vrstvou čistý lak; díky vysoké teplotě dochází k jeho "přilnutí" ke karoserii

Program 4: Leštění - oplachování karoserie změkčenou a demineralizovanou vodou, jenž umožňuje výsledný efekt bez skvrn a šmouh, program je finalizací předchozích programů, eliminuje nutnost otírání nebo sušení vozidla

Systém změkčování a demineralizace vody

- Duplexní nádrže se změkčovačem a kapacitou: 2 x 160 m³ / °dH, s kontrolou objemově řízené regenerace, pracující v kyvadlovém systému (nepřerušená dodávka změkčené vody)
- Nezávislý ventil pro kontrolu plnění nádrže na solný roztok při výpadku tlaku vody v síti
- Mechanické měření množství vyrobené vody odolné proti poruchám způsobeným dočasnými výpadky napětí
- Systém reverzní osmózy s kapacitou:
- Systém optické informace, který je tvořený ukazateli: provozu, kvality permeátu, signalizace poruch (příliš nízkého tlaku vody na vstupu) a ukazateli horní a dolní hladiny odsolené vody v nádrži permeátu, integrovány s CP (systém ovládání)
- 3 manometry kontrolující tlak na vstupu čerpadla a tlak v membráně systému osmózy
- Spirálovitě navíjené vysokokapacitní membrány vyrobené na bázi polyamidu/polysulfonu, tlakové potrubí – sklotextil
- Myčka v barvách a designu zadavatele (viz průmyslový vzor z 30.10.2015, č. zápisu 36563 a ochranná známka CarWash registrovaná pod č. 349282 ÚPV – ČR)
- Dodávka včetně dopravy, montáže a zaškolení

Správa přes cloud – Net Control

Řízení a správa myčky přes internet a VNC - virtual Network Computing (možnost vzdáleného připojení do hlavního počítače, které umožňuje nastavení veškerých operací, funkcí myčky podobně jako v místě umístění hlavního počítače, tedy v technologickém kontejneru)

- údaje o obratu jednotlivých stanovišť a celku
- přehled využití programů
- provozní doba jednotlivých stanovišť
- diagnostika myčky a zprávy odesílané automaticky do SMS nebo emailu
- nastavení ceny mytí po jednotlivých programech

Základní statistiky

- Údaje o obratu myčky i každého stanoviště průběžně po hodinách a sumář v tabulce i grafu
- Provozní doba stanovišť a využití programů
- Diagnostické informace
- Použití chemie

Upozornění zasílané uživateli, obsluze na email případně sms

- O neobvyklých situacích na myčce
- O technickém stavu
- O alarmech



Správa se vzdáleným přístupem

- Dávkování chemie
- Nastavení cirkulace
- Cena mytí

Věrnostní program

Nabídka plateb nejen mincemi i žetony, ale také tzv. čipovým klíčem nebo kartou, umožňující sledování transakcí dle jednotlivých zákazníků podle čísla karty, umožnění dobíjení kreditu zákazníků na dálku přes Internet.

Věrnostní program se skládá ze tří hlavních prvků: klíče, nabíječky a čtečky.

Hlavní charakteristiky věrnostního programu:

- Platba klíčem nebo kartou
- Lze použít v každé myčce, které provozuje zadavatel
- Evidence a sledování nákladů (např. Služebních vozů)
- Výhody pro zákazníky – možnost získání věrnostních balíčků, slev,
- využití marketingových akcí.

Věrnostní karta

- Moderní věrnostní systém, který umožňuje kontrolovat provedené platby pomocí internetu
- Každá karta má svůj jedinečný kód
- Každou kartu je možné dobít přes internet
- Dispenser karet může být instalovaný přímo na měničce

Platby bezkontaktní bankovní kartou (MasterCard, Visa) v každém mycím boxu.

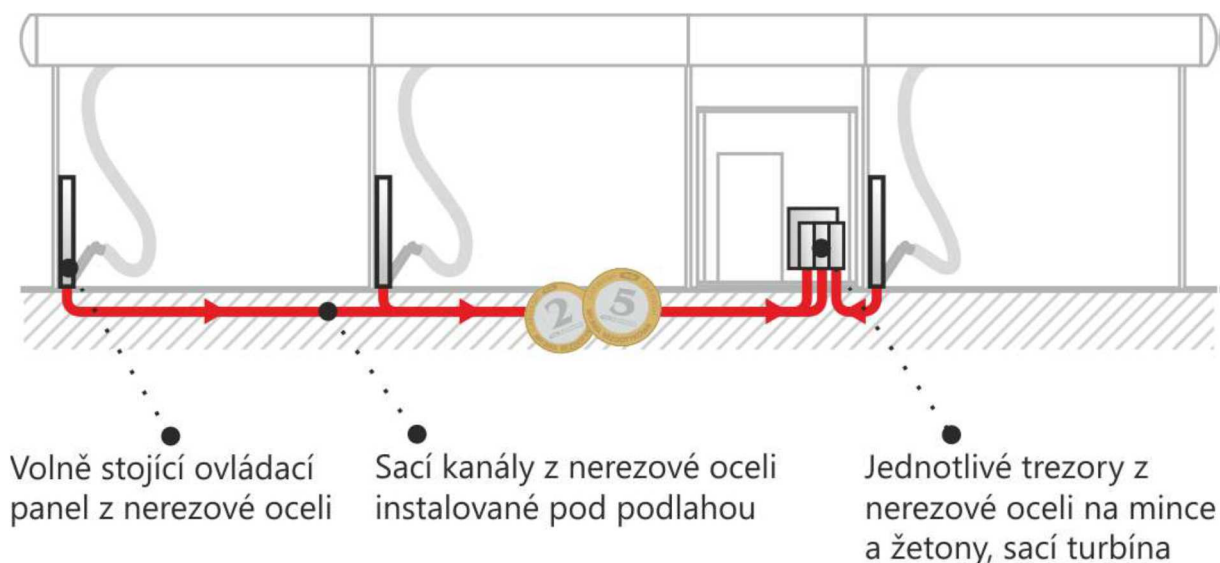
Měnička peněz (čtečka bankovek, display, 2 zásobníky), víceúčelové zařízení s těmito doplňky:

- Nabíječka karet a klíčů – dobítí kreditů na karty a klíče
- Dispensor karet – možnost zakoupení věrnostní karty přímo u měničky
- Tiskárna – možnost tisknutí dokladů za nákup karty nebo dobítí kreditů

Cash Flow - Systém odsávání mincí z ovládacích panelů na každém stanovišti. Mince a žetony jsou sbírány pomocí vysoce-výkonné sací turbíny pro každé stanoviště, poháněné průmyslovým třífázovým motorem, do bezpečného skladovacího sejfu, který se nachází v technickém kontejneru, každé stanoviště do vlastního trezoru. Všechny komponenty jsou vyrobeny z nerezové oceli.



Požadavek: viz níže ilustrace



Kontejner

Požadované rozměry: viz příloha

Podsvícený nápis „CarWash“ viz také prům. vzor

Požadované rozměry: panel 0,7 x 2m

Podsvícený nápis „Bezdotykové mytí“ viz také prům. vzor

Požadované rozměry: panel 0,7 x 2m

Podsvícený nápis „NONSTOP“ viz také prům. vzor

Požadované rozměry: panel 0,7 x 2m

Oboustranný PVC banner s nápisy viz také prům. vzor

Požadované rozměry: 2800x2500mm

Zastřešení ocelovou konstrukcí s vlnitým plechem.....

Sloupy 10 x 10 cm

Vysavač duo z nerezové oceli

Požadované parametry:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| - kompresor | min. 1,5 kW |
| Průtok vzduchu vysavače | min. (2x) 200 m ³ /h |
| Rozměry (délka / šířka / výška) : | 110 x 80 x 140 cm |
| - ruční tepovač | |