

# Автоматическая порталная мойка грузового транспорта, автобусов, микроавтобусов, легковых автомобилей и специального транспорта

## 4HW Progress ISTOBAL Испания



HW Progress - представитель нового поколения порталных моек фирмы Istobal (Испания) для внешней мойки грузовых автомобилей, фургонов, автобусов, микроавтобусов, внедорожников, специального транспорта. Представляет собой П-образную металлическую конструкцию, которая в процессе мойки передвигается по рельсам относительно неподвижного автомобиля. Мойка поверхности автомобиля осуществляется тремя (2 вертикальные + 1 горизонтальная) полиэтиленовыми щетками – для мойки боковых сторон и одной горизонтальной для мойки передней, задней и верхней части автомобиля. В процессе мойки происходит строго дозированная подача специального автошампуня, позволяющего добиться качественного результата мойки. Мойка автомобиля осуществляется в соответствии с выбранной программой и контролируется с помощью встроенного микропроцессора.

### Общие технические характеристики:

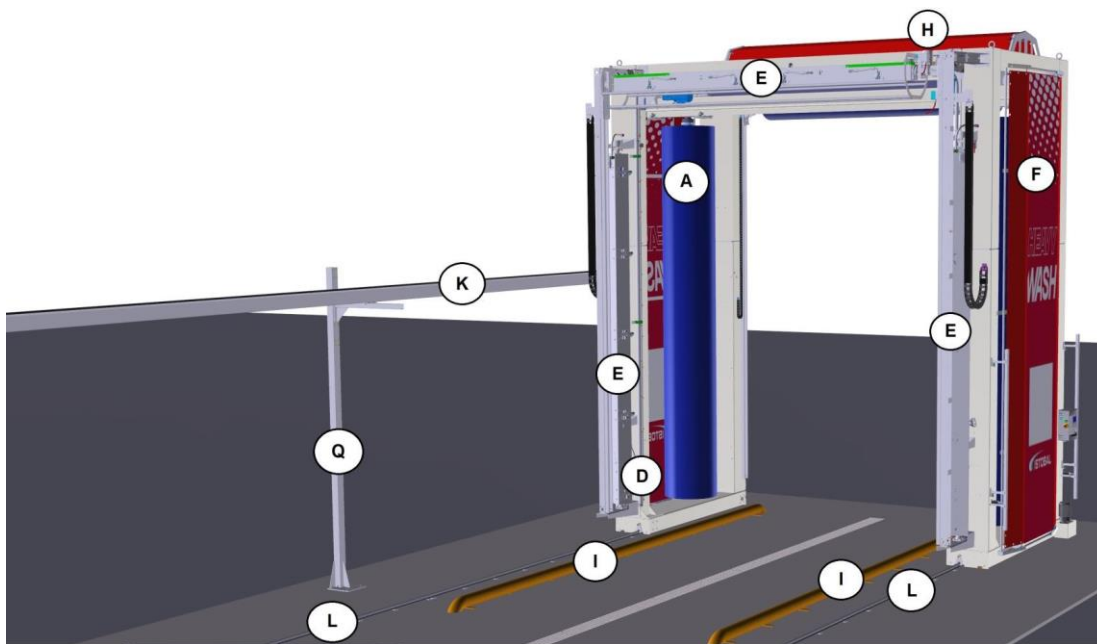
Производительность 6 - 10 авто/час (в зависимости от выбранной программы и заданных настроек мойки)

Потребление водопроводной воды на 1 машину до 300-400 л. (давление 3,5 бар).

Потребление оборотной воды на 1 машину до 1200 литров.

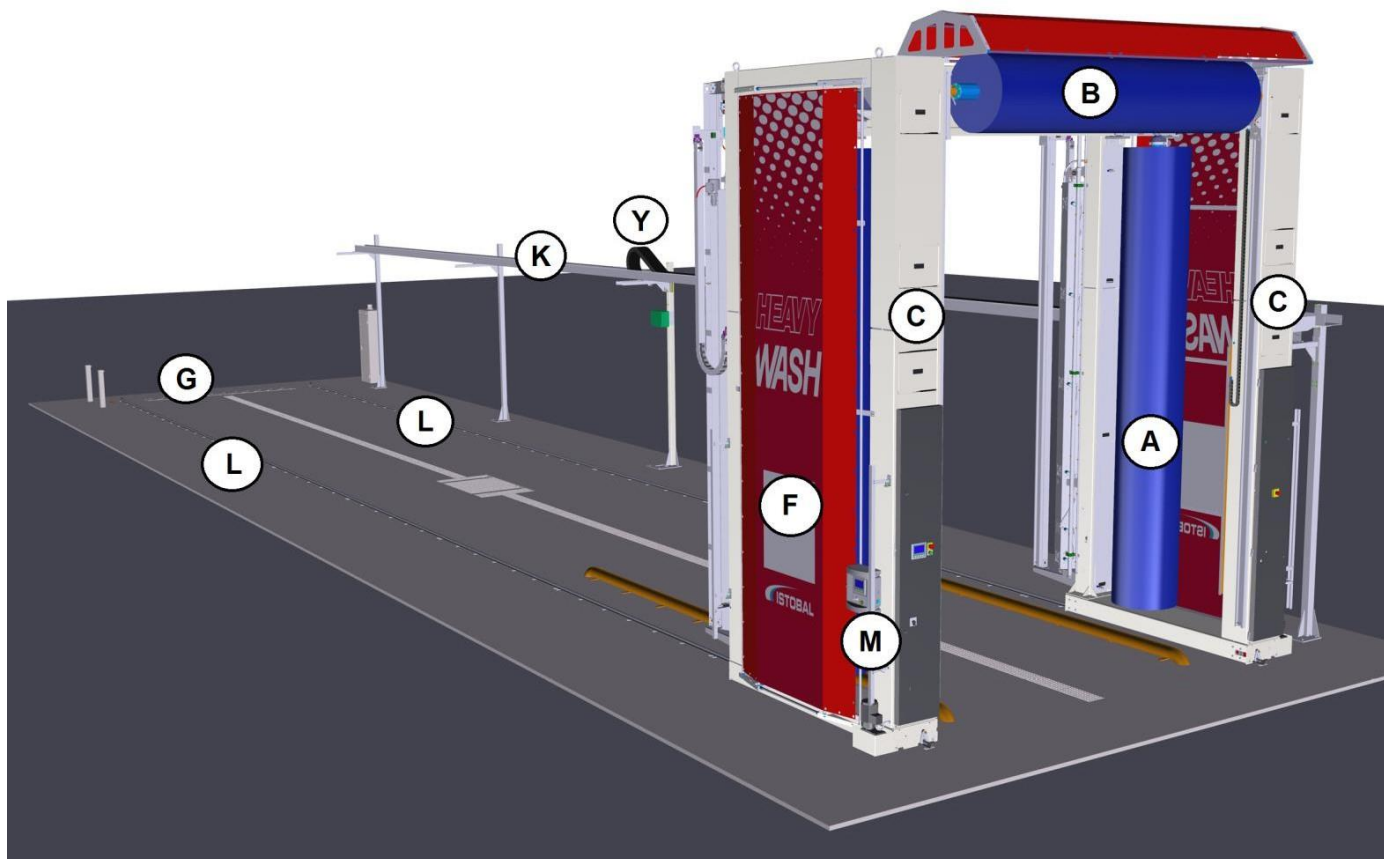
Общая потребляемая мощность 41 кВт.

### Элементы портальной мойки «Прогресс»



- рама из гальванизированной стали, окрашенная;

<b>A</b> - вертикальные щетки	<b>I</b> – направляющие	<b>K</b> - лоток энергоцепи
<b>D</b> - арка нанесения химии	<b>L</b> - рельсы	<b>Q</b> - стойка энергоцепи
<b>E</b> - система высокого давления	<b>F</b> - защитные экраны от брызг	<b>H</b> - верхняя защита от брызг



<b>A</b> - вертикальные щетки	<b>B</b> - горизонтальная щетка	<b>K</b> - лоток энергоцепи
<b>G</b> - мойка днища	<b>L</b> - рельсы	<b>M</b> - пульт управления
<b>Y</b> - энергоцепь	<b>F</b> - защитные экраны от брызг	<b>C</b> - направляющие вертикальные опоры

В зависимости от планируемых автомобилей и имеющегося помещения, портал подбирается по моечной высоте, ширине и соответственно разной длины рельс:

Моечная ширина, м.	Моечная высота, м.	Длина рельс, м.
2,83	3,88	24,00
3,08 – для спецтехники, цена по запросу	4,00	27,00
	4,50	30,00
	5,00	33,00
-	-	36,00
-	-	39,00

Соответственно, чем выше моечная высота, тем выше сам портал.

Применяются щетки рабочим диаметром 920 мм. и 1000 мм.

Щетки диаметром 920 мм. применяются для бюджетных организаций (АТП, ГУП, МУП)

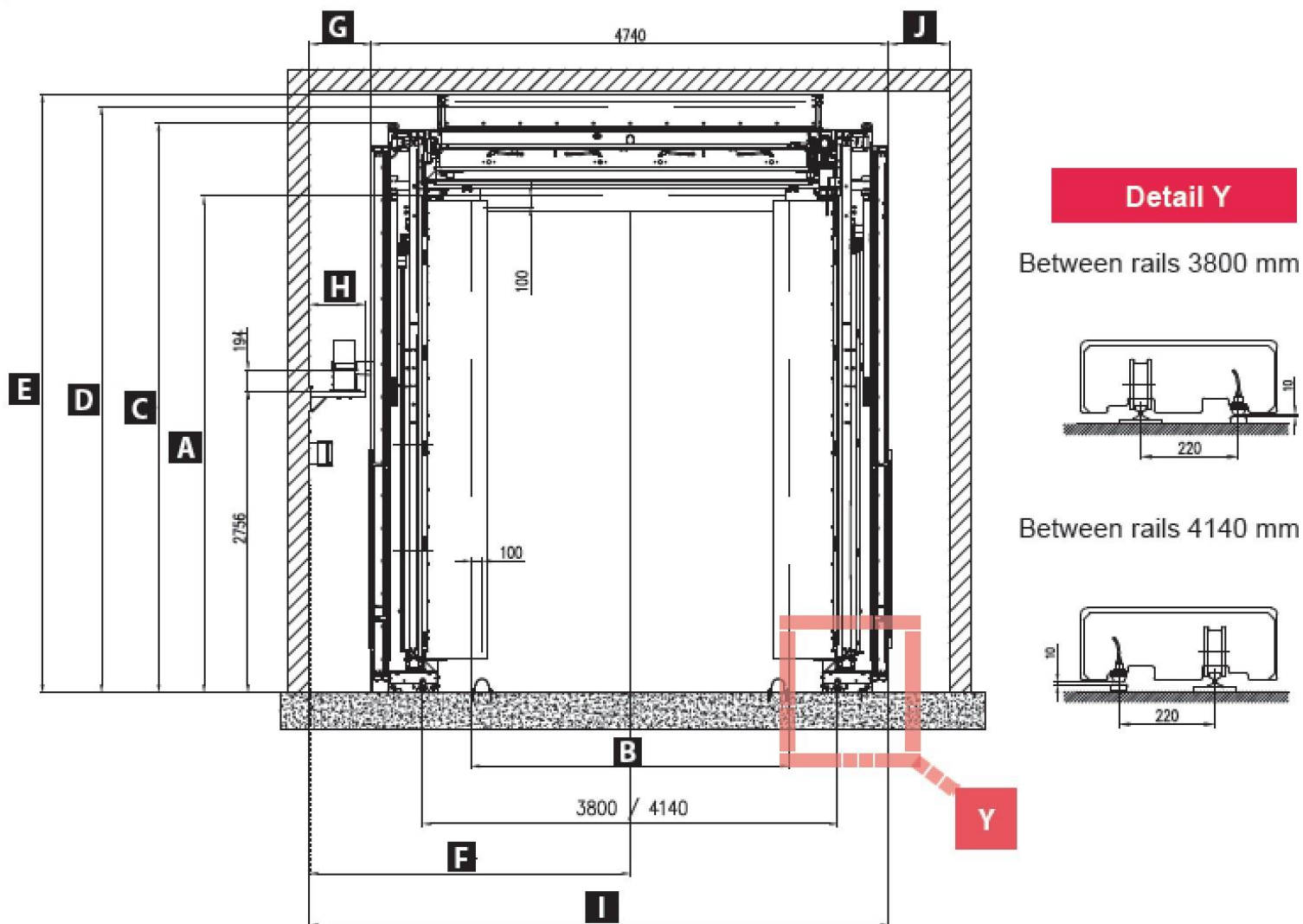
Щетки диаметром 1000 мм. применяются на коммерческих мойках, там где широкий модельный парк.

Таблица размеров помещения, портальной мойки и максимальные габариты моющегося автомобиля, все размеры в мм.

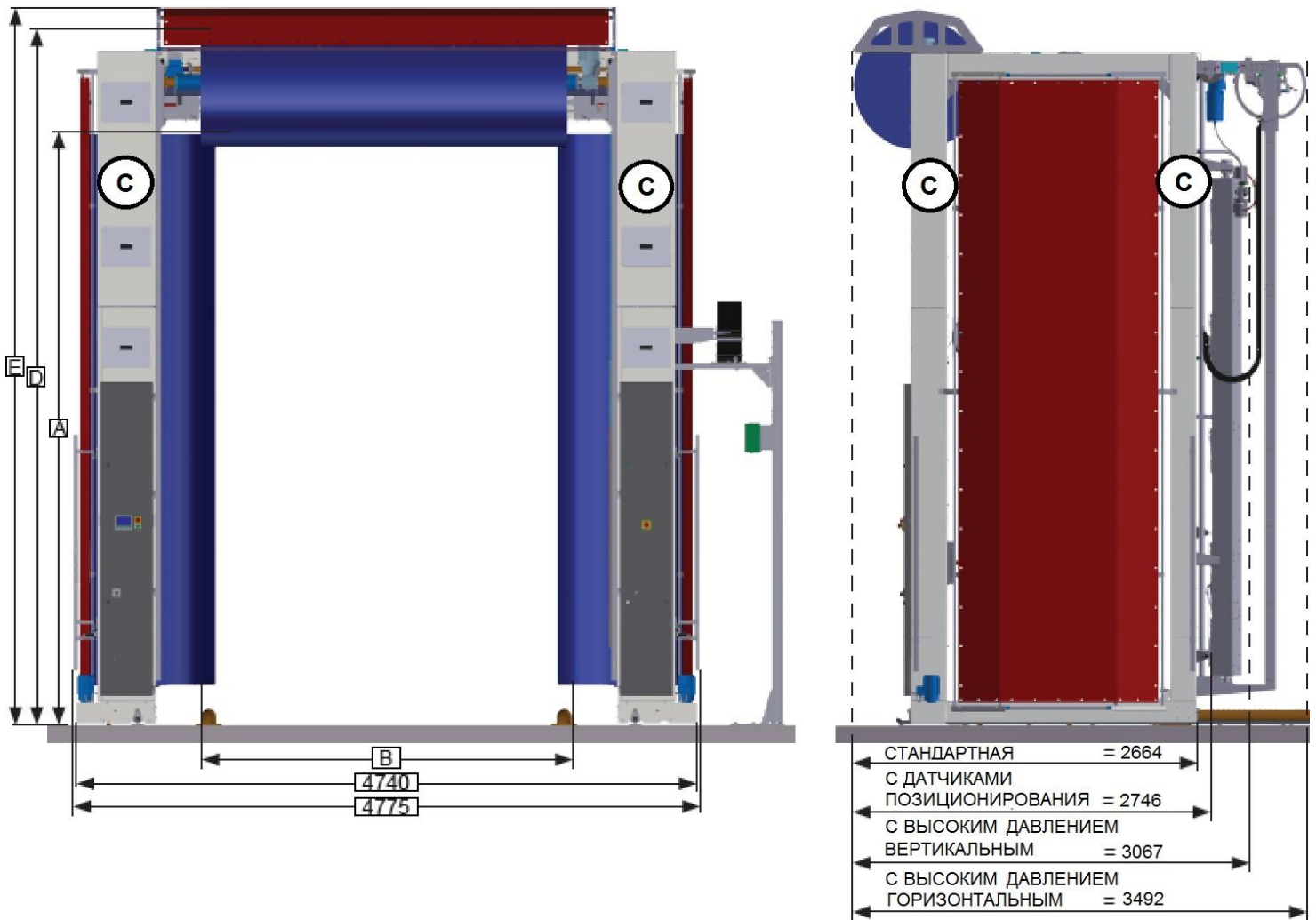
	Моечная высота	3880		4000		4500		5000	
	Диаметр щеток	920*	1000	920*	1000	920*	1000	920*	1000
<b>A</b>	Макс. высота авто	3900	3860	4040	4000	4540	4500	5040	5000
<b>B</b>	Макс. ширина авто	2910	2830	2910	2830	2910	2830	2910	2830
<b>D</b>	Высота без верхней защиты	4720	4760	4860	4900	5360	5400	5860	5900
<b>E</b>	Минимальная высота помещения	4850		4990		5490		5990	
<b>I</b>	Минимальная ширина помещения	5280		5280		5280		5280	

В предложении цены из расчета щетки диаметром 1000 мм., цены на щетки 920 мм. по запросу.

Портал 4HW Progress, необходимые размеры помещения.



## Портал, размеры.



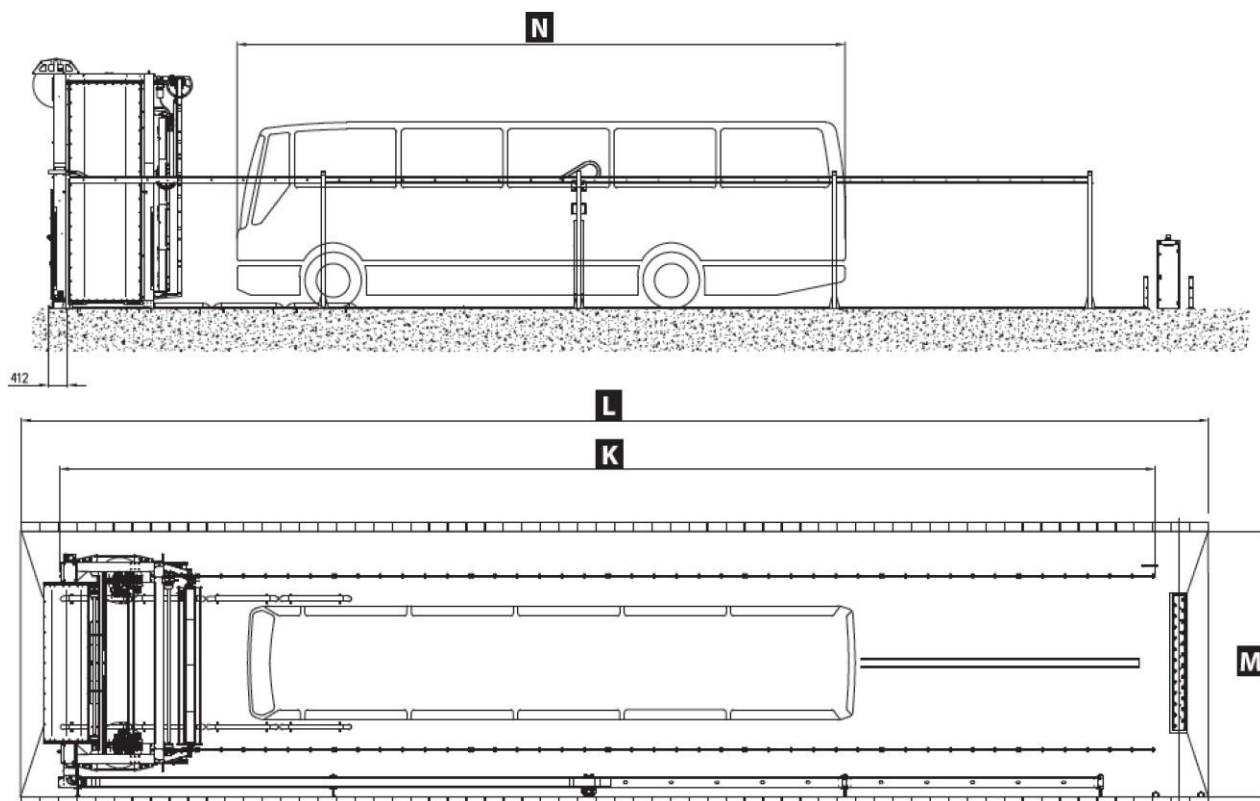
В вертикальных колоннах «С» портала находится модуль управления мойкой, дозирующие насосы, коммуникации портала.

## Пульт управления.

Портальная мойка имеет 7 предустановленных программ, с возможностью перенастройки под ваши условия и парк автомобилей. Принцип действия пульта управления: оператор согласно внутренней инструкции выбирает на пульте программу заданную под текущий автомобиль, портальная мойка выполняет заданную программу. Пульт оборудован ЖК дисплеем, на котором отображается информация, есть ручное управление щетками, кнопкой аварийной остановки, кнопкой запуска, ключом защиты от несанкционированного доступа.



## Длина автомобиля и необходимые рельсы



Все размеры в мм.

<b>K</b>	Длина рельс	24000	27000	30000	33000	36000	39000
<b>L</b>	Помещение	26000	29000	32000	35000	38000	41000
<b>M</b>	Ширина, мин.	5280	5280	5280	5280	5280	5280
<b>N</b>	Макс. длина автомобиля	17630	20630	23630	26630	29630	32630

## Комплектация 4НW Progress

В базовую комплектацию включено следующее оборудование;

- Рама портальной мойки из гальванизированной стали, окрашена;
- Система управления мойкой;
- Две вертикальных и одна горизонтальная полиэтиленовые щетки, ресурс 50 000 циклов;
- Дозатор шампуня;
- Гальванизированные рельсы;
- Энергоцепь, лоток энергоцепи, настенное крепление для лотка энергоцепи;
- Защита от сухого хода;
- Фотодатчики позиционирования и светофор для водителя;
- Пульт управления;
- Защитные экраны от брызг горизонтальные и один вертикальный;
- Подпитывающий насос 2,2 кВт. «Grundfos»;

Данная комплектация подойдет для технологической и коммерческой мойки грузовиков, тягачей с прицепом, автопоездов, автобусов, микроавтобусов, внедорожников. Время мойки одного автомобиля 6-12 минут в зависимости от автомобиля и выбранной программы мойки.

## **Стоимость 4НW Progress**

Определившись с необходимой моечной высотой и длиной рельс, вы можете

Монтаж и ПНР - **7%** от стоимости оборудования (без учета проезда, проживания и питания специалистов сервисной службы).

Оплата: 50 % предоплата, 50 % после прихода на склад Поставщика.

Гарантия 12 месяцев с момента запуска оборудования, но не более 18 месяцев с момента поставки. Стоимость регулярного технического обслуживания составляет 120 000 рублей/год.

Срок поставки 50 рабочих дней.

Дополнительные опции:

Дополнительные опции для достижения наилучшего результата мойки, решения специальных задач, а так же для мойки специального транспорта, тракторов и другой техники.

**Системы высокого давления.**

Применение:

- предварительная мойка сильных загрязнений перед щеточной мойкой;
- качественная промывка мест, которые недоступны щеткам;
- самостоятельный вид мойки, когда применение щеток не возможно.

На выбор представлено три вида системы высокого давления:

1. Мойка высоким давлением нижней части автомобиля, порогов, колес.  
80 бар, 84 литр/минута.
2. Мойка высоким давлением боков автомобиля. 80 бар, 105 литр/минута.
3. Мойка высоким давлением боков и крыши автомобиля.  
80 бар 105 литр/минута.

Системы высокого давления, включая насосное оборудование:

1.	Высокое давление на пороги и колеса, 80 бар, 84 л/мин	В евро
2.	Высокое давление на боковую часть, 80 бар, 105 л/мин	В евро
3.	Высокое давление боковое и горизонтальное, 80 бар, 105 л/мин	В евро

Другие опции:

Наименование	Назначение	Стоимость, евро
Антифрост	система для работы портала при отрицательной температуре	евро
Направляющие для колес 1,6 м	правильно ориентируют автомобиль в зоне работы портала, 2 шт.	евро
Направляющие для колес 6 м	правильно ориентируют автомобиль в зоне работы портала, 2 шт.	евро
Дозатор воска	система нанесения осушающего воска при ополаскивании	евро
Кнопка аварийной остановки	Кнопка аварийной остановки на правую дверь порталной мойки	евро
Мойка днища	Мойка днища находится при въезде, работает автономно. Давление 20 бар, 230 литров в минуту	евро
Установка очистки воды ISTOBAL RC1100	Установка очистки воды, производительность 5 м <sup>3</sup> /час, позволяет использовать оборотную воду. Согласно законодательству РФ, моечная установка обязательно комплектуется очистной станцией. Сделано в Испании	евро
Установка очистки воды АРОС 5	Установка очистки воды, производительность 5 м <sup>3</sup> /час, позволяет использовать оборотную воду. Согласно законодательству РФ, моечная установка обязательно комплектуется очистной станцией. Сделано в России.	евро
Стойки для лотка энергоцепи	в случае если на стену закрепить уголки не возможно – применяют столбы с верхними и нижними опорами, выполненными из гальванизированной стали	евро

Длина рельс, мм	24000	27000	30000	33000	36000	39000
Цена стоек энергоцепи	евро	евро	евро	евро	евро	евро