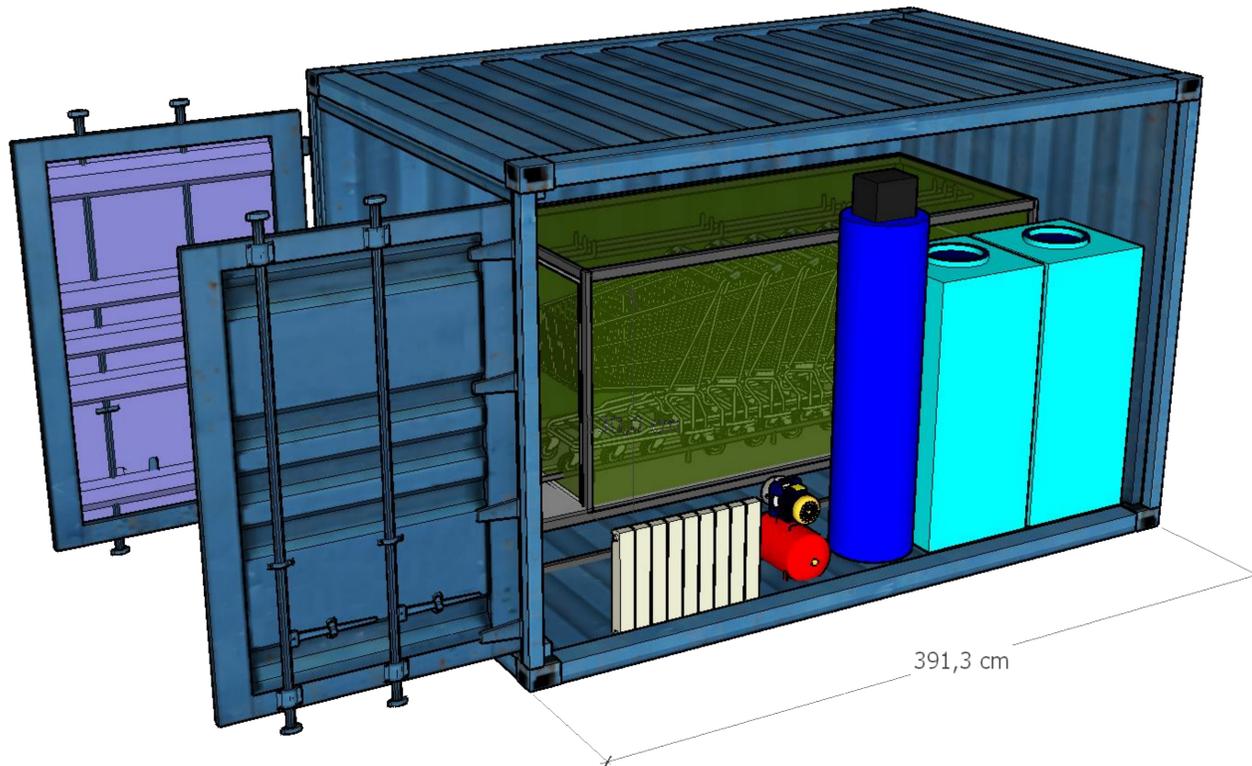
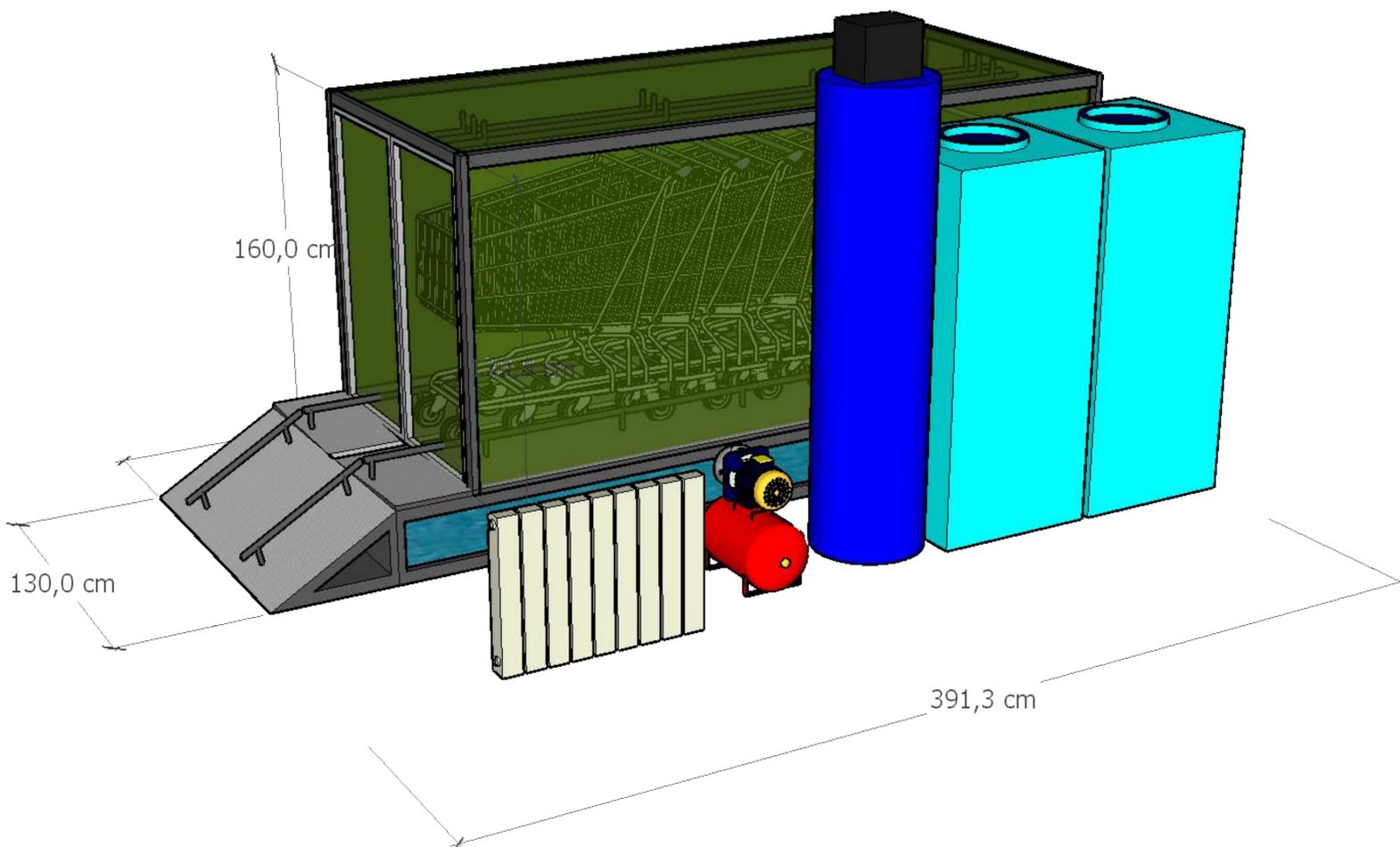


Вариант исполнения для улицы



Вариант исполнения для теплого помещения



**Коммерческое предложение
на изготовление и поставку агрегата мойки тележек супермаркета**

Предлагаем рассмотреть возможность изготовления и поставки специализированного оборудования для мойки покупательских тележек супермаркетов. Изделие представляет собой герметичную моечную камеру с ограждающими конструкциями стен и крыши из монолитного поликарбоната. В зависимости от требуемой производительности и функционала камера мойки тележек может иметь несколько вариантов габаритных размеров, а также несколько вариантов комплектации и исполнения. По умолчанию агрегат выполнен для эксплуатации в отапливаемом помещении (в хоз.части магазина) Для уличной эксплуатации агрегат устанавливается в отапливаемое модульное здание контейнерного типа.

Камера мойки имеет следующие варианты габаритных размеров :

Исполнение для эксплуатации в теплом помещении:

1. 3000 мм длина, 1300 мм ширина, 1700 мм высота. Вместимость 7 тележек = 1 цикл мойки. Цикл мойки 6-10 минут, в зависимости от загрязненности тележек.
2. 6000 мм длина, 1300 мм ширина, 1700 мм высота. Вместимость 16 тележек = 1 цикл мойки. Цикл мойки 6-10 минут, в зависимости от загрязненности тележек.

Исполнение для эксплуатации на улице (на базе модульного здания контейнерного типа):

1. Габариты модульного здания контейнерного типа: 5850мм длина, 2450 мм ширина, 2450 мм высота. Вместимость 7 тележек = 1 цикл мойки. Цикл мойки 6-10 минут, в зависимости от загрязненности тележек.
2. Габариты модульного здания контейнерного типа: 6000 мм длина, 2450 мм ширина, 2450 мм высота. Вместимость 16 тележек = 1 цикл мойки. Цикл мойки 6-10 минут, в зависимости от загрязненности тележек.

Описание изделия:

Камера имеет герметичный периметр, оборудовано водосборным устройством и эстакадой из сварного настила в водостойком исполнении. Въезд/выезд оборудован герметичными дверьми для обеспечения защиты от попадания влаги за пределы камеры в процессе работы оборудования. Технологически агрегат может быть укомплектован в зависимости от технического задания заказчика.

По умолчанию, камера оборудована

- 1.Рамка подачи моющего раствора (для обеспечения бесконтактной мойки тележек). В составе: магистраль подачи пенного продукта, форсунки, насосная станция с автоматическим управлением.
- 2.Рамка подачи чистой воды для обеспечения ополаскивания тележек. В составе: магистраль подачи воды, форсунки плосконаправленные, фитинги, насосная станция с автоматическим управлением.
- 3.Емкости накопительные для чистой воды и моющего раствора.
- 4.Водонагреватель (нагрев моющего раствора)
- 5.Фильтрующие элементы
- 6.Системой очистки и удаления мелкодисперсной взвеси с засыпным (сменным) наполнителем Filter-Ag, управляемый клапаном NHWB 1"/1.25" FM
- 7.Рамка сушки-обдува под давлением. В составе: вентиляторы высокого давления, раструб-сопло конусообразный, рама крепления (внешняя), электромагистраль, пульт управления
- 8.Система вентиляции
9. Пульт управления
- 10.Радиаторы отопления * (уличная эксплуатация)

Дополнительно:

Рамка подачи дезинфицирующего раствора. В составе: магистраль подачи раствора, насосное оборудование, форсунки мелкодисперсные, устройство отвода раствора

Дополнительно и по желанию Заказчика может быть установлено полноценное оборудование промышленной водоочистки на основе пенно-напорно флотационного агрегата Флотатора Двухступенчатого Проточного. (информация может быть предоставлена по запросу.)

Система удаления мелкодисперсной взвеси с засыпным (сменным) наполнителем Filter-Ag, управляемый клапаном NHWB 1"/1.25" FM

В состав системы входит фильтр сорбционный с наполнителем и управляемым клапаном.

Фильтр сорбционный серии VFT используются для того, чтобы удалять цветность, мутность, остаточный хлор, соединения железа, сероводород, марганец и органические соединения из воды. Регенерация осветлительных фильтров для воды происходит автоматически при помощи обратной промывки без использования реагентов.

Фильтрующий материал

Промышленный фильтр грубой очистки воды содержит многослойную загрузку, содержащую гидроантрацит, Filter-Ag, кварцевый песок .

Filter Ag – безводный оксид кремния, используемый в качестве высокоэффективной фильтрующей загрузки для удаления взвешенных частиц.

Гранулы Filter Ag со значительной поверхностью фильтрации позволяют добиться максимальной эффективности при удалении взвешенных частиц. Filter Ag обладает рядом преимуществ по сравнению с другими фильтрующими загрузками, которые обычно используются для удаления взвешенных частиц. При проектировании систем с Filter Ag ввиду высоких рабочих скоростей и значительной эффективности, обеспечиваемой загрузкой, оборудование может иметь меньшие габаритные размеры. Filter Ag представляет собой легкие частицы, что, в свою очередь, требует меньших потоков воды для обратной промывки. Filter Ag может использоваться как в напорных, так и в безнапорных системах очистки воды. Filter Ag обычно удерживает взвешенные частицы размером 20-40 микрон.

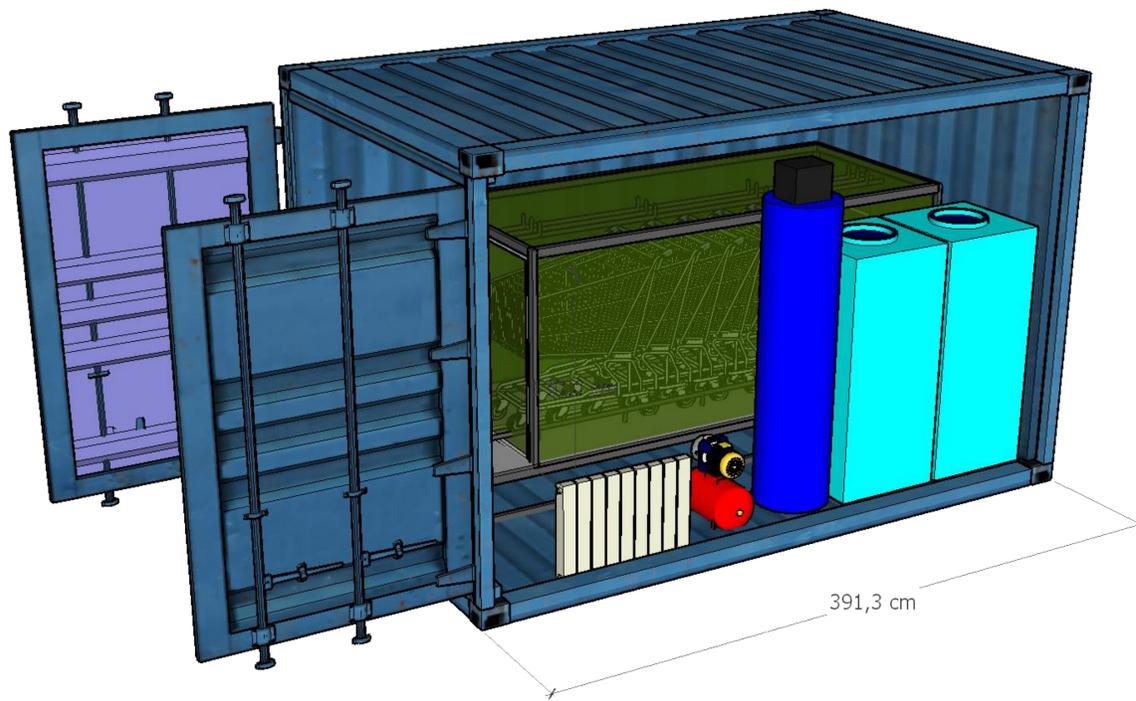
Предлагаемое оборудование рассчитано и устанавливается для организации замкнутого цикла работы автомоечного комплекса.

Однако, следует понимать - комплекс устанавливаемого оборудования извлекает из очищаемых стоков:

Нефтепродукты, взвешенные вещества, мелкодисперсную взвесь, производит обеззараживание, тем не менее : ПАВы (Поверхностно Активные Вещества) предлагаемое оборудование в полной мере не удаляет.

Процесс водооборота автомоечного комплекса, работающего на замкнутом цикле, с применением оборудования водоочистки предполагает финальное ополаскивание каждого обслуживаемого автомобиля в объеме до 15% от общего оборота воды = чистой (водопроводной) водой.

Образовавшиеся излишки требуется утилизировать в сети хозяйственной канализации, для дальнейшей очистки на городских очистных сооружениях.



Российская Федерация
105082 г. Москва
ул. Большая Почтовая д. 40, стр.2, Э 1 пом III к 3 оф.21А
Тел. +7 495 969-86-56
ИНН/КПП 7725673126/772501001
www.mobi100.ru

Строительство, проектирование
производство и эксплуатация автомоечных комплексов

Приложение № 1 к договору поставки №
от 2020 г.

Вариант исполнения уличный: модульное здание с габаритами 4000 мм(длина) 2450 мм (ширина) 2450 мм (высота)

Расчет на изготовление и установки комплекса мойки покупательских тележек оборудованный контурами подачи моющего раствора, рамка мойки тележек чистой водой, рамка сушки обдува, система удаления стока, накопительные емкости, система доочистки стоков, дополнительное оборудование.

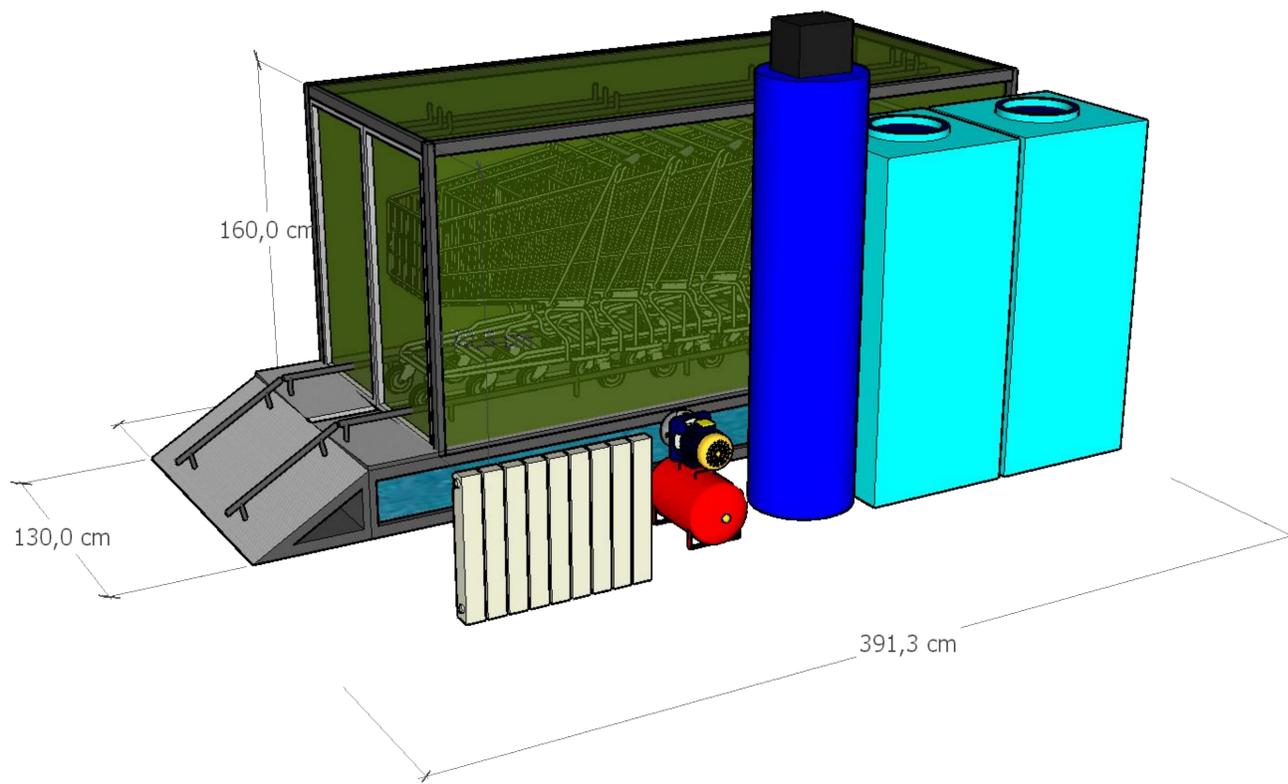
Покупатель:
Поставщик: **Общество с ограниченной ответственностью «МОБИ-Комплекс»**
Адрес объекта: **Москва**

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и работ по устройству моечных боксов	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы оборудования/материала (руб), с НДС	Общая стоимость (руб), с НДС
Итого:					
200 000,00Р					
Оборудование камеры					
2	Комплект подачи моющего раствора и воды для ополаскивания тележек	комплект	1	80 000,00Р	80 000,00Р
3	Комплект сушки-обдува под давлением.	комплект	1	80 000,00Р	80 000,00Р
4	Емкость (500л) накопительная для чистой воды	шт.	1	17 450,00Р	17 450,00Р
5	Емкость (500л) накопительная для оборотной воды	шт.	1	17 450,00Р	17 450,00Р
6	Автоматическая насосная станция	шт.	1	87 000,00Р	87 000,00Р
7	Проточный нагреватель	шт.	1	30 000,00Р	30 000,00Р
8	Шаровые краны с электроприводом	шт.	4	16 500,00Р	66 000,00Р
9	Автоматический самопромывной фильтр	шт.	1	40 000,00Р	40 000,00Р
10	Устройство контроля уровня жидкости в емкостях	шт.	3	6 500,00Р	19 500,00Р
11	Комплект шлангов для насосов дренажных, фитинги, соединительные элементы, хомуты	шт.	1	12 800,00Р	12 800,00Р
12	Электрощитовое оборудование	комплект	1	55 000,00Р	55 000,00Р
Итого:					
505 200,00Р					
Система доочистки (удаление мелкодисперсной взвеси)					
13	Система доочистки стоков (удаление мелкодисперсной взвеси, осветления)	комплект	1	92 000,00Р	92 000,00Р
14	Наполнитель Filter-AG	л	100	125,00Р	12 500,00Р
15	Клапан NHWB 1"/1.25" FM	шт.	1	22 400,00Р	22 400,00Р
Итого:					
126 900,00Р					
16	Модульная конструкция с отоплением и освещением	шт	1	100 000,00Р	100 000,00Р
Итого:					
100 000,00Р					
Дополнительно					
17	Монтажные и пусконаладочные работы	компл.	1	120 000,00Р	120 000,00Р
18	Транспортные расходы Москва-Москва,	компл.	1	55 000,00Р	55 000,00Р
Итого:					
175 000,00Р					
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ					1 107 100,00Р
Срок выполнения работ по договору: 20 рабочих дней					
					12 месяцев

Генеральный директор ООО "МОБИ-Комплекс"
Синяцан С.А.
(подпись) М.П.

0,00Р





Российская Федерация
105082 г. Москва
ул. Большая Почтовая д. 40, стр.2, Э 1 пом III к 3 оф.21А
Тел. +7 495 969-86-56
ИНН/КПП 7725673126/772501001
www.mobi100.ru

Строительство, проектирование
производство и эксплуатация автомоечных комплексов

Приложение № 1 к договору поставки №
от 2020 г.

Вариант исполнения для теплого помещения

Расчет на изготовление и установки комплекса мойки покупательских тележек оборудованный контурами подачи моющего раствора, рамка мойки тележек чистой водой, рамка сушки обдува, система удаления стока, накопительные емкости, система доочистки стоков, дополнительное оборудование.

Покупатель: _____
Поставщик: **Общество с ограниченной ответственностью «МОБИ-Комплекс»**
Адрес объекта: **Москва**

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и работ по устройству моечных боксов	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы оборудования/материала (руб), с НДС	Общая стоимость (руб), с НДС
Итого:					
200 000,00Р					
Оборудование камеры					
2	Комплект подачи моющего раствора и воды для ополаскивания тележек	комплект	1	80 000,00Р	80 000,00Р
3	Комплект сушки-обдува под давлением.	комплект	1	80 000,00Р	80 000,00Р
4	Емкость (500л) накопительная для чистой воды	шт.	1	17 450,00Р	17 450,00Р
5	Емкость (500л) накопительная для оборотной воды	шт.	1	17 450,00Р	17 450,00Р
6	Автоматическая насосная станция	шт.	1	87 000,00Р	87 000,00Р
7	Шаровые краны с электроприводом	шт.	4	16 500,00Р	66 000,00Р
8	Автоматический самопромывной фильтр	шт.	1	40 000,00Р	40 000,00Р
9	Устройство контроля уровня жидкости в емкостях	шт.	3	6 500,00Р	19 500,00Р
10	Комплект шлангов для насосов дренажных, фитинги, соединительные элементы, хомуты	шт.	1	12 800,00Р	12 800,00Р
11	Электроштитовое оборудование	комплект	1	55 000,00Р	55 000,00Р
Итого:					
475 200,00Р					
Система доочистки (удаление мелкодисперсной взвеси)					
12	Система доочистки стоков (удаление мелкодисперсной взвеси, осветления)	комплект	1	92 000,00Р	92 000,00Р
13	Наполнитель Filter-AG	л	100	125,00Р	12 500,00Р
14	Клапан NHWB 1"/1.25" FM	шт.	1	22 400,00Р	22 400,00Р
Итого:					
126 900,00Р					
Дополнительно					
15	Монтажные и пусконаладочные работы	компл.	1	120 000,00Р	120 000,00Р
16	Транспортные расходы Москва-Москва,	компл.	1	55 000,00Р	55 000,00Р
Итого:					
175 000,00Р					
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ					977 100,00Р
Срок выполнения работ по договору: 20 рабочих дней					12 месяцев

Генеральный директор ООО "МОБИ-Комплекс"
Синицын С.А.
(подпись) М.П.

0,00Р

