



НПО «ЭЛСИБ» ПАО

Утверждаю
Технический директор
А.В. Чириков

15.04.2024г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

На приобретение поломоечных и подметальных машин

1. **Заказчик, адрес:** НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, ул. Сибиряков – Гвардейцев 56
2. **Адрес поставки:** 630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков – Гвардейцев 56
3. **Требования к техническим характеристикам:**

Поломоечная машина KARCHER BD 43/25 C BP:

Описание	Характеристики
<p>Компактная машина с аккумуляторным питанием легко справится с регулярной поддерживающей уборкой и оперативным устранением загрязнений. Модель оснащена дисковой щеткой, обладает высокой маневренностью, при этом она исключительно проста в эксплуатации: управляется одним переключателем (система Easy), что позволяет быстро ее освоить.</p> <p>Данная машина предназначена для уборки небольших по размерам помещений, в том числе разделенных перегородками или находящихся на разных этажах. Размеры машины позволяют проезжать через двери и перемещать ее даже на небольшом лифте. Удобный доступ к батарейному отсеку и возможность устанавливать батареи разных типов позволяют эксплуатировать машину в многосменном режиме.</p>	<p>Производительность по площади - 1600 м2/час; Рабочая ширина щеток - 430 мм; Рабочая ширина всасывания - 900 мм; Вместимость емкостей чистой/грязной воды 25/25 л; Давление прижима щеток 30-40 г/см2; Скорость вращения щеток 155 об/мин; Макс. электрическая мощность 1100 Вт; Преодолеваемый подъем 2 %; Масса с аккумуляторными батареями 57 кг(без аккумулятора); Аккумуляторная батарея Комплект АКБ 54А/ч + 3У 20А/ч Размеры, ДхШхВ 1136х520х1025 мм. Гарантия 24 месяца.</p>

Поломоечная машина KARCHER BD 50/50 C CLASSIC BP

Описание	Характеристики
<p>Компактная и простая в эксплуатации аккумуляторная поломоечная машина для повседневного применения. Модель имеет вместительный бак, минимальный набор необходимых опций для эффективной работы, выпускается только с дисковым щеточным блоком одной рабочей ширины (51 см).</p> <p>Среди преимуществ BD 50/50 C Classic Bp стоит выделить: компактный современный дизайн при достаточно большом объеме бака; легкость управления (как следствие - простота обучения персонала), благодаря системе Easy Operation: всего 3 режима работы; отличный обзор зоны уборки (препятствий, полков и т.п.); при отсутствии тягового привода поддерживающее колесо помогает оператору легко перемещать машину; регулировка всасывающей балки упрощена и осуществляется специальным переключателем; быстросъемная муфта позволяет легко и быстро заменять щетки, благодаря чему можно гибко подстраиваться под решение различных задач чистки.</p>	<p>Производительность по площади -2000 м2/час; Рабочая ширина щеток - 510 мм; Рабочая ширина всасывания - 900 мм; Вместимость емкостей чистой/грязной воды 50/50 л.; Скорость вращения щеток - 155 об/мин; Макс. электрическая мощность 1100 Вт; Преодолеваемый подъем 2 %; Масса без принадлежностей 57 (без аккумулятора) кг.; Размеры, ДхШхВ 1185х540х1000 мм. Комплект литиевая АКБ 100А/ч + ЗУ 40А/ч Гарантия 24 месяца.</p>

Пылесос сухой и влажной уборки Karcher NT 75/2 Ap Me Tc

Описание	Характеристики
<p>мощный двухтурбинный пылесос для уборки большого количества сухих и влажных загрязнений (пылеводосос). Данная модель оснащена вместительным мусоросборником (75 л) из нержавеющей стали и располагается на металлическом откидном шасси, облегчающим утилизацию собранных жидкостей и крупного мусора. Пылесос идеально подходит для применения на промышленных и сельскохозяйственных объектах, а также для эксплуатации профессиональными клининговыми компаниями.</p>	<p>Макс. электрическая мощность -2760 Вт; Вакуум 254 мбар; Диаметр принадлежностей 40 мм; Вместимость мешка (бункера) 75 л.; Расход воздуха 2х74 л/с; Род электрического тока ~1/230/50 ф/В/Гц; Длина кабеля 10 м.; Длина шланга 4 м.; Уровень шума 73 дБ(А); Масса без принадлежностей 26,5 кг.; Размеры, ДхШхВ 575х490х880 мм.; Гарантия 24 месяца.</p>

Поломочная машина с сиденьем KARCHER BD 75/120 R CLASSIC BP

Описание	Характеристики
<p>Спецификация модели оптимизирована в расчёте на высокую конкурентоспособность. Фокус сделан на простоту, надежность и удобство в эксплуатации. Благодаря баку емкостью 120 литров, большому аккумуляторному отсеку для батарей емкостью 300 Ач и рабочей ширине 75 см машина подходит для уборки в супермаркетах, торговых центрах, больницах, а также на производственных площадях и складах. Давление щетки до 75 кг и высокая мощность всасывания гарантируют отличные результаты уборки. BD 75/120 R Classic Bp оснащена инновационной системой контроля доступа KIK для защиты от неправильной работы.</p>	<p>Производительность по площади 4500 м²/час; Исполнение привода с сиденьем водителя Рабочая ширина щеток 750 мм; Рабочая ширина всасывания 1030 мм; Объем емкостей чистой/грязной воды 120/120 л.; Давление прижима щеток 40 г/см²; Скорость вращения щеток 180 об/мин; Преодолеваемый подъем 10 %; Рабочая скорость 6 км/час; Масса без принадлежностей 227 кг; Комплект литиевая АКБ 144А/ч + 3У 60А/ч Тяговый двигатель 600 Вт; Размеры, ДхШхВ 1660х1035х1480 мм; Гарантия 24 месяца.</p>

Подметальная машина с сиденьем KARCHER KM 90/60 R BP PACK

Описание	Характеристики
<p>Серия подметальных машин Karcher KM 90/60 R версии Adv (Advanced) комфорт-класса Ride-on(с сиденьем водителя).</p> <p>Компактный, удобный к доступу фильтр с длительным сроком службы, плавающая цилиндрическая щетка и отклоняющаяся боковая позволяют достичь высоких результатов уборки. Необходимый оператору уровень комфорта – регулируемое сиденье, большие колеса и удобное рулевое управление - обеспечивает возможность оптимальной очистки площадей средних и больших размеров, в т.ч. в стесненных условиях, аккумуляторные модели - и внутри помещений.</p> <p>Продуманная практичная концепция устройства машины является основой не только простого управления, но и легкости обслуживания. Два компактных выдвижных контейнера общим объемом 60 л легко опустошаются даже в полностью заполненном состоянии. Фильтр и цилиндрическая щетка заменяются без применения инструментов. Выполнение всех основных функций инициируется переключателем системы управления EASY и двумя педалями.</p>	<p>Системы управления EASY и двумя педалями. Исполнение привода с сиденьем водителя Марка и мощность двигателя Электр. 0,6 кВт; Макс. электрическая мощность 1200 Вт; Аккумуляторная батарея 24/180 В/А·ч; Производительность по площади 5400 м²/час; Рабочая ширина щеток 615 мм; Рабочая ширина с 1бок. щетками 900 мм; Объем мусоросборника 60 л.; Рабочая скорость 6 км/час; Преодолеваемый подъем 12 %; Масса без принадлежностей 335 кг.; Размеры, ДхШхВ 1635х980х1260 мм; Гарантия 24 месяца.</p>

4. Требования к комплектации оборудования:

№ п/п	Номенклатура	Ед. изм.	Кол-во
1	В комплекте: поломоечная машина KARCHER BD 43/25 C BP	шт.	1
	Щетка дисковая средней жесткости	шт.	1
	Комплект резиновый полос для всасывающей балки	шт.	1
	Комплект литиевая АКБ 54А/ч + ЗУ 20А/ч	шт.	1
2	В комплекте: поломоечная машина KARCHER BD 50/50 C CLASSIC BP	шт.	1
	Щетка дисковая, средней жесткости	шт.	1
	Комплект резиновый полос для всасывающей балки	шт.	1
	Комплект литиевая АКБ 100А/ч + ЗУ 40А/ч	шт.	1
3	В комплекте: пылесоса сухой и влажной уборки Karcher NT 75/2 Ap Me Tc	шт.	1
	Всасывающий шланг с коленом, 4 м;	шт.	1
	Металлические удлинительные трубки 2 х 0,5 м;	шт.	1
	Фильтр-мешок бумажный;	шт.	2
	Насадка для влажной и сухой уборки пола, 360 мм;	шт.	1
	Щелевая насадка;	шт.	1
	Плоский складчатый фильтр, бумажный.	шт.	2
4	В комплекте: поломоечной машины с сиденьем KARCHER BD 75/120 R CLASSIC BP	шт.	1
	Щетка дисковая средней жесткости	шт.	2
	Комплект резиновый полос для всасывающей балки	шт.	2
	Промышленное чистящее средство RM 69, 20л	шт.	1
	Комплект литиевая АКБ 144А/ч + ЗУ 60А/ч	шт.	1
5	В комплекте: подметальной машины с сиденьем KARCHER KM 90/60 R BP PACK	шт.	1
	Щетка дисковая	шт.	1

5. Требования поставляемому оборудованию:

- Требуется провести проверку оборудования, проверку электронных программ оборудования.
- Обучение персонала пользованию техникой KARCHER.
- Гарантия 24 месяца с даты поставки оборудования на территорию НПО «ЭЛСИБ» ПАО
- Поставляемое оборудование должно быть новым, изготовленным не ранее 2023г., иметь сертификат Таможенного союза, обязательное наличие паспорта/инструкции по эксплуатации на русском языке.

Согласовано:

Заместитель генерального директора

Голубцов М.С.

Начальник по безопасности

Цыганков С.М.

Заместитель генерального директора

Конев И.О.