

### ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

Поставка электро-пневмоинструмента и оборудования автосервиса для АО «ТПАПТ №1» (ул. Республики, 206А)

#### 1. Общие сведения

1.1. Заказчик: АО «ТПАПТ №1» (ул. Республики, 206А)

1.2. Предмет закупки: инструмент

1.3. Место поставки: город Тюмень.

1.4. Срок поставки: с момента подписания договора по 31.12.2022 года

1.5. Условия оплаты: оплата за товар осуществляется не позднее 15 рабочих дней с даты его получения.

1.6. Гарантийный срок: 12 месяцев с даты получения товара.

#### 2. Требования к поставляемым товарам (осуществляемым работам, оказываемым услугам)

2.1. Поставляемый товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, не прошедшем ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), надлежащего качества и полностью соответствовать характеристикам, установленным техническим заданием.

2.2. Поставляемый товар должен принадлежать Поставщику на правах собственности, не являться предметом залога, не состоять под арестом, быть свободным от прав третьих лиц.

2.3. Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы.

#### 3. Спецификация

п/п	Наименование	Характеристика (применяемость)	Ед. изм.	Количество	Страна происхождения Товара	НМЦ единицы товара, руб. с НДС
1	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	Емкость аккумулятора - не менее 2 А*ч. Количество аккумуляторов в комплекте - 2. Размер зажимаемой оснастки - 1,5-13 мм. Число скоростей - 2. Частота вращения шпинделя - 0-500/0-1900 об/мин. Число ступеней крутящего момента - 20-42. Наличие реверса - обязательно. Тип патрона - быстрозажимной. Наличие подвески - обязательно. Вес с аккумулятором - не более 2 кг. Модель Bosch GSB 180-LI 06019F8323 или эквивалент.	шт.	1		
2	Аккумуляторная ножовка	Тип аккумулятора Li-Ion. Напряжение аккумулятора не менее 18В. Наличие подвески обязательно. Бесключевая замена оснастки. Наличие регулировки оборотов. Величина хода не менее 13мм. Глубина распила(дерево) не менее 180мм. Глубина распила(металл) не менее 6мм. Комплектация коробка. Вес нетто не более 2,0 кг. Модель Metabo SSE 18 LTX Compact T03340 или эквивалент	шт.	1		
3	Бесщеточный аккумуляторный импульсный гайковёрт	Тип патрона квадрат с фрикционным кольцом. Размер патрона 1/2 дюйма. Мах крутящий момент, не более 500 Нм. Наличие регулировки частоты вращения. Наличие удара обязательно. Наличие реверса обязательно. Тип аккумулятора Li-Ion. Напряжение аккумулятора не менее 18В. Емкость аккумулятора не менее 4А*ч. Вес нетто не более 2,5 кг. Тип двигателя бесщеточный. Частота вращения шпинделя 0-1400/-2000/0-2750 об/мин. Частота ударов 0-3700 уд/мин. Наличие подвески обязательно. Время зарядки не более 1,40 ч. Количество аккумуляторов в комплекте 2шт. Комплектация чемодан/кейс. Модель АЕВ BSS18C12ZBL LI-402C 4935459427 или эквивалент.	шт.	1		
4	Гайковёрт с механическим приводом	Длина - 270 мм. Вес - не более 8 кг. Передаточное число - от 1:55 до 1:78. Крутящий момент - не менее 3800 Нм. Головка шестигранная 32 мм - наличие обязательно.	шт.	1		

5	Дрель электрическая	Класс - профессиональный. Мощность - не менее 700 Вт и не более 800 Вт. Макс размер патрона - 13 мм, Наличие реверса - обязательно. Регулировка оборотов - обязательно. Тип патрона - быстрозажимной. Частота вращения шпинделя - 0-3000 об/мин. Вес - не более 2,5 кг. Модель Bosch GBM 13-2 RE 0601B2000 или эквивалент.	шт.	1		
6	Многофункциональный инструмент	Мощность не менее 175 Вт. Размер пилы 0,8 / 1,6 / 2,4 / 3,4 мм. Частота вращения шпинделя 5000-35000 об/мин. Наличие регулировки оборотов. Комплектация чемодан/кейс. Кол-во аксессуаров в комплекте не менее 45шт. наличие гибкого вала в комплекте. Вес нетто не более 0,85 кг. Модель Dremel 4300-3/45 F0134300PD или эквивалент.	шт.	1		
7	Набор, аккумулятор и зарядное устройство	Тип аккумулятора Li-Ion. Устройство аккумулятора обойма. Напряжение не менее 18 В. Емкость аккумулятора не менее 5,0А*ч. Модель Ryobi ONE+ RC18120-150 5133003366 аккумулятор (18 В; 5,0 А*ч; Li-Ion) и зарядное устройство RC18120 или эквивалент.	шт.	1		
8	Осциллирующий инструмент	Номинальная потребляемая мощность не более 450Вт. Эффективная мощность 220 Вт. Колесания 11000 - 18500 об/мин. Кабель с пистолетом не менее 5м. Амплитуда 2x2°. Зажим инструмента шестигранник. Вес не более 2,0 кг. Модель FEIN SuperCut FSC 2.0 Q или эквивалент.	шт.	1		
9	Паяльник аккумуляторный	Мощность не менее 40 Вт. Элементы питания оригинальный съемный аккумулятор. Количество и напряжение элементов питания 1x18В Материал рукоятки пластик. Материал жала медь с покрытием. Форма жала конус. Наличие защитного покрытия медного жала. Время разогрева не менее 0,84 мин. Температура нагрева не более 500°С. Макс температура не более 500 °С. Модель RYOBI ONE+ R18SOLO 5133004382 или эквивалент.	шт.	1		
10	Передвижной электрический солидолонагнетатель	Предназначен для смазывания через пресс-масленки под давлением узлов трения автомобилей и других машин пластичным смазочным материалом. Производительность не 0,5 л/мин Длина рукава пистолета, 4 м. Установленная мощность, 1,5 кВт. Емкость бака, 20 л. Назначение для смазки (солидола). Конструкция передвижной. Модель Lubeworks KL2600001 или эквивалент.	шт.	1		
11	Перфоратор	Мощность не менее 850 Вт. Макс сила удара не менее 3 Дж. Наличие реверса. Наличие плавного пуска. Длина кабеля не менее 4м. Наличие сверлильного патрона. Частота вращения шпинделя 0-1100 об/мин. Наличие регулировки частоты вращения. Частота ударов не менее 4300 уд/мин. Макс диаметр сверления буром (бетон) не менее 26 мм. Макс диаметр сверления коронкой (бетон) не менее 68 мм. Макс диаметр сверления (дерево) не менее 32 мм. Макс диаметр сверления (металл) не менее 13 мм. Модель Metabo KNE 2660 Quick + патрон 600663500 или эквивалент.	шт.	1		
12	Пневматический ударный гайковёрт	Наличие ударного механизма - обязательно. Макс крутящий момент - не менее 1300 Нм. Давление - 6-8 атм. Расход воздуха - 160-210 л/мин. Размер патрона - 1/2 дюйма. Длина - не более 200 мм. Вес - не более 2,4 кг. Модель Jompechwy JAI-1114 49922 или эквивалент	шт.	1		
13	Полуавтомат сварочный	Номинальное напряжение на входе. В-220В. Наличие сетевой вилки обязательно. Диаметр электр/провода, мм 1,5-4/0,6;0,8;1,0. Макс мощность не более 6кВт. Степень защиты IP21S. Режим сварки с газом/без газа. Разъем горелки EURO. Модель Svarog MIG 200 REAL N24002N 95727 или эквивалент.	шт.	1		
14	Профессиональный пирометр	Оптическое разрешение 20:1. Коэффициент эмиссии 0,1-1. Элементы питания крона (6LR61;6F22;6KR61). Количество и напряжение элементов питания 1x9В. Время отклика с 0,14-0,16. Дазерный принцип 8-14 мкм. Измеряемая температура от -50 до +800 °С. Рабочая температура от 0 до +50°С. Макс точность ±1 °С. Рабочая влажность 0-90 %. Вес нетто 0,180 кг. Принцип измерения инфракрасный. Модель SEM DT-8863 481691 или эквивалент.	шт.	1		
15	Пусковое устройство	Масса не более 41 кг. Напряжение питания 1x220 (50-60 Гц) В. Габаритные размеры ДхШхВ 305x360x630. Напряжение аккумулятора 12-24 В. Ток на выходе 2000(12V) 1000(24V) А. Максимальный ток пуска 6000 (12V) 3000 (24V). Модель Telwin STARG PLUS 6824 12-24V 829571 или эквивалент.	шт.	1		

16	Ручная шлифовальная машина	Приспособление для шлифовки клапанов газовых двигателей ДМЗ, гнезд диаметром - 25-60 мм. Напряжение - 220 В. Частота колебаний ротора 0-17 Гц. Плавная регулировка - наличие обязательно. Мощность - 175 - 185 Вт. Габариты 370x85x190 мм Вес - не более 4,5 кг.	шт.	1		
17	Ручной маслонагнетатель	Емкостью бака не более 10 л. Производительность - не менее 0,12 л/кол. Тип конструкции переносной. Насос ручной. Модель ЛУВЕРОРКС 17211006 или эквивалент.	шт.	1		
18	Сварочный аппарат	ГОСТ 12.2.007.8-75. Диапазон рабочего напряжения - 140-260В. Эффективный потребляемый ток - 29А. Напряжение холостого хода - 85В. Напряжение дуги - 30В. Диапазон руглирования сварочного тока - 10-250А. Продолжительность нагрузки - 70%. Максимальный диаметр электрода - 6мм. Класс защиты - IP21. Рабочий диапазон температуры окружающей среды - 10 до + 40С. Масса до 7,0кг. модель Ресанта САИ 250 ПН или эквивалент.	шт.	1		
19	Торцовочная пила	Номинальная потребляемая мощность не менее 1500 Вт. Число оборотов не менее 4500 об/мин. Диаметр пильного диска 210 мм. Отверстие пильного диска 30 мм. Производительность резания при 0° 55 x 120 мм. Производительность резания, угол скола 45° 55x65 мм. Производительность резания, угол наклона 45° 35x120 мм. Регулировка угла скола 45 Д / 45 П. Регулировка угла наклона 45. Вес не более 10 кг. Модель Зубр ЗПТК-210-1500 или эквивалент.	шт.	1		
20	Углошлифовальная машина	Потребляемая мощность - 1000-1300 Вт. Напряжение - 220 В. Макс. частота вращения диска - 2800 - 12 000 об/мин. Посадочный диаметр - 22,2мм. Наличие быстросъемной гайки. Плавный пуск. Наличие выборочки. Электр. регулировка оборотов обязательно. Диаметр диска - 125 мм. Тип питания - сетевой. Вес - не более 2,5 кг. Модель АЕГ WS13-125ХЕ 4935451410 или эквивалент.	шт.	1		
21	Углошлифовальная машина	ГОСТ 30873.4-2006. Тип - угловая. Мощность не менее 2000Вт. Диаметр диска - 230мм. Напряжение - 220В. Плавный пуск. Посадочный диаметр - 22,2мм. Число оборотов не менее 6000 об/мин. Резьба шпинделя - М14. Комплектация: защитный кожух, рукоятка дополнительная, ключ специальный. Модель Bosch GWS 22-230 JH 0.601.882.203 или эквивалент.	шт.	1		
22	Циркулярная дисковая пила	Класс товара профессиональный. Мощность не менее 1100Вт. Диаметр диск 165мм. Посадочный диаметр диска 20мм. Макс глубина пропила под углом 90° не менее 54,5мм. Макс глубина пропила под углом 45° не менее 39,5мм. Число оборотов не менее 5500об/мин. Вес нетто не более 3,8 кг. Модель Makita HS6100 или эквивалент.	шт.	1		
23	Эксцентриковая шлифшайбна	Класс - профессиональный. Мощность - не менее 300 Вт и не более 400 Вт. Диаметр диска - 150 мм. Крепление шлифовальной бумаги к диску - на липучке. Амплитуда колебаний - 5-7 мм. Напряжение - 220 В. Электр. регулировка оборотов - наличие обязательно. Возможность подключения к пылесосу - наличие обязательно. Число оборотов - min не менее 4000 - max не более 12000 об/мин. Вес - не более 3,0 кг. Модель АЕГ ЕХ 150 ЕS 4935443290 или эквивалент.	шт.	1		

tratr1\_rto@mail.ru; ratr1@tat72.ru

Контактные лица: заместитель генерального директора по производству Скорняков Алексей Петрович тел. 272872, главный инженер Конкин Юрий Венедиктович тел. 272869, начальник отдела МТС Загорян Иван Владимирович тел. 272817, 89129951361.

Согласованно:

Заместитель генерального директора по  
производству

А.П. Скорняков