

Номер ТЗ	310D
Номер материала SAP	804003415

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-  
«Белгородэнерго»  
Решетников С.А.

“ 15 ” 12 20 17 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку рубительной машины (Торнадо М350)

### 1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» производит закупку рубительной машины (Торнадо М350) для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности на 2018 г.

### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Количество, шт.
Авто/жд	г.Белгород, пер. 5-й Заводской, д.17	60	2

\*в днях, с момента заключения договора

### 3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Для переработки в щепу порубочных остатков после расчистки трасс линии электропередач.

3.2. Технические данные должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование	Технические требования
1.	Диаметр измельчаемых ветвей и сучьев, не менее, мм.	350
2.	Размеры горловины (загрузочного бункера), мм	400х310
3.	Двигатель	Дизельный 93 л.с.
4.	Система подачи измельчаемого материала	Гидравлическая реверсивная
5.	Конструкция вытяжной трубы	Возможность поворота на 360° в горизонтальной плоскости и регулировки угла выброса щепы по вертикали.
6.	Дополнительное освещение	Задние фары и боковые габаритные огни, держатель номерного знака с подсветкой, повороты желтого цвета.
7.	Прицепное устройство	с 77 мм сцепным кольцом и предохранительными цепями
8.	Разъемы, соединяющие электрическую сеть рубительной машины и тягача.	Розетка и вилка типа 12N согласно ГОСТ 9200-76 (12В, вилка с 4 штыревыми и 3 гнездовыми контактами)
9.	Габариты установки (ДхШхВ), не более, мм.	5200х2200х2850
10.	Максимальная высота вы-	2,35м



№ п/п	Наименование	Технические требования
	броса щепы из вытяжной трубы, не менее, м.	
11.	Масса, не более, кг.	2 720

#### **4. Общие требования.**

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- оборудование должно быть новым, ранее не использованным;
- Для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям.
- Для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".
- Все бирки и надписи на установке должны быть на русском языке.

4.2. Комплектность поставки:

- прицепная рубительная машина, полностью готовая к работе и буксировке;
- счетчик моточасов;
- запасное колесо – 1 шт.;
- разъемы, соединяющие электрическую сеть дробилки и тягача (розетка и вилка соответственно) – 1 комплект;
- противооткатные упоры – 2шт.

4.3. Поставщик должен предоставить комплект ЗИП, объем которых должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

В комплект ЗИП обязательно должно входить:

- фильтры: масляный, топливный, воздушный, гидравлический – по 1 комплекту;
- ремень привода – 1 шт.;
- запасные ножи – 1 комплект.

4.4. Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

4.5. Обязательно наличие сертифицированного сервисного центра на территории РФ.

#### **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев (или 1500 м.ч.). Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответ-

ственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

**6. Требования к надежности и живучести оборудования.**

Оборудование должно функционировать в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

**7. Состав технической и эксплуатационной документации.**

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать полный комплект документов на оборудование: каталог запчастей, инструкция по технике безопасности, инструкция по эксплуатации оборудования, рекомендации по запуску оборудования, инструкция на двигатель, а также комплект инструкций на прочее комплектное оборудование. Необходимо наличие сохраненные электронные копии на DVD.

Вся документация должна быть представлена на русском языке.

**8. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник УРС



Стародубцев А.И.