

| | |
|---------------------|-----------|
| Номер ТЗ | 310D |
| Номер материала SAP | 804003415 |

УТВЕРЖДАЮ

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

“ 25 ” 01 20 18 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку рубильной машины (Торнадо М350)

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» производит закупку рубильной 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 | 20 | 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. | Тип рубильной машины: | барабанная, прицепная на колесном ходу с дополнительным откидным подающим столом |
| 2. | Диаметр измельчаемых ветвей и сучьев, не менее, мм. | 300 |
| 3. | Размеры горловины (загрузочного бункера) не менее, мм | 400х310 |
| 4. | Размеры подающего желоба не менее, мм | 1200х780 |
| 5. | Рамка безопасности вокруг загрузочного бункера | П-образная (по бокам и сверху вокруг загрузочного бункера) |
| 6. | Режущий барабан не менее, мм | 530х400 |
| 7. | Вес режущего барабана не менее, кг | 130 |
| 8. | Количество оборотов барабана не менее, об/мин | 1800 |
| 9. | Количество ножей не более, | 2 ножа с двухсторонней режущей кромкой |

| № п/п | Наименование | Технические требования |
|----------|---|--|
| | шт. | |
| 10. | Количество контрножей не более, шт. | 1 |
| 11. | Тип двигателя | дизельный |
| 12. | Мощность двигателя не менее, л.с. | 93 |
| 13. | Дополнительная комплектация двигателя | Бортовой компьютер, отвечающий за защиту от перегрузки, а так же автоматическое включение реверса подачи. Бортовой компьютер совмещен с датчиками двигателя и выводит на табло их показание. Изготовлен в герметичном ударо-водонепроницаемом корпусе. Бортовой компьютер выполнен в едином блоке. |
| 14. | Счетчик моточасов | наличие |
| 15. | Система подачи измельчаемого материала | Гидравлическая реверсивная при помощи 2х подающих валцов |
| 16. | Количество подающих валцов не менее, шт. | 2 |
| 17. | Верхний валец с затягивателем боковых веток | Установлен на качающейся дуговой траверсе, привод вращения от гидромотора, прижатие от регулируемых пружин и гидроцилиндров |
| 18. | Нижний валец | стационарный привод вращения от гидромотора |
| 19. | Дополнительные характеристики системы подачи | Насос, шаровый клапан, гидромотор, гидрораспределитель, электрораспределитель, защита от затягивания в валцы оператора |
| 20. | Управление подачей | Рычажное |
| 21. | Количество лючков для прочистки не менее, шт. | 3 |
| 22. | Конструкция вытяжной трубы | Возможность поворота на 360° в горизонтальной плоскости и регулировки угла выброса щепы по вертикали. |
| 23. | Требования к раме измельчителя | Рама измельчителя и рама прицепа должна составлять одно целое, т.е. рубительный механизм измельчителя не должен быть смонтирован на кузовной площадке грузового прицепа. |
| 24. | Количество осей не менее, шт. | 2 |
| 25. | Клиренс не менее, мм | 270 |
| 26. | Размер колес | 215/90R15C |
| 27. | Крылья | Металлические с возможностью использования оператором при обслуживании машины |
| 28. | Центральная балка рубильной машины не менее, мм. | 120x160 |
| 29. | Фаркоп | Регулируемый |
| 30. | Опорные стойки не менее, шт. | 2, регулируемые с основанием опоры не менее 120*170 мм для устойчивой работы на слабых грунтах |
| 31. | Дополнительное освещение | Задние фары и боковые габаритные огни, держатель номерного знака с подсветкой, повороты желтого цвета. |
| 32. | Прицепное устройство | с 77 мм сцепным кольцом и предохранительными цепями |
| 33. | Разъемы, соединяющие электрическую сеть рубильной машины и тягача | Розетка и вилка типа 12N согласно ГОСТ 9200-76 (12В, вилка с 4 штыревыми и 3 гнездовыми контактами) |

| № п/п | Наименование | Технические требования |
|----------|---|------------------------|
| 34. | Габариты установки (ДхШхВ), мм. | 5200х2050х2500 |
| 35. | Максимальная высота выброса щепы из вытяжной трубы не менее, м. | 2,5м |
| 36. | Масса, кг. | 2 900 |

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 по-

ставщик 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 соответственно 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.