|  |  |
| --- | --- |
| СО ТЗ.0002 | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель генерального директора по  техническим вопросам –  главный инженер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Лукин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение закупки на поставку медицинских приборов на 2020 г.

**1. Общие положения.**

1.1 Заказчик: АО «Тываэнерго».

1.2 Предмет закупки: медицинские приборы

**2. Место, срок и условия поставки Продукции.**

2.1 Место поставки: Центральный склад, г. Кызыл, ул. Колхозная,2.

2.2 Поставка продукции осуществляется до места поставки силами и средствами поставщика.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, условия транспортирования, требования к выбору вида транспортных средств, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей, расходных материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ или ГОСТ продукции*.* Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

2.3 Срок поставки: с даты заключения в течение 30 календарных дней.

**3. Цена, перечень и объемы поставки Продукции.**

3.1 Цена, перечень и объемы поставки указаны в приложении 1.

3.2. Цена продукции включает в себя: все налоги, сборы, отчисления и другие платежи, включая таможенные платежи и сборы, расходы на транспортировку продукции до места поставки*.*

**4. Общие требования к поставляемой продукции.**

4.1. Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему

4.2. Продукция должна быть ранее не использованной, и не подверженная ремонту или восстановлению;

4.4. Продукция, внесенная в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации должна иметь сертификаты соответствия ГОСТ Р.

4.6. Продукция должна снабжаться идентифицирующей и информационной маркировкой, обеспечивающей потребителя полной информацией о продукции (при необходимости указать требуемое: наименование изготовителя, номер партии, дата изготовления, требования безопасности, срок годности, дата выпуска, состав и т.д.).

Маркировка должна располагаться на продукции или на ее упаковке, состоять из общепринятых знаков и символов, описательная часть выполняться на русском языке, иметь четкие обозначения и сохраняться на весь срок службы поставляемой продукции.

4.8. Характеристики и требования к поставляемой продукции представлены в приложении 1 к настоящему техническому заданию (при необходимости).

**5. Требования к объему документации, предоставляемой участником закупок для оценки предложения по лоту.**

Участник обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

5.1. Сертификаты соответствия согласно пунктам 4,4 и 4,5 настоящего ТЗ.

*5.2.* Заполненную таблицу соответствия поставляемой продукции установленным требованиям, указанную в приложении 1 к ТЗ, (при необходимости).

(в таблице участником закупки заполняется графа предлагаемые технические характеристики, изменение и удаление участником, установленных в приложении 1 требований, не допускается).

Предлагаемые к поставке материалы, изделия, конструкций и оборудование, должны соответствовать требованиям приложения 1 к настоящему ТЗ и действующим в РФ нормативным документам.

В случае полного соответствия предлагаемой продукции указанным требованиям достаточно предоставить приложение, заверенное подписью и печатью участника закупки (без заполнения столбца таблицы).

Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.

**6. Гарантийные обязательства.**

Срок гарантии на поставляемую продукцию должен быть не менее 36 месяцев (указать количество месяцев, требование гарантии устанавливается на основании анализа предложений производителей с учетом интересов компании). Время начала исчисления гарантийного срока – с момента приемки продукции Заказчиком.

Участник должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в течение гарантийного срока.

**7. Правила приемки продукции.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями общества АО «Тываэнерго» при получении оборудования на склад.

Приемка продукции по количеству и по качеству осуществляется в соответствии с инструкциями:

- «Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» (утвержденная Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 № П-6, ред. от 23.07.1975, с изм. от 22.10.1997);

- «Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» (утвержденная Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 № П-7, ред. от 23.07.1975, с изм. от 22.10.1997).

При приемке продукции осуществляется:

– внешний осмотр тары и упаковки:

– проверку соответствия количества отгруженных и поступивших поставочных мест;

– проверку соответствия содержимого упаковочным листам и характеристикам, указанным в товаросопроводительной документации.

В случае выявления дефектов, участник обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Должность | Подпись | ФИО |
| 1 |  | Заместитель главного инженера – начальник СПБиПК  АО «Тываэнерго» |  | Лапунов Ю.В. |
| 2 |  | Заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер АО «Тываэнерго» |  | Лукин А.В. |
| 3 |  | Заместитель главного инженера – начальник УПБиПК  ПАО «Россети Сибири» |  | Вельман Е.А. |
| 4 |  | Начальник отдела нормативно-справочной информации и ценообразования  ПАО «Россети Сибири» |  | Егоров Г.А. |
| 5 |  | Начальник УЛиМТО  АО «Тываэнерго» |  | Кузнецова А.Ю. |

Приложение 1

к техническому заданию

**Перечень и объем поставки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Номенклатурный номер | Краткий /полный текст материала | Характеристики, параметры, ТУ, ГОСТ (при необходимости) | Ед. изм. | Кол-во | Цена руб., без НДС | Сумма, руб., без НДС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 9441600005 | Алкотестер Динго E 010 профессиональный | Сфера применения – профессиональное применение.  Тип датчика: электрохимический.  Продувание: с мундштуком/без мундштука.  Диапазон измерения: от 0,00 до 4,00 промилле.  Дискретность шкалы: 0,01%.  Минимальная концентрация алкоголя: 0,10%.  Время подготовки к измерению: до 60 сек.  Время установки показаний: 2 сек.  Число тестов до замены батарейки: до 500.  Рабочая температура: от 0°С до -40°С.  Температура хранения: от -40°С до +70°С.  Питание: батарейки ААА 2 шт. или АКБ  В комплекте должно быть алкотестер, мундштуки, 2 батарейки АА  Система русифицированных сообщений  Алкотестер должен иметь полный набор функций профессионального аппарата, в том числе контроль силы продувания и индикацию сотых долей промилле. | шт. | 11 | 16079,00 | 176869,00 |
| 2 | 4381600010 | Термометр медицинский электронный WT-05 accuracy | Наименование: Термометр медицинский электронный WT-05 accuracy  Температура эксплуатации 10˚C ~ 40˚C  Температура хранения -10˚C ~ 60˚C  Среднее время измерения:  - аксилярное 2 - 3 минуты  - оральное 1 минута  - ректальное 1 минута  Размеры 129 х 19 х 11 мм  Масса ~ 10гр (с элементом питания, без футляра)  Диапазон измерения температуры 32,0˚C ~ 43,0˚C  Рабочая влажность относительная влажность 30% ~ 85%  Источник питания LR41 или SR41  Разрешение измерения (шаг измерения) 0,1˚C  Точность и погрешность - погрешность ± 0,1˚C  Автоматическое выключение не более, чем через 10 мин. | шт. | 3 | 563,00 | 1689,00 |
| 3 | 9441300021 | Тонометр OMRON M2 Classic цифровой, автоматический | Наименование прибора: цифровой автоматический измеритель артериального давления  Модель: Omron M2 Classic (HEM-7122-ALRU)  Технология интеллектуального измерения: Intellisense  Способ измерения: осциллометрический  Экран: высококонтрастный матричный жидкокристаллический дисплей  Диапазон измерений давления: 0-299 мм рт.ст., частоты пульса: 40-180 ударов/мин.  Предельная погрешность измерения давление: не более 3 мм рт.ст., частота пульса: не более 5%  Клинически апробирован: Да, IP  Манжета в комплекте: Универсальная компрессионная манжета нового поколения Omron Easy Cuff, модель HEM-RML31, для рук с длиной окружности плеча от 22 до 42 см.  Возможность использования большой манжеты (32-42 см): Есть, манжета Omron SL  Возможность использования детской манжеты (17-22 см): Есть, манжета Omron CS2  Индикатор аритмии: Есть  Индикатор движения: Нет  Индикатор повышенного давления: Нет  Графический индикатор уровня АД: Есть  Индикатор правильной фиксации манжеты: Есть  Датчик правильного положения руки: Нет  Индикатор утренней гипертензии: Нет  Индикатор двойной проверки точности: Нет  Звуковой сигнал (Отключаемая функция): Нет  Расчет среднего значения последних измерений: Нет  Запись даты/времени измерения: Нет  Подсветка экрана: Нет  Подключения к компьютеру: Нет  Память для 2-х пользователей: Нет  Сетевой адаптер в комплекте: Есть  Вес электронного блока (без элементов питания): 255 гр  Размеры электронного блока: 129 X 103 X 80 мм  Память: 60 измерений  Нагнетание воздуха: автоматическое с помощью воздушного электрического компрессора  Выпуск воздуха: автоматический  Условия эксплуатации: температура воздуха от +10˚C до +40˚C при относительной влажности от 30% до 85%  Условия хранения: температура воздуха от -20˚C до +60˚C при относительной влажности от 10% до 95%  Питание: 4 элемента AA (пальчиковые батарейки) и сетевой мини-адаптер Omron AC-Adapter S  Срок службы элементов питания: прибл. 1000 измерений с частотой два измерения в день  Срок службы электронного блока: 10 лет  Срок службы манжеты: 1 год  Гарантия: 5 лет  Комплектация:  Электронный блок тонометра Omron M2 Classic (HEM 7122-ALRU)  Универсальная компрессионная манжета нового поколения Omron Easy Cuff, модель HEM-RML31, (22-42 см.)  Сетевой мини-адаптер Omron S  Руководство по эксплуатации  Чехол для хранения прибора  Комплект элементов питания  Гарантийный талон  Журнал для записи артериального давления | шт. | 3 | 8623,00 | 25869,00 |
|  |  |  |  |  |  |  | 204 427,00 |