**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)**

на поставкупанельного компьютера и конвертера/преобразователя (далее – продукция) для АО «НПО автоматики».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика, требования к поставке продукции** | |
| **1** | **2** | |
| **1** | **Предмет договора, объем закупаемой продукции:** | |
| **Предмет договора:** Поставка панельного компьютера и конвертера/преобразователя для АО «НПО автоматики» (далее – продукция).  **Объем поставляемой продукции:** 2 шт.  ***Примечание:***  *Показатели продукции, в соответствии с которыми будет определяться эквивалентность**указаны в приложении №1 к Техническому и определяются по равноценным, равнозначным техническим характеристикам продукции, имеющим практическую ценность для Заказчика.* | |
| **2** | **Срок и условия поставки:** | |
| Поставка Товара осуществляется в сроки в соответствии с требованиями Спецификации № 1 (Приложение № 1 к проекту договора). Допускается досрочная поставка Товара. | |
| **3** | **Цена договора:** | |
| В цену Договора входят стоимость Товара, налоги, сборы, все расходы Поставщика, необходимые для исполнения Договора, включая расходы на упаковку и поставку Товара, в том числе расходы на его погрузку и разгрузку, обеспечение сохранности Товара до момента его приемки Заказчиком, уплату обязательных платежей в связи с поставкой Товара. Цена на Товар является твердой и в течение срока действия Договора изменению не подлежит. Заключая Договор, Поставщик подтверждает, что полностью согласен с ценой, определенной Договором, предусмотрел любые возможные расходы, связанные с поставкой Товара, а также любые обстоятельства, влияющие на изменение цены Договора, и в дальнейшем не будет ссылаться на какие-либо обстоятельства в обоснование увеличения цены Товара, включая существенное изменение обстоятельств. | |
| **4** | **Условия и порядок оплаты:** | |
| Оплата Заказчиком Товара производится после подписания настоящего Договора обеими Сторонами на основании выставленных Поставщиком накладной и счет-фактуры за поставленный на склад Заказчика Товар в течение 7 рабочих дней после подписания накладной (или универсального передаточного документа УПД) путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика. Денежные средства перечисляются Заказчиком по реквизитам, указанным в Договоре. Заказчик считается исполнившим обязанность по оплате с момента списания денежных средств с его расчетного счета. В случае неуведомления Заказчика в порядке, предусмотренном Договором, об изменении реквизитов, Заказчик признается исполнившим свою обязанность по оплате Товара надлежащим образом при условии перечисления денежных средств согласно реквизитам, указанным в Договоре. Оплата Товара производится в рублях. | |
| **5** | **Требования к качеству, техническим характеристикам, безопасности, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции:** | |
| 5.1 | **Технический регламент** | Продукция должна соответствовать требованиям  нормативно-технической документации предприятий-изготовителей. |
| 5.2 | **Требования к безопасности товара, работы, услуги** | В соответствии с нормативно-технической документацией производителей, указанных в Приложении №1 к Техническому заданию. |
| 5.3 | **Требования к качеству товара, работы, услуги** | Поставляемая продукция по своим функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам и иным требованиям, предъявляемым Заказчиком к Продукции, должна соответствовать требованиям Договора и качественным характеристикам элементов, указанных в Спецификации №1 в столбце «Наименование требуемого товара», нормативной документации производителя на данный вид Продукции. Продукция должна быть исправной, новой, не бывшей в употреблении, выпущенной не ранее 2018 года.  Поставщик обязан предоставить сертификаты соответствия.  В случае выявления продукции, качество которой не соответствует п. 4.1 договора, в процессе приемки продукции или после неё (хранения, монтаже, испытаниях, гарантийной эксплуатации и др.) Заказчик незамедлительно требует замены продукции, качество которой не соответствует п. 4.1 Договора. Поставщик обязан заменить продукцию на качественную в срок не превышающий 5 (пяти) рабочих дней.  Заказчик проводит приемку продукции в соответствии с Инструкцией «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству», утвержденному Постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.65 г. №П-6. |
| 5.4 | **Требования к техническим характеристикам товара, работы, услуги** | В соответствии с Приложением №1 к Техническому заданию. |
| 5.5 | **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги** | В соответствии с нормативно-технической документацией производителей, указанных в Приложении №1 к Техническому заданию. |
| 5.6 | **Требования к размерам товара** | В соответствии с нормативно-технической документацией производителей, указанных в Приложении №1 к Техническому заданию. |
| 5.7 | **Требования к упаковке товара** | В соответствии с условиями договора Тара и упаковка Товара должны обеспечивать сохранность Товара и предотвращение его порчи, повреждения при транспортировке и хранении. |
| 5.8 | **Требования к отгрузке товара** | Отгрузка продукции осуществляется в соответствии с требованиями предъявляемыми к отгрузке предприятиями-изготовителями. |
| 5.9 | **Требования к результатам работ** | Не предъявляются. |
| **6** | **Гарантийный срок** | |
| На продукцию устанавливается гарантийный срок продолжительностью не менее 12 месяцев с момента подписания товарной накладной. | |
| **7** | **Требования к участнику запроса котировок:** | |
| Участник закупки должен:  - предложить продукцию в соответствии с требованиями настоящего ТЗ и по цене, не превышающей начальную (максимальную) цену договора;  - отсутствовать в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона №223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц".  Остальные требования предъявляются к Участнику закупки в соответствии с подразделом 10.4 Положения о закупке. | |
| **8** | **Обеспечение заявки:** | |
| Не требуется | |
| **9** | **Обеспечение исполнения договора:** | |
| Не требуется. | |
| **10** | **Участник закупки должен сделать предложение по следующим критериям:** | |
| **1.** **Цена договора** не более **3 689 (три тысячи шестьсот восемьдесят девять) долларов 53 центов** (значимость критерия –100%). | |

Приложение:

1. Перечень требуемой продукции (Приложение №1);

Приложение №1

к техническому заданию

**Перечень требуемой продукции**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование требуемой**  **продукции** | **Технические характеристики требуемой продукции** | **Ед. изм.** | **Общее**  **кол-во** | **Сроки поставки** |
| **1** | Панельный компьютер SP170R046S, 995194 или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Назначение | Для встраивания в мобильную аппаратуру управления | | Тип | Панельный компьютер | | Электропитание | Постоянное напряжение от 19 до 24 В | | Материал передней панели | Алюминий | | Размеры передней панели,  высота, мм  ширина, мм  Размеры встраиваемой части  высота, мм  ширина, мм  глубина, мм  Масса, не более, кг | 352  453  281  402  90  7 | | Экран  Тип  Длина, мм  Ширина, мм | Резистивный сенсорный, 17"  336  270 | | Материнская плата | Intel H110, сокет 1151 | | Процессор | Intel Core i5-6500T до 2.5ГГц | | Емкость ОЗУ, не менее, Гб | 16 | | Информационный накопитель  Тип  Емкость, не менее, Гб | SSD  500 | | Интерфейсы  Тип (количество) | RS232 (1 шт.)  R232/422/485 (1 шт.)  GLAN (2 шт.)  USB (6 шт.)  Mini-PCI-E (1 шт.)  PCI-Ex16 (1 шт.) | | Расположение, соединителей | Внизу встраиваемой части | | защита IP65 по передней панели, источник питания, комплект крепления в панель | наличие | | шт. | 1 | **12 недель с даты подписания договора** |
| **2** | Конвертер RS-232 в RS-485 ICP DAS I-7520 или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Назначение | Для встраивания в мобильную аппаратуру управления | | Тип | Конвертер RS-232 в RS-485 | | Электропитание | Постоянное напряжение от 10 до 30 В | | Габариты, не более, мм | 118x72x35 | | Гальваническая изоляция  Тип  Напряжение изоляции, В | На стороне RS-232  3000 | | шт. | 1 | **12 недель с даты подписания договора** |