**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)**

на поставкукомпьютерной техники (далее – продукция) для АО «НПО автоматики»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика, требования к поставке продукции** | |
| **1** | **2** | |
| **1.1.** | **Открытый запрос котировок в электронной форме**  Участниками закупки могут быть любые лица | |
| **1.2** | **Предмет договора, объем закупаемой продукции:** | |
|  | **Предмет договора:** Поставка компьютерной техники (далее – продукция) в соответствии с требованиями, указанными в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.  **Объем поставляемой продукции:** 51 шт.  Эквивалент не допускается в соответствии с п.10.3.4 (а) «Положения о закупе товаров, работ, услуг Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос». | |
| **2** | **Срок и условия поставки:** | |
| Поставка Продукции осуществляется в сроки в соответствии с требованиями Спецификации № 1 (Приложение № 1 к проекту договора). Допускается досрочная поставка Продукции. | |
| **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 20 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 предприятия-изготовителя. |
| 5.2 | **Требования к безопасности товара, работы, услуги** | В соответствии с нормативно-технической документацией производителей продукции, указанной в Приложении №1 к Техническому заданию, обеспечивать безопасность жизни, здоровья потребителей |
| 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.  В случае выявления продукции, качество которой не соответствует п. 4.1 проекту договора, в процессе приемки продукции или после неё (хранения, монтаже, испытаниях, гарантийной эксплуатации и др.) Заказчик незамедлительно требует замены продукции, качество которой соответствует п. 4.1 Проекта 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 15.06.65г. №П-6. и П-7 от 25 апреля 1966 г. Инструкцией П-7 приемке по качеству. |
| 5.4 | **Требования к техническим характеристикам товара, работы, услуги** | В соответствии с Приложением №1 к Техническому заданию. При подаче заявки, в предложении и спецификации должны быть указаны страна происхождения товара. |
| 5.5 | **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги** | В соответствии с нормативно-технической документацией производителя. |
| 5.6 | **Требования к размерам товара** | В соответствии с размерами указанными в Приложении №1 к Техническому заданию. |
| 5.7 | **Требования к упаковке товара** | В соответствии с условиями проекта договора Тара и упаковка Продукции должны обеспечивать сохранность Продукции и предотвращение его порчи, повреждения при транспортировке и хранении. Продукция должна поставляться в упаковке, обеспечивающей возможность их установки на плату методом автоматического поверхностного монтажа. |
| 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** | **Требования к участнику запроса предложений:** | |
| Участник закупки должен:  - предложить к поставке продукцию в соответствии с требованиями настоящего ТЗ и по цене и срокам, не превышающей начальную (максимальную) цену проекта 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. | |
| **7** | **Обеспечение заявки:** | |
| Не требуется | |
| **8** | **Обеспечение исполнения договора:** | |
| Не требуется. | |

Приложение:

1. Перечень и технические характеристики требуемой продукции (Приложение №1);

Приложение №1 к техническому заданию

Наименование и технические характеристики продукции для поставки:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование требуемой**  **продукции** | **Эквивалент**  **допускается (указывается наименование эквивалента)** | **Общее кол-во, шт** | **Срок и условия поставки** |
| 1 | SDCS2/32GB, Карта памяти MicroSD 32ГБ Kingston Class 10 Canvas Select Plus A1 (100 Mb/s) + SD адаптер | Не допускается | 1 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 2 | Адаптер MKS CANable Pro Makerbase | Не допускается | 5 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 3 | Адаптер Wi-Fi + Bluetooth Digma DWA-BT5-AC1300E USB 3.0 | Не допускается | 1 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 4 | Аккумуляторная батарея для ИБП B12-7, SunWind | Не допускается | 1 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 5 | Источник бесперебойного питания BackPro 650Plus, Powerman | Не допускается | 1 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 6 | Кабель TCX38721112-002 (M12X-8MS-1.0SHRJ45-8MSPVC) TE | Не допускается | 1 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 7 | Кабель круглый DEXP micro USB - USB черный 1 м | Не допускается | 2 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 8 | Карта памяти microSD, объемом не менее 8ГБ | Не допускается | 2 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 9 | Клавиатура проводная Logitech K120 [920-002506/22] | Не допускается | 3 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 10 | Компьютер MSI Codex 5 13TC-1619RU, Intel Core i7 13700F, DDR4 32 Гб, 1 Тб(SSD), NVIDIA GeForce RTX 3060 - 8192 Мб, noOS, черный [9s6-b93081-1619] | Не допускается | 3 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 11 | Монитор AOC 27B2DA черный 27'' | Не допускается | 3 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 12 | Монитор VA247HE, ASUS | Не допускается | 1 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 13 | Мышь Logitech M185, оптическая, беспроводная, USB, черный и серый [910-002238] | Не допускается | 2 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 14 | Мышь проводная B100, Logitech | Не допускается | 2 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 15 | Мышь проводная Logitech M110 Silent [910-005502] черный | Не допускается | 3 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 16 | Ноутбук ASUS ROG Strix G15 G513RW-HQ177, 15.6", IPS, AMD Ryzen 9 6900HX 3.3 ГГц, 8-ядерный, 32ГБ DDR5, 1ТБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti для ноутбуков – 8ГБ, без операционной системы, серый | Не допускается | 3 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 17 | Ноутбук Summit E16FlipEvo A12MT-090RU, MSI (чёрный, 16", 1920х1200 IPS, Intel Core i5-1240P, RAM 16GB, SSD 512GB, Intel Iris Xe Graphics, Windows 11 Pro) | Не допускается | 1 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 18 | Память USB Flash 128 ГБ Mirex Elf [13600-FM3BEF128] | Не допускается | 1 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 19 | Преобразователь USB to CAN compact D-SUB9 (IXXAT) order number 1.01.0281.12001 | Не допускается | 1 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 20 | Преобразователь USB-UART FT232 USB UART Board (micro) | Не допускается | 4 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 21 | Преобразователь USB-UART PL2303 USB UART Board (micro) | Не допускается | 3 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 22 | Сетевой фильтр TPS03-DE, TESSAN | Не допускается | 2 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 23 | Сумка для ноутбука 15.6" PC PET PCP-A9015BK, черный | Не допускается | 2 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 24 | Флеш накопитель USB, объемом не менее 8ГБ | Не допускается | 1 | 45 дней с момента подписания Договора |
| 25 | Хаб (разветвитель) TP-LINK UH700, черный | Не допускается | 2 | 45 дней с момента подписания Договора |
| **ИТОГО:** | |  | **51** |  |