**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)**

на поставкуэлектрорадиоизделий (далее – ЭРИ продукция) для АО «НПО автоматики».

Способ закупки – запрос предложений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика, требования к поставке продукции** | |
| **1** | **2** | |
| **1** | **Предмет договора, объем закупаемой продукции:** | |
| **Предмет договора:** Поставка электрорадиоизделий для АО «НПО автоматики» (далее – продукция).  **Объем поставляемой продукции:**  ***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, за исключением прямо, указанного в приложении №1 к Техническому заданию согласно* ***п. 10.3.4(а) Положения о закупке.*** | |
| **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 Товара Заказчиком производится после подписания настоящего Договора обеими Сторонами на основании счета, выставленного Поставщиком, путем перечисления Заказчиком на расчетный счет Поставщика аванса в размере 30% (тридцати процентов) от цены Договора, в том числе НДС. Окончательная оплата 70% цены Договора, в том числе НДС производится в течение 30 календарных дней после подписания товарной накладной Заказчиком.  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 ЭРИ, 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 ЭРИ, указанных в Приложении №1 к Техническому заданию.  Возможность установки ЭРИ на плату методом автоматического поверхностного монтажа. |
| 5.6 | **Требования к размерам товара** | В соответствии с нормативно-технической документацией производителей ЭРИ, 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. Товар должны 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** | **Гарантийный срок** | |
| На продукцию устанавливается гарантийный срок продолжительностью не менее 12 месяцев с момента подписания товарной накладной. | |
| **7** | **Требования к участнику запроса предложений:** | |
| 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:** | |
| Размер обеспечения заявки составляет 0,5 процентов от НМЦ | |
| **9** | **Обеспечение исполнения договора:** | |
| Требуется, устанавливается в размере 30% от НМЦ договора. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **10** | **Участник закупки должен сделать предложение по следующим критериям:** |
| **1.** **Цена договора** не более 619 209(шестьсот девятнадцать тысяч двести девять) долларов США 95 центов (значимость критерия –70%).  **2.** **Квалификация участника** (значимость критерия –30%):  **2.1 наличие опыта** успешного оказания услуг сопоставимого характера и объема организациями любой организационно-правовой формы.  Под сопоставимым характером понимается успешный опыт поставки электрорадиоизделий.  Под сопоставимым объёмом понимается исполнение договора на сумму не менее 2 500 000 рублей (31 250 долларов США).  Для оценки участника по данному подкритерию принимается год, в котором был исполнен не менее чем один договор |

Приложение:

1. Перечень требуемой продукции (Приложение №1);

Начальник участка 123 А.В. Бельдия

Приложение №1

к техническому заданию

**Перечень требуемой продукции**

| **№ п/п** | **Наименование требуемой**  **продукции** | **Эквивалент**  **допускается (указывается наименование эквивалента) /**  **не допускается** | **Ед. изм.** | **Общее**  **кол-во** | **Сроки поставки** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | NCP186AMX250TAG, Регулятор напряжения (ON SEMICONDUCTOR) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 2 | GRM033C80J104KE15D, Конденсатор керамический | не допускается | шт | 157 762 | 4 недели с момента подписания договора |
| 3 | GRM155C80J106ME11D, (MURATA ELECTRONICS) Конденсатор керамический | не допускается | шт | 57 772 | 4 недели с момента подписания договора |
| 4 | GRM033C80J473ME19D, Конденсатор керамический (MURATA ELECTRONICS) | GRM033C80J473KE19D | шт | 19 998 | 4 недели с момента подписания договора |
| 5 | GRM033R71C222KA88D, (Murata) Конденсатор керамический | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 6 | JMK063BC6105MP-F, (TAIYO YUDEN) | не допускается | шт | 68 882 | 4 недели с момента подписания договора |
| 7 | GRM155C80J475MEAAD, (MURATA ELECTRONICS) | не допускается | шт | 59 994 | 4 недели с момента подписания договора |
| 8 | GRM033C80J224KE90J, Конденсатор керамический | GRM033C80J224KE90D | шт | 59 994 | 4 недели с момента подписания договора |
| 9 | T58MM106M6R3C0500, Конденсатор танталовый (VISHAY) | не допускается | шт | 4 444 | 4 недели с момента подписания договора |
| 10 | GRM155C80J225KE95D, Конденсатор керамический (MURATA ELECTRONICS) | не допускается | шт | 22 220 | 4 недели с момента подписания договора |
| 11 | GRM21BD71A226ME44L, Конденсатор керамический (MURATA ELECTRONICS) | не допускается | шт | 26 664 | 4 недели с момента подписания договора |
| 12 | GRM188C81A106MA73D, Конденсатор керамический (MURATA ELECTRONICS) | не допускается | шт | 17 776 | 4 недели с момента подписания договора |
| 13 | GRM155C71A225KE11D, Конденсатор керамический (MURATA ELECTRONICS) | не допускается | шт | 6 666 | 4 недели с момента подписания договора |
| 14 | GRM188C71A475KE11D , Конденсатор керамический (MURATA ELECTRONICS) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 15 | GCM155C71A105KE38D, Конденсатор керамический (MURATA ELECTRONICS) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 16 | GRM0335C1H120FA01D Конденсатор керамический | не допускается | шт | 4 444 | 4 недели с момента подписания договора |
| 17 | MIMX8MM6CVTKZAA, Микропроцессор (NXP Semiconductors) | MG8MM | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 18 | MCP2518FDT-E/QBB, Микросхема (MICROCHIP TECHNOLOGY) | не допускается | шт | 4 444 | 4 недели с момента подписания договора |
| 19 | KSZ9131RNXI, Микросхема (MICROCHIP TECHNOLOGY) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 20 | ECS-2016MV-250-CN-TR (ECS) | KC2016Z25.0000C15XXK | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 21 | SN65DSI83TPAPRQ1, Микросхема (Texas Instruments) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 22 | PCA9306FMUTAG, Микросхема (ON SEMICONDUCTOR) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 23 | NAU88L24IG, Микросхема (NUVOTON TECHNOLOGY) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 24 | MT40A512M16LY-062E AAT:E | не допускается | шт | 4 444 | 4 недели с момента подписания договора |
| 25 | S34ML02G100BHI000, Микросхема памяти (SkyHigh Memory) | S34ML08G201BHV000/ S34ML02G100BHI003 | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 26 | THGBMJG6C1LBAU7 | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 27 | BD71847AMWV-E2, Микросхема (ROHM Semiconductor) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 28 | ECS-3225Q-18-240-DP-TR (ECS) | CA32C2402GMT | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 29 | MC3225Z40.0000C19XSH, Генератор (KYOCERA ) | ASEAIG-40.000MHZ-C-S-T | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 30 | BLM15BD121SN1D, Дроссель (Murata) | не допускается | шт | 8 888 | 4 недели с момента подписания договора |
| 31 | DFE252012P-R47M=P2, Катушки постоянной индуктивности (MURATA ELECTRONICS) | не допускается | шт | 11 110 | 4 недели с момента подписания договора |
| 32 | FDSD0420-H-1R0M=P3, Катушки постоянной индуктивности (Murata) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 33 | MPZ1608S221ATA00, Ферритовые фильтры (TDK ) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 34 | RC0201FR-071KL, Резистор пленочный (YAGEO) | не допускается | шт | 33 330 | 4 недели с момента подписания договора |
| 35 | RC0201JR-07100KL, (YAGEO) Резистор | RC0201FR-07100KL | шт | 35 552 | 4 недели с момента подписания договора |
| 36 | RK73H1HTTC8201F, Резистор пленочный (KOA Speer ) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 37 | RC0201JR-070RL, Резистор пленочный (YAGEO) | не допускается | шт | 15 554 | 4 недели с момента подписания договора |
| 38 | RC0201FR-07200RL,Резистор пленочный (YAGEO) | не допускается | шт | 4 444 | 4 недели с момента подписания договора |
| 39 | ERJ-1GNJ103C, Резистор пленочный (PANASONIC ) | не допускается | шт | 55 550 | 4 недели с момента подписания договора |
| 40 | RC0201FR-074K7L, Резистор пленочный (YAGEO) | не допускается | шт | 6 666 | 4 недели с момента подписания договора |
| 41 | RC0201FR-07470RL, Резистор пленочный (YAGEO) | не допускается | шт | 4 444 | 4 недели с момента подписания договора |
| 42 | RC0201FR-076K04L, Резистор пленочный (YAGEO) | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 43 | RC0201JR-0720KL, Резистор пленочный (YAGEO) | не допускается | шт | 4 444 | 4 недели с момента подписания договора |
| 44 | ERJ-1GNF2400C, Резистор пленочный (PANASONIC ) | не допускается | шт | 6 666 | 4 недели с момента подписания договора |
| 45 | ERJ-1GNF43R0C, Резистор пленочный (PANASONIC ) | не допускается | шт | 4 444 | 4 недели с момента подписания договора |
| 46 | RC0201FR-07100KL, (YAGEO) Резистор | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 47 | RC0201FR-0730K1L, Резистор | не допускается | шт | 4 444 | 4 недели с момента подписания договора |
| 48 | NSR01L30NXT5G, (ON SEMICONDUCTOR) Диод Шоттки | не допускается | шт | 6 666 | 4 недели с момента подписания договора |
| 49 | SN7002NH6327XTSA2, МОП-транзистор (INFINEON TECHNOLOGIES) | не допускается | шт | 4 444 | 4 недели с момента подписания договора |
| 50 | NX3215SA-32.768K-STD-MUA-8 (NDK) Кристалл | не допускается | шт | 2 222 | 4 недели с момента подписания договора |
| 51 | RC0402FR-074K99L, (YAGEO) Резистор | не допускается | шт | 4 444 | 4 недели с момента подписания договора |

Начальник уч.123 А.В. Бельдия