**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку фитингов, насосов вакуумных для АО «НПО автоматики»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Характеристика, требования к поставке продукции** | |
| **1** | **2** | |
| **1** | **Заказчик:** | |
| АО «НПО автоматики». | |
| **2** | **Вид закупки:** | |
|  | Запрос котировок на поставку. | |
| **3** | **Предмет договора, объем поставляемой продукции:** | |
|  | **Предмет договора:** **Поставка фитингов, насосов вакуумных.**  **Объем поставляемой продукции**: 21 (двадцать одна) штука. | |
| **4** | **Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции, к размерам, упаковке, отгрузке продукции:** | |
| 4.1 | **Технический регламент /**  **Документы, разрабатываемые и применяемые в национальной системе стандартизации** | Технический регламент не утвержден.  К продукции предъявляются требования, которые определяют потребность заказчика. |
| 4.2 | **Требования к безопасности продукции** | Продукция должна быть изготовлена из нетоксичных материалов, безопасных для здоровья людей и окружающей среды, быть безопасной в эксплуатации. |
| 4.3 | **Требования к качеству продукции** | Продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации), год выпуска не позднее 2022 г.  Условия эксплуатации продукции являются обычными для рабочих помещений. Хранение и эксплуатация продукции будет происходить в следующих условиях:   |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Описание | | Температура хранения | +10 ...+40 °С | | Влажность хранения | 20 ... 80% | | Рабочая температура | +15 ...+32 °С | | Рабочая влажность | 20 ... 80% |   Представитель Поставщика при передаче продукции предоставляет Покупателю документы, подтверждающие качество, безопасность и соответствие продукции действующим нормам и стандартам: гарантийные документы, паспорта, техническую документацию на всю номенклатуру получаемой продукции.  Приемка продукции по качеству и количеству производится в соответствии с Инструкциями П-6 и П-7, утвержденными Постановлениями Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 г. и 25.04.1966 г. (с последующими изменениями и дополнениями), в части не противоречащей условиями настоящего договора. |
| 4.4 | **Требования к техническим характеристикам продукции** | В соответствии с приложением №1 настоящего ТЗ. |
| 4.5 | **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции** | В соответствии с приложением №1 настоящего ТЗ. Продукция должна быть пригодна для использования по назначению. |
| 4.6 | **Требования к упаковке** | Упаковка, должна обеспечить полную сохранность продукции от всякого рода повреждений при перевозке ее железнодорожным, автомобильным транспортом, почтовым отправлением или смешанным транспортом с учетом перегрузок. |
| 4.7 | **Требования к размерам продукции** | В соответствии с приложением №1 настоящего ТЗ. |
| 4.8 | **Требования к результатам работы** | Не установлены. |
| **5** | **Место поставки продукции:** | |
| Продукция доставляется Поставщиком на склад Заказчика по адресу: г. Екатеринбург, ул. Начдива Васильева, д.1. | |
| **6** | **Срок и условия поставки продукции:** | |
| Поставка продукции осуществляется в течение 12 недель с момента подписания договора.  Допускается поставка продукции отдельными партиями.  Поставщик считается исполнившим обязанность по поставке Товара в момент подписания Сторонами товарной накладной (УПД). | |
| **7** | **Срок и условия оплаты продукции:** | |
| Оплата по Договору производится в Российских рублях, путем перечисления Покупателем денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке:  Оплата по Договору производится после выставления счета Поставщиком путем перечисления Заказчиком на расчетный счет Поставщика предоплаты в размере 30% (тридцати процентов), что составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек, в течение не более 7 рабочих дней после подписания договора Поставщиком и выставлением им счета на оплату. Оставшаяся часть денежных средств в размере 70% (семьдесят процентов) оплачивается Заказчиком после факта поставки и подписания товарной накладной (УПД) Заказчиком. Оплата производиться в течении не более 7 рабочих дней. | |
| **8** | **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. | |
| **9** | **Обеспечение исполнения договора:** | |
| Участник(и) закупки (Победитель(и), открытого запроса котировок, предоставляют обеспечение исполнения договора в следующем порядке:  **1. Размер обеспечения исполнения договора**:  - составляет 30 % от начальной (максимальной) цены договора: 855 260,76 рублей  **2. Формы обеспечения по выбору участника:**  Документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения договора, должен быть предъявлен заказчику до момента заключения договора.  Допустимые формы обеспечения:  **1) путем перечисления денежных средств по следующим реквизитам**:  АО «НПО автоматики» ИНН6685066917/КПП668501001  620075, Российская Федерация, Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д.145  Банковские реквизиты:  р/с 40702810900000068622  Банк ГПБ (АО), г. Москва  к/с 30101810200000000823  БИК 044525823  Назначение платежа: «Обеспечение исполнения договора на участие в запросе котировок\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»  (реестровый номер закупки)  **2) в виде безотзывной (банковской) гарантии**, выданной банком и соответствующей требованиям, установленным в извещении о закупке.  Выбор способа обеспечения исполнения договора участник процедуры закупки выбирает самостоятельно.  Срок действия обеспечения исполнения договора: срок действия обеспечения исполнения договора должен оканчиваться не ранее 1 (одного) месяца с момента исполнения поставщиком своих обязательств по договору.  Срок внесения обеспечения – до момента заключения договора | |
| **10** | **Требования к участникам закупки:** | |
| Участник закупки должен:  - поставить продукцию в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и по цене, не превышающей начальную (максимальную) цену договора.  Остальные *требования предъявляются к Участнику закупки в соответствии с п.10.4 Положения о закупке.* | |
| **11** | **Срок гарантии качества на продукцию:** | |
| На Товар устанавливается гарантийный срок продолжительностью 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания товарной накладной Заказчиком. | |
| **12** | **Требования к документации:** | |
| Вся документация предоставляется на русском языке. | |
| **13** | **Участник закупки должен сделать предложение по следующим критериям:** | |
| 1. Цена договора не более – **2 850 869,20**  рублей, с НДС (значимость критерия – 100%) | |

Приложение:

1. Перечень требуемой продукции (Приложение №1);

Приложение №1

к Техническому заданию

Перечень требуемой продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование продукции и технические характеристики** | **Кол-во, шт.** | **Ед.из** |
| **1** | **Вакуумный насос на магнитном подшипнике**  **со встроенным контроллером CXF-250/2301,**  **ISO-F 250 или аналог:**  - Быстрота действия, не менее: 2200 л/с по воздуху  - Входной фланец: 250 ISO-F  - Выходной фланец: KF-40  - Предельное давление, не более: 2х10 -7 Па  - Магнитный подшипник  - Скорость вращения ротора, не менее: 30 000 (об/мин)  - Время старта, не более: 8 мин  - Уровень вибрации на фланце, не более 0,05 мкм  - Рекомендуемый форвакуумный насос, не менее: 15 л/с  - Тип охлаждения: водяной  - Позиция установки: любая  - Вес, не более: 60 кг  Комплект поставки включает в себя:  - Кабель питания 2,5 м  - Центрирующее кольцо с сетчатым фильтром  - О-образное уплотнительное кольцо Viton (для фланцев ISO-K) или медное уплотнительное кольцо (для фланцев CF)  - Руководство пользователя на русском языке | **1** | **Шт.** |
| **2** | **Спиральный вакуумный насос ESVP 1000 3 ф или аналог:**  скорость откачки, м3/ч, не менее: 59,8 (16,61 л/с)  - предельное остаточное давление, мбар, не более: 0,01 (1 Па)  - уровень шума, Дб, не более: 65  - рабочее напряжение, В: 380  - скорость вращения, об/мин, не менее: 1410  - диаметр входной/выходной: KF 40/40 (через переходник)  - вес, кг, не более: 65  - габаритные размеры, мм, не более: 580х390х420  - воздушное охлаждение  Дополнительно - с газобалластным клапаном;  Газобалластный клапан закрывается при - потоке не менее 1х10^(-5) Па\*куб.м/с  - Рабочая температура: от +5 С° до +40 С° | **2** | **Шт.** |
| **3** | **KF-90EL-40 Колено 90º (стандарт KF, нержавеющая сталь 304) или аналог** | **1** | **Шт.** |
| **4** | **MH-KF-40-1000L Гибкий шланг (** **стандарт KF, нержавеющая сталь 304, длина 1 м)или аналог** | **1** | **Шт.** |
| **5** | **KF-WC1-40 Хомут (** **стандарт KF, алюминий)или аналог** | **3** | **Шт.** |
| **6** | **KF-CRO-40 Центрирующее кольцо (**стандарт **KF, нержавеющая сталь 304) с О-кольцом**  **(материал вторкаучук)** | **3** | **Шт.** |
| **7** | **Кольцевое уплотнение для центрирующего кольца KF, DN=40, материал вторкаучук** | **3** | **Шт.** |
| **8** | **KF-BWL-40 Неполный ниппель** (**стандарт KF, нержавеющая сталь 304) или аналог** | **1** | **Шт.** |
| **9** | **ISOK-BF-250 Фланец под струбцины**  (**стандарт ISO-K, нержавеющая сталь 304L) или аналог** | **2** | **Шт.** |
| **10** | **ISOK-HN-250 Неполный ниппель (стандарт ISO-K, нержавеющая сталь 304) или аналог** | **2** | **Шт.** |
| **11** | **ISOK-DC-63250M Двойная струбцина (стандарт ISO-K, нержавеющая сталь 304) или аналог**  **(8 шт. идет в комплект к поз. 1 технического задания)** | **2** | **Шт.** |
|  | **Итого:** | **21** | **Шт.** |