## Приложение № 1.1

к конкурсной документации

Техническое задание

|  |
| --- |
| **1. Наименование закупаемых работ, их количество (объем), цены за единицу работы и начальная (максимальная) цена договора** |
| **Наименование работы** | **Ед.изм.** | **Количество (объем)** | **Цена за единицу без учета НДС, руб.** | **Всего без учета НДС, руб.** | **Всего с учетом НДС, руб.** |
| Выполнение работ по капитальному ремонту колесорасточного станка ЛВЧД Челябинск для нужд Уральского филиала АО "ФПК"(колесорасточной станок КРС 2791 инв. № 144058/9903) | Шт. | 1 | 2 770 000,00 | 2 770 000,00 | 3 324 000,00 |
| **ИТОГО начальная (максимальная) цена** **договора, руб.** | - | - | - | 2 770 000,00 | 3 324 000,00 |
| **Порядок формирования начальной (максимальной) цены договора** | Начальная (максимальная) стоимость работ включает в себя все налоги и затраты Подрядчика, связанные с выполнением работ, предусмотренных договором, в том числе транспортные расходы и стоимость материалов, а также любых других расходов, которые могут возникнуть в ходе выполнения работ. |
| **Применяемая при расчете начальной (максимальной) цены ставка НДС** | 20% |
| **Страна происхождения товаров** | *Заполняется при заключении договора* |
| **2. Требования к работам** |
| Выполнение работ по капитальному ремонту колесорасточного станка ЛВЧД Челябинск для нужд Уральского филиала АО "ФПК"(колесорасточной станок КРС 2791 инв. № 144058/9903) | Нормативные документы, согласно которым установлены требования | Выполнение работ осуществляется в соответствии с технической документацией, требованиями действующего законодательства Российской Федерации, в том числе ГОСТ 18322-2016 «Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения», ГОСТ 12.2.003-91 «Оборудование производственное общие требования безопасности», техническими паспортами оборудования, утвержденными графикам планово-предупредительного ремонта на предприятии, требованиями охраны труда и техники безопасности, правил электробезопасности, а также письменными указаниями Заказчика. |
| Технические и функциональные характеристики работы | Ремонт должен производится путем замены неисправных запасных частей и деталей новыми соответствующего типа, отвечающими требованиям конструкторской документации, техническим условиям и характеристикам.Перечень выполняемых работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работ, материалов | Ед. изм. | Коли-чество | цена, руб. без НДС |
| Колесорасточной станок КРС 2791 инв. № 144058/9903 |
| Шлифовка фторопластовых накладок на направляющих и клиньях | шт. | 2 | 2 770 000,00 |
| Замена источника питания 5А 120 Вт S8VS-12024 | шт. | 1 |
| Замена источника питания 1ф S8VS-01505 | шт. | 1 |
| Замена преобразователя частоты 380 В 30 кВт | шт. | 1 |
| Замена фильтра ЭМС входного 3G3RV-PFI3070-SE | шт. | 1 |
| Замена сервопривода 1,0 кВт SGDH-10DE-OY GBR | шт. | 1 |
| Замена серводвигателя шагового SGMGH-09DCA6F-OY | шт. | 1 |
| Замена кабеля силового R86A-CAWC006S-E | шт. | 1 |
| Замена кабеля энкодера R88A-CRWB005N-E | шт. | 1 |
| Замена сервопривода 3 кВт SGDH-30DE-OY GBR | шт. | 1 |
| Замена серводвигателя шагового SGMGH-30DCA6F-OY | шт. | 1 |
| Замена кабеля R88A-CAWD003S-E | шт. | 1 |
| Замена кабеля энкодера R88A-CRWB008N-E | шт. | 1 |
| Замена датчиков ДПА-Ф60-40У-2110-Н | шт. | 2 |
| Замена выключателей ВБИ-М12-60С-1131-Л | шт. | 9 |
| Замена кольца центрирования в сборе с клиньями | шт. | 1 |
| Замена подшипников в направляющих роликах | шт. | 9 |
| Замена механизмов зажима колеса в сборе | шт. | 3 |
| Замена подшипника 211 привода подач ползуна | шт. | 1 |
| Замена подшипника А4-РИК-3585 привода подач ползуна | шт. | 1 |
| Замена РВП 48х8 привода подач ползуна | шт. | 1 |
| Замена ремней плоскозубчатого СБ 4-71-40 привода подач ползуна | шт. | 2 |
| Замена подшипника 6-46124Л привода радиальных подач | шт. | 2 |
| Замена подшипника 202 привода радиальных подач | шт. | 4 |
| Замена РВП 39х8 привода радиальных подач | шт. | 1 |
| Пусконаладочные работы | шт. | 1 |

В течение 10 рабочих дней после заключения договора Подрядчик обязан представить детализацию по цене выполняемых работ.По окончании работ Подрядчик обязан провести инструктаж работникам Заказчика по работе на станках.Все работы должны выполняться с использованием материалов и комплектующих Подрядчика.Подрядчик должен самостоятельно доставлять на объекты необходимые для производства работ материалы и осуществлять их приемку и разгрузку, а также самостоятельно доставлять своих работников к месту производства работ.После окончания работ Подрядчик обязан самостоятельно осуществить вывоз образовавшегося мусора и непригодных материалов за пределы мест проведения работ в специально отведенные места.Подрядчик обязан передать представителям Заказчика металлолом, образовавшийся в ходе выполнения работ. |
| Требования к безопасности работы | Работы должны выполняться с обеспечением необходимых противопожарных мероприятий с соблюдением правил по технике безопасности и охране окружающей среды во время их производства, в строгом соблюдении правил электробезопасности. |
| Требования к качеству работы | Качество работ и материалов должно соответствовать требованиям государственных стандартов и нормативов. Материалы должны иметь соответствующие сертификаты или иные документы, удостоверяющие их качество.Гарантийный срок на выполненные работы и использованные материалы исчисляется с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ и должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев.В течение гарантийного срока в соответствии с договором Подрядчик обеспечивает за свой счет устранение и исправление всех неисправностей и дефектов, возникших вследствие недостатков результата выполненных работ.Указанные гарантии не распространяются на случаи повреждения оборудования по вине Заказчика или третьих лиц. |
| **3. Требования к результатам** |
| После окончания выполнения работ (либо отдельных выполненных работ, при условии согласования их цены путем заключения дополнительного соглашения к договору), не позднее первого рабочего дня месяца, следующего за отчетным, Исполнитель направляет Заказчику подписанный со своей стороны технический акт на каждый объект (с указанием перечня выполненных работ, использованных материалов и их стоимости) а также акт о выполненных работах формы ФПУ-26, содержащий общую стоимость проведенных работ.Заказчик в течение 3 (трех) календарных дней с момента получения технического акта и акта о выполненных работах, согласовывает и подписывает технический акт и акт о выполненных работах или направляет Подрядчику мотивированный отказ от их подписания.Работы должны быть выполнены в полном объеме, в установленный срок и соответствовать предъявляемым в соответствии с документацией и договором требованиям. |
| **4.****Место, условия и порядок выполнения работ** |
| Место выполнения работ | Пассажирское вагонное депо Челябинск (г. Челябинск, ул. Российская, 281а) |
| Условия выполнения работ | Работы выполняются на территории Пассажирского вагонного депо Челябинск с 8:00 до 20:00. |
| Сроки выполнения работ | Срок выполнения работ – с момента подписания договора по 20.12.2021. |
| **5. Форма, сроки и порядок оплаты** |
| Форма оплаты | Оплата осуществляется в безналичной форме путем перечисления средств на счет подрядчика. |
| Авансирование | Авансирование не предусмотрено. |
| Срок и порядок оплаты | Оплата выполненных работ осуществляется Заказчиком в размере 95% от стоимости фактически выполненных работ, подтвержденных подписанными Сторонами актом выполненных работ и счетом-фактурой (счетом) в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней, оплата оставшихся 5% осуществляется на основании подписанного Сторонами Акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств унифицированной формы ОС-3 (далее акт формы ОС-3) в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней.Срок оплаты поставленных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) по договору (отдельному этапу договора), заключенному по результатам закупки с субъектом малого и среднего предпринимательства, должен составлять не более 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня подписания заказчиком документа о приемке поставленного товара (выполненной работы, оказанной услуги) по договору (отдельному этапу договора). |
| **6. Иные требования** |
| Не предусмотрены. |
| **7. Расчет стоимости работ за единицу** |
| Цена за единицу каждого наименования работ без учета НДС подлежит снижению от начальной пропорционально снижению начальной (максимальной) цены договора без учета НДС, полученному по итогам проведения конкурса.. |