## 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.. | | | | | | | | | |