Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:Заместитель генерального директора по экономике и финансам ООО "Ситэк"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.Е. Бескровный21 февраля 2020 г. |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту:

«Благоустройство площадки КУ № 371 и прилегающей территории с восстановлением лакокрасочного покрытия технологического оборудования магистрального газопровода "Острогожск-Лебединский ГОК"».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2020

1. **Период оказания услуг: не менее 10 (десяти), но не более 20 (двадцати) календарных дней.**
2. Начальная (максимальная) цена

 - Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 6655444,92 рубля (Шесть миллионов шестьсот пятьдесят пять тысяч четыреста сорок четыре рубля 92 копейки), с учетом НДС 20 % - 1109240,82 рублей (Один миллион сто девять тысяч двести сорок рублей 82 копейки).

 - Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 5546204,10 рубля (Пять миллионов пятьсот сорок шесть тысяч двести четыре рубля 10 копеек).

* Начальная (максимальная) цена включает в себя все затраты Подрядчика при выполнении Работ на Объекте, в том числе: затраты на производство строительно-монтажных работ с учетом стоимости материалов, изделий и конструкций, затраты по транспортировке, разгрузке, временному хранению, все налоги, пошлины, сборы и обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
1. Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения:

Российская Федерация, Белгородская область, город Губкин.

1. Вид работ и услуг:

 - Выполнить благоустройство площадки КУ № 371 и прилегающей территории с восстановлением лакокрасочного покрытия технологического оборудования магистрального газопровода "Острогожск-Лебединский ГОК".

- Перед началом работ оформить разрешение и необходимые допуски на производство работ у эксплуатирующей организации на объект повышенной опасности. Провести необходимые согласования с местными органами исполнительной власти.

- Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения.

* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ, обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты.
* Поставка материалов производится Подрядчиком с осуществлением контроля их качества и наличия соответствующих сопроводительных документов. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.
* Мусор и все отходы использованных материалов, образованные в результате выполнения работ, необходимо вывезти в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.
* Ведомость вида и объема работ определена настоящим Техническим заданием в Приложении № 1 и является неотъемлемой его частью.
1. Технические требования к выполняемым работам и материалам:

 - При благоустройстве площадки КУ № 371 и прилегающей территории выполнить:

• разборку старого покрытия и устройство нового из песчаного, щебеночного материала и плитки тротуарной на территории кранового узла, при котором показатель обеспечения безопасности и эксплуатационного состояния будет удовлетворять требованиям стандарта ГОСТ Р 50597-2017;

• выполнить ремонт участка подъездной дороги и площадки возле кранового узла с укреплением ее обочин;

• восстановить лакокрасочное покрытие технологического оборудования;

• произвести расчистку территории вокруг кранового узла с последующей планировкой;

• выполнить стабилизацию грунтов щебнем по периметру КУ.

 - Определить плановое и высотное положение оси трубопровода с закреплением на местности для безопасного ведения работ.

 - Ремонт оснований и покрытий разрешается только после приемки в установленном порядке готового земляного полотна или нижележащего слоя основания. При этом особое внимание следует обращать на соответствие плотности, толщины, ровности и уклонов земляного полотна или нижележащего слоя основания требованиям СП 78.13330.2012.

 - Покрытие территории КУ № 371, подъездной дороги и площадки не должно иметь просадок, выбоин и иных повреждений, затрудняющих проход и движение транспортных средств. Ровность покрытия проезжей части должна соответствовать требованиям, согласно таблице № 5.1, 5.2 п. 5.2 ГОСТ Р 50597-2017.

 - Уплотнять грунт следует при оптимальной влажности, при которой достигается наибольший эффект уплотнения с наименьшими трудозатратами.

 - При выполнении работ по укладке тротуарной плитки следует руководствоваться требованиями государственных строительных норм СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.

 - Расчистку прилегающей территории от древесно-кустарниковой растительности осуществлять с применением технологий и технических средств, обеспечивающих соответствующее ограничение отрицательных последствий. После рубки порубочные остатки должны быть уложены в кучи или валы шириной не более 3 м.

 - Для защиты от коррозии все надземное технологическое оборудование необходимо покрыть антикоррозийными материалами.

 - Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу V по ГОСТ 9.032-74. Степень очистки поверхностей металлических конструкций – 2, согласно ГОСТ 9.402-2004.

 - Характеристика цветов окраски, предупреждающие знаки и маркировочные щитки трубопроводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 14202-69.

 - Автомобили, используемые при проведении работ, должны быть укомплектованы огнетушителями и искрогасителями.

 - Щебень при производстве работ должен поставляться в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 8267-93, основные параметры и размеры которого определяются в соответствии с п. № 4 и табл. 10 ГОСТ 8267-93 с изменениями № 4.

 - Песок при производстве работ должен поставляться в соответствии с ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ.

 - Камни бортовые БР 100-20-8 должны поставляться согласно ГОСТ 6665-91 Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия.

 - Плиты тротуарные при производстве работ должны поставляться в соответствии с ГОСТ 17608-91. Плиты бетонные тротуарные. Технические условия.

1. **Общие требования к выполняемым работам:**
* **Выполнять работы качественно, своевременно с соблюдением правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также в соответствии с требованиями, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами, установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **Подрядчик должен обладать штатом обученного и аттестованного персонала со знанием требований промышленной безопасности согласно ФЗ 116 от 20.06.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».**
* **Подрядчик должен иметь в собственности либо долгосрочной аренде спецтехнику, оборудование и прочие материально-технические ресурсы, находящиеся в идеальном рабочем состоянии, позволяющем эффективно и с надлежащим качеством выполнить работы.**
* На стадии подачи заявки Участник должен предоставить конкретный список механизмов и оборудования, которые он предлагает для использования при выполнении договора. Перечень минимально - необходимых машин и прочего материально-технического оборудования указан в Приложении № 2.
* **Согласно ВСН 51-1-80 перед началом работ предприятия, организации или отдельные граждане, производящие эти работы, обязаны получить письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода. Перед началом работ приказом по организации, производящей работы, из числа инженерно-технических работников должно быть назначено лицо, ответственное за производство работ (руководитель работ).**
* **Согласно ВСН 51-1-80 п. 12, весь персонал, занятый на производстве строительно-монтажных и других работ в охранных зонах, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением трубопроводов и их сооружений, их обозначением на местности. Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы.**
* **Согласно ст. 213 ТК для выполнения поручаемой работы допускаются работники при условии прохождения обязательного предварительного медицинского осмотра, в порядке и на условиях, определенных трудовым законодательством. (Приказ Минздравсоцразвития России № 302н от 12.04.2011г., «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ при выполнении которых, проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)».**
* **Участник (Подрядчик) должен состоять в едином реестре членов СРО в соответствии с требованиями Информационной карты Запроса оферт.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество выполнения Подрядчиком работ по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.**
* **Подрядчик должен обеспечить сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу Заказчика, подрядчик обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**
1. Дополнительные требования при проведении работ:
* Работы выполняются иждивением Подрядчика – его силами, средствами, а также с использованием его материалов.
* Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности законодательства РФ.
* Поставляемые используемые материалы должны быть новыми, не бывшими в использовании, не из ремонта.
* Указания и требования представителя технического надзора Заказчика по вопросам качества применяемых материалов, изделий и конструкций, а также качества ремонтно-восстановительных работ, являются для подрядной организации обязательными.
1. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:
* Все материальные ресурсы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных и противопожарных норм.
* Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдением пожарных норм безопасности, а также с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда и иных нормативных правовых актов.
* Для предотвращения аварийных ситуаций, при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии, наличие плана мероприятий.
* Ответственность за пожарную безопасность на объектах, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения, несет персонально руководитель подрядной организации или лицо, им назначенное. Организация должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства Подрядчик должен проводить инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.
* На месте производства работ должны быть аптечки с медикаментами, средства оперативной связи, набор фиксирующих шин и другие средства для оказания первой помощи пострадавшим.
* Площадка должна быть обеспечена средствами пожаротушения и противопожарным инвентарем.
1. Требования к результатам работ
* Качество выполненных работ должно соответствовать действующим санитарным нормам и правилам, техническим условиям, а также требованиям действующих СНиП, другим нормативным документам, установленным законодательством РФ и органами государственного надзора.
* Выявленные недостатки Подрядчик устраняет своими силами и средствами.
* Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком Работ, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.
* В состав результата Работ должны быть включены все лицензии и разрешения, необходимые для использования Заказчиком результата Работ.
1. Требования по объему гарантий качества работ:
* Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.
* Гарантийный срок составляет не менее 1 (одного) года со дня подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ.
* Гарантийные обязательства на выполненные работы по устранению дефектов, продлеваются с момента выполнения этих работ.
* Если допущенные дефекты привели к ущербу деловой репутации Заказчика, то по требованию Заказчика Подрядчик должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.
1. Требования к выполнению работ установлены следующими нормативными документами:

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»

СНиП 12-01-2004 Организация строительства

СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ВСН 51-1-97 Правила производства работ при капитальном ремонте магистральных газопроводов

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»

ВСН 51-1-80 Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных газопроводов

СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы»

Утверждено Министерством газовой промышленности 31 декабря 1980 г. «Правила Технической эксплуатации магистральных газопроводов»

РД 51-2.4-007-97 Борьба с водной эрозией грунтов на линейной части трубопроводов.

СТО Газпром 2-2.3-231-2008 «Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром»

ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля (с Поправками)

[СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75](http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=hngr&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=2028.uCbMZ1uHf7DRcMt6aYl3enfgQvz1Z298AV67pR6HKPH4G81r0BvOWTxA5sEB89hqhbC52_66_iMngCR2IQNA1SQbQamsiH7S1O7bJC3BjH__Wx8MRn8w39_aYHP-5ZR9s4LqqPOhQFsdcysSWOuEvA.7c2f2d76656617f89c9d1f9798aa1e9b369ba6e9&uuid=&state=PEtFfuTeVD5kpHnK9lio9dFa2ePbDzX7kPpTCH_rtQkH2bBEi5M--bO-cYhaTVRUybkq5bCQtn6JVk60aPrx4khDLPAEn9-o&&cst=AiuY0DBWFJ5fN_r-AEszk9IZHHDdT-ms8SM8yL0G81r1M_EDa1rOeO0dUGwKVETCrFWziuotNcIckc5MVIk6Xt12bfhJpuRm_bbBCpqNIvewBl7mz8KULFXnCKwVZgOl_dogmYHgPCDOH9cVIh-uCgUFiGTQ1OwUb7vteha6hunhAWs4ID_SSYD0lDI8uK7eZe9Nb5b4-ETRJD1oKrPYa6fnbQdK9sJuy5fFrQwXyVv55gdXHhKmrjymICrwTnE1UMXXudi9wHgsSII9MQc1_Ej_v_n3ech67LUxfyI-SpT7hFxrVQAwlf7PokPHTchc12zWQ_Pka1diOKZ43tSdoQ,,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdW0yekNtajZ1RTB0WFQ5QS1SSXcxaXVqNi1hRkVZOXVmNFI0RDRjTHRCbGE3R0tXamlQTDZQd3lHRnJJTmhjUFh1NWVFMTVuWlJ5Z25ySVZyY3Rra01jXzQ1VWdNSUZqZ0xqTmRGVjRQQ0E,&sign=35108f11bc6440ec305f17c229082fb2&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kp5uQozpMtKCWbgDHRNa-0yi4XOElkF7GqnHxXiZnARa2eMfLjpxRuuIQh8KhTYWrVtD4D_AZ5b5ZuJMQUHpKsQZ8wDw941lxSFT53Vig8ev19MMWjbxTa5lVQHCchlAH9wOrSLaLYwkVT_UGQbNsxEHzMrKpP9Q80Jo793SHA6ZGbSJKiWGz_1RhIhhfZepNH6lzrJ7Uf51_8BxHP_8wGfPpzsU4cXttGiOoKVH7f-UwgHXazOok-DWmzh4hayZCoKMXkUoTsFNt4ksnTilyhKVBUjCk82BWHk7-06PFnXSP-Tnu1xRJwuEVKkOlu9mfV25zEKVsoyqSTp7cB9FWQI6A5E1alkzZonTJNLoSn7FY,&l10n=ru&rp=1&cts=1547126932372&mc=4.002899828547685&hdtime=93709.97)

СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85 (с Изменением N 1)

ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)

ГОСТ 9.402-2004 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию

ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ

ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями N 1-4)

ГОСТ 6665-91 Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия

ГОСТ 17608-91. Плиты бетонные тротуарные. Технические условия

СТО Газпром 2-3.5-454-2010 «Правила эксплуатации МГ»

ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации».

Примечание: Перечень НТД может быть изменен в связи с вводом в действие новых НТД и исключением действующих.

Приложение № 1

Ведомость объемов работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Демонтажные работы |
| 1 | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 0,396 |
| 2 | Разборка покрытий: из плиток | 100 м2 | 0,968 |
| 3 | Разборка покрытий и оснований | 100 м3 | 0,484 |
| 4 | Водоотлив | 100 м3 | 0,23 |
| 5 | Очистка участка от мусора | 100 т | 4,121 |
| Раздел 2. Благоустройство площадки КУ № 371 |
| 6 | Устройство корыта земляного: вручную | 100 м2 | 0,968 |
| 7 | Планировка вручную: земляного корыта | 1000 м2 | 0,1166 |
| 8 | Полив водой уплотняемого грунта | 1000 м3 | 0,0583 |
| 9 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,583 |
| 10 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 0,1166 |
| 11 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,466 |
| 12 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,117 |
| 13 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 0,396 |
| 14 | Устройство покрытий из тротуарной плитки | 10 м2 | 9,68 |
| Раздел 3. Благоустройство прилегающей территории КУ № 371 |
| 15 | Разборка покрытий и оснований | 100 м3 | 1,235 |
| 16 | Устройство корыта земляного: вручную | 100 м2 | 2,47 |
| 17 | Разработка грунта вручную для укрепительных полос, грунты 1-2 группы (земляное корыто) | 100 м3 | 0,214 |
| 18 | Планировка вручную: земляного корыта | 1000 м2 | 0,3325 |
| 19 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 | 100 м3 | 1,663 |
| 20 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 0,247 |
| 21 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,247 |
| 22 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,988 |
| 23 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см | 1000 м2 | 0,0855 |
| 24 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05. Добавить 15 см до толщины 25 см | 1000 м2 | 0,0855 |
| 25 | Расчистка площадей прилегающей территории от кустарников, мелколесья, мусора вручную | 100 м2 | 7,96 |
| 26 | Планировка вручную прилегающей территории | 1000 м2 | 0,796 |
| 27 | Разработка грунта вручную по периметру КУ, грунты 1-2 группы (земляное корыто) | 100 м3 | 0,396 |
| 28 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (по периметру КУ) | 100 м3 | 0,396 |
| Раздел 4. Восстановление лакокрасочного покрытия технологического оборудования |
| Окраска оборудования |
| 29 | Очистка с огрунтовкой оборудования, трубопроводов и металлических конструкций перед нанесением покрытия | 1 м2 покрытия | 59 |
| 30 | Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических трубопроводов | м2 | 59 |
| 31 | Нанесение маркировки | 100 м2 отделываемой поверхности | 0,59 |
| 32 | Проверка качества покрытия | 100 м2 поверхности | 0,59 |
| Раздел 5. Погрузка и перевозка мусора, непригодного грунта |
| Погрузка и перевозка мусора |
| 33 | Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 116,1 |
| 34 | Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 296 |
| 35 | Перевозка грузов на расстояние: I класс груза 25 км (мусор) | 1 т груза | 412,1 |
| 36 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 412,1 |
| 37 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,2622 |
| 38 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,2622 |
| Погрузка и перевозка непригодного грунта |
| 39 | Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой | 100 м3 | 0,61 |
| 40 | Перевозка грузов на расстояние: I класс груза 25 км (грунт) | 1 т груза | 109,8 |
| 41 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 109,8 |
| 42 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 0,061 |
| 43 | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 | 1000 м3 | 0,061 |

Приложение № 2

Перечень минимально - необходимых машин и прочего

материально-технического оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование минимально - необходимыхмашин, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | шт | 1 |
| 2 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | шт | 1 |
| 3 | Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 1 |
| 4 | Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т | шт | 1 |
| 5 | Катки дорожные самоходные гладкие, масса 13 т | шт | 1 |
| 6 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | шт | 1 |
| 7 | Виброплита электрическая | шт | 1 |
| 8 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 1 |
| 9 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 1 |
| 10 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические | шт | 1 |
| 11 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м3/мин | шт | 1 |
| 12 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л. с.) | шт | 1 |
| 13 | Рыхлители прицепные (без трактора) | шт | 1 |
| 14 | Экскаватор емкостью ковша до 0,5 м3 | шт | 1 |
| 15 | Машины поливомоечные 6000 л | шт | 1 |
| 16 | Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 мПа (6 ат) | шт | 1 |
| 17 | Катки на пневмоколесном ходу, масса 16 т | шт | 1 |
| 18 | Насосы, мощность 4 кВт | шт | 1 |
| 19 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т | шт | 1 |
| 20 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 10 т  | шт | 3 |