приложение №1 к договору № от 2020 г.

**Техническое задание**

**на выполнение работ по валке и омолаживающей обрезке деревьев**

1. **Срок выполнения работ:** 14 дней с момента заключения договора
2. Начальная (максимальная) цена договора: 369000 руб.\*
3. **Место выполнения работ:** Российская Федерация, 454047 Челябинская обл., г. Челябинск, ул.60-летия Октября, д.11.
4. **Перечень работ: определен в ведомости объемов работ (п.11 настоящего Технического задания)**
5. **Общие требования к участникам при выполнении работ:**

* **Выполнять работы в соответствии с требованиями и условиями, предусмотренными Документацией о**  закупке**, государственными стандартами, правил техники безопасности, охраны труда в полном объеме и в установленный срок.**
* **Обеспечить соблюдение правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности,** экологической безопасности, **а также в соответствии с требованиями Гражданского кодекса РФ, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами, а так же другими нормативными документами установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **Кадровый ресурс должен предварительно пройти медицинское освидетельствование, а также инструктаж непосредственно на месте производства работ.**
* **Кадровый ресурс должен быть снабжен необходимыми инструментами, инвентарем, средствами индивидуальной и коллективной защиты.**
* **Подрядчик должен обеспечить сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории.**
* **Выполнить работы лично либо с привлечением субподрядной организации. К субподрядной организации предъявляются те же требования, что и к Подрядчику.**
* **Все работы по спилу и валке деревьев должны выполняться обученными специалистами при помощи необходимого оборудования, инструментов и материалов заводского производства.**
* **Подрядчик обязан обеспечивать возможность доступа представителя Заказчика к объекту по первому требованию Заказчика.**
* **Подрядчик возмещает ущерб, причиненный Заказчику и третьим лицам в процессе производства работ. В случае нанесения ущерба, причинения вреда здоровью людей, Подрядчик несет ответственность в установленном законом порядке в полном объеме.**
* **Конкретное расположение на территории Заказчика сухих и аварийных деревьев, подлежащих спилу, Подрядчик уточняет у Заказчика в момент начала выполнения работ.**

1. **Порядок и технические требования при проведении работ:**

В случаях необходимости отключения электроэнергии перед производством работ Подрядчик согласует время отключения энергии не позднее, чем за 24 часа до отключения с Заказчиком.

Организация, выполняющая работы, обязана предоставлять всю запрашиваемую Заказчиком информацию о ходе выполнения работ в объемах и сроках, определенные Заказчиком. Работы должны выполняться с привлечением квалифицированного персонала, аттестованного на безопасное производство работ и имеющего специализированную подготовку (допуск работы на телескопических вышках).

  Перед началом выполнения работ необходимо провести подготовительные работы. Во время выполнения работ Подрядчик проводит необходимые мероприятия по сохранности и обесточиванию линий электропередач, видеонаблюдения, радиовещания, связи и других коммуникаций, проходящих в зоне производства работ, обеспечивает сохранность соседних со спиливаемыми деревьев и прочих зеленых насаждений, обеспечивает безопасность движения транспорта, людей (прохожих), при необходимости устанавливать дорожные знаки и ограждения. Подрядчик несет полную ответственность за сохранность коммуникаций, сооружений, объектов благоустройства и прочего имущества Заказчика, технику безопасности и охрану труда своих работников, прохожих, работников Заказчика, противопожарную безопасность.

* Используемые материалы и инструменты должны соответствовать требованиям ГОСТов, технических условий, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.
* Мусор и все отходы, включая ветки, сучья, бревна, образованные в результате выполнения работ, Подрядчик вывозит за свой счет в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.

- Ответственность за отходы производства, образующиеся в результате работ, несет Подрядчик. Подрядчик самостоятельно организует сбор, учет и транспортировку в специализированные организации на утилизацию, образующиеся в результате выполнения работ порубочные остатки.

- Методы производства работ и организационно-технологическая схема производства работ определяются Подрядчиком в полном соответствии с действующими нормативными правовыми актами РФ, нормами и правилами, техническими и руководящими документами, обязательными и рекомендуемыми к применению при производстве каждого вида работ, полном соответствии с условиями договора.

Требования к составу работ :

* Снос деревьев на пень с применением телескопической автовышки в стесненных условиях осуществляется бензопилой по частям с обрубкой сучьев работы необходимо производить с особой осторожностью, чтобы избежать повреждения близстоящих деревьев и объектов находящихся рядом с деревом. Место сноса должно быть ограждено сигнальными лентами и знаками, предупреждающими об опасности. В целях безопасности большие ветви предварительно подвешивать на веревке к выше расположенной ветви или к стволу дерева и после спиливания осторожно опускать на землю. Если достаточно места для падения ствола, снос деревьев осуществлять валкой целиком, валку производят в сторону естественного наклона или в противоположную сторону, при укладывании ствола в противоположную сторону используют направляющие веревки.
* Омолаживающая обрезка деревьев включает в себя – удаление всей кроны и части ствола дерева с применением автовышки, остаток ствола после омолаживающей обрезки не должен быть меньше 8 метров. Молодые побеги удаляют над хорошо развитой здоровой почкой, не задевая её. Срез «на почку» должен начинаться на уровне основания почки с противоположной стороны и заканчиваться над её верхушкой. Ветки следует удалять «на кольцо» по кольцевому наплыву. В этом случае для предупреждения отщепления или обдира ветвей необходимо сделать надпил с нижней стороны ветви на глубину толщины коры, затем сверху удалить ветку полностью близко к стволу по кольцевому наплыву.
* Удаление крупных ветвей целесообразно проводить в три приёма. Первый пропил делают внизу на расстоянии 20-30 см от ствола и на глубину, равную четверти толщины ветви; второй – вверху на 5 см дальше от ствола, чем нижний. Третьим пропилом аккуратно срезают оставшийся пенёк. Очень крупные тяжёлые ветви следует спускать при помощи канатов, чтобы избежать повреждения дерева. Для предотвращения заболеваний и иссушения раны диаметром более 2 см нужно покрывать замазкой (садовый вар) или масляной краской.

1. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**

Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика, выполняющего работы. Организация и выполнение работ должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации по охране труда, а также иных нормативных правовых актов, установленных Перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 года № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»: межотраслевые и отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти; государственные стандарты системы стандартов безопасности труда, утвержденные Госстандартом России или Госстроем России; правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности; государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, утвержденные Минздравом России.

При выполнении работ Подрядчик обязан:

- соблюдать технику безопасности и охрану труда, противопожарные, санитарные и экологические нормы на территории (помещении), отведенной ему Заказчиком для складирования материалов и конструкций и производства всех видов работ;

- проинструктировать весь персонал, задействованный в работах, по технике безопасности и охране труда в установленном порядке с предоставлением журнала инструктажа сотрудников;

- обеспечить весь персонал, задействованный для выполнения работ, всеми необходимыми индивидуальными средствами защиты (рукавицы, респираторы, каски, монтажные пояса, специальная одежда и обувь и т.д.);

- обеспечить наличие инструкций по технике безопасности и охране труда на рабочих местах;

- обеспечить наличие аптечки для оказания первой помощи в случае производственной травмы или несчастного случая на производстве;

- соблюдать требования правил внутреннего и трудового распорядка Заказчика.

Организация площадки должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ.

В процессе выполнения работ подрядчиком должны быть обеспечены безопасность жизни и здоровья Заказчика, населения, охрана и безопасность труда в соответствии с требованиями:

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

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

-Сводам правил СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства», утвержденным Приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. N 781.

-охрана окружающей среды в зоне площадки должна осуществляться в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.3.1384-03 и другими нормативными и правовыми актами, иных правовых актов о безопасности строительных работ и об охране окружающей среды.

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.

В связи с тем, что учреждение является действующим, до начала работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком очередность работ и другие организационные вопросы.

Не допускается сжигание мусора на территории объекта по экологическим требованиям.

Подрядчик обеспечивает надлежащую охрану Объекта, транспортных средств, материалов, оборудования и другого имущества в период выполнения работ.

На рабочем месте запрещается присутствие посторонних лиц, мешающих выполнению работ.

На период выполнения работ Подрядчик обязан обеспечить ограждение территории специальными заградительными конструкциями. Ограждающие временные конструкции должны быть собраны и размещены таким образом, чтобы исключить проход пешеходов (или иных лиц) в зону выполнения работ в период выполнения работ.

Подрядчик должен устранять замечания в сроки, установленные предписаниями инспектирующих и контролирующих органов, уполномоченных на осуществление соответствующего надзора, и не приступать к продолжению работ до составления актов об устранении недостатков и замечаний.

Подрядчик самостоятельно несет всю ответственность за несоблюдение норм пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда при проведении работ. Все убытки (ущерб), в том числе третьим лицам, возникшие из-за несоблюдения пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда при проведении работ возмещаются Подрядчиком за свой счет.

Подрядчик самостоятельно несет ответственность за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу работников Подрядчика или иных (третьих) лиц при выполнении Подрядчиком работ по договору. Возмещение вреда, причиненного в результате деятельности Подрядчика, осуществляется им за свой счет.

За нарушение требований природоохранного законодательства, Подрядчик несет предусмотренную законодательством ответственность перед государственными органами.

Подрядчик обязан осуществить восстановление нарушенных в процессе производства работ элементов благоустройства.

После подписания акта приемки выполненных работ Подрядчик должен вывезти с Объекта принадлежащее ему оборудование, инвентарь, инструмент и материалы, а также произвести уборку территории.

1. **Требования к результатам работ**

* Качество выполненных работ должно соответствовать действующим санитарным нормам и правилам (требованиям действующих СНиП и др.).
* Выявленные недостатки Подрядчик устраняет своими силами и средствами.
* Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком работ, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.
* Материалы, применяемые в ходе производства Работ, должны соответствовать противопожарным требованиям, требованиям технического регламента пожарной безопасности, утвержденного Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», требованиям настоящей Технической части.
* Материалы, применяемые в ходе производства Работ, должны быть новыми, иметь документы, подтверждающие качество и безопасность таких материалов.
* Качество результатов выполняемых работ должно соответствовать обязательным требованиям, установленным нормами и правилами для данных видов работ:
* СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»
* МДС 13-5.2000 «Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации», утвержденные приказом Госстроя РФ 15 декабря 1999г. №153.

1. **Требования по объему гарантий качества работ:**

- Не установлено

**10. Требования к качеству и техническим характеристикам работ:**

Подрядчик должен производить все требуемые работы с применением технологий, с учетом методических рекомендаций, не приводящих к ухудшению состояния объекта или его частей. После производства работ привести прилегающую территорию в надлежащее санитарное состояние.

Применяемые строительные материалы должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации), разрешенными для применения. После подписания договора до начала выполнения строительных работ необходимо предоставить заказчику сертификаты (паспорта) качества, сертификаты соответствия, сертификаты о соответствии требованиям пожарной безопасности, гигиенические сертификаты на все строительные материалы и оборудование (при их наличии в соответствии с законодательством РФ).

Производство и качество всех работ должно соответствовать нормативно-правовым и нормативно-техническим актам (законы и подзаконные акты РФ, строительные нормы и правила (СНиП), методическая документация в строительстве (МДС); руководящие документы (РД); своды правил по проектированию и строительству (СП); технические регламенты, государственные стандарты (ГОСТы), технические условия (ТУ) и др.) действующим на территории РФ (требованиям в области пожарной безопасности, охраны окружающей среды, охраны труда и техники безопасности, санитарии и гигиены и т.д.), в том числе:

-Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения

СНиП III-4-80 «Правила производства и приёмка работ. Техника безопасности в строительстве»

* СНиП III-42-80 «Охрана окружающей среды»
* [СНиП 12-03-2001.](http://www.infosait.ru/norma_doc/8/8629/index.htm) Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
* [СНиП 12-04-2002.](http://www.infosait.ru/norma_doc/10/10690/index.htm) Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство
* ГОСТ 12.3.015-78. Работы лесозаготовительные. Требования к безопасности
* [ГОСТ 12.4.011-89.](http://www.infosait.ru/norma_doc/4/4694/index.htm) ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
* [ГОСТ 12.4.107-82.](http://www.infosait.ru/norma_doc/3/3137/index.htm) ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Общие технические требования
* ГОСТ 12.3.015-78. Работы лесозаготовительные. Требования к безопасности
* ГОСТ 17800-72. Приспособления для направленной валки деревьев
* [ГОСТ 23407-78.](http://www.infosait.ru/norma_doc/3/3783/index.htm) Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия
* [ГОСТ Р 12.4.026-2001](http://www.infosait.ru/norma_doc/10/10259/index.htm). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначения и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
* [ГОСТ Р 50849-96\*](http://www.infosait.ru/norma_doc/3/3138/index.htm). Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. Методы испытаний
* ТУ 3150-010-16979227 Строп ленточный текстильный
* [ППБ 01-93.](http://www.infosait.ru/norma_doc/2/2777/index.htm) Правила пожарной безопасности в Российской Федерации
* Межотраслевыми правилами по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок (СО 153-34.0-03.150-00);
* Лесным кодексом Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ;
* Федеральным законом от 29 декабря 2010 г. N 442-ФЗ "О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации";
* Правилами пожарной безопасности в лесах. Утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 другими действующими нормативными и правовыми документами;

**11.Ведомость объемов работ:**

**Таблица1**

**Валка деревьев (акт №3Н-63/М от 28.09.20 г.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Порода дерева | Диаметр ствола, см. | Высота ствола, м. | Количество, шт. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Береза (валка по частям с применением автовышки) | От 12,1 до 24 | 20 | 16 |
| 2. | Береза (валка по частям с применением автовышки) | От 24,1 до 40 | 23 | 4 |
| 3. | Береза (валка по частям с применением автовышки) | Более 40 | 25 | 14 |
| 4. | Вяз (валка по частям с применением автовышки) | Более 40 | 24 | 1 |
| 5. | Ива (валка по частям с применением автовышки) | От 12,1 до 24 | 19 | 1 |
| 6. | Ива (валка по частям с применением автовышки) | От 24,1 до 40 | 20;37 | 2 |
|  | Итого |  |  | 38 |

**Таблица 2**

**Омолаживающая обрезка деревьев (акт №183 от 18.11.2020 г.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Порода дерева | Количество, шт. | Минимальная высота обрезки |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Ива ломкая (омолаживающая обрезка) | 35 | 8м |
| 2 | Тополь (омолаживающая обрезка) | 12 | 8м |
| 3 | Вяз мелколиственный (омолаживающая обрезка) | 9 | 8м |
| 4 | Клен ясенелистный (омолаживающая обрезка) | 6 | 8м |
| Итого: | | 62 |  |

**12. Дополнительные требования, установленные к работам:**

Подрядчик обязан немедленно известить Заказчика при выявлении аварийного состояния на объекте.

Подрядчик обязан приглашать уполномоченного представителя Заказчика для приемки и освидетельствования скрытых работ и промежуточной фазы ответственных конструкций.

Подрядчик обязан своевременно устранить недостатки и дефекты, выявленные при приемке результатов работ/услуг и в течение всего гарантийного срока.

Приобретение, доставка, погрузка и разгрузка материалов и оборудования, необходимых для выполнения работ, а также своевременная уборка и вывоз мусора, деревьев, порубочных остатков с объекта производится Подрядчиком и за его счет.

Подрядчик обеспечивает выполнение работ материалами, оборудованием.

**13. Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ.**

Подрядчик обязан предъявить заказчику:

* акт приемки выполненных работ (форма КС-2);
* справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) с приложением счета (счета-фактуры);
* счет на оплату;
* фотографии результатов выполнения работ на бумажном и/или электронном носителях.

\*цена по итогам размещения закупки указывается в договоре, но не выше НМЦК

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик  Директор МАУ «Парк «Металлург» им. О.И. Тищенко»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Аксенов А.В. | Подрядчик |