**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по сносу (демонтажу) объекта: мачтовая конструкция высотой 23,2 м (тип ХЖ 4.115.243), установленной по адресу: Московская обл., г. Раменское, ул. Гурьева д.25**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования | | |
| 1. **Общие положения.** | | | | |
| 1.1. | Наименование объекта | Мачтовая конструкция Н-23,2 м тип ХЖ 4.115.243.  Завод-изготовитель: Владимирский завод Электроприбор | | |
| 1.2. | Заказчик (подразделение) | Муниципальное унитарное предприятие Раменского муниципального района «Раменское телевидение» | | |
| 1.3. | Основание для выполнения демонтажных работ | Истечение нормативно допустимых сроков (других предельных параметров эксплуатации), в результате чего, дальнейшее использование опоры невозможно | | |
| 1.4 | Проектная документация | отсутствует | | |
| 1.5 | Заключение экспертизы | отсутствует | | |
| 1.6 | Подрядчик | 1. Определяется на условиях конкурентной закупки | | |
| 1. **Место, срок и условия выполнения работ.** | | | | |
| 2.1. | Место нахождения объекта | 140103. Московская область, г. Раменское, - ул. Гурьева, д.25 | | |
| 2.2. | Сроки выполнения работ | Срок выполнения работ 15 рабочих дней с даты подписания договора, но не позднее 20 декабря 2021 | | |
| 2.3. | Условия выполнения работ | **До начала работ по сносу (демонтажу) антенно-мачтовой опоры Заказчик передает Подрядчику участок выполнения работ комиссионно с участием представителей Управляющей компании с проведением осмотра и освидетельствования конструкций кровли на предмет наличия/отсутствия протечек и повреждений, с составлением Акта приема-передачи.**  2.3.1. До начала производства работ Подрядчик производит все необходимые уточняющие замеры.  2.3.2. Все работы выполняются в соответствии с Техническим заданием и проектной документацией.  2.3.3. Подрядчик должен обеспечить на объекте наличие необходимого количества квалифицированного инженерно–технического персонала и рабочих требуемых специальностей достаточного для выполнения всех видов и объемов производственных работ.  2.3.4. Подрядчик должен обеспечить выполнение работ в объеме и сроки, установленные настоящим техническим заданием и условиями контракта.  2.3.5. Очередность и виды выполнения работ в обязательном порядке согласовываются с Заказчиком. Подрядчик обязан осуществить выполнение работ в последовательности, установленной нормативами и правилами для данного вида работ с соблюдением технологического процесса.  2.3.6. В трехдневный срок со дня подписания акта о приемке выполненных работ, подрядчик обязан вывезти с территории принадлежащие ему оборудование, инвентарь, инструменты и другое имущество, а также строительный мусор.  2.3.7. Выполнение работ должно осуществляться при постоянном присутствии на Объекте ответственного уполномоченного сотрудника Подрядчика.  2.3.8. Подрядчик до начала работ необходимо предоставить проект производства работ (ППР) в составе:  1). Описание объекта (сооружения) подлежащего сносу (демонтажу); 2). Мероприятия по защите ликвидируемого объекта (сооружения) от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь здания (сооружения), а также по защите строений, конструкций, автомобильных площадок, зеленых насаждений; 3). Обоснование принятого метода сноса (демонтажа) и расчет размеров зоны развала и опасной зоны; 4). Оценка вероятности повреждения при сносе (демонтаже) инженерной инфраструктуры; 5). Обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости); 6). Решения по безопасным методам ведения работ по сносу (демонтажу); 7). Решения по вывозу и утилизации отходов.  **До начала производства работ по сносу (демонтажу) согласовать ППР:**  **- с Заказчиком;**  **- с управляющей компанией** АО «**Раменская** **управляющая** **компания**»**;**  2.3.9. Подрядчик обязан организовать производство работ в соответствии с установленным на объекте режимом рабочего времени.  2.3.10. Подрядчик осуществляет снос (демонтаж) металлических конструкций антенны-мачты, затем производит резку конструкций на мерные длины под габариты транспорта и вывоз в специализированную организацию по приему вторичного лома металла на территории г. Раменское. По результатам взвешивания в пункте приема лома, Подрядчик оформляет Справку (отчет) в 2-х экземплярах, в котором по весу и сорту лома описывает образующиеся в результате сноса (демонтажа) металлические конструкции. | | |
| 1. **Ведомость объемов работ** | | | | |
| **№ п.п** | **Наименование работ и затрат** | | **Ед. изм.** | **Кол.** |
| 3.1. | Защита покрытия кровли огнезащитным материалом типа МБОР толщиной 20 мм | | м2 | 80 |
| 3.2. | Установка временного ограждения на кровле | | м.п. | 42 |
| 3.3. | Демонтаж металлоконструкций антенно-мачтовой опоры | | т | 753 |
| 3.4. | Погрузка и вывоз строительного мусора со сдачей металлоконструкций в пункт приема металлолома | | т | 936 |
| 1. **Обеспечение материалами и оборудованием** | | | | |
| 4.1. | Ведомость материалов | Отсутствует | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.2. | Графические материалы | По Запросу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Технические требования** | | |
| 5.1. | Характеристика объекта | Мачта Н-23,2м представляет собой четырехгранную конструкцию, состоящую из форм квадратного сечения 300х300мм длиной 2400мм. Продольные образующие секции выполнены из стального уголка 32х32х4мм. Раскосы продольных образующих расположены под углом и изготовлены из стального уголка 20х20х3мм. Мачта опирается на опорную плиту и имеет 3 яруса оттяжек. Диаметр троса оттяжек - 8,6мм. На мачте установлена антенная система типа «ВА» модель «4 ПТ» массой 17кг размером 330х460х1270мм и система светоограждения типа «ЗОЛ» из 2-ух элементов Опора находится на кровле 14-этажного здания (жилого дома), подъезды которого выходят во двор. |
| 1. **Привлечение субподрядчиков** | | |
| 6.1. | Привлечение субподрядчиков | Привлечение субподрядчиков не допускается. |
| 1. **Требования к безопасности выполняемых работ** | | |
| 7.1. | Требования к безопасности выполняемых работ | 1. При производстве работ соблюдать требования Федерального закона № 384 от 30 декабря 2009 года: «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».  2. Соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности в соответствии:  - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;  - СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.  - федеральным законом №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».  3. Производить работы согласно требованиям Приказа Минтруда России от 28.03.2014 N 155н (ред. от 17.06.2015) "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.09.2014 N 33990.  4. До начала работ работники подрядной организации, выполняющие работы на выделенном участке, проходят в установленном порядке вводный и первичный инструктаж, который проводит Подрядчик, согласно постановлению Минтруда РФ и Минобразования РФ № 1/29 от 13.01.2003 г. «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации».  5. Перед началом выполнения строительно-монтажных работ на территории организации Подрядчик и Заказчик, обязаны оформить акт-допуск по форме приложения в СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».  6. Подрядчик обязан до начала работ передать и согласовать у Заказчика копии приказов о назначении ответственных лиц по контролю ТБ и ПБ при производстве работ.  7. Подрядчик обязан до начала работ согласовать у Заказчика список работников для обеспечения пропускного режима на объекте, где производится снос (демонтаж).  8. До начала производства работ, Подрядчик обязан предоставить Заказчику копии удостоверений по работам на высоте и группы электробезопасности сотрудников занятых при производстве работ (при условии выполнения этих работ).  9. Подрядчик обязан принять меры, предупреждающие причинение вреда населению и окружающей среде, в том числе меры, препятствующие несанкционированному доступу людей в здание или сооружение, а также осуществить мероприятия по утилизации строительного мусора.  10. До начала выполнения работ оградить опасную зону от возможного падения груза или демонтируемых конструкций в соответствии с ПОД и ППР.  11. Работы должны производиться в светлое время суток.  12. При демонтаже (сносе) объекта исключить возможное воздействие следующих опасных факторов:  -самопроизвольное обрушение конструкции;  -падение предметов (отходов, инструмента) с высоты. |
| 1. **Требования к качеству выполняемых работ и сроку гарантии** | | |
| 8.1. | Гарантийный срок | 1. Гарантийный срок составляет 12 календарных месяцев.  2. Гарантия качества результата работы, распространяется на все, составляющее результат работы. |
| 8.2. | Требования к качеству выполняемых работ | 1.Работы должны быть выполнены в соответствии СНиП, СП:  1.1. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;  1.2. СП 48.13330.2011. Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 N 781) (ред. от 26.08.2016).  1.3. СТО НОСТРОЙ 2.33.53-2011. Снос (демонтаж) зданий и сооружений.  1.4. МДС 12-64.2013. Типовой проект организации работ на демонтаж (снос) здания (сооружения).  2. Подрядчик может принять на себя обязательство выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству более высоким по сравнению с установленными обязательствами для сторон требованиями.  3. В случае обнаружения недостатков после приемки объекта в эксплуатацию, исправление недостатков производится за счет Подрядчика в течение установленного законом срока, с момента получения извещения. |
| 1. **Формы отчета о ходе работ, контроль качества и соблюдение сроков** | | |
| 9.1. | Формы отчета о ходе работ, контроль качества и соблюдение сроков. | 1. Все скрытые работы в обязательном порядке предъявлять Заказчику с составлением актов скрытых работ.  2. Подрядчик осуществляет повседневный контроль за ходом выполнения работ и фотофиксацию основных операций и объемов выполнения работ.  3. Подрядчик обязан передать Заказчику фотоотчет о проделанной работе в электронном виде или на бумажных носителях.  4. Подрядчик обязан представить Заказчику:  - справку (отчет), подтверждающую факт утилизации металлолома, согласно классу опасности и видам материала (при наличии);  - платежное поручение о перечислении денежных средств от утилизации материалов на расчетный счет Муниципального унитарного предприятия Раменского муниципального района «Раменское телевидение»  5. В течение пяти рабочих дней после получения письменного уведомления об окончании работ, Заказчик с участием Подрядчика обязан осмотреть и принять выполненную работу (её результат), либо направить в адрес подрядчика мотивированный отказ, согласно ст. 720 "Гражданского кодекса Российской Федерации (часть вторая)" от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 16.12.2019)).  6. Принятые работы оформляются актом выполненных работ (Приложение №3 к проекту Контракта).  7. Недостатки, выявленные в процессе производства работ и при приемке работ, оформляются Заказчиком письменно в виде акта произвольной формы, которые подписываются представителями Подрядчика и Заказчика, намечаются сроки их устранения.  8. Если работа приостановлена при низком качестве работ или отступлении от технического задания, сметной документации, либо действующих нормативных документов, то Подрядчик приступает к продолжению работ после устранения недостатков и после подписания акта об устранении недостатков.  9. Приемка выполненных работ осуществляется комиссией Заказчика с участием ответственного представителя Подрядчика. |