|  |  |
| --- | --- |
| « Согласовано»  Начальник  Департамента строительства и  жилищно-коммунального комплекса  Администрации г. Новый Уренгой  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Чунтонов  « \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | «Утверждаю»  Начальник  МКУ «Управление  муниципального хозяйства»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Э.М. Гаджиев  « \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |

**Техническое задание**

**Объект закупки:** Поставка и установка теплых остановочных павильонов

в городе Новый Уренгой

КТРУ – 25.11.23.119-00000022 Остановочный павильон

**Поставка и установка теплых остановочных павильонов.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара, работы, услуги | Характеристики товара, работы, услуги | | | Ед. изм. | Кол-во |
| Наименование характеристики | Значение характеристики | Единица измерения характеристики |
| Остановочный павильон | Длина павильона | ≥ 4 | Метр | Шт. | 10 |
| Ширина павильона | ≥ 2 | Метр |
| Высота павильона | ≥ 2,5 | Метр |
| Исполнение павильона | Остекленение в трех сторон |  |
| Остекление задней стены |  |
| Остекление боковой стены |  |
| Конструкция каркаса | Сборно-сварочный |  |
| Материал каркаса | Сталь |  |
| Внешняя отделка павильона | Стекло-триплекс |  |
| Наличие информационного короба | Да |  |
| Наличие лавки | да |  |
| Наличие урны | да |  |

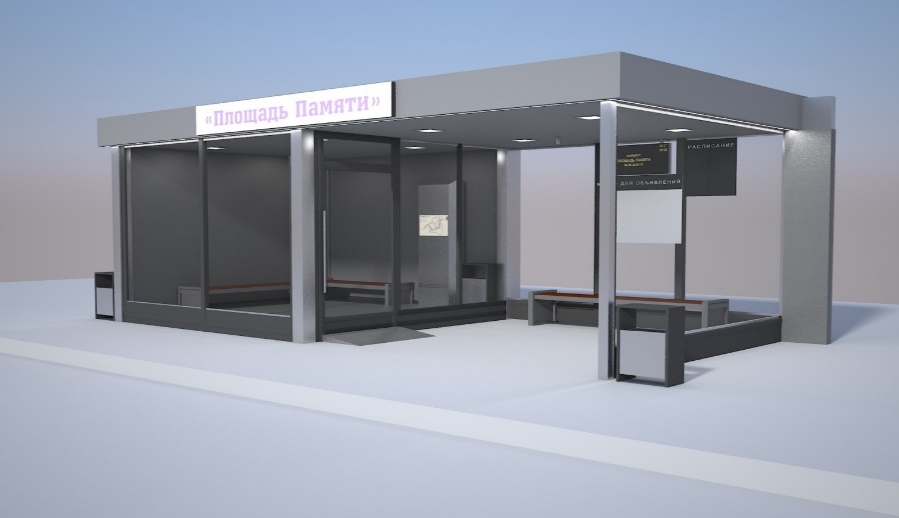
Дополнительные характеристики объекта закупки:

*Установление дополнительных характеристик объекта закупки обусловлено необходимостью использования в районах Крайнего Севера, в целях соблюдения единой концепции объектов дорожного сервиса, единообразия характеристик с ранее установленными остановками общественного транспорта на территории города, использования объекта закупки пассажирами с ограниченными возможностями (на колясках, слабовидящих), в целях повышения безопасности территории города Новый Уренгой, повышения информирования пассажиров по вопросам оказания услуг транспортных перевозок*

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | Павильон оборудован двумя модулями:  **открытым -** предназначенным для ожидания пассажиров под навесом и закрытым от ветра с 3-х сторон:  - длина не менее 3200 мм и не более 3300 мм;  - высота не менее 2800 мм и не более 2950 мм;  - ширина не менее 3200 мм и не более 3600 мм  **закрытым -**  помещением для обогрева пассажиров в холодный период года:  - длина не менее 3500 мм и не более 3600 мм;  - высота не менее 2800 мм и не более 2950 мм;  - ширина не менее 3200 мм и не более 3600 мм;  - температурные параметры для применяемых комплектующих и материалов: диапазон от не выше -500С до не ниже +500С;  - крепление панелей облицовки к металлическому каркасу павильонов выполнено разборным (болтовое соединение, саморезы), антивандальным. |
| Конструкция каркаса | из прокатных профильных металлических труб сечением 100х100 мм, 80х40 мм, 60х30 мм, 40х40мм, толщиной не менее 2,5 мм (в зависимости от места использования в конструкции), ГОСТ 30245-2003.  С целью обеспечения требуемой жесткости конструкции павильона узлы соединения стоек с крышей павильона, нижнего рамного профиля павильона, коробов выполнен комплектом болтового соединения не менее М8 или сваркой.  В качестве прижимного элемента между стеклом и профилем применить уголок из нержавеющей стали.  Наличие кабельных вводов не менее 2, из них:  Не менее 1 кабельного ввода для подводящего кабеля связи с грунта;  Не менее 1 кабельного ввода для подводящего кабеля связи приходящим воздушно-капельными переходами и для подключения оборудования связи, размещаемого на конструкции крыши павильона.  Требование к кабельным вводам: кабельные ввода должны исключать попадание воды в павильон, в том числе по заведённым кабелям связи; конструкция кабельных вводов должна исключать повреждение заведённых кабелей связи; по внешней стенке павильона должны быть организованны антивандальные трассы от кровли до ввода и от земли до ввода. |
| Стены фасадов павильона | - внутренняя и наружная отделка – кассеты из алюминиевых композитных панелей толщиной не менее 3мм;  - утепление минеральной ватой толщиной не менее 100 мм с устройством паро- и гидроизоляции  - закрепление панели к каркасу павильона с помощью потайных крепежных элементов;  - на задних, боковых стенках холодного павильона **двухстороннее остекление из бронированного стекла (триплекс),** устройством защитной пленки толщиной от 0,8 до 1,4 мм в качестве защиты от граффити.  В нижней части стекла опираются на металлический пояс высотой не менее 200 мм (без зазоров у основания площадки).  В верхней части стекла, стенки примыкают к крыше павильона и закреплены скрытым соединением.  Крепление стекол в металлических рамах и проемах павильона использовать алюминиевые F-образные и М-образные профили (М-образный профиль изготовлен методом протяжки из нержавеющей стали толщиной 0,8мм сечением 36х15мм). Профили установить в нижней и верхней части павильона, а закрепить с помощью самонарезных винтов с плоско - скругленной головкой Т-25 в верхней части.  Схема крепления стекла обеспечивает удобную замену любого повреждённого стекла без демонтажа основных элементов конструкции.  Над боковым остеклением в верхней части стен предусмотрены фермы поперечной устойчивости, которые облицованы матовыми алюминиевыми композитными панелями. Торцы боковых стенок с проезжей части облицованы накладками из декоративной нержавеющей шлифованной стали толщиной не менее 1,2 мм. Конструкция сформирована в виде прямоугольных стоек, закрепленных на силовых опорах, изготовленных из металлической трубы. Крепеж накладок - скрытый. Задние несущие стойки павильона декорированы пилонами, изготовленными из цельного алюминиевого композитного листа.  Средняя несущая стойка выполнена из металлической оцинкованной трубы не менее 80х80 мм, облицована накладками из нержавеющей стали (аналогично передним накладкам). Боковые несущие колонны облицованы пилонами из алюминиевых композитных панелей с накладками из рифлёного или перфорированного окрашенного оцинкованного металлического листа серого цвета (RAL 7016, или 7024, или 7026), повторяющими дугообразную форму пилона (сталь толщиной не менее 1.0 мм).   Крепление пилонов к стойкам каркаса обеспечено с помощью скрытых фиксирующих винтов диаметром не менее 4 мм с полукруглой головкой. |
| Каркас крыши павильона | изготовлен из оцинкованной металлической трубы прямоугольного сечения не менее 80х40 мм, ГОСТ 8645-68. В качестве материала кровли использованы листы алюминиевого композита толщиной не менее 3 мм. Крыша имеет болтовое крепление. Ее закрепление осуществлено болтами и обрезиненными шайбами. Крыша опирается на вертикальные стойки и выступает за стены павильона не менее 100 мм, формируя защитный козырек.  Передние стойки изготовлены из металлической трубы не менее 60х30 мм, ГОСТ 8645-68, окрашены полимерно-порошковыми красками серебристого цвета (RAL9006, или 9007) поверх цинкосодержащего грунта. Для обеспечения жесткости крыши использован профиль прямоугольного сечения. |
| Кровля павильона | покрыта пароизоляционным слоем из полипропиленовой пленки по всей площади каркаса, без зазоров и щелей, с устройством гидроизоляционного слоя и утеплителя.  Крыша павильона – односкатная металлическая конструкция, окрашенная порошково-полимерной краской поверх цинкосодержащего грунта. Рама крыши оформлена алюминиевыми композитными панелями серебристого цвета (RAL 9006, или 9007). |
| Световой аншлаг | расположен на фронтоне павильона с названием остановки (название согласовывается при заключении контракта). Фриз оборудован декоративной подсветкой с помощью светодиодных кластеров суммарной мощностью не менее 50 Вт. |
| Урны | металлические, количество – 3 шт. (в том числе 1 шт. закрепляется внутри помещения), объем урны не менее 25 л, толщина стенки не менее 1,5 мм, с поворотным баком, конструкция урны обеспечивает удобство извлечения мусора.  Две урны устанавливаются снаружи, по краям павильона у торцевых стенок остановочного павильона, закрепляются на основании площадки при помощи двух клиновых анкер, длина не менее 100, толщина не менее 8мм. |
| Система автоматизации | Обеспечивает управление освещением, системой контроля и управления доступом (СКУД) и тепловым оборудованием в автоматическом режиме, а также удаленно в ручном или автоматическом режиме с отображением статуса в режиме онлайн. Наличие 3х групп управления и трех групп подключения датчиков различного типа.  Врезной, сдвижной электромагнитный замок входной двери:  Габариты: замок- не менее 182 х 30 х 25 мм., Якорь- не менее 182 х 30 х 24 мм. Напряжение питания – не менее 12В. |
| Входная группа павильона | Во внешнюю стену встроена входная дверь из «теплого алюминия» шириной не менее 900 мм с прозрачным энергосберегающим стеклопакетом, толщиной не менее 32 мм с двухсторонним покрытием бронирующей пленкой толщиной не менее 150 мкм. Коробка двери не имеет порога, в нижней части имеет щеточный уплотнитель. Входная дверь оснащена усиленным механизмом возврата (доводчиком), ручкой и электронным замком.  Остекление павильона – витражи из «теплого алюминия» с прозрачными энергосберегающими стеклопакетами толщиной не менее 32 мм, выполненными из закаленного стекла и покрытием бронирующей пленкой толщиной не менее 150 мкм.  В зоне входной двери, в потолочной части, за металлической поворотной решеткой из прессованного оцинкованного настила размером 250х1000мм, с размером сегмента не менее 33х33 мм и толщиной стенки не менее 3 мм, размещена «тепловая завеса» - тепловой конвектор мощностью не менее 5 кВт и не более 6 кВт, с возможностью регулировки нагрева до 50 градусов. (неизменяемый параметр) |
| Пандус (пологий заезд внутрь) | установлен перед дверью, с наклонной площадкой, облицованной рифлёным алюминиевым листом толщиной не менее 2,0 мм. |
| Пол павильона | износостойкое, противоскользящее, влагостойкое покрытие общей толщиной не менее 24 мм. В основании пола предусмотрена укладка слоя утеплителя и паро- и гидроизоляции, оборудован системой «теплый пол» с автоматической системой регулирования нагрева. |
| Скамья № 1 (закрытая часть) | установлена по внутреннему периметру модуля, Г- образного расположения (тыльная и боковая стороны), из профильной трубы сечением не менее 60х40х2мм, ГОСТ 8645-68. Материал скамеек – полимер деревянная плита шириной не менее 400 мм, толщиной не менее 30 мм. Крепление плиты к кронштейнам антикоррозийное болтовое, с полукруглыми головками, не менее 3 креплений в одном ряду. |
| Интерактивный терминал с LCD 32 | Имеет сборно-разборную конструкцию, состоящую из сварного металлического каркаса, облицованного алюминиевым профилем.  Габаритный размер терминала: не менее 880 х 2047 х 100, ДхВхШ, мм  Размер информационного поля под LCD: не менее 390 х 695 ДхВ, мм  Ориентация LCD: Горизонтальная  Степень пыле-влаго защиты: Не менее IP64  Покрытие металлических элементов конструкции: Порошковое, полимерное  Герметизация внутреннего пространства конструкции: Резиновый уплотнитель   * Элементы несущей конструкции каркаса: Вертикальные и горизонтальные стальные трубы, стальные монтажные уголки.   Материал корпуса интерактивного терминала: Стальной профиль  Длина вертикального стального профиля каркаса, не менее 1997 мм  Длина горизонтального стального профиля каркаса: не менее 830 мм  Створки интерактивного терминала: 1 створка с вертикальным открыванием снизу-вверх  Материал створок интерактивного терминала: Алюминиевый профиль.  Заполнение пространства створок терминала - металлический нержавеющей лист, толщиной не менее 1,5 мм.  Терминал оборудован звуковым модулем, включающимся при нажатии кнопки на внешней панели остановочного павильона, подсвеченной синим (или красным) цветом.  Модуль озвучивает: тип, номер и конечную остановку прибывающего транспортного средства, время до прибытия.  Модуль позволяет программно дополнить список воспроизводимых данных информацией о погоде, местоположении остановки, текущим временем и датой. Громкоговоритель модуля мощностью не более 10Вт, с частотным диапазоном не менее 120 Гц не более 10 кГц, скрыто установлен в корпусе остановочного павильона.  На стойке размещена USB панель подзарядки мобильных устройств, панель состоит из 4-х антивандальных USB розеток, собранных на отдельной легкозаменяемой декоративной панели, каждый USB разъем обрамлен светопропускающим рассеивателем из молочного монолитного поликарбоната, равномерно подсвечиваемого светодиодами синего свечения. USB панель обеспечивает напряжение не более 5В, суммарный выходной ток зарядки не менее 4000 мА, USB панель оснащена автоматическими функциями защиты от короткого замыкания, защитой от перегрузки, общая потребляемая мощность одной USB панели не более 2Вт.  Компоненты, обеспечивающие микроклимат в модуле - Нагреватель с вентилятором мощностью не более 350Вт и мощностью не более 230В, в количестве 2 штук.; датчики температуры (для включения обогревателя с задаваемой температурой включения от 0 до 60°C, и для включения вентиляторов охлаждения с задаваемой температурой включения от 0 до 60°C) в количестве 1 шт.; радиальный вентилятор, диаметром не менее 70 мм, напряжением не более 220В постоянного тока с производительностью не менее 38 м3/ч , в количестве 3 шт.  Информационное табло имеет следующие характеристики:  - размеры изображения LCD панели не менее 700х420 мм,  - демонстрирует изображение с максимальным разрешением не менее 1920х1080,  - яркость LCD панели не менее 2000 кд, угол обзора не менее 170/170°,  - система телеметрии и удаленного контроля работы электронных комплектующих,  - источник бесперебойного питания,  - системы телеметрии и роутера табло LAN – порта – менее 5шт, система замкнутого воздушного охлаждения и нагрева, отображение информации с использованием предоставляемых геоданных API информационной системы Заказчика, настроенное защищенное соединение с аппаратным шифрованием канала связи с сервером данных, для работы по умолчанию, возможность изменять конфигурацию формата изображения путем изменения настроек по каждой конкретной остановочной станции. Настройки должны содержать тип используемого модуля, количество модулей в ширину и высоту, время отображения прогнозов прибытия транспорта и функционал, позволяющий добавлять режимы работы информационного табло, удаленного контроль температурного нагрева помещения, управление электронным замком входной двери. Информационному табло требуется скорость подключения к сети «Интернет» не менее 1024 кбит для обеспечения автоматического обновления.  Табло заключено в герметичный корпус, защищено каленым стеклом толщиной не менее 6 мм, имеет блок для поддержания микроклимата (вентиляция) при работе электронного оборудования. |
| Кнопка вызова экстренных служб «система – 112» | срабатывание вызова после нажатия кнопки должно осуществляться по соответствующему протоколу, соединение со службой должно происходит посредством передачи аудио- и видео потока. |
| Наклейка информационная  "Внимание. Ведется видеонаблюдение" | из самоклеящейся пленки, размеры и эскиз согласовать с Заказчиком, количество – 2 штуки; |
| Наклейка информационная  "Осторожно (желтый круг)" | из самоклеящейся пленки, диаметр 15 см – 2 шт. |
| Видеокамеры | - 2 антивандальные цифровые видеокамеры Full HD, установлены в специальных нишах по углам крыши павильона в металлическом корпусе, закрываются специальными декоративными кожухами, окрашенными в цвет, совпадающий с цветом крыши с прорезанным отверстием, оставляющим видимым только сферический защитный поликарбонатный купол камеры диаметром не менее 70 мм;  - обеспечивают перекрестный обзор всего пространства павильона, имеют следующие параметры: КМОП-матрица не менее 2 Мегапикселя, формирует изображение с максимальным разрешением не менее 1920х1080 пикселей (Full HD), объектив с углом обзора не менее 104°, соотношение сигнал/шум не менее 50Дб, цифровая система шумоподавления режима DWDR, двойное кодирование видеопотока в форматах Н.264/MJPEG, форматы сжатия H.264 BP/MP, Motion JPEG, видео маска (до 4 зон), встроенный детектор до 4х зон детекции, встроенный сервер передачи видео потока, на заполняемые через ВЕБ интерфейс камеры, адреса в локальной сети, сетевой интерфейс 100 Base-TX Ethernet порт, сетевые протоколы TCP/IP, IPv4/v6, HTTP, PPPoE (CHAP, PAP), PPTP, RTP, RTSP, SSL, UDP, NTP, ARP, ONVIF v2.01, потребляемая мощность одной камеры не более 5,4 Вт. |
| Освещение | - внутри закрытой части павильона установлено 4 антивандальных светодиодных светильника мощностью не менее 12Вт каждый, щит автоматики с системой автоматического управления освещением.  - внутри открытой части остановочного павильона в вечернее и ночное время суток в крыше остановочного павильона встроены 4 антивандальных светодиодных светильника мощностью не менее 12Вт каждый.  Включение и выключение светильников обеспечивается с помощью датчика уровня освещенности |
| Аварийный источник электропитания | Установлена система автономного питания для работы аварийного освещения и электронного оборудования павильона в течение не менее 1 часа в случае перебоев в подаче электроэнергии. |
| Электронное наружное табло | с функциями демонстрации следующей информации:  - текущее время, дата, день недели,  - текущая температура наружного воздуха,  - номер маршрута  Выполняется в герметичном корпусе, класса не ниже IP66. Оснащается каленым стеклом толщиной не менее 6 мм, блоком поддержания и контроля микроклимата внутри корпуса табло, необходимого для работы электронных схем табло в формате 24/7/365, табло должно быть выполнено в виде отдельного блока шасси, легко монтируемого на специальные крепления внутрь конструкции остановочного павильона, оснащено автоматами защиты питания и защиты цифровой сети от помех на линии, цифровые линии защищены блоком гроз защиты. |
| Щит для объявлений | изготовлен из единого листа окрашенной оцинкованной стали толщиной не менее 1,4 мм, с вертикальными ребрами жесткости по краям. В верней части размещена надпись «МЕСТО ДЛЯ ОБЪЯВЛЕНИЙ», в средней части наклеена сменная самоклеящаяся пленка белого цвета с перманентным клеящим слоем. Размеры: высота не менее 1200 мм не более 1400 мм, ширина не менее 1000 мм и не более 1200 мм. |
| Информационная панель | располагается в верхней части задней стенки открытой секции павильона с названием остановки общественного транспорта и схемой движения проходящих через эту остановку маршрутов. Схема должна быть выполнена методом печати на самоклеющейся пленке. Размер (не менее) 550 мм х 750 мм. |
| Скамья для сидения пассажиров №2 (откр. часть) | расположена вдоль задней стенки по всей протяженности. Материал скамеек - аналогично скамье №1. |
| Маршрутизатор | Частота процессора не менее 800 МГц  Уровень Маршрутизации не менее 7  Объем оперативной памяти не менее 128 МБ  Объем системной памяти не менее 16 МБ  Тип системной памяти FLASH  Рабочий температурный режим в диапазоне (Не менее, включительно) от +60 до -40 градусов  Возможность питания от источника постоянного тока с напряжением в диапазоне включительно от 12 до 57 В  Возможность питания от сети по стандарту POE  Максимальное потребление без дополнительных потребителей не более 6 В  Не менее 4 портов RJ45 с функцией POE-out по стандарту 802.3af/at  Максимальная сила тока для потребителей на каждый порт по технологии POE не менее 1 ампера  Максимальная сила тока для потребителей на все порты по технологии POE не менее 2 ампера  Количество 1000BASE Ethernet портов не менее 5  Количество портов типа SFP не менее 1  Охлаждение пассивное |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие требования к сопутствующим работам** | **Виды и объемы выполняемых работ:**  **-** остановочные павильоны должны соответствовать общепринятой городской концепции объектов дорожного хозяйства города Новый Уренгой;  - транспортировка и монтаж павильонов;  - установка павильонов на существующие площадки автобусных остановок с подготовкой основания под анкерно-болтовое крепление павильона.  - обработка готовой поверхности павильона по металлу и остеклению (от низа до крыши) прозрачным антивандальным покрытием (защита от граффити).  **Требования к выполнению работ:**  Павильон закрепляется на подготовленном основании посадочной площадки анкерно-болтовым соединением. Все крепежные изделия выполнены из стали с антикоррозионным покрытием. Для закрепления остановочного павильона к существующему основанию посадочной площадки применяются анкерные болты не менее М16/20х400 мм, скрытые под декоративными пилонами.  Конструкция павильона должна быть рассчитана для III ветрового района. Расчетная снеговая нагрузка соответствует IV снеговому району.  Для обеспечения возможности перевозки и монтажа на другом месте в верхней части конструкции каркаса павильона предусмотреть скрытые монтажные петли.  **Общие условия выполнения работ:**   1. Поставщик своевременно и качественно осуществляет поставку и монтаж на существующее основание тёплого автобусного павильона. 2. Место доставки: ЯНАО, муниципальное образование город Новый Уренгой.   Места установки:  - ул. имени Подшибякина В.Т., остановка «мкр. Дружбы», сторона мкр. Дружбы, д. 2/1;  - ул. Ямальская, остановка «Южный рынок», сторона мкр. Созидателей;  - ул. Молодежная, остановка «Школа №5», сторона ДЦ Ямал;  - ул. Сибирская, остановка «Микрорайон Энтузиастов», сторона рынка «Южный»;  - ул. Сибирская, остановка «Микрорайон Оптимистов», сторона ул. Сибирская, д. 55;  - ул. 70 – летия Октября, остановка «Дворец спорта Звездный», сторона мкр. Мирный, д. 1/6;  - ул. Арктическая, остановка «ул. Арктическая», сторона ТРЦ «Солнечный».  Наименование остановочного павильона и шрифт по согласованию с Заказчиком.   1. Состав работ силами Поставщика включает:   3.1. поставку элементов теплых павильонов, погрузо-разгрузочные работы, сборку конструкций;  3.2. пуско-наладочные работы, монтаж и наладку встроенного видео- и электронного оборудования, проверку работоспособности оборудования (тестовый режим) в присутствии Заказчика.   1. Поставщик в течение 1-го дня после подписания контракта назначает ответственных лиц за электрохозяйство, копию приказа о назначении направляет Заказчику. 2. Электромонтажные работы проводить в полном соответствии с ПУЭ, требования безопасности труда в соответствии с СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» и техническим заданием. 3. После окончания электромонтажных работ Поставщик проводит пусконаладочные работы в объеме, необходимом для дальнейшей эксплуатации объектов и передает его по Акту приема-передачи в эксплуатирующую организацию. 4. В случае поставки тяжеловесных и негабаритных грузов Поставщик обязан заблаговременно получить в Департаменте строительства и жилищно-коммунального комплекса г. Новый Уренгой специальное разрешение на движение по автодорогам местного значения транспортного средства, осуществляющего подобные перевозки. 5. Работы проводить в соответствии с ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ», разработать схему ограждения участка производства работ, согласовать с Департаментом строительства и жилищно-коммунального комплекса и направить уведомление в ОГИБДД по г. Новый Уренгой. 6. Перед выполнением монтажных работ Поставщик согласовывает место установки на посадочной площадке автобусной остановки с Заказчиком. 7. Перед монтажом павильона Поставщик согласовывает с Заказчиком наименования остановочного пункта. 8. В процессе производства работ не допускать захламление придорожной территории бытовыми отходами, строительным мусором. 9. Поставщик обеспечивает целостность уличного ограждения, бордюрного камня, опор освещения, люков наружных коммуникаций в местах производства работ. 10. С начала работ до их завершения Поставщик обязан вести общий журнал производства работ, в котором отражается ход производства. Журнал сброшюрован, пронумерован, скреплен печатью. 11. Поставщик информирует Заказчика о ходе выполнения работ - ежесуточно до 10.00 (в электронной форме на адрес электронной почты или при помощи факсимильной связи). 12. Бетонные работы производить при положительных температурах наружного воздуха. Во избежание появления пустот и раковин бетонная смесь уплотняется глубинными вибраторами. 13. После осуществления работ, входящих в объем обязательств подрядной организации, производится сдача Заказчику с предоставлением исполнительной документации, в том числе:   - товарная накладная на павильон;  - акты сдачи-приемки работ;  - акты сдачи-приемки в эксплуатацию;  - акты освидетельствования скрытых работ (на устройство фундаментов и на крепления павильонов к фундаментам);  - схемы установки павильонов на плане улицы;  - схемы крепления павильонов на остановочных площадках;  - сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения или паспорта качества на используемые материалы;  - гарантийные паспорта на павильоны.  17. Сроки выполнения работ – с момента заключения муниципального контракта по 20 сентября 2024 года. |
| ***Требования к сроку и объему гарантий:***  Гарантия качества на окраску элементов павильонов автобусных остановок – не менее 24 (двенадцать) месяцев с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.  Гарантийный срок антивандального покрытия - не менее 24 месяцев.  Гарантия качества на металл конструкции павильонов автобусных остановок – не менее 60 (шестьдесят) месяцев с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.  Фактом выдачи гарантийных обязательств является предоставление Заказчику гарантийного паспорта.  Гарантийные обязательства распространяются на весь товар и объем выполненных работ.  Все запасные части, которые Поставщик устанавливает на павильон в течение гарантийного периода, должны быть произведены и сертифицированы тем же предприятием-изготовителем, что и исходные комплектующие, или другим, но иметь не худшие функциональные характеристики.  При наступлении гарантийных случаев Заказчик может в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их обнаружения письменно уведомить Поставщика обо всех претензиях, связанных с гарантийным обязательством.  После получения такого уведомления Поставщик в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней обязан произвести замену или ремонт неисправного павильона или его части. Все расходы, связанные с данным гарантийным обязательством, возлагаются на Поставщика.  Указанные гарантии не распространяются на случаи преднамеренного повреждения со стороны третьих лиц, а также на случаи нарушения правил эксплуатации третьими лицами. | |

**Эскиз автобусного павильона\***

****

\*Эскиз представлен в виде возможного образца.

Начальник ОС УДС

МКУ «УМХ» А.В. Вакк