

Техническое задание

на поставку и установку павильонов автобусных остановок в городе Новый Уренгой

Общие требования к выполнению работ:

1. Поставщик своевременно и качественно осуществляет поставку и установку на существующее основание двух автобусных павильонов. Поставка, установка, погрузо-разгрузочные работы производятся силами Поставщика. Место доставки: ЯНАО, г. Новый Уренгой. Места установки: ул. Железнодорожная.
2. Поставщик обязан в течение 10-ти календарных дней, с момента заключения контракта с Заказчиком приступить к оказанию услуг по поставке и установке павильонов.
3. Поставщик в течение 5-ти дней после подписания контракта разрабатывает и направляет на согласование Заказчику график проведения этапов работ (отгрузка, транспортировка, установка каркаса, обшивка каркаса, сдача работ).
4. Перед выполнением работ по монтажу павильона Подрядчик согласовывает место установки на посадочной площадке с Заказчиком.
5. Размещение наименования остановочного пункта Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком перед установкой павильона.
6. В случае поставки тяжеловесных и крупногабаритных грузов Поставщик обязан заблаговременно получить в Департаменте городского хозяйства г. Новый Уренгой специальное разрешение на движение по автодорогам местного значения транспортного средства, осуществляющего подобные перевозки.
7. Поставщик назначает приказом ответственное лицо для контроля хода оказания услуг.
8. В период оказания услуг Поставщик обеспечивает безопасные условия прохода пешеходов и проезда автотранспорта.
9. Поставщик несет ответственность за качество применяемых материалов и надежность установленных конструкций.
10. Поставщик обеспечивает соблюдение на объекте необходимых противопожарных мероприятий, мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды в период оказания услуг.
11. Возмещается за свой счет ущерб от утраты и порчи материальных ценностей, возникший в результате оказания услуг, любым третьим лицам.
12. После осуществления услуг, входящих в объем обязательств подрядной организации, производится сдача Заказчику с предоставлением исполнительной документации, в том числе:
 - акты сдачи-приемки услуг;
 - акты освидетельствования скрытых работ (на устройство 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.
13. Срок выполнения работ: с момента заключения муниципального контракта до 30.10.2019 года.

Характеристика конструкции и комплектности павильона:

Габаритные размеры по основанию павильона (Д x Ш): 4,80 м x 1,70 м(+/- 0,15м);

Габаритные размеры по крыше павильона (Д x Ш x В): 5,1 м x 2,1 м x 2,4 м(+/-0,15м);

В комплектацию одного павильона входят:

- стены для размещения информации – 3 шт., размером 930 x 800 мм; с болтовыми соединением к каркасу.
- штендер для размещения названия остановки – 1 шт, размером ДхВ 2000x300 мм;
- урны металлические – 2 шт.

Готовую поверхность павильона по металлу и остеклению (от низа до крыши) обработать прозрачным антивандальным покрытием (защита от граффити). Павильон представляет собой сборную конструкцию, состоящую из крыши, одной задней, двух боковых, двух передних ветрозащитных стенок. Основные узлы и детали изделия выполнены из профильных труб и замкнутых профилей методом сварки, соединения деревянных конструкций – на мебельных болтах, стальных - на оцинкованных кровельных саморезах.

Уклон кровли обеспечивает своевременный сход дождевых вод, снежных масс и препятствует попаданию осадков внутрь павильона.

Металлические детали имеют плавные радиусы и тщательно обработанные швы, окрашенные металлические поверхности произведены с соблюдением требований ГОСТ 9.402-2004 "Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию".

Каркас павильона - сварная конструкция, выполнена из металлического профиля, поверхность окрашена грунтовкой и слоем краски, устойчивой к атмосферным воздействиям (цвет согласовать с Заказчиком).

Алюминиевые (композитные) части – листы и профили с полимерно-порошковым покрытием (обшивка кровли и потолка).

Конструкция каркаса обеспечивает устойчивость всей конструкции павильона, даже в отсутствии застекления.

Цветовая гамма:

- стойки и открытые металлические детали конструкции – высококачественная быстросохнущая антикоррозионная эмаль на основе алкидных смол с полимерными добавками в органических растворителях, цвет – серый;
- периметр и наружная сторона крыши цвет – **светло-серый (здесь и далее - эквивалент из конвертора цвета: по RAL 7038 или RAL 7040; по PMS 429, или PMS 430, или PMS 443, или PMS 444), полуматовый или матовый;**
- периметр и внутренняя сторона цвет – **светло-серый (по RAL 7038 или RAL 7040; по PMS 429, или PMS 430, или PMS 443, или PMS 444), полуматовый или матовый;**
- подшивка потолка цвет - **белый, полуматовый или матовый**
- нижний пояс заполнения панелей цвет - **песочно-жёлтый (по RAL 1002 или по PMS 120, или PMS 121, или PMS 122), полуматовый или матовый.**

Для обеспечения надлежащей защиты пассажиров от ветра, ветрозащитные стенки выполнить из прозрачного монолитного поликарбоната (**бронированное стекло**) толщиной не менее 7,5мм.

Крепеж поликарбоната (**бронированное стекло**) должен обеспечивать его плотное прилегание, без зазоров к каркасу павильона, разборного типа (возможность замены остекления).

Скамью для отдыха и ожидания транспорта установить по внутреннему периметру модуля, ширина не менее 400 мм не более 450 мм., сборно-разборная, легкозаменяемая конструкция сидений. Каркас и укосины металлические, из квадратной трубы, приварены к вертикальным стойкам каркаса, ширина каркаса не менее 500 мм. Для обеспечения прочности в местах крепления к каркасу необходимо предусмотреть установку укосин (цвет согласовать с Заказчиком).

Кронштейны крепления павильона к существующей площадке (асфальтобетонное покрытие, железобетонные плиты, тротуарная плитка) выполнены в едином стиле с павильоном и обеспечивает надежное крепление павильона к существующему основанию, т.е. крепление кронштейна к асфальтобетонному основанию. Соединение обеспечивает необходимую устойчивость, и плотное прилегание без зазоров (передние стойки замкнутый профиль на регулируемых по высоте опорах). Предусмотреть крепление каждой стойки каркаса павильона к анкерам отдельностоящих фундаментов.

Перед установкой павильона Подрядчик по заданию Заказчика подготавливает место установки павильона (места крепления на площадке должны соответствовать «пятке» крепления стоек изготовленных павильонов). Подрядчик выполняет фундамент из бетона (300х300х500мм) в основании лицевой части павильона под каждую стойку и (200х200х500мм) по стойкам задней части.

Виды и объемы выполняемых работ:

работы по изготовлению и установке павильона включают в себя:

- изготовление, транспортировку 2-х павильонов к месту их установки;
- монтаж новых павильонов в количестве 2 штуки.
- установка павильонов на существующие площадки автобусных остановок с подготовкой основания под анкерно-болтовое крепление павильона.

Павильоны и урны закреплены на существующую посадочную площадку анкерно-болтовым соединением. Все крепежные изделия выполнены из стали с антикоррозионным покрытием. Крепление обеспечивает устойчивость павильонов к опрокидыванию ветром. Для дальнейшей перевозки и возможности монтажа на другое место в верхней части конструкции каркаса павильона предусмотреть скрытые монтажные петли.

Конструкция урны обеспечивает удобство извлечения мусора (шарнирный тип опрокидывания).

Штендер установлен на крыше павильона с наименованием остановочного пункта, предусматривающий замену наименования.

Наименование остановки: по заданию Заказчика.

№ п/п	Наименование материала (товара)	Характеристика материала (товара)*
1	Передние стойки	Замкнутый металлический профиль не менее 100х100х3 мм не более 120х120х4 мм, ГОСТ 30245-2003, на опорах в нижней части пластины – заглушки толщиной не менее 6 мм не более 10 мм для крепления к анкерам посадочной площадки. На верхней торцевой части каркаса в углах предусмотреть скрытые монтажные петли (перед началом изготовления каркаса представить чертеж на согласование Заказчику).
2	Задние стойки	Профильная труба размером не менее 60 х 60 х 3 мм не более 70 х 70 х 4 мм, ГОСТ 30245-2003 с пластинами толщиной не менее 6 мм не более 10 мм, в нижней части стоек для крепления на анкера к основанию посадочной площадки.
3	Крыша	Крыша односкатная на металлической раме (скат на тыльную сторону с углом 1:10) – покрытие крыши- профилированный лист С20-1100 или С21-1000 толщиной не менее 1,5 мм, ГОСТ 24045-2016.Периметр и внутренняя сторона крыши обшиты алюминиевой композитной панелью, цвет – белый полуматовый или матовый. Передняя часть крыши имеет полукруглое исполнение обшивки с хромированными

		вставками, задняя часть крыши имеет полукруглое исполнение обшивки с хромированными вставками. Для отвода талой и дождевой воды по всей длине задней стороны крыши установлен сливной желоб (устройство водослива диаметром не менее 100 мм не более 110 мм), который продлен по углу задней стенки до низа павильона для обеспечения направления слива дождевых вод (приложение № 1 к описанию объекта закупки).
4	Грунтовка антикоррозийная каркаса	Грунтовка антикоррозийная по ГОСТ Р 51693-2000 "Грунтовки антикоррозионные. Общие технические условия".
5	Настил скамейки	Брус из цельной древесины хвойных пород, с пропиткой антисептиком, сечением не менее 60 х70 мм не более 65х75 мм. Крепление доски к кронштейнам болтовое с полукруглыми головками. Окраска выполнена за 2 раза масляными красками серого цвета по дереву, устойчивыми к атмосферным воздействиям
6	Заполнение проемов между стойками	верхняя часть (3/4 высоты)– триплекс толщиной не менее 10 мм не более 10,5 мм, с прижимным профилем и уплотнительной прокладкой из резиновой ленты с двух сторон; нижняя часть (1/4 высоты) – металлический лист толщиной не менее 1,5 мм не более 2,5 мм, окрашенный в песочно-желтый цвет.
7	Остекление	монолитный поликарбонат (тип «бронированное стекло») толщиной не менее 7,5мм.
8	Фундамент на покрытиях из асфальтобетона	Бетон, класс по прочности: В15 (марка М 200), ГОСТ 26633-2015
9	Крепление для основания из асфальтобетона	Болты анкерные с гайкой не менее М16х300 мм
10	Штендер для размещения названия остановки	Штендер съемный взаимозаменяемый размером ДхВ 2000х300 мм (приложение № 1 к описанию объекта закупки). Каркас: профильная труба размером не менее 40х40х2 мм не более 50х50х2,5 мм (2 шт. по 300 мм - боковые части) и размером не менее 60х40х2 мм не более 70х50х2,5 мм– (2 шт. по 2000 мм - низ, верх), с креплением к каркасу крыши. ГОСТ 30245-2003
11	Стенды для размещения информации	Стенды установлены внутри павильона. Износостойкие, закрепленные в двух проемах с внутренней стороны задней части павильона высотой 1/3 высоты проема. Изготовлены из металлического листа толщиной не менее 1,5 мм не более 2 мм. Размеры: ширина не менее 930 не более 950 мм, высота не менее 800 мм не более 820 мм.
12	Урны металлические	Урны опрокидывающиеся металлические (толщина стенки не менее 2 мм), объем урны не менее 25 л, окраска масляной краской для металлических поверхностей наружного применения с сушкой в заводских условиях. Урны устанавливаются внутри павильона. Крепление урн к бетонному основанию павильона - оцинкованными болтами размером не менее 50*8мм. Урна имеет выгравированное четко читаемое клеймо МИ (муниципальное имущество) размером не менее 10х7 см, нанесенное шрифтом на боковой части емкости (боковая часть

		определяется по согласованию с Заказчиком). Цвет урны – серый.
13	Краска	Высококачественная быстросохнущая антикоррозионная эмаль на основе алкидных смол с полимерными добавками в органических растворителях, цвет – серый.
14	Наружная и внутренняя отделка композитными панелями	1. Периметр и наружная сторона крыши цвет – <i>светло-серый (здесь и далее - эквивалент из конвертора цвета: по RAL 7038 или RAL 7040; по PMS 429, или PMS 430, или PMS 443, или PMS 444), полуматовый или матовый;</i> 2. Периметр и внутренняя сторона цвет – <i>светло-серый (по RAL 7038 или RAL 7040; по PMS 429, или PMS 430, или PMS 443, или PMS 444), полуматовый или матовый;</i> 3. Подшивка потолка цвет - <i>белый, полуматовый или матовый</i> 4. Нижний пояс заполнения панелей цвет - <i>песочно-жёлтый (по RAL 1002 или по PMS 120, или PMS 121, или PMS 122), полуматовый или матовый.</i>
*Возможно предложение Участника по использованию материалов, улучшающих характеристики, при условии совместимости с используемыми материалами, без ухудшения общего результата работ и дополнительных затрат		
<p>Требования к сроку и объему гарантий качества работ:</p> <p>Гарантия качества на покраску элементов павильонов автобусных остановок – не менее 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.</p> <p>Гарантийный срок антивандального покрытия - не менее 12 месяцев.</p> <p>Гарантия качества на металл конструкции павильонов автобусных остановок – не менее 60 (шестьдесят) месяцев с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.</p> <p>Фактом выдачи гарантийных обязательств является предоставление Заказчику гарантийного паспорта.</p> <p>Гарантийные обязательства распространяются на весь объем выполненных работ.</p> <p>Все запасные части, которые Подрядчик 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.</p> <p>При наступлении гарантийных случаев Заказчик может в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их обнаружения письменно уведомить Подрядчика обо всех претензиях, связанных с гарантийным обязательством.</p> <p>После получения такого уведомления Подрядчик 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 Подрядчика.</p> <p>Указанные гарантии не распространяются на случаи преднамеренного повреждения со стороны третьих лиц, а также на случаи нарушения правил эксплуатации третьими лицами.</p>		

Начальник МКУ «УМХ»

Л.П. Дениуллова

Исп.: Мякина Т.А.

Эскиз автобусного павильона



Эскиз устройства сливного желоба

