Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің) техникалық ерекшелігі (әрбір лотқа жеке беріледі)

Тендер №:	№ 18023708-1
Тендер атауы:	Көкөніс қоймасы ғимаратының сыртқы жарық маңдайшасын және флагштоктарды орнату бойынша жұмыстар
Лоттың №:	№ 87928945-ЗЦПнеГ31
Лоттың атауы:	Работы по установке (монтажу) рекламных/информационных конструкций

Ғимаратта сыртқы жарық маңдайшасын және ту штоктарын орнату. Нысанның мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана, Ақжол даңғылы, 89 Жалпы талаптар: 1.Флагштоктар қолданыстағы техникалық регламенттерге, МЕМСТ-қа және жел жүктемесінің нормаларына сәйкес зауыттық жағдайларда дайындалуы тиіс.2.Конструкцияның барлық элементтері атмосфералық жауын-шашынға, ультракүлгін сәулеленуге, жел жүктемелеріне (кемінде 30-35 м/с) және температураның күрт өзгеруіне (-40 °С-тен +50 °С-ге дейін) жоғары төзімділікке ие болуы тиіс. 3.Жеткізу жиынтығы құрастыру үшін барлық қажетті элементтерді, іргетастың астына салынатын бөлшектерді және бекіту метиздерін қамтуы тиіс.4. Жеткізуші объектіге дейін жеткізуді, түсіру жұмыстарын және «толық» сапалы монтаждауды (іргетастарды орналастыруды қоса алғанда) қамтамасыз етеді, 5, Екі жақты жалауды дайындау, габардинаға басу, контур бойынша тігу. Жарықтық әріптер.Жұмыстарды орындау мәні: Көкөніс сақтау қоймасының маңдайшасына арналған қасбеттік көлемді жарық әріптерін дайындау, жеткізу және монтаждау. Мақсаты: Агрессивті климаттық әсерлерге төзімді объектіні сыртқы визуалды сәйкестендіру. Нормаларға сәйкестігі: Барлық материалдар мен жинақтауыштар қолданыстағы сапа стандарттарына, өрт қауіпсіздігі және электр қауіпсіздігі нормаларына сәйкес болуы тиіс. Жұмыстарды орындауға қойылатын талаптар: Монтаждау жұмыстары техника қауіпсіздігі ережелерін, биіктікте жұмыс істеу ережелерін және құрылыс нормаларын сақтай отырып жүргізілуі тиіс. Мердігер бекіту кезінде қасбеттің тірек конструкцияларының тұтастығын қамтамасыз етеді. Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы. Сипаттама Жер бетінен биіктігі 10 метр Саны 10 дана. Конструкция түрі Секциялық немесе конустық (тұтас жоғары сапалы қорытпадан жасалған) Діңгек материалы Алюминий қорытпасы (анодталған ұнтақ бояумен) немесе тот баспайтын болат AISI 304 Бүркеу Түсі Қорғаныш-декоративтік полимерлік ұнтақ жабыны немесе анодтау (түсі: күміс түстес ақ металлик - келісім бойынша) Жалауды көтеру жүйесі Көтерудің ішкі механизмі (арқан діңгектің ішінен өтеді) санкцияланбаған кіруді болдырмау үшін антивандальды қақпағы бар құлпы немесе құлпы бар кнехті бар ұшы (үстіңгі) Коррозияға төзімді декоративті үстіңгі (шар) (түсі:күміс) Айналмалы құрылғы Діңгектің жоғарғы бөлігінде 360° айналмалы цоколь (баннер-бар) шток айналасында жалаудың бұралуын болдырмау үшін Негіз түйіні (бекітпе) Діңгекті тігінен дәл салыстыру үшін салынатын бұрандамалары, қаттылық қабырғалары және реттегіш сомындары бар анкерлік тақталар Негізі/іргетасы Бетон негізі (топырақтың қату тереңдігіне бетондалған салынатын элемент) Ұсынылатын ту өлшемі 1.5 × 2.25 м-ден 2.0 × 3.0 м-ге дейін (мата тығыздығына байланысты) Габариттері мен құрылымы: Әріптердің өлшемі: 500 × 500 мм. Әріптердің саны 28 дана (көкөніс қоймасы овощехранилище). Құрылымы: Беті жарқырайтын көлемді жарық әріптер. Әріптердің түсі: көк Материалдар мен жиынтықтар: Бет беті: Қалыңдығы 3 мм ақ жарық шашырататын акрил. Материал температураның өзгеруі кезінде жарылуға және деформацияға жоғары төзімді болуы тиіс (сыртқы пайдалану үшін климаттық төзімділік). Бүйір қабырғалары (ернеулері): Көбіктенген ПВХ пластик, ультракүлгін сәулеленуге және температураның өзгеруіне төзімді. Артқы қабырғасы: Жарықдиодты модульдерді сенімді бекіту үшін көбіктенген ПВХ (қалыңдығы кемінде 8 мм). Көтергіш қаңқа: Көлденең рамалары бар металл кіші рамка. Металл конструкциясы міндетті түрде тоттануға қарсы өңделуге және сырлануға тиіс. Бекіту элементтері: Ғимараттың қасбетіне әріптердің және қаңқаның сенімді бекітілуін қамтамасыз ететін мырышталған немесе ұстамайтын бекітпелер. Жарық техникалық және электрлік сипаттамалары: Жарық көздері: Аса жарқын үш нүктелі жарықдиодты модульдер. Түсті температура: 10 000 К (суық ақ жарық). Шашырау бұрышы: 150°. Жарық ағыны: бір модульге 225 лм. Модуль қуаты: 1,5 Вт. Жарықдиодты қорғау дәрежесі: IP67 төмен емес (шаңнан және ылғалдан толық қорғау).Электрмен қоректендіру: Ылғалдан қорғалған қоректендіру блоктары 12V (IP67) қуаты бойынша жиынтық тұтынылатын маңдайшаның қуатының кемінде 20-25% қорымен. Жұмыстарды орындау орны: Астана қ., даңғылы. Ақжол көшесі, 89. Монтаждау жұмыстарын орындау мерзімі: Шартқа қол қойылған күннен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн. Мерзімдер бойынша міндеттемелер жұмыстар толық аяқталған және Тараптар Тапсыру-қабылдау актісіне қол қойған сәттен бастап орындалды деп есептеледі. Мердігер монтаждау жұмыстарын бастамас бұрын, көрсетілетін қызметтердің (немесе орындалатын жұмыстардың) жобасын, эскизін, көлемі мен параметрлерін Тапсырыс берушімен келісуге міндетті. Кепілдікке қойылатын талап. Мачтаға және металл құрылымдарына кепілдік: қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 5 (бес) жыл. Механикалық тораптар мен фурнитураға кепілдік: (айналмалы ұшы, трос, көтергіш механизм) - кемінде 2 (екі) жыл. Құрылыс-монтаж жұмыстарына кепілдік: кемінде 3 (үш) жыл. Өнім беруші кепілдік мерзімі ішінде анықталған зауыттық ақауларды өз есебінен жоюға, істен шыққан тораптарды жазбаша хабарлама алған сәттен бастап 5 жұмыс күнінен аспайтын мерзімде жөндеуге немесе ауыстыруға міндеттенеді. Кепілдік мерзімі: Жасалған маңдайшаның құрылымдық элементтеріне, жарықдиодты модульдерге, қоректендіру блоктарына және монтаждау жұмыстарына орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 24 айды құрайды. Кепілдік міндеттемелерді орындау шарттары: Кепілдік кезеңі ішінде Мердігер анықталған ақауларды (диодтардың, қоректендіру блоктарының істен шығуы, бекітпелердің зақымдануы, температуралық ауытқулардан элементтердің өзгеруі) жазбаша өтінімді алған сәттен бастап 3

жұмыс күні ішінде өтеусіз жоюға міндеттенеді. Қызмет ету мерзімі: Конструкцияның есептік қызмет ету мерзімі - кемінде 5 жыл. Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз ретінде таңдалып, мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда оған қойылатын шарттар (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушінің көрсетілген ақпаратты көрсетпегені немесе бермегені үшін бас тартуына жол берілмейді) Әлеуетті жеткізуші квазимемлекеттік сектор субъектілерінің сатып алулары саласындағы Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген талаптарға сәйкес болуы тиіс. Міндеттемелерді орындау шарт талаптарына және техникалық спецификация талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 18023708-1
Наименование Тендера:	Работы по установке наружной световой вывески здания овощехранилища и флагштоков
№ лота:	№ 87928945-ЗЦПнеГ31
Наименование лота:	Работы по установке (монтажу) рекламных/информационных конструкций

Установка наружной световой вывески на здании и флагштоков. Адрес объекта: Республика Казахстан, г.Астана, проспект Акжол 89. Общие требования: Флагштоки.1.Должны быть изготовлены в заводских условиях в соответствии с действующими техническими регламентами, ГОСТ и нормами ветровой нагрузки. 2.Все элементы конструкции должны иметь высокую стойкость к атмосферным осадкам, ультрафиолетовому излучению, ветровым нагрузкам (не менее 30–35 м/с) и резким перепадам температур (от -40°С до +50°С). 3. Комплект поставки должен включать все необходимы элементы для сборки, закладные детали под фундамент и крепежные метизы. 4. Поставщик обеспечивает доставку до объекта, разгрузочные работы и качественный монтаж «под ключ» (включая обустройство фундаментов). 5.Изготовление двухстороннего флага, печать на габардине, прошивка по контуру. Световые буквы: Предмет выполнения работ: Изготовление, поставка и монтаж фасадных объемных световых букв для вывески овощехранилища. Назначение: Наружная визуальная идентификация объекта, устойчивая к агрессивным климатическим воздействиям. Соответствие нормам: Все материалы и комплектующие должны соответствовать действующим стандартам качества, нормам пожарной безопасности и электробезопасности. Требования к выполнению работ: Монтажные работы должны проводиться с соблюдением правил техники безопасности, правил работы на высоте и строительных норм. Подрядчик обеспечивает целостность несущих конструкций фасада при креплении. Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных. Флагштоки: Описание Высота над поверхностью земли 10 метров. Количество 10 штук. Тип конструкции Секционная или коническая (цельная из высокачественного сплава) Материал мачты Алюминиевый сплав (с анодированием порошковой окраской) или нержавеющая сталь AISI 304Покрытие Цвет Защитно-декоративное полимерно-порошковое покрытие или анодирование (цвет: серебристый или белый металлик — по согласованию)Система подъема флага Внутренний механизм подъема (трос проходит внутри мачты) с замком антивандальной крышкой или кнехтом с замком для предотвращения несанкционированного доступа Вершина (навершие) Декоративное навершие (шар), устойчивое к коррозии (цвет:серебро) Поворотное устройство Вращающийся цоколь (баннер-бар) на 360° в верхней части мачты для предотвращения закручивания флага вокруг штока Узел основания (крепеж)Анкерные плиты с закладными болтами, ребрами жесткости и регулировочными гайками для точной вертикальной выверки мачты Основание Фундамент Бетонное основание (закладной элемент с бетонированием на глубину промерзания грунта)Рекомендуемый размер флага От 1.5 × 2.25 м до 2.0 × 3.0 м (в зависимости от плотности ткани). Световые буквы: Габариты и конструкция: Размер букв: 500×500 мм. Количество букв 28 штук (көкөніс қоймасы овощехранилище). Конструкция: Объемные световые буквы с лицевым свечением. Цвет букв: синие. Материалы и комплектующие: Лицевая поверхность: Белый светорассеивающий акрил толщиной 3 мм. Материал должен обладать высокой устойчивостью к растрескиванию и деформации при перепадах температур (климатическая стойкость для наружной эксплуатации). Боковые стенки (борта): Вспененный ПВХ пластик, устойчивый к УФ-излучению и перепадам температур. Задняя стенка: Вспененный ПВХ (толщиной не менее 8 мм) для надежного крепления светодиодных модулей. Несущий каркас: Металлический подрамник с поперечными рамами. Металлоконструкция подлежит обязательной антикоррозийной обработке и покраске. Крепежные элементы: Оцинкованные или нержевеющие крепежи, обеспечивающие надежную фиксацию букв к каркасу и каркаса к фасаду здания. Светотехнические и электрические характеристики: Источники света: Сверхъяркие трехточечные светодиодные модули. Цветовая температура: 10 000 К (холодный белый свет). Угол рассеивания: 150°. Световой поток: 225 лм на модуль. Мощность модуля: 1,5 Вт. Степень защиты светодиодов: Не ниже IP67 (полная защита от пыли и влаги). Электропитание: Влагозащищенные блоки питания 12V (IP67) с запасом по мощности не менее 20–25% от суммарной потребляемой мощности вывески. Место выполнения работ: г. Астана, пр. Акжол, 89. Срок выполнения монтажных работ: 15 (пятнадцать) календарных дней с даты подписания Договора. Обязательства по срокам считаются исполненными с момента полного завершения работ и подписания Сторонами Акта сдачи-приемки. Исполнитель обязан согласовать дизайн, эскиз, объем и параметры оказываемых услуг (выполняемых работ) с Заказчиком до начала их выполнения установки. Требование к гарантии. Гарантия на мачту и металлоконструкции: не менее 5 (пяти) лет с момента подписания акта приема-передачи. Гарантия на механические узлы и фурнитуру: (вращающаяся верхушка, трос, подъёмный механизм) — не менее 2 (двух) лет. Гарантия на строительно-монтажные работы: не менее 3 (трех) лет. В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счет устранять выявленные заводские дефекты, проводить ремонт или замену вышедших из строя узлов в течение не более 5 рабочих дней с момента получения письменного уведомления. Гарантийный срок: На изготовленные конструктивные элементы вывески, светодиодные модули, блоки питания и монтажные работы составляет не менее 24 месяцев с даты подписания акта выполненных работ. Условия выполнения гарантийных обязательств: В течение гарантийного периода Подрядчик обязуется безвозмездно устранять выявленные дефекты (выход из строя диодов, блоков питания, повреждения креплений, деформация элементов от температурных перепадов) в течение 3 рабочих дней с момента получения письменной заявки. Срок службы: Расчетный срок службы конструкции — не менее 5 лет. Условия к потенциальному поставщику в случае

определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (Указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается) Потенциальный поставщик должен соответствовать требованиям, установленным законодательством Республики Казахстан в сфере закупок. Исполнение обязательств осуществляется в соответствии с условиями договора и требованиями технической спецификации.