

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17860576-1
Сатып алудың атауы:	Алюминийден жасалған қада-бел арқа қасбеттік жүйе
Лоттың нөмірі:	№ 88284216-3ЦП1
Лоттың атауы:	Есіктің блогы
Лоттың сипаттауы:	поливинилхлоридтан, бөлмеаралық, шыныланған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Алюминийден жасалған қада-бел арқа қасбеттік жүйе
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Мәңгілік Ел даңғылы 14
Жеткізу мерзімі:	Шарт Қазынашылық органдарында тіркелген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	<p>Техникалық ерекшелік</p> <p>Алюминийден жасалған қада-бел арқа қасбеттік жүйе</p> <p>1. Атауы және мақсаты</p> <p>Мөлдір қасбеттік қоршауларды, витраждық әйнектеуді, көлбеу шатырларды, кіреберіс топтарын және басқа да конструкцияларды орнатуға арналған алюминийден жасалған қада-бел арқа қасбеттік жүйені жеткізу және монтаждау талап етіледі.</p> <p>Жүйе көрінетін ені 50 мм болатын көтергіш алюминий профильдерден жасалған тік қада мен көлденең бел арқа тұратын металл қаңқа түрінде болуы тиіс. Профильдер біріктіруші элементтер мен бекіткіш қысқыш планкалар арқылы жалғануы тиіс.</p> <p>2. Нормативтік-техникалық талаптар</p> <p>Алюминий қорытпаларынан жасалған профильдер «Қоршау конструкцияларына арналған алюминий қорытпаларынан престелген профильдер. Техникалық шарттар» атты ГОСТ 22233-2018 талаптарына сәйкес болуы тиіс.</p> <p>Дыбыс оқшаулау көрсеткіші әйнектеу құрамына байланысты 38–42 дБ аралығында болуы тиіс. Қасбеттік жүйені жобалау, дайындау және монтаждау ғимараттың мақсаты мен пайдалану жағдайларын ескере отырып, Қазақстан Республикасының құрылыс саласындағы қолданыстағы техникалық регламенттері мен қолданылатын нормативтік құжаттарының талаптарын сақтай отырып жүзеге асырылуы тиіс.</p> <p>3. Техникалық сипаттамалары мен геометриялық параметрлері</p> <ul style="list-style-type: none"> • Жүйенің түрі: екі жармалы автоматты жылжымалы есік. • Есік жүйесінің жалпы өлшемі: 3000 × 3000 мм. • Өтуге арналған таза ойықтың ені: кемінде 1450 мм. • Өтуге арналған таза ойықтың биіктігі: кемінде 2900 мм. • Есік жармаларын толтыру материалы: қалыңдығы кемінде 10 мм шыңдалған шыны. • Жетек қорабының биіктігі: 100 мм-ден аспайды. • Жетектің тереңдігі: 190 мм-ден аспайды. • Есіктің максималды салмағы: стандартты жинақтамада кемінде 120 кг / профильмен бірге кемінде 140 кг. • Қоректендіру кернеуі: кемінде 230 В. • Интеллектуалды басқару жүйесі: кіріктірілген CAN-bus жүйелік шинасы және BASnet хаттамасы арқылы ғимараттарды диспетчерлендіру жүйелеріне тікелей біріктіруді қолдайтын DCU1-NT сериялы микропроцессорлық контроллер. • Қауіпсіздік және эвакуация: электр желісінде кернеу болмаған кезде есіктердің автоматты түрде ашылуын қамтамасыз ететін кернеуі кемінде 24 В қайта зарядталатын кіріктірілген авариялық аккумулятор болуы тиіс. Кедергі анықталған кезде есік автоматты түрде кері бағытта қозғалуы тиіс. EN 16005 және DIN 18650 стандарттарының талаптарына сәйкес болуы тиіс. • Қосымша талаптар: бағыттағыш жолды тазалауға арналған кіріктірілген щеткалары немесе қырғыштары бар, өздігінен тазалау функциясымен жабдықталған арбашалар. Есік жармаларын тігінен және көлденеңінен реттеу мүмкіндігі болуы тиіс. <p>Қасбеттік жүйенің профильдеріне қойылатын талаптар:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тік қада мен көлденең бел арқа көрінетін ені — кемінде 50 мм. • Көтергіш алюминий профильдердің сыртқы қабырғасының қалыңдығы — кемінде 1,3 мм. • Орнатылатын толтырманың, оның ішінде шыныпакеттер мен сэндвич-панельдердің қалыңдығы — 4–68 мм.

- 50 × 84 мм, 50 × 104 мм және 50 × 123 мм қималы профильдерді қолдануға рұқсат етіледі.

4. Материалдар мен жиынтықтаушы бөлшектер
Алюминий профильдер алюминий шикізатынан дайындалуы тиіс. Тығыздағыштар EPDM материалынан немесе жүйе өндірушісі көздеген, герметикалылықты, ұзақ мерзімділікті және қолданылатын жиынтықтаушы бөлшектермен үйлесімділікті қамтамасыз ететін өзге материалдан жасалуы тиіс.

Термиялық көпірлер шыны талшықпен арматураланған PA66 GF25 полиамидінен жасалған тұтас кірістірулер түрінде орындалуы тиіс. Сондай-ақ жүйенің техникалық құжаттамасында көзделген, белгіленген жылутехникалық талаптарға сәйкес келетін өзге сипаттамалары бар шешімдерді қолдануға рұқсат етіледі.

Металл бекіткіштер, қысқыш бұрандалар мен бекіткіш элементтер қасбеттік жүйені пайдалану жағдайларына сәйкес келетін коррозияға төзімді болаттан жасалуы тиіс.

Біріктіруші элементтер қажетті беріктікті, коррозияға төзімділікті және алюминий профильдермен үйлесімділікті қамтамасыз ететін материалдардан жасалуы тиіс.

Профильдердің қорғаныш-сәндік жабыны ұнтақпен бояу әдісімен орындалуы тиіс. Түсі RAL 8016, RAL 8015 немесе RAL 8012 палитрасына сәйкес болуы және Тапсырыс берушімен келісілуі тиіс.

5. Жылутехникалық және физикалық-механикалық көрсеткіштер
Қасбеттік жүйенің жылутехникалық сипаттамалары өндірушінің құжаттамасының талаптарына сәйкес болуы және таңдалған профильдер, термиялық көпірлер мен толтырма үйлесімі үшін есептеулермен немесе өндірушінің құжаттарымен расталуы тиіс.

Жел жүктемесіне төзімділік ғимараттың пайдалану жағдайларын, орналасқан жерін және Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік талаптарын ескере отырып, көтергіш элементтердің, қосылыстардың және бекітпелердің беріктігіне жүргізілген есептеулермен қамтамасыз етілуі тиіс.

6. Жеткізуге және монтаждауға қойылатын талаптар
Тауарды жеткізу монтаждау жұмыстарын орындауға және қасбеттік жүйені пайдалануға дайын күйге келтіруге қажетті барлық элементтерді толық жинақтауды қамтуы тиіс.

Қасбеттік жүйені монтаждау жұмыстары сатып алынатын тауардың құнына енгізілуі және Жеткізушінің күшімен орындалуы тиіс.

Жеткізілетін тауар, материалдар мен жиынтықтаушы бөлшектер жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымдануларсыз, деформацияларсыз, коррозия іздерінсіз және өзге де ақауларсыз болуы тиіс.

Жеткізуге, түсіруге, көтеруге, монтаждауға, бекітуге, жиынтықтаушы бөлшектерді орнатуға және қасбеттік жүйені пайдалануға дайын күйге келтіруге байланысты барлық шығындарды Жеткізуші көтереді.

Жеткізуші монтаждау технологиясына сәйкес қажеттілігі туындайтын барлық шығыс материалдарын, ұсақ жиынтықтаушы бөлшектерді және қосалқы материалдарды олардың түрі мен санына қарамастан өз қаражаты есебінен сатып алуға, жеткізуге және пайдалануға міндетті.

7. Кепілдік міндеттемелер
Жеткізуші жеткізілген тауарға және орындалған монтаждау жұмыстарына тараптар тауар мен орындалған жұмыстарды қабылдау актісіне қол қойған күннен бастап кемінде 12 ай кепілдік береді.

Кепілдік мерзімі ішінде Жеткізуші тауардың, жиынтықтаушы бөлшектердің сапасыздығынан немесе монтаждау жұмыстарының тиісінше орындалмауынан туындаған анықталған ақауларды Тапсырыс берушімен келісілген мерзімде өз қаражаты есебінен жоюға міндетті.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17860576-1
Наименование закупки:	Алюминиевая стоечно-ригельная фасадная система
Номер лота:	№ 88284216-ЗЦП1
Наименование лота:	Блок дверной
Описание лота:	из поливинилхлорида, межкомнатный, остекленный
Дополнительное описание лота:	Алюминиевая стоечно-ригельная фасадная система
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	711210000, г.Астана, район Есиль проспект Мангилик Ел 14
Срок поставки:	В течение 15 календарных дней со дня регистрации договора в органах казначейства
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>Техническая спецификация Алюминиевая стоечно-ригельная фасадная система</p> <p>1. Наименование и назначение Требуется поставка и монтаж алюминиевой стоечно-ригельной фасадной системы, предназначенной для устройства светопрозрачных фасадных ограждений, витражного остекления, наклонных крыш, входных групп и других конструкций в соответствии. Система должна представлять собой металлический каркас из вертикальных стоек и горизонтальных ригелей из несущих алюминиевых профилей с видимой шириной 50 мм, соединяемых с применением соединительных элементов и фиксирующих прижимных планок.</p> <p>2. Нормативно-технические требования Профили из алюминиевых сплавов должны соответствовать требованиям ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. Технические условия». Звукоизоляция должна составлять от 38 до 42 дБ в зависимости от формулы остекления. Проектирование, изготовление и монтаж фасадной системы должны осуществляться с соблюдением действующих технических регламентов и применимых нормативных документов Республики Казахстан в области строительства, с учётом назначения здания и условий эксплуатации.</p> <p>3. Технические характеристики и геометрические параметры Тип системы: Двухстворчатая раздвижная автоматическая дверь Размер общей комплектации стоечно-ригельной системы дверей: 3000х3000мм Ширина чистого прохода: не менее 1450мм Высота чистого прохода: не менее 2900мм Заполнение створок: Закаленное стекло толщиной не менее 10мм Высота короба привода: Не более 100мм Глубина привода: не более 190мм Максимальный вес: не менее 120кг (при стандартной комплектации) / не менее 140 кг (с профилем) Напряжение питания: не менее 230В Интеллектуальная система управления: Микропроцессорный контролер семейства DCU1-NT со встроенной системной шиной CAN-bus и поддержкой прямой интеграции в системы диспетчеризации зданий по протоколу BACnet. Безопасность и эвакуация: Встроенный аварийный перезаряжаемый аккумулятор (не менее 24В) для автоматического открытия дверей при пропадании сети. Автоматическое реверсирование при обнаружении препятствия. Соответствие стандартам EN 16005 и DIN 18650. Дополнительные требования: Каретки с функцией самоочистки (встроенные щетки/скребки для очистки трека). Возможность юстировки створок по вертикали и горизонтали.</p> <ul style="list-style-type: none"> Видимая ширина вертикальных стоек и горизонтальных ригелей — не менее 50 мм. Толщина наружной стенки несущих алюминиевых профилей — не менее 1,3 мм. Толщина устанавливаемого заполнения, включая стеклопакеты и сэндвич-панели, — от 4 до 68 мм. Допускается применение сечений профилей 50×84 мм, 50×104 мм и 50×123 мм. <p>4. Материалы и комплектующие</p>

Алюминиевые профили должны быть изготовлены из алюминиевого сырья. Уплотнители должны быть изготовлены из EPDM либо другого предусмотренного производителем системы материала, обеспечивающего герметичность, долговечность и совместимость с используемыми комплектующими. Термомосты должны выполняться в виде непрерывных полиамидных вставок, армированных стекловолокном PA66 GF25, либо с иными характеристиками, предусмотренными технической документацией системы, при условии соответствия установленным теплотехническим требованиям. Метизы, прижимные саморезы и фиксаторы должны быть изготовлены из коррозионностойкой стали, соответствующей условиям эксплуатации фасадной системы. Соединительные элементы должны быть изготовлены из материалов, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость к коррозии и совместимость с алюминиевыми профилями. Защитно-декоративное покрытие профилей должно выполняться методом порошкового окрашивания в цвет по шкале RAL8016, RAL8015, RAL8012 и согласовать с Заказчиком.

5. Теплотехнические и физико-механические показатели

Теплотехнические характеристики фасадной системы должны соответствовать требованиям документами производителя и подтверждаться расчётами либо документами производителя для выбранной комбинации профилей, термомостов и заполнения. Сопротивление ветровой нагрузке должно обеспечиваться расчётом несущих элементов, соединений и креплений с учётом условий эксплуатации, расположения здания и действующих нормативных требований Республики Казахстан.

6. Требования к поставке и монтажу

Поставка товара должна осуществляться в полном комплекте, необходимом для выполнения монтажных работ и обеспечения готовности фасадной системы к эксплуатации. Монтаж фасадной системы должен входить в стоимость закупаемого товара и выполняться силами поставщика.

Поставляемый товар, материалы и комплектующие должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, без механических повреждений, деформаций, следов коррозии и иных дефектов. Все расходы, связанные с доставкой, разгрузкой, подъёмом, монтажом, креплением, установкой комплектующих и приведением фасадной системы в готовое к эксплуатации состояние, несёт поставщик. Поставщик обязан за свой счёт приобрести, доставить и использовать все необходимые для выполнения работ расходные материалы, мелкие комплектующие и вспомогательные материалы независимо от их вида и количества, необходимость применения которых обусловлена технологией монтажа.

7. Гарантия

Поставщик предоставляет гарантию на поставленный товар и выполненные монтажные работы сроком не менее 12 месяцев со дня подписания сторонами акта приёмки товара и выполненных работ. В течение гарантийного срока поставщик обязан за свой счёт устранить выявленные дефекты, возникшие вследствие ненадлежащего качества товара, комплектующих или некачественного выполнения монтажных работ, в срок, согласованный с заказчиком.