Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18009643-1
Сатып алудың атауы:	Сэндвич панель мен бамбук панель сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88817690-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Сэндвич-панель
Лоттың сипаттауы:	минералды мақтадан тығыздағышпен үш қабатты, жабын, құып түрі К, қалындығы 81-150 мм дейін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Минералды мақтадан тығыздағышпен үш қабатты, жабын
Саны, көлемі:	80
Өлшем бірлігі:	Шаршы метр
Жеткізу орны:	431010000, Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Қорқыт Ата көшесі, №9
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Өнім атауы: Қалыңдығы 120 мм кем емес болатын, минералды (базальтты) мақта оқшаулағышы бар үш қабатты шатыр панелі (PKMV-120). 1. Жалпы талаптар мен стандарттар • Мақсаты: Ғимараттар мен құрылыстардың еңіс шатырларына арналған жүк көтергіш қоршау құрылымдарын салу. Құрылымы: Екі металл қаптама парағы мен ішкі жылу оқшаулағыш өзектен тұратын үш қабатты құрылым; олар екі компонентті полиуретанды желімді қолдана отырып, үздіксіз автоматтандырылған престеу процесі арқылы бір-біріне бекітілген. 2. Геометриялық параметрлері • Панель қалыңдығы (тегіс бөлігі / оқшаулағыш қабаты бойынша өлшенген): 120 мм кем емес(рұқсат етілген ауытқу ±2 мм). Монтаждық (пайдалы) ені: 1000 мм × ұзындығы 5000 мм кем емес . Шатыр қабырғасының биіктігі (трапеция пішінді бедер): кемінде 35–42 мм кем емес. (қар салмағына төтеп беру және жауын-шашын суының ағып кетуін қамтамасыз ету үшін, сыртқы парақта 5-тен 7-ге дейін трапеция пішінді қатайтқыш қабырғалар болуы тиіс). • Панель ұзындығы: Материалдар тізіміне / шатыр жобасына сәйкес (жобалық өлшемдерге сай кесіледі, рұқсат етілген ауытқу — ±5 мм). • Түйісу түрі: Ең шеткі қабырға үстінен жабылатын тік фальцті (қабырғалы) жалғау; бұл су өткізбейтін байланысты қамтамасыз етеді және капиллярлық ылғалдың енуіне жол бермейді. 3. Жылу оқшаулағыш қабатқа қойылатын талаптар Материал: Габбро-базальт тобындағы тау жыныстарынан алынған минералды (тас) мақтадан жасалған, су өткізбейтін, қатты жылу оқшаулағыш плиталар. Олар талшықтары тік бағытталған (беткі қабаттар жазықтығына перпендикуляр) ламеллалар түрінде кесілген. • Оқшаулағыш тығыздығы: кемінде 115–125 кг/м³ (қар жүктемесі кезінде қажетті сығылуға және ығысуға төзімділікті қамтамасыз ету үшін). • Жанғыштық класы: ЖЕ (жанбайтын материал, ГОСТ 30244 стандартына сәйкес). • Жылу өткізгіштік (құрғақ күйінде, 25 °С температурада): 0,042–0,045 Вт/(м·К) мәнінен аспайды. • 10% деформация кезіндегі сығылуға төзімділік: кемінде 60–70 кПа. • Созылуға төзімділік (қабаттарға бөлінуге қарсы тұру): кемінде 0,10 МПа. 4. Металл қаптамаға қойылатын талаптар • Қаптау материалы: қорғаныш және сәндік полимерлі жабыны бар суықтай илектелген, ыстық мырышталған жұқа табақ (ГОСТ 34180 / ГОСТ Р 52146 сәйкес). • Металл қалыңдығы: о Сыртқы (жоғарғы) профильді парақ: кемінде 0,7 мм. о Ішкі (төменгі) парақ: кемінде 0,5 мм; профильдеу — микро қырлы (микротолқынды) немесе трапеция тәрізді. • Мырыш жабынының массасы (мырыштау класы): кемінде 120–140 г/м² (агрессивті орталар үшін — 275 г/м²). • Полимерлі жабын: қалыңдығы кемінде 25 мкм полиэфир (PE). • Сыртқы және ішкі қабаттардың түсі: антрацит. Қорғаныш үлдірі: Тасымалдау және монтаждау кезінде жабынның сырылып қалуына жол бермеу үшін, металл беттеріне алынып тасталатын полиэтилен қорғаныш үлдірі жабыстырылады. 5. Пайдалану және өрт қауіпсіздігі сипаттамалары • Конструкцияның отқа төзімділік шегі: кемінде RE 60 / REI 90 (сынақ хаттамасымен немесе өрт қауіпсіздігі сертификатымен расталған).

	• Конструкцияның өрт қауіптілігі класы: K0 (қауіпті емес). • Есептік беттік масса (1 м²-ге шаққандағы салмағы): шамамен 22–26 кг/м². 6. Қаптамаға, таңбалауға және құжаттамаға қойылатын талаптар Қаптама: Панельдер ағаш немесе кеңейтілген полистирол (EPS) тіреуіштердің үстіне қойылып, тасымалдау бумаларына (пакеттерге) жиналуы тиіс. Олар стрейч-үлдірмен оралып, тиеу және түсіру кезінде түйіспелі қосылыстар мен жиектердің зақымдалуын болдырмау үшін қорғаныш бұрыштық элементтердің үстінен арнайы баулармен бекітілуі қажет. 1. Сақтау, тасымалдау және монтаждау жөніндегі нұсқаулық. • Кепілдік мерзімі: Жеткізілген күннен бастап кемінде 24 ай (немесе шарт талаптарына сәйкес). Минералды мақта жылу оқшаулағышы бар (қалыңдығы кемінде 120 мм) үш қабатты шатыр сэндвич-панелі — 5 м²*16 дана =80кв.м

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18009643-1
Наименование закупки:	Приобретение сэндвич панеля, бамбук панеля
Номер лота:	№ 88817690-ЗЦП1
Наименование лота:	Сэндвич-панель
Описание лота:	трехслойная с утеплителем из минеральной ваты, кровельная, тип замка К, толщина до 81-150 мм
Дополнительное описание лота:	Панель кровельная трехслойная с утеплителем из минеральной ваты
Количество:	80
Единица измерения:	Метр квадратный
Места поставки:	431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Ул. Қорқыт Ата, №9
Срок поставки:	Со дня вступления в силу Договора в течение 16 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Панель кровельная трехслойная с утеплителем из минеральной (базальтовой) ваты толщиной не менее. 120 мм (ПКМВ-120). 1. Общие требования и стандарты • Назначение: Устройство ограждающей несущей конструкции скатной кровли зданий и сооружений. • Конструкция: Трехслойная конструкция, состоящая из двух металлических облицовочных листов и внутреннего теплоизоляционного сердечника, соединенных между собой методом непрерывного автоматизированного прессования с использованием двухкомпонентного полиуретанового клея. 2. Геометрические параметры • Толщина панели (по плоской части / утеплителю): не менее 120 мм (предельное отклонение ±2 мм). Монтажная (рабочая) ширина: не менее 1000 мм х длина не менее 5000 мм (предельное отклонение ±2 мм). • Высота кровельного гребня (трапециевидного гофра): не менее 35–42 мм (наружный лист должен иметь от 5 до 7 трапециевидных ребер жесткости для обеспечения несущей способности при снеговых нагрузках и отвода атмосферных осадков). • Длина панели: Согласно ведомости объемов работ / раскладке кровли (резка в размер по проекту с точностью до ±5 мм). • Тип замкового соединения: Кровельный фальцевый замок с перекрытием крайнего гребня, обеспечивающий герметичность стыка и исключающий капиллярное проникновение влаги. 3. Требования к теплоизоляционному сердечнику • Материал: Жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты из минеральной (каменной) ваты на основе горных пород габбро-базальтовой группы, нарезанные на ламели с вертикальной ориентацией волокон (перпендикулярно плоскости облицовок). • Плотность утеплителя: не менее 115–125 кг/м³ (для обеспечения необходимой прочности на сжатие и сдвиг под снеговой нагрузкой). • Группа горючести утеплителя: НГ (негорючий материал по ГОСТ 30244). • Коэффициент теплопроводности (в сухом состоянии при 25 °С): не более 0,042–0,045 Вт/(м·К). • Прочность на сжатие при 10% деформации: не менее 60–70 кПа. • Предел прочности на отрыв слоев: не менее 0,10 МПа. 4. Требования к металлической облицовке • Материал облицовок: Сталь тонколистовая холоднокатаная горячеоцинкованная с защитно-декоративным полимерным покрытием (по ГОСТ 34180 / ГОСТ Р 52146). • Толщина металла: o Наружный (верхний) профилированный лист: не менее 0,7 мм o Внутренний (нижний) лист: не менее 0,5 мм профилирование — накатка (микроволна) или трапеция. • Масса цинкового покрытия (класс цинкования): не менее 120–140 г/м² (для агрессивных сред — от 275 г/м²). • Полимерное покрытие: Полиэстер (PE) толщиной не менее 25 мкм • Цвет наружного и внутреннего слоев: антрацид • • Защитная пленка: Наличие съемной защитной полиэтиленовой пленки на лицевых поверхностях металла, предохраняющей покрытие от царапин при транспортировке и монтаже.

	5. Эксплуатационные и пожарные характеристики • Предел огнестойкости конструкции: не ниже RE 60 / REI 90 (подтверждается протоколом испытаний или сертификатом пожарной безопасности). • Класс пожарной опасности конструкции: К0 (непожароопасная). • Расчетная поверхностная масса (вес 1 м²): ориентировочно не менее 22–26 кг/м². 6. Требования к упаковке, маркировке и документации • Упаковка: Панели должны быть уложены в транспортные пачки (пакеты) на деревянных или пенополистирольных подкладках, обтянуты стрейч-пленкой и закреплены упаковочной лентой через защитные уголки, исключающие повреждение замков и кромок при погрузке/разгрузке. 1. Инструкция по хранению, транспортировке и монтажу. • Гарантийный срок: Не менее 24 месяцев с момента поставки ,Сэндвич-панель кровельная трехслойная с утеплителем не менее 120 мм, минеральная вата 5 кв метр * 16 шт. =80кв.м,