

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17772097-1
Сатып алудың атауы:	Табиғи ағаштан жасалған, контурлы жарықдиодты (LED) жарықтандырылған "әлем картасы" Сәндік қабырға тақтасы (3000*1800 мм)
Лоттың нөмірі:	№ 84410310-ОИ6
Лоттың атауы:	Карта
Лоттың сипаттауы:	географиялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Гоголь көшесі 139А
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Өнім атауы: контурлы жарықдиодты (LED) жарықтандыруы бар табиғи ағаштан жасалған "әлем картасы" Сәндік қабырға панелі. 1. Қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары Негізгі өндіріс материалы: қатты немесе бағалы табиғи ағаш (емен / күл / жаңғақ / қайың). Пластмассаны, ДСП немесе ламинатталған МДФ-ны ағаш астына қолдануға жол берілмейді. Барлық ағаш жұмыс кезінде деформацияны, бөлшектердің иілуін және жарылуын болдырмау үшін 8-10% қалдық ылғалдылыққа дейін міндетті камералық кептіруден өтуі керек. Жиналған түрдегі жалпы өлшемдер: ені: 3000 мм (± 20 мм), биіктігі: 1800 мм (± 20 мм). Өлшемдер масштабтың нақты географиялық пропорцияларының сақталуын ескере отырып көрсетілген. Дизайн түрі және деңгейлері (3D): көп қабатты, көлемді дизайн. Рельефті жасау үшін жеке ағаш қабаттар өндірісте бір-біріне жабыстырылуы керек. Қабаттардың қалыңдығы: 4 мм, 6 мм, 9 мм және 12 мм (ауытқу ± 0.5 мм). Ағаштың деформациясынан және жарықдиодты қызып кетуден қорғау: өнім жалпы субстратсыз жеткізілгендіктен, қатты алюминий немесе металл профиль/жақтау барлық үлкен материктік сегменттердің артқы жағына орнатылуы керек. Рамка екі міндетті функцияны орындайды: 1) ағаштың деформациясын (бұралуын) толығымен болдырмайтын қаттылық шеті ретінде әрекет етеді; 2) Жарықдиодты жолақ үшін салқындату радиаторы (жылу таратқыш) ретінде қызмет етеді. Жарықдиодты жолақты металл негізсіз тікелей ағаш бетіне жабыстыруға жол берілмейді. Ағаштың әрлеу жабыны: қорғаныс экологиялық майы-балауыз немесе ультракүлгін сүзгісі бар су негізіндегі гипоаллергенді акрил дақтары. Жабын түстерінің саны: іргелес мемлекеттерді көрнекі түрде бөлу үшін кем дегенде 3-4 қарамақарсы табиғи ағаш реңктері. Жабын құрғақ және жеңіл дымқыл тазалауға төзімді болуы керек. Ағаш өңдеу сапасы: беткі беттерінде түйіндер болмауы керек (тек сау, балқытылған түйіндер мөлшері 5 ммден аспайды, үлкен сегментке 1 данадан аспайды), жарықтар, чиптер, шайырлар, желім іздері, бояулар мен қылшықтар болмауы керек. Лазерлік немесе фрезерлік кесуден кейінгі ұштары күйе мен күйеден толық тазартылуы тиіс (жағылатын күйенің болуына жол берілмейді). Егжей-тегжейлі және гравюра: мемлекеттердің шекараларын, елдердің, астаналардың және ірі қалалардың атауларын нақты көрсететін әлемнің саяси картасы. Гравюра жоғары ажыратымдылықтағы лазерлік немесе фрезерлік өңдеу әдісімен жасалады. Жарықдиодты жүйенің дайындығы: Жарықдиодты жолақ толығымен орнатылып, әр материктің артқы жағындағы қорғаныс профиінің ішіне дәнекерленген болуы керек. Жарқыл қабырғаға бағытталуы керек (контрагент/гало). Материктер арасындағы барлық блокаралық қосылыстар дәнекерлеу үтігін пайдаланбай, Тапсырыс берушінің қарапайым өзін-өзі коммутациясы үшін дайын жасырын жылдам қосылым пойыздарымен/қосқыштарымен ("Әке-ана" сияқты) жабдықталуы керек. Жарықдиодты жолақтың сипаттамалары: Жұмыс кернеуі: 24В (жарықтықтың шеттерінде түсуін болдырмау үшін). Жарық диодтарының тығыздығы: кемінде 120 дана / метр (көрінетін нүктелері жоқ қатты жарық жолағы үшін). Cгi түсті көрсету индексі (Ra) > 80. Түс температурасы: бейтарап ақ жарық (4000 К) немесе жылы ақ (3000 к). Қуат көзі және басқару: ішкі, мүлдем үнсіз қуат көзі, лента номиналының кем дегенде 30% қуаты бар. Кірістірілген қысқа тұйықталу, шамадан тыс жүктеме және

қызып кетуден қорғау. Жиынтықта тегіс күңгірттеу функциясы бар сымсыз қашықтан басқару пульті (немесе радио қосқышы) болуы керек (жарықтылықты 10% - дан 100% - ға дейін реттеу). 3. Жинақтауға, жеткізуге және өздігінен құрастыруға қойылатын талаптар Жеткізу жинағы: өлшем бірлігі-дана, мыналарды қамтиды: Металл жақтаудағы кіріктірілген жарықтандыруы бар үлкен карта сегменттері, қашықтан ұстағыштар/бекітпелер, қуат көзі, қашықтан басқару пульті, жылдам қосқыштары бар блокаралық коммутация кабельдері, бекіткіштер жинағы (дюбельдер, өздігінен бұрап тұратын бұрандалар), түйреуіштер немесе жеке тіректерді бекітуге арналған праймері бар 3М өнеркәсіптік екі жақты таспа шағын аралдар, Мұхит атаулары және сәндік элементтер (ұшақтар/кемелер), орнату үлгісі, Нұсқаулық. Монтаждау үлгісі: толық өлшемді қағаз немесе винил трафарет-шаблон (1:1 масштабы) бұрғылау орындарын дәл белгілеумен және өздігінен орнату кезінде элементтердің дұрыс географиялық орналасуын қамтамасыз ету үшін барлық аралдардың контурларымен міндетті түрде қосылады. Нұсқаулық өз бетінше монтаждау, электр қосқыштарын коммутациялау және картаның шатыры бойынша орыс және қазақ тілдерінде қадамдық суреттелген нұсқаулық болуы тиіс. Қаптамаға қойылатын талаптар: тауар бөлшектелген (модульдік) түрде жеткізіледі. Әрбір сегмент жеке полиэтилен көбік төсегіне оралған. Сыртқы қаптама-курьерлік/көлік қызметтері арқылы тасымалдау кезінде ағаштың қауіпсіздігіне кепілдік беретін қатты фанера немесе ағаш қорап. Ілеспе құжаттама: бұйымның паспорты, толтырылған кепілдік талоны, сондай-ақ электр компоненттеріне ЕАЭО сәйкестік сертификаттары/декларациялары. 4. Тауарды жеткізу мерзімдері мен шарттары Тауарды жеткізу мерзімі: Тапсырыс беруші Мемлекеттік сатып алу веб-порталында хабарлама/өтінім жіберген сәттен бастап күнтізбелік 15 (он бес) күн ішінде. Осы мерзімге тауарды дайындау және оны тапсырыс берушінің қоймасына/беру пунктіне жеткізу енгізілді. Тауарды жеткізу бір мезгілде толық көлемде жүзеге асырылады. Тауарды толық емес бөліктермен беруге (мысалы, қоректендіру блогы жоқ немесе қашықтан басқару пульті жоқ ағаш) жол берілмейді. Жеткізу орны: жеткізу күшпен, көлікпен және Жеткізушінің қаражаты есебінен жүзеге асырылады (Алматы қ.Тапсырыс берушінің есігіне дейін", Гоголь к-сі, 139а). Жеткізуші Тапсырыс берушіге жеткізудің нақты күні мен уақыты туралы 1 (бір) жұмыс күнінен кешіктірмей хабарлауға міндетті. Жеткізу қатаң түрде жұмыс күндері (дүйсенбіден жұмаға дейін) сағат 09:00-ден 17:00-ге дейін жүзеге асырылады. 6.Кепілдік міндеттемелері Конструкцияның ағаш элементтеріне және жабынның тұтастығына кепілдік: Мемлекеттік сатып алу веб-порталында тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) ай. Кепілдік Тапсырыс беруші үй-жайлардың ішінде пайдалану шарттарын сақтаған кезде ағаштың бүгілуі, жарылуы немесе кебуі жағдайларына қолданылады. Электрондық компоненттерге кепілдік (LED-таспа, қуат көздері, контроллер, қашықтан басқару пульті): кемінде 12 (он екі) ай. Ақауларды жою: егер қаптамадан шығару процесінде немесе кепілдік мерзімі ішінде зауыттық ақау, жұмыс істемейтін диодтар немесе чиптер табылса, жеткізуші шағым түскен сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде ақаулы модульді немесе бөлікті өз есебінен ауыстыруға міндеттенеді. Некені тасымалдаудың барлық шығындары Жеткізушіге жүктеледі.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17772097-1
Наименование закупки:	Декоративное настенное панно «Карта мира» из натурального дерева с контурной светодиодной (LED) подсветкой (3000*1800 мм)
Номер лота:	№ 84410310-ОИ6
Наименование лота:	Карта
Описание лота:	географическая
Дополнительное описание лота:	
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район улица Гоголя 139А
Срок поставки:	в течении 15 календарных дней с даты подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Декоративное настенное панно «Карта мира» из натурального дерева с контурной светодиодной (LED) подсветкой. 1. Требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики Основной материал изготовления: Натуральное дерево твердых или ценных пород (дуб / ясень / орех / береза). Использование пластика, ЛДСП или ламинированного МДФ под дерево не допускается. Вся древесина должна пройти обязательную камерную сушку до остаточной влажности 8-10% для предотвращения деформации, выгибания деталей и растрескивания в процессе эксплуатации. Габаритные размеры в собранном виде: Ширина: 3000 мм (± 20 мм), Высота: 1800 мм (± 20 мм). Размеры указаны с учетом сохранения точных географических пропорций масштаба. Тип конструкции и уровни (3D): Многослойная, объемная конструкция. Отдельные деревянные слои должны быть склеены между собой на производстве для создания рельефа. Толщина слоев: 4 мм, 6 мм, 9 мм и 12 мм (отклонение ± 0.5 мм). Защита от деформации дерева и перегрева LED: Так как изделие поставляется без общей подложки, на тыльной стороне всех крупных материковых сегментов должен быть смонтирован жесткий алюминиевый или металлический профиль/каркас. Каркас выполняет две обязательные функции: 1) выступает в роли ребра жесткости, полностью исключая деформацию (скручивание) дерева; 2) служит радиатором охлаждения (теплоотводом) для светодиодной ленты. Наклеивание светодиодной ленты непосредственно на деревянную поверхность без металлического основания не допускается. Финишное покрытие дерева: Защитное экологическое масло-воск или гипоаллергенная акриловая морилка на водной основе с УФ-фильтром. Количество цветов покрытия: не менее 3-4 контрастных натуральных древесных оттенков для визуального разделения смежных государств. Покрытие должно быть устойчивым к сухой и легкой влажной уборке. Качество обработки дерева: Лицевые поверхности не должны иметь сучков (допускаются только здоровые, сросшиеся сучки размером не более 5 мм, не более 1 шт. на крупный сегмент), трещин, сколов, засмолов, следов клея, непрокрасов и ворсистости. Торцы после лазерной или фрезерной резки должны быть полностью очищены от нагара и копоти (наличие мажущей сажи не допускается). Детализация и гравировка: Политическая карта мира с четким нанесением границ государств, названий стран, столиц и крупных городов. Гравировка выполняется методом лазерной или фрезерной обработки высокой четкости. Готовность LED-системы: Светодиодная лента должна быть полностью смонтирована и спаяна на заводе-изготовителе внутри защитного профиля на тыльной стороне каждого материка. Свечение должно быть направлено на стену (контражур/ореол). Все межблочные соединения между материками должны быть оснащены готовыми скрытыми шлейфами/разъемами быстрого соединения (типа «папа-мама») для простой самостоятельной коммутации Заказчиком без использования паяльника. Характеристики LED-ленты: Рабочее напряжение: 24 В (для исключения падения яркости по краям). Плотность светодиодов: не менее 120 шт/метр (для сплошной световой полосы без видимых точек). Индекс цветопередачи CRI (Ra) > 80. Цветовая температура: нейтральный белый свет (4000 K) или теплый белый (3000 K). Блок питания и управление: Интерьерный, абсолютно бесшумный

блок питания с запасом мощности не менее 30% от номинала ленты. Встроенная защита от короткого замыкания, перегрузки и перегрева. В комплекте должен идти беспроводной пульт дистанционного управления (или радиовыключатель) с функцией плавного диммирования (регулировка яркости от 10% до 100%).

3. Требования к комплектации, поставке и самостоятельной сборке

Комплект поставки: Единица измерения - штука, включает в себя: крупные сегменты карты со встроенной подсветкой на металлическом каркасе, дистанционные держатели/крепления, блок питания, пульт ДУ, кабели межблочной коммутации с быстрыми разъемами, комплект крепежа (дюбели, саморезы), штифты или промышленный двухсторонний скотч 3М с праймером для крепления отдельно стоящих мелких островов, названия океанов и декоративные элементы (самолеты/корабли), монтажный шаблон, инструкция. Монтажный шаблон: В обязательном порядке включается полноразмерный бумажный или виниловый трафаретшаблон (масштаб 1:1) с точной разметкой мест сверления и контурами всех островов для обеспечения правильного географического положения элементов при самостоятельном монтаже. Инструкция должна быть пошаговая иллюстрированная инструкция по самостоятельному монтажу, коммутации электрических разъемов и навесу карты на русском и казахском языках. Требования к упаковке: Товар поставляется в разобранном (модульном) виде. Каждый сегмент упаковывается в индивидуальный ложемент из вспененного полиэтилена. Внешняя упаковка — жесткий фанерный или деревянный ящик, гарантирующий сохранность дерева при транспортировке через курьерские/транспортные службы. Сопроводительная документация: Паспорт изделия, заполненный гарантийный талон, а также сертификаты/декларации соответствия ЕАЭС на электрические компоненты.

4. Сроки и условия поставки товара

Срок поставки товара: В течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента направления Заказчиком уведомления/заявки на веб-портале государственных закупок. В данный срок включены изготовление товара и его доставка до склада/пункта выдачи Заказчика. Поставка товара осуществляется единовременно в полном объеме. Передача товара некомплектными частями (например, дерево без блока питания или без пульта) не допускается. Место поставки: Поставка осуществляется силами, транспортом и за счет средств Поставщика («до двери» Заказчика г. Алматы ул. Гоголя 139А). Поставщик обязан уведомить Заказчика о точной дате и времени доставки не позднее чем за 1 (один) рабочий день. Доставка осуществляется строго в рабочие дни (с понедельника по пятницу) с 09:00 до 17:00 часов.

6. Гарантийные обязательства

Гарантия на деревянные элементы конструкции и целостность покрытия: не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания Акта приема-передачи товара на веб-портале государственных закупок. Гарантия распространяется на случаи выгибания, растрескивания или рассыхания дерева при соблюдении Заказчиком условий эксплуатации внутри помещений. Гарантия на электронные компоненты (LED-ленту, блоки питания, контроллер, пульт ДУ): не менее 12 (двенадцати) месяцев. Устранение дефектов: Если в процессе распаковки или в течение гарантийного срока обнаружен заводской брак, неработающие диоды или сколы, Поставщик обязуется за свой счет заменить бракованный модуль или деталь в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения претензии. Все расходы по транспортировке брака возлагаются на Поставщика.