Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17975819-1
Сатып алудың атауы:	Ақпаратты өзгерту мүмкіндігі бар қабырғаға орнатылған алюминий навигациялық тақтайшаларды (көрсеткіштер, маңдайшалар)сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88626033-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Тақта
Лоттың сипаттауы:	ақпараттық, металды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ақпаратты өзгерту мүмкіндігі бар қабырғаға орнатылған алюминий навигациялық тақтайшалар (өлшемі 100 * 10 см)
Саны, көлемі:	20
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Астана қ-сы, Сарыарқа ауд., Ә. Мамбетов к-сі, 28
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушіден жазбаша өтінім келіп түскеннен кейін күнтізбелік 15 (он бес) күн ішінде. Күні Тапсырыс берушіден жазбаша өтінім келіп түскеннен кейін есептеледі.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1. Бұйымның мақсаты Өнім ақпараттық жазуларды, көрсеткіштерді, кабинеттердің, бөлімшелердің, қызметтік үй-жайлардың атауларын және өзге де мәтіндік ақпаратты орналастыруға арналған. Дизайн барлық тақтайшаны бөлшектемей, орналастырылған ақпаратты бірнеше рет ауыстыру мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. 2. Негізгі өлшемдер - Өнімнің ұзындығы - 1000 мм (100 см). - Өнімнің биіктігі - 100 мм (10 см). - Орталық аймақтағы корпустың дөңес бөлігінің максималды тереңдігі - 20 мм (2 см). - Шеткі аймақтардағы корпустың тереңдігі-шамамен 10 мм (1 см). - Габариттік өлшемдердің рұқсат етілген ауытқуы - ±2 мм артық емес. - Құрылымның алдыңғы бетінің тегіс дөңес пішіні болуы керек, оның орталық бөлігінен шеттеріне біркелкі өтуі керек. 3. Корпустың материалы мен дизайны Бұйымның корпусы үй-жайлардың ішінде ұзақ уақыт пайдалануға арналған берік, тозуға төзімді сұр түсті пластиктен жасалуы тиіс. Корпусқа қойылатын негізгі талаптар: - Материал-пластик (ABS-пластик, ПВХ немесе беріктігі мен пайдалану сипаттамалары бойынша ұқсас материал). - Корпустың түсі сұр, бүкіл бетінде біркелкі. - Корпустың беті тегіс, тегіс, жарықтар, чиптер, сызаттар, көпіршіктер, деформациялар және басқа да көрінетін ақаулар жоқ. - Корпустың алдыңғы бөлігі құрылымға көзбен сәйкес келетін тегіс дөңес, доға тәрізді болуы керек. - Алдыңғы беттің орталық бөлігі бекіту жазықтығына қатысты шамамен 20 мм, шеткі аймақтар шамамен 10 мм шығуы керек. - Дөңестің ортасынан шетіне өтуі тегіс, өткір иілусіз, қыртыстарсыз және кедір-бұдырсыз болуы керек. - Өнімнің шеттері мен бұрыштары өңделуі керек, жұмыс кезінде зақым келтіруі мүмкін өткір шығыңқы жерлері, бұралуы және элементтері болмауы керек. - Корпустың барлық қосылыстары берік, ұқыпты және өнімнің бастапқы геометриясын сақтауды қамтамасыз етуі керек. 4. Мөлдір қорғаныс кірістіру Конструкцияда ішкі ақпараттық материалды (мәтін, жазулар, белгілер және өзге де ақпарат) орналастыруға және қорғауға арналған мөлдір қорғаныш кірістіру көзделуге тиіс. Қорғаныс кірістіруге қойылатын талаптар: - Материал-мөлдір акрил (плексигласс) немесе ұқсас өнімділігі бар басқа мөлдір пластик.

- Материалдың қалыңдығы-шамамен 0,5 мм.
- Түс-толығымен мөлдір, түссіз.
- Беті тегіс, бұлыңғырлықсыз, сызаттарсыз, жарықшақтарсыз, көпіршіктерсіз, оптикалық бұрмалануларсыз және орналастырылған ақпаратты еркін оқуға кедергі келтіретін өзге де ақауларсыз болуы тиіс.
- Кірістіру корпустың алдыңғы бөлігінің дөңес пішінін қайталауы және конструкцияда қарастырылған рельстерге тығыз орналасуы керек.
- Материал қыртыстар мен жарықтар пайда болмай, корпустың доға тәрізді пішініне сәйкес орнату үшін жеткілікті икемділікке ие болуы керек.
- Кірістіру жиектері тегіс және қауіпсіз болуы керек, өткір бұралусыз.

5. Қорғаныс кірістіру бағыттағыштары мен бекітпелері
Конструкция мөлдір қорғаныш кірістірудің сенімді бекітілуін қамтамасыз ететін бұйымның шеттері бойынша арнайы ұстағыш элементтерді, бағыттаушы ойықтарды немесе бекіту профильдерін көздеуге тиіс.

Міндетті талаптар:
- Қорғаныс кірістірмесі корпустың ішіне көзделген бағыттаушы ойықтар арқылы орнатылуы тиіс.
- Ақпараттық материалды ауыстыру үшін мөлдір кірістіруді алу және қайта орнату мүмкіндігі көзделуі тиіс.
- Құрылымның кем дегенде бір жағында тақтайшаның ішкі кеңістігіне қол жеткізуді қамтамасыз ететін алынбалы бекіту элементі (қысым жолағы, қақпақ немесе профиль) болуы керек.
- Орнатқаннан кейін кірістіру корпустың ішінде мықтап ұсталуы керек, құлап кетпеуі, дұрыс жұмыс істемеуі немесе дірілдемеуі керек.
- Бекіткіштер периметрі бойынша кірістірудің тығыз орналасуын қамтамасыз етуі керек.
- Құрылым ақпараттық материалды ауыстыру үшін негізгі корпусты бүлдіруді немесе бөлшектеуді қажет етпеуі керек.

6. Ішкі ақпаратты қорғау
Бұйымның конструкциясы үй-жайлардың ішінде қалыпты пайдалану кезінде ішіне орналастырылған ақпараттық материалды шаңның, ластанудың және ылғалдың түсуінен қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Ол үшін мыналарды қамтамасыз ету қажет:
- Мөлдір қорғаныс кірістіруінің корпусқа тығыз орналасуы.
- Қорғаныс кірістіру мен ұстау элементтері арасындағы бос орындарды азайту.
- Қажет болған жағдайда периметр бойынша тығыздағыш Элементтерді орнату мүмкіндігі.
- Құрылымның ішкі бөлігіне шаң мен ылғал тамшыларының еркін енуін болдырмау.
- Қорғаныс бетінің мөлдірлігін және орналастырылған ақпараттың жақсы оқылуын сақтау.

7. Өнімді қабырғаға бекіту
Дизайн тақтайшаны тік бетке (қабырғаға) сенімді бекіту мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек.

Талаптар:
- Бекіткіштер корпустың артқы жағында орналасуы немесе конструктивті түрде жасырылуы керек.
- Бекіту өнімнің тұрақты орналасуын қамтамасыз етуі керек және оның өздігінен жылжуын немесе қабырғадан ажыратылуын болдырмауы керек.
- Бекіту нүктелерінің саны өнімнің ұзындығы бойынша жүктеменің біркелкі таралуын қамтамасыз етуі керек.
- Бекіту нүктелерінің ұсынылатын саны-кемінде төрт.
- Бекіткіштер алдыңғы бетінде шығып кетпеуі және өнімнің сыртқы түрін бұзбауы керек.

8. Сыртқы түрі мен сапасы
Дайын өнім осы ерекшелікте белгіленген өлшемдер мен материалдарды ескере отырып, конструкцияның жалпы қағидаты, нысаны және функционалдық мақсаты бойынша ұсынылған фотографиялық үлгіге сәйкес келуге тиіс.

Өнім керек:
- Ұқыпты, эстетикалық және толық көрініске ие болыңыз.
- Біркелкі дөңес бетке ие болыңыз.
- Сапасыз өңдеудің, желімдеудің немесе құрастырудың көрінетін іздері жоқ.
- Мөлдір кірістіру арқылы ақпаратты еркін визуалды қабылдауды қамтамасыз ету.
- Корпустың және қорғаныс бетінің деформациясы жоқ.
- Орнатуға және пайдалануға толық дайын болу.

	9. Толықтығы мен жеткізіліміне қойылатын талаптар Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі керек: 1. Қара түсті пластикалық корпус 1000 × 100 мм. 2. Мөлдір қорғаныс кірістіру қалыңдығы шамамен 0,5 мм. 3. Қорғаныш кірістіруді орнату және ауыстыру үшін бағыттаушы, бекітетін және ұстайтын элементтер. 4. Корпусты қабырғаға бекіту элементтері. 5. Дизайнда қарастырылған қажетті тығыздағыш элементтер. Өнім арнайы жабдықты қолданбай қарапайым құрастыруды қамтамасыз ететін құрастырылған түрде немесе құрылымдық элементтер жиынтығы түрінде жеткізілуі керек. 10. Кепілдік талаптары Өнім беруші бұйымның осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкестігіне, материалдардың тиісті сапасына кепілдік береді. Өндірістік ақаулар, деформациялар, зақымданулар немесе мәлімделген сипаттамаларға сәйкес келмеген жағдайда өнім беруші анықталған кемшіліктерді жоюға не өнімді өз есебінен ауыстыруға міндетті.ҚР БК 3.06 - 101- 2012 . Тауарды жеткізу кезінде жеткізуші мыналарды ұсынуы керек шарт талаптарына сәйкес ілеспе құжаттар.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17975819-1
Наименование закупки:	Приобретение настенных алюминиевых навигационных табличек с возможностью изменения информации (указатели, вывески)
Номер лота:	№ 88626033-ЗЦП1
Наименование лота:	Табличка
Описание лота:	информационная, металлическая
Дополнительное описание лота:	Настенные алюминиевые навигационные таблички с возможностью изменения информации (вывески размером 100*10 см)
Количество:	20
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711310000, г.Астана, район Сарыарка г. Астана, р-н Сарыарка, ул. А. Мамбетова, 28
Срок поставки:	В течение 15 (пятнадцати) календарных дней после поступления письменной заявки от заказчика. Дата считается после поступления письменной заявки от заказчика.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Назначение изделия Изделие предназначено для размещения информационных надписей, указателей, наименований кабинетов, отделений, служебных помещений и иной текстовой информации. Конструкция должна обеспечивать возможность многократной замены размещаемой информации без необходимости демонтажа всей таблички. 2. Основные габаритные размеры - Длина изделия - 1000 мм (100 см). - Высота изделия - 100 мм (10 см). - Максимальная глубина выпуклой части корпуса в центральной зоне - 20 мм (2 см). - Глубина корпуса в крайних зонах - ориентировочно 10 мм (1 см). - Допустимое отклонение габаритных размеров - не более ±2 мм. - Конструкция должна иметь плавную выпуклую форму лицевой поверхности с равномерным переходом от центральной части к краям. 3. Материал и конструкция корпуса Корпус изделия должен быть из прочного, износостойкого пластика серого цвета, предназначенного для длительной эксплуатации внутри помещений. Основные требования к корпусу: - Материал - пластик (АБС-пластик, ПВХ либо аналогичный по прочности и эксплуатационным характеристикам материал). - Цвет корпуса - серый, равномерный по всей поверхности. - Поверхность корпуса - ровная, гладкая, без трещин, сколов, царапин, пузырей, деформаций и иных видимых дефектов. - Лицевая часть корпуса должна иметь плавную выпуклую, дугообразную форму, визуально соответствующую конструкции. - Центральная часть лицевой поверхности должна выступать относительно плоскости крепления приблизительно на 20 мм, крайние зоны - приблизительно на 10 мм. - Переход выпуклости от центра к краям должен быть плавным, без резких изгибов, заломов и неровностей. - Края и углы изделия должны быть обработаны, не иметь острых выступов, заусенцев и элементов, способных привести к повреждению при эксплуатации. - Все соединения корпуса должны быть прочными, аккуратными и обеспечивать сохранение первоначальной геометрии изделия. 4. Прозрачная защитная вставка В конструкции должна быть предусмотрена прозрачная защитная вставка, предназначенная для размещения и защиты внутреннего информационного материала (текста, надписей, обозначений и иной информации). Требования к защитной вставке: - Материал - прозрачный акрил (оргстекло) либо другой прозрачный пластик с

аналогичными эксплуатационными характеристиками.
- Толщина материала - ориентировочно 0,5 мм.
- Цвет - полностью прозрачный, бесцветный.
- Поверхность должна быть гладкой, без помутнений, царапин, трещин, пузырей, оптических искажений и иных дефектов, препятствующих свободному прочтению размещённой информации.
- Вставка должна повторять выпуклую форму лицевой части корпуса и плотно прилегать к предусмотренным конструкцией направляющим.
- Материал должен обладать достаточной гибкостью для установки в соответствии с дугообразной формой корпуса без образования заломов и трещин.
- Кромки вставки должны быть ровными и безопасными, без острых заусенцев.

5. Направляющие и крепления защитной вставки
Конструкция должна предусматривать специальные удерживающие элементы, направляющие пазы или крепёжные профили по краям изделия, обеспечивающие надёжную фиксацию прозрачной защитной вставки.

Обязательные требования:
- Защитная вставка должна устанавливаться внутрь корпуса через предусмотренные направляющие пазы.
- Должна быть предусмотрена возможность извлечения и повторной установки прозрачной вставки для замены информационного материала.
- Как минимум одна сторона конструкции должна иметь съёмный фиксирующий элемент (прижимную планку, крышку или профиль), обеспечивающий доступ к внутреннему пространству таблички.
- После установки вставка должна надёжно удерживаться внутри корпуса, не выпадать, не смещаться и не вибрировать при обычной эксплуатации.
- Крепёжные элементы должны обеспечивать плотное прилегание вставки по периметру.
- Конструкция не должна требовать повреждения или разборки основного корпуса для замены информационного материала.

6. Защита внутренней информации
Конструкция изделия должна обеспечивать защиту размещённого внутри информационного материала от попадания пыли, загрязнений и влаги при обычной эксплуатации внутри помещений.

Для этого необходимо предусмотреть:
- Плотное прилегание прозрачной защитной вставки к корпусу.
- Минимизацию зазоров между защитной вставкой и удерживающими элементами.
- Возможность установки уплотнительных элементов по периметру при необходимости.
- Исключение свободного проникновения пыли и капель влаги во внутреннюю часть конструкции.
- Сохранение прозрачности защитной поверхности и хорошей читаемости размещённой информации.

7. Крепление изделия к стене
Конструкция должна предусматривать возможность надёжного крепления таблички к вертикальной поверхности (стене).

Требования:
- Крепёжные элементы должны располагаться с задней стороны корпуса либо быть конструктивно скрытыми.
- Крепление должно обеспечивать устойчивое положение изделия и исключать его самопроизвольное смещение или отсоединение от стены.
- Количество точек крепления должно обеспечивать равномерное распределение нагрузки по длине изделия.
- Рекомендуемое количество точек крепления - не менее четырёх.
- Крепёжные элементы не должны выступать на лицевой поверхности и нарушать внешний вид изделия.

8. Внешний вид и качество
Готовое изделие должно соответствовать представленному фотографическому образцу по общему принципу конструкции, форме и функциональному назначению, с учётом установленных настоящей спецификацией размеров и материалов.

Изделие должно:
- Иметь аккуратный, эстетичный и законченный внешний вид.
- Иметь равномерную выпуклую лицевую поверхность.
- Не содержать видимых следов некачественной обработки, склеивания или сборки.

	- Обеспечивать свободное визуальное восприятие информации через прозрачную вставку. - Не иметь деформаций корпуса и защитной поверхности. - Быть полностью готовым к монтажу и эксплуатации. 9. Требования к комплектности и поставке В комплект поставки должны входить: 1. Пластиковый корпус чёрного цвета размером 1000 × 100 мм. 2. Прозрачная защитная вставка толщиной ориентировочно 0,5 мм. 3. Направляющие, фиксирующие и удерживающие элементы для установки и замены защитной вставки. 4. Элементы крепления корпуса к стене. 5. Необходимые уплотнительные элементы, предусмотренные конструкцией. Изделие должно поставляться в собранном виде либо в виде комплекта конструктивных элементов, обеспечивающих простую сборку без применения специального оборудования. 10. Гарантийные требования Поставщик гарантирует соответствие изделия требованиям настоящей технической спецификации, надлежащее качество материалов. В случае выявления производственных дефектов, деформаций, повреждений или несоответствия заявленным характеристикам поставщик обязан устранить выявленные недостатки либо заменить изделие за свой счёт.СП РК 3.06-101-2012 . При поставке товара поставщик должен предоставить сопроводительные документы согласно условиям договора.