Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЖсервис"

ЖАЛОБА

о неправомерном допуске потенциальных поставщиков
по государственной закупке №16513167-1, № лота 80381492-ОТ1

Товарищество с ограниченной ответственностью «Рам-Ди» выражает несогласие с протоколом итогов конкурса №16513167-1 по лоту №80381492-ОТ1 в части допуска к участию следующих потенциальных поставщиков:

- ТОО «АЛЬМЕРИЯ»
- ТОО «Тенгиз+ компаниясы»
- ТОО «ЮгДорЗнак»

Обстоятельства нарушения

В технических спецификациях вышеуказанных потенциальных поставщиков содержатся формулировки, не соответствующие требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.

В частности, в описании предлагаемого товара используются следующие выражения:

- «должен/или»
- «допускается/не допускается»
- «не более/не менее»
- «должно соответствовать»
- а также иные аналогичные формулировки

Указанные выражения:

- не являются конкретными характеристиками товара;
- не позволяют достоверно определить функциональные, технические и качественные параметры товара;
- вводят в заблуждение конкурсную комиссию при оценке заявок.

Нормативное обоснование

Согласно пункту 5 протокола совещания по выработке единых позиций по вопросам соблюдения законодательства о государственных закупках от 07 июня 2022 года №005-КВГА/1785-вн от 10.06.2022 года, установлено:

Заявка потенциального поставщика подлежит признанию несоответствующей требованиям конкурсной документации в случае представления технической спецификации, не содержащей конкретных (точных) данных функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара.

Также указано, что формулировки:
«не более», «не менее», «от/до», «допускается/не допускается», «должен быть» и аналогичные
не являются конкретными характеристиками товара.

Вывод

Таким образом, конкурсные заявки:

- ТОО «АЛЬМЕРИЯ»
- ТОО «Тенгиз+ компаниясы»
- ТОО «ЮгДорЗнак»

не соответствуют требованиям конкурсной документации и должны были быть отклонены.

Их допуск к участию в конкурсе является неправомерным.

Просим:

1. Признать неправомерным допуск указанных потенциальных поставщиков
2. Отменить протокол итогов конкурса №16513167-1 по лоту №80381492-ОТ1 в части их допуска
3. Провести повторное рассмотрение конкурсных заявок в строгом соответствии с законодательством Республики Казахстан

С уважением,

Директор ТОО Рам-Ди Аршабеков А.Б

Подписано ЭЦП

не менее 1/3

Страна происхождения	КАЗАХСТАН
Завод-изготовитель	ТОО "Компания Тенгиз+", г. Астана, ул. Курмангазы 19
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12
Год выпуска	2026
Срок поставки	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Место поставки	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г. Астана, ул. Ж.Досмухамедулы, 50
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок.	СТРК1125-2021
	При поставке товара Поставщик должен представить на рассмотрение Заказчику следующиесведения:- названиенадресфирмыпоставщикаи изготовителяготовыхзнаков;- перечень поставляемых деталей для полнойкомплектностиизделиясуказаниемих количества;- сертификат качества производителя на дорожный знаки комплектующие изделия;- сертификат качества производителя на материалы;-образец знака как показательный пример предлагаемого продукта;- гарантийный сертификат на световозвращающий элемент дорожного знака;- сертификатсоответствияпроизводителя на световозвращающие и сопутствующие материалы;- копиюсертификата происхождения на световозвращающие и сопутствующие материалы;- сертификатнаустойчивость световозвращающихматериалов климатическимвоздействиям. Каждаяпартиязнаковиндивидуального проектирования(панно)должнасопровождаться протоколомиспытанийНЦКДАРК, подтверждающимсоответствиепоказателей светоотражаемоститребованиямСТРК 1412–2017,тип3.Отсутствиепротоколаявляется основаниемдляотказавприёмкепродукции. 1.Требованиякконструкции. Конструкция знака должна обеспечивать отсутствиедеформацийврезультатевоздействия:- расчетной ветровой нагрузки не менее 0,4 кН/м2;- вертикальной и горизонтальной точечных нагрузокнеменее0,15кН;- динамическойнагрузкивеличиной неменее 1,5кН/м2приснегоуборке. Послепроведенияиспытанияпо ГОСТ32946 конструкция знака не должна разрушиться, а максимальноевременноеотклонениедолжнобыть неболее25мм/м. Вседеталисборочныеединицызнаковдолжны бытьизготовленыизантикоррозийныхматериалов илиметьзащитноепокрытие. Покрытия должны соответствовать (кроме покрытий, нанесенных методом горячего цинкования)ГОСТ9.401. Толщинаслоя цинковогопокрытияэлементов знаков, выполненных из черных металлов, нанесенного методом горячего цинкования, должнабытьнеменее20мкм. Поверхности элементов знаков при этом должнысоответствоватьтребованиямГОСТ32945. Корпусноборотнаясторонакаждогознака, а также элементыкрепления должныбыть серого цвета. Элементы крепления знака не должны искажатьинформационнаеголицевойповерхности ухудшать установленные настоящим стандартом характеристики. Хомуты должны давать возможность регулированияподлинезнакаместакрепленияпо отношениюкстойкам.Элементыузловкрепления должны быть изготовлены из антикоррозийных материаловилиметьзащитноепокрытие. Толщина металла хомутов должна быть не менее2мм. Покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.032-74, ГОСТ 9.073-77, ГОСТ 3002-70, ГОСТ 9.074-77,ГОСТ21531-76.СТРК2607-2015. Применяемыематериалыдляосновыпродукта: оцинкованнаястальтолщиной неменее1,5(±0,05) мм с толщиной покрытия по классу 2 в соответствии с ГОСТ 14918-80, основа знака должнаиметьдвойнуюотбортовкуполностьюпо периметру с длиной борта не менее 60 мм, обеспечивающуюпрочностьветровымнагрузкам поГОСТ15150-69. Покраска материала для основы продукта: Применение технологии электростатического напыленияпоследующегоспеканияполимерного порошка окрашиваемых поверхностей в соответствии с техническими спецификациями порошковых

Файл C:/Users/Admin/Downloads/tech_spec%20(91).html

неболее 2/4

Наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа	Панно акпараттық-нұсқаушы, жарық шағылыстыратын / Панно информационн
Страна происхождения	КАЗАХСТАН
Завод-изготовитель	ТОО 'Альмерия' Волочаевская, 387, Алматы, Казахстан
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12
Год выпуска	2026
Срок поставки	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Место поставки	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г. Астана, ул. Ж.Досмухамедулы, 50
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок.	СТРК1125-2021.
	При поставке товара Поставщик должен представить на рассмотрение Заказчику следующиесведения:- названиеадресфирмыпоставщикаи изготовителяготовыхзнаков;- перечень поставляемых деталей для полнойкомплектностиизделиясуказаниемих количества;- сертификат качества производителя на дорожный знаки комплектующие изделия;- сертификат качества производителя на материалы;-образец знака как показательный пример предлагаемого продукта;- гарантийный сертификат на световозвращающий элемент дорожного знака;- сертификатсоответствияпроизводителя на световозвращающие и сопутствующие материалы;- копиюсертификата происхождения на световозвращающие и сопутствующие материалы;- сертификатнаустойчивость световозвращающихматериалов климатическимвоздействиям. Каждаяпартиязнаковиндивидуального проектирования(панно)должнасопровождаться протоколомиспытанийНЦКДАРК, подтверждающимсоответствиепоказателей светоотражаемоститребованиямСТРК 1412–2017,тип3.Отсутствиепротоколаявляется основаниемдляотказавприёмкепродукции. 1.Требованияккконструкции. Конструкция знака должна обеспечивать отсутствиедеформацийврезультатевоздействия:- расчетной ветровой нагрузки не менее 0,4 кН/м2;- вертикальной и горизонтальной точечных нагрузокнеменее0,15кН;- динамическойнагрузкивеличинойнеменее 1,5кН/м2приснегоуборке. Послепроведенияиспытанияпо ГОСТ32946 конструкция знака не должна разрушиться, а максимальноевременноеотклонениедолжнобыть неболее25мм/м. Вседеталисборочныеединицызнаковдолжны бытьизготовленыизантикоррозийныхматериалов иливметъзащитноепокрытие. Покрытия должны соответствовать (кроме покрытий, нанесенных методом горячего цинкования)ГОСТ9.401. Толщинаслоящинковогопокрытияэлементов знаков, выполненных из черных металлов, нанесенного методом горячего цинкования, должнабытьнеменее20мкм. Поверхности элементов знаков при этом должнысоответствовать требованиямГОСТ32945. Корпусноборотнаясторонакаждогознака, а также элементыкрепления должныбыть серого цвета. Элементы крепления знака не должны искажатьинформационаеголицевойповерхности ухудшать установленные настоящим стандартом характеристики. Хомуты должны давать возможность регулированияподлинезнакаместакрепленияпо отношениюкстойкам.Элементыузловкрепления должны быть изготовлены из антикоррозийных материаловилиметъзащитноепокрытие. Толщина металла хомутов должна быть не менее2мм. Покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.032-74, ГОСТ 9.073-77, ГОСТ 3002-70, ГОСТ 9.074-77,ГОСТ21531-76.СТРК2607-2015. Применяемыематериалыдляосновыпродукта: оцинкованнаястальтолщинойнеменее1,5(±0,05) мм с толщиной покрытия по классу 2 в соответствии с ГОСТ 14918-80. основа знака

неболее 1/4

Наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа	Знак дорожный информационно-указательный, светоотражающий - Панно
Страна происхождения	КАЗАХСТАН
Завод-изготовитель	ТОО "Компания Тенгиз+", г. Астана, ул. Курмангазы 19
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12
Год выпуска	2026
Срок поставки	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Место поставки	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г. Астана, ул. Ж.Досмухамедулы, 50
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок.	СТРК1125-2021
	При поставке товара Поставщик должен представить на рассмотрение Заказчику следующиесведения:- названиеадресфирмыпоставщикаи изготовителяготовыхзнаков;- перечень поставляемых деталей для полнойкомплектностиизделиясуказаниемих количества;- сертификат качества производителя на дорожный знаки комплектующие изделия;- сертификат качества производителя на материалы;-образец знака как показательный пример предлагаемого продукта;- гарантийный сертификат на световозвращающий элемент дорожного знака;- сертификатсоответствияпроизводителя на световозвращающие и сопутствующие материалы;- копиюсертификата происхождения на световозвращающие и сопутствующие материалы;- сертификатнаустойчивость световозвращающихматериалов климатическимвоздействиям. Каждаяпартиязнаковиндивидуального проектирования(панно)должнасопровождаться протоколомиспытанийНЦКДАРК, подтверждающимсоответствиепоказателей светоотражаемоститребованиямСТРК 1412–2017,тип3.Отсутствиепротоколаявляется основаниемдляотказавприёмкепродукции. 1.Требованиякконструкции. Конструкция знака должна обеспечивать отсутствиедеформацийврезультатевоздействия:- расчетной ветровой нагрузки не менее 0,4 кН/м2;- вертикальной и горизонтальной точечных нагрузокнеменее0,15кН;- динамическойнагрузкивеличиной неменее 1,5кН/м2приенегоуборке. Послепроведенияиспытанияпо ГОСТ32946 конструкция знака не должна разрушиться, а максимальноевременноеотклонениедолжнобыть неболее25мм/м. Вседеталисборочныеединицызнаковдолжны бытьизготовленыизантикоррозийныхматериалов илиметьзащитноепокрытие. Покрытия должны соответствовать (кроме покрытий, нанесенных методом горячего цинкования)ГОСТ9.401. Толщинаслоя цинковогопокрытияэлементов знаков, выполненных из черных металлов, нанесенного методом горячего цинкования, должнабытьнеменее20мкм. Поверхности элементов знаков при этом должнысоответствоватьтребованиямГОСТ32945. Корпусноборотнаясторонакаждогознака, а также элементыкрепления должныбыть серого цвета. Элементы крепления знака не должны искажатьинформационнаеголицевойповерхности ухудшать установленные настоящим стандартом характеристики. Хомуты должны давать возможность регулированияподлинезнакаместакрепленияпо отношениюкстойкам.Элементыузловкрепления должны быть изготовлены из антикоррозийных материаловилиметьзащитноепокрытие. Толщина металла хомутов должна быть не менее2мм. Покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.032-74, ГОСТ 9.073-77, ГОСТ 3002-70, ГОСТ 9.074-77,ГОСТ21531-76.СТРК2607-2015. Применяемыематериалыдляосновыпродукта: оцинкованнаястальтолщинойнеменее1,5(±0,05) мм с толщиной покрытия по классу 2 в соответствии с ГОСТ 14918-80, основа знака

неболее 0/4

Места поставки:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г. Астана, ул. Ж.Досмухамедулы, 50
Наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа	Панно
Страна происхождения	КАЗАХСТАН
Завод-изготовитель	ТОО ЮгДорЗнак город Шымкент мкр.Достык ул.Арайлы тан 105
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12
Год выпуска	2026
Срок поставки	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Место поставки	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г. Астана, ул. Ж.Досмухамедулы, 50
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок.	СТРК1125-2021.
	При поставке товара Поставщик должен представить на рассмотрение Заказчику следующиесведения:- названиеадресфирмыпоставщикаи изготовителяготовыхзнаков;- перечень поставляемых деталей для полнойкомплектностиизделиясуказаниемих количества;- сертификат качества производителя на дорожный знаки комплектующие изделия;- сертификат качества производителя на материалы;-образец знака как показательный пример предлагаемого продукта;- гарантийный сертификат на световозвращающий элемент дорожного знака;- сертификатсоответствияпроизводителя на световозвращающие и сопутствующие материалы;- копиюсертификата происхождения на световозвращающие и сопутствующие материалы;- сертификатнаустойчивость световозвращающихматериалов климатическимвоздействиям. Каждаяпартияэнаковиндивидуального проектирования(панно)должнасопровождаться протоколомиспытанийНЦКДАРК, подтверждающимсоответствиепоказателей светоотражаемоститребованиямСТРК 1412–2017,тип3.Отсутствиепротоколаявляется основаниемдляотказавприёмкепродукции. 1.Требованиякконструкции. Конструкция знака должна обеспечивать отсутствиедеформацийврезультатевоздействия:- расчетной ветровой нагрузки не менее 0,4 кН/м2;- вертикальной и горизонтальной точечных нагрузокнеменее0,15кН;- динамическойнагрузкивеличиной неменее 1,5кН/м2приснегоуборке. Послепроведенияиспытанияпо ГОСТ32946 конструкция знака не должна разрушиться, а максимальноевременноеотклонениедолжнобыть неболее25мм/м. Вседеталисборочныеединицызнаковдолжны быть изготовленыизантикоррозийныхматериалов или иметь защитное покрытие. Покрытия должны соответствовать (кроме покрытий, нанесенных методом горячего цинкования)ГОСТ9.401. Толщинаслоя цинковогопокрытияэлементов знаков, выполненных из черных металлов, нанесенного методом горячего цинкования, должнабытьнеменее20мкм. Поверхности элементов знаков при этом должнысоответствоватьтребованиямГОСТ32945. Корпусоборотнаясторонакаждогознака, а также элементы крепления должны быть серого цвета. Элементы крепления знака не должны искажать информационнаеголицевойповерхности ухудшать установленные настоящим стандартом характеристики. Хомуты должны давать возможность регулированияподлинезнакаместакрепленияпо отношению к стойкам.Элементы узловкрепления должны быть изготовлены из антикоррозийных материалов или иметь защитное покрытие. Толщина металла хомутов должна быть не менее2мм. Покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.032-74, ГОСТ 9.073-77, ГОСТ 3002-70, ГОСТ 9.074-77,ГОСТ21531-76,СТРК2607-2015. Применяемые материалы для основы продукта:

неменее 3/5

Наименование лота:	Знак дорожный
Места поставки:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г. Астана, ул. Ж.Досмухамедулы, 50
Наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа	Панно
Страна происхождения	КАЗАХСТАН
Завод-изготовитель	ТОО ЮгДорЗнак город Шымкент мкр.Достык ул.Арайлы тан 105
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12
Год выпуска	2026
Срок поставки	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Место поставки	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г. Астана, ул. Ж.Досмухамедулы, 50
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок.	СТРК1125-2021.
	При поставке товара Поставщик должен представить на рассмотрение Заказчику следующиесведения:- названиенадресфирмыпоставщикаи изготовителяготовыхзнаков;- перечень поставляемых деталей для полнойкомплектностиизделиясуказаниемих количества;- сертификат качества производителя на дорожный знаки комплектующие изделия;- сертификат качества производителя на материалы;-образец знака как показательный пример предлагаемого продукта;- гарантийный сертификат на световозвращающий элемент дорожного знака;- сертификатсоответствияпроизводителя на световозвращающие и сопутствующие материалы;- копиисертификата происхождения на световозвращающие и сопутствующие материалы;- сертификатнаустойчивость световозвращающихматериалов климатическимвоздействиям. Каждаяпартиязнаковиндивидуального проектирования(панно)должнасопровождаться протоколомиспытанийНЦКДАРК, подтверждающимсоответствиепоказателей светоотражаемоститребованиямСТРК 1412–2017,тип3.Отсутствиепротоколаявляется основаниемдляотказавприёмкепродукции. 1.Требованиякконструкции. Конструкция знака должна обеспечивать отсутствиедеформацийврезультатевоздействия:- расчетной ветровой нагрузки не менее 0,4 кН/м2;- вертикальной и горизонтальной точечных нагрузокнеменее0,15кН;- динамическойнагрузкивеличиной неменее 1,5кН/м2приснегоуборке. Послепроведенияиспытанияпо ГОСТ32946 конструкция знака не должна разрушиться, а максимальноевременноеотклонениедолжнобыть неболее25мм/м. Вседеталисборочныеединицызнаковдолжны бытьизготовленыизантикоррозийныхматериалов илиметьзащитноепокрытие. Покрытия должны соответствовать (кроме покрытий, нанесенных методом горячего цинкования)ГОСТ9.401. Толщинаслоя цинковогопокрытияэлементов знаков, выполненных из черных металлов, нанесенного методом горячего цинкования, должнабытьнеменее20мкм. Поверхности элементов знаков при этом должнысоответствоватьтребованиямГОСТ32945. Корпусноборотнаясторонакаждогознака, а также элементыкрепления должныбыть серого цвета. Элементы крепления знака не должны искажатьинформационнаеголицевойповерхности уходить установленные настоящим стандартом характеристики. Хомуты должны давать возможность регулированияподлинезнакаместакрепленияпо отношениюкстойкам.Элементыузловкрепления должны быть изготовлены из антикоррозийных материаловилиметьзащитноепокрытие. Толщина металла хомутов должна быть не менее2мм. Покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.032-74,

не менее 1/3

Страна происхождения	КАЗАХСТАН
Завод-изготовитель	ТОО 'Альмерия' Волочаевская, 387, Алматы, Казахстан
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12
Год выпуска	2026
Срок поставки	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Место поставки	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г. Астана, ул. Ж.Досмухамедулы, 50
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок.	СТРК1125-2021.
	При поставке товара Поставщик должен представить на рассмотрение Заказчику следующиесведения:- названиенадресфирмыпоставщикаи изготовителяготовыхзнаков;- перечень поставляемых деталей для полнойкомплектностиизделиясуказаниемих количества;- сертификат качества производителя на дорожный знаки комплектующие изделия;- сертификат качества производителя на материалы;-образец знака как показательный пример предлагаемого продукта;- гарантийный сертификат на световозвращающий элемент дорожного знака;- сертификатсоответствияпроизводителя на световозвращающие и сопутствующие материалы;- копиисертификата происхождения на световозвращающие и сопутствующие материалы;- сертификатнаустойчивость световозвращающихматериалов климатическимвоздействиям. Каждаяпартиязнаковиндивидуального проектирования(панно)должнасопровождаться протоколомиспытанийНЦКДАРК, подтверждающимсоответствиепоказателей светоотражаемоститребованиямСТРК 1412–2017,тип3.Отсутствиепротоколаявляется основаниемдляотказавприёмкепродукции. 1.Требованиякконструкции. Конструкция знака должна обеспечивать отсутствиедеформацийврезультатевоздействия:- расчетной ветровой нагрузки не менее 0,4 кН/м2;- вертикальной и горизонтальной точечных нагрузокнеменее0,15кН;- динамическойнагрузкивеличиной неменее 1,5кН/м2приснегоуборке. Послепроведенияиспытанияпо ГОСТ32946 конструкция знака не должна разрушиться, а максимальноевременноеотклонениедолжнобыть неболее25мм/м. Вседеталисборочныеединицызнаковдолжны бытьизготовленыизантикоррозийныхматериалов илиметьзащитноепокрытие. Покрытия должны соответствовать (кроме покрытий, нанесенных методом горячего цинкования)ГОСТ9.401. Толщинаслоящинковогопокрытияэлементов знаков, выполненных из черных металлов, нанесенного методом горячего цинкования, должнабытьнеменее20мкм. Поверхности элементов знаков при этом должнысоответствоватьтребованиямГОСТ32945. Корпусноборотнаясторонакаждогознака, а также элементыкрепления должнобыть серого цвета. Элементы крепления знака не должны искажатьинформационаеголицевойповерхности ухудшать установленные настоящим стандартом характеристики. Хомуты должны давать возможность регулированияподлинезнакаместакрепленияпо отношениюкстойкам.Элементыузловкрепления должны быть изготовлены из антикоррозийных материаловилиметьзащитноепокрытие. Толщина металла хомутов должна быть не менее2мм. Покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.032-74, ГОСТ 9.073-77, ГОСТ 3002-70, ГОСТ 9.074-77,ГОСТ21531-76.СТРК2607-2015. Применяемыематериалыдляосновыпродукта: оцинкованнаястальтолщиной неменее1,5(±0,05) мм с толщиной покрытия по классу 2 в соответствии с ГОСТ 14918-80, основа знака должнаиметьдвойнуюотбортовкуполностьюпо периметру с длиной борта не менее 60 мм, обеспечивающуюпрочностькветровымнагрузкам поГОСТ15150-69. Покраска материала для основы продукта: Применение технологии электростатического