

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку и установку комплекта дополнительного оборудования для оснащения автоматического пункта весогабаритного контроля транспортных средств на км 647+397 автомобильной дороги М-4 «Дон» Москва - Воронеж - Ростов-на-Дону - Краснодар – Новороссийск

1. Наименование поставляемого товара с указанием качественных и количественных значений:

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Страна происхождения ¹
1	<p>Промышленное электронное табло для информирования водителей Транспортных Средств: Размер экрана (ширина x высота), мм: не менее 2880 x 640 Площадь изображения, м2: не менее 1,8432 Количество строк: не менее 2х строчное (строка 2880x320) Категория должна соответствовать: ГОСТ 56350-2015 (1.1,1.2,1.3/R3) Максимальная яркость на пике белого, кд/м.кв: не менее 12400 Тип светодиода: SMD RGB+LENS Угол излучения должен соответствовать: ГОСТ 32865-2014 В7 Шаг пикселя/Разрешение: 16мм/180рх x 40рх Потребляемая мощность, макс: не более 1,1 кВт Потребляемая мощность, средняя: не более 0,4 кВт Срок службы светодиода, часов: не менее 100 000 часов Размер светодиодного кабинета, (ширина x высота): не менее 960x640, кол-во материал – не менее 3 шт Вес светодиодного кабинета: не более 35 кг Вес светодиодного экрана: не более 110 кг Класс защиты: не менее IP66 (P3) с тыльным обслуживанием. Рабочая температура: от не выше -55°С и до не ниже -65°С при влажности от 10 до 95%</p>	2	шт.	
2	<p>Шкаф индивидуального исполнения с электронной частью (далее – ШИ). Габаритные размеры: (В x Ш x Г), мм. не менее 1200x800x450 Степень защиты должна соответствовать:</p>	1	шт.	

¹ Заполняется участником закупки в Котировочной заявке при изложении «Предложения в отношении предмета закупки» (далее – Предложение). В случае предложения участником закупки в отношении одного наименования товара поставки из нескольких стран, такой участник закупки в своем Предложении должен указать построчно предлагаемый к поставке объем (количество) данного товара в отношении каждой указанной им страны происхождения (например: товар «А», 10 шт., Российская Федерация, товар «А», 5 шт, Китай), с изложением данной информации в рамках табличной формы, соответствующей настоящей таблице Технической части. Отсутствие в Котировочной Заявке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого Товара или указание двух или более стран происхождения товара в одной строке без указания объемов для каждой страны не является основанием для отклонения Заявки, и такая Котировочная Заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.

ГОСТ 14254-2015 не менее IP53;
Диапазон рабочих температур: от не выше -40°C и до не ниже +50°C
В состав ШИ должны входить следующие элементы:

Защитный антивандальный шкаф 1 шт.

Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм. не менее 700x500x300.

Промышленный компьютер 1 шт.:

Частота процессора: не менее 4,1 ГГц;
Тип оперативной памяти: DDR4;
Объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ;
Разъемы: 1 x DDR4 SODIMM
Число каналов: LAN не менее 2
Сетевой разъем: 2xRJ45
Параметры ПЗУ:
каналов SATA не менее 1;
Порты ввода вывода:
COM порты 2xRS232/422/485;
Каналов USB не менее 4;
Слоты расширения:
Слотов Mini-PCIex не менее 2;
Другие параметры:
Сторожевой таймер: 1...255 с
Разъемы на задней панели 2xDP, 2xDB9 (COM), 4xUSB, 2xRJ45(LAN), 1xMic-In, 1xLine;
Входное напряжения: от 9 и до 55В (DC);
Условия работы и хранения:
Температура рабочая:
от не выше -40 и до не ниже +75 °С;
Температура хранения:
от не выше -40 и до не ниже +75 °С.
Габариты и масса:
Длина не более 150,4 мм;
Ширина не более 106,2 мм;
Высота не более 62,1 мм;
Масса не более 1,5 кг;

Источник бесперебойного питания с энергоаккумулятором 1 шт.:

Емкость не менее 1,2 А/ч, обеспечение работы промышленного компьютера в автономном режиме не менее 20 мин.

Система термостатирования 1 шт.:

(обогрева и поддержания температурного режима эксплуатации оборудования) должна работать в диапазоне рабочих температур от не выше -40°C и до не ниже +50°C

	Устанавливаемый ШИ вместе с входящим в его состав вычислительным и телекоммуникационным оборудованием должен обладать совместимостью с Системой дорожного весового и габаритного контроля (СВК).			
3	Шкаф коммутационный для электронного табло: Габаритные размеры: не менее (В x Ш xГ), мм. 500x500x500 и не более 1000x1000x1000	2	шт.	

2. Требования к установке (монтажу):

Производство работ по монтажу ШИ должно осуществляться, в том числе с монтажом защитного антивандального шкафа (внешнего) на металлической опоре, установкой ШИ внутрь защитного антивандального шкафа (внешнего), устройством заземления, разводкой и подключением соединительных кабелей, пуско-наладкой оборудования ШИ (должна быть обеспечена инсталляция программного обеспечения, подключение каналов).