

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку и установку комплекта дополнительного оборудования для оснащения автоматического пункта весогабаритного контроля транспортных средств на км 683+412 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).</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.

Габаритные размеры: (В х Ш х Г), мм. не менее 1200х800х450

Степень защиты должна соответствовать:

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 х Ш х Г), мм. не менее 700х500х300.

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-PCIEх 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

	<p>диапазоне рабочих температур от не выше -40°C и до не ниже +50°C</p> <p>Устанавливаемый ШИ вместе с входящим в его состав вычислительным и телекоммуникационным оборудованием должен обладать совместимостью с Системой дорожного весового и габаритного контроля (СВК).</p>			
3	<p>Шкаф коммутационный для электронного табло:</p> <p>Габаритные размеры: не менее (В x Ш xГ), мм. 500x500x500 и не более 1000x1000x1000</p>	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).