Техническое задание по Лоту №1
По открытому запросу предложений в электронной форме № 23 385
Для нужд: ОАО "Газпром газораспределение Иваново"

1.	**Предмет закупки.**				**ОКДП**	**ОКВЭД**
					3221170	
№ п/п	Наименование предмета закупки	Ед. изм.	Количество	Допустимость аналога	Грузополучатель	Место (адрес) поставки товара
1	Модуль бортовой навигационно-телематический связной УТП-М-Х1-8.005 ГЛОНАСС	шт	30,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59

Технические характеристики предмета закупки

Навигационно-телематический модуль УТП-М-Х1-8.005, GPS/ГЛОНАСС, RS232, RS485.
Описание:
Навигационные системы: ГЛОНАСС/GPS; Внешние антенны ГЛОНАСС/GPS и GSM; Передача данных, используя GSM: SMS, DATA CSD, GPRS; Ведение внутреннего журнала событий (64 настраиваемых события); Емкость встроенной энергонезависимой памяти 4Мб. Опционально возможно увеличение в 4 раза; 32 000 записей журнала (Черный ящик); Безопасность: контроль номеров входящих звонков/SMS; Контроль Географических зон: Контрольные точки 120 шт, Контроль одного маршрута - до 120 вершин полилинии, Контроль одной зоны до 120 вершин многоугольника; Встроенный активный фильтр питания; Напряжение питания 24В/12В (настраивается); Встроенный аккумулятор 1100 мАч; Габаритные размеры: не более 150 × 100 × 35 мм. - Масса устройства 500 г. Класс защиты корпуса IP54 Интерфейсы: Контроль 8 цифровых датчиков «на замыкание» на «землю» . 4 из них имеют дополнительные входы для срабатывания по «питанию»; Контроль 4 аналоговых входных сигналов до 36В, разрядность внутренних АЦП 8 бит; Раздельное переключение 8 управляющих сигналов до 40В (0,2А) для внешних устройств, подключенных к внешнему источнику напряжения. Аппаратная поддержка до15 выходов; Выход на световую индикацию постановки/снятия с охраны (светодиод); Выход на сирену (25 Вт). Удаленное управление выходом «Сирена»; Аудио. Возможно подключение гарнитуры «HandsFree» в разъем Audio или блока громкой связи; Внешние интерфейсы: USB (считывание журнала, смена профиля, загрузка ПО), координаты NMEA-0183(4800 bps)); Возможность подключения цифровой видеокамеры.
Опции, не включенные в версию Стандарт:
- интерфейсы RS-232, MicroLAN, I2C, RS-485; Встроенный блок управления брелоками с возможностью подключения до четырех радиобрелоков; Встроенный датчик перемещения – акселерометр; Контроль расхода топлива (инжекторных и дизельных двигателей); Контроль DTMF командами.

К каждому модулю поставляется датчик уровня топлива.
Описание:
Технические характеристики:
- Напряжение питания - 6…30 Вольт
- Потребляемая мощность - 200 мВт
- Время непрерывной работы - не ограничено
- Выходной сигнал - меандр со скважностью 2, частота изменяется в зависимости от уровня топлива:

уровень топлива минимальный - 500 Гц
уровень топлива максимальный - 1500 Гц

	Амплитуда выходного сигнала (в зависимости от напряжения питания) - 5…30 В Выходной каскад - открытый коллектор с током нагрузки до 100 мА Диапазон контролируемых значений уровня:
Технические характеристики предмета закупки	минимальный зазор до дна емкости от 5 до 20 мм максимальный уровень от 180 до 4000 мм., (в зависимости от исполнения) Метрологические характеристики: Предел допускаемой приведенной погрешности измерений - 0.5% Условия эксплуатации: температура окружающей среды: от - 40 до + 85 С относительная влажность - до 95%. В стоимость входит: поставка навигационно - телематического модуля УТП-М-Х1-8.005, GPS/ГЛОНАСС, RS232, RS485 - 30 шт.; поставка емкостного датчика уровня топлива - 30 шт.; установка бортового оборудования (модуль) - 30 ед.; установка ДУТа, с формулой тарировки (без снятия бака) - 30 ед. пуско-наладочные работы, подключение к ПО автоматизированной системы мониторинга «Навигатор-С» - 30 ед.

2.	**Условия поставки товаров**
Грузополучатель	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"
Место (адрес) поставки товаров	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Срок (период) поставки товаров	От 30 до 40 календарных дней с даты заключения договора

3.	**Условия проведения закупочной процедуры.**			
Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС)	906 000,00	рублей	Способ закупки	Открытый запрос предложений в электронной форме
Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, использующих право на освобождение от уплаты НДС или не являющихся налогоплательщиками НДС (без НДС)	767 796,61	рублей		