

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17850927-1
Сатып алудың атауы:	Сатып алу трекер қосулы өрт сөндіру машинасы орнатумен
Лоттың нөмірі:	№ 81425970-3ЦП1
Лоттың атауы:	GPS жүйесі
Лоттың сипаттауы:	спутниктік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Сатып алу GPS-трекер қосулы өрт сөндіру машинасы орнатумен
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	391010000, Қостанай облысы, Қостанай қ. Әуежай ғимараты, 3
Жеткізу мерзімі:	шарт күшіне енген күннен бастап күнтізбелік 16 күн ішінде. Өнім беруші Қазақстан тауар өндірушілерінің тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі-61 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1. Сатып алу GPS-трекер қосулы өрт сөндіру машинасы орнату жабдықты жеткізу және орнату ГЛОНАСС мониторинг жүйесі / GPS КО паркінің жанармай мониторингі мен бақылауының GLONASS / GPS жүйесі кәсіпорындардың көлік бөлімшелерінің өндірістік міндеттерін басқаруды автоматтандыруға арналған. Жүйе көліктің, жабдықтың және механизмдердің кез келген түріне бейімделу мүмкіндігімен икемді болуға, сондай-ақ 1С және басқа да ақпараттық жүйелермен интеграциялану мүмкіндігіне ие болуға тиіс 2. Тауарды жеткізу, жабдықты орнату, жұмыстарды орындау, Қызмет көрсету орны: Қостанай облысы, Қостанай қаласы Әуежай ғимарат, 3 3. Қызмет көрсету шарттары мен мерзімдері: шарт күшіне енген күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі-61 күнтізбелік күн ішінде. 3.1. Жеткізілетін тауар осы тауар түріне қатысты бекітілген қолданыстағы стандарттарға сәйкес тауарлардың сапасы мен қауіпсіздігі талаптарына сәйкес келуі тиіс, ол Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес ресімделген тиісті құжаттармен расталуы тиіс. Жеткізілетін тауар жаңа тауар болуы керек, яғни пайдаланылмаған, жөндеуден өтпеген тауар, оның ішінде құрылымдар мен материалдардың барлық соңғы модификацияларын көрсететін құрамдас бөліктерді қалпына келтіру, ауыстыру, тұтыну қасиеттерін қалпына келтіру. Өнімде штаттық пайдалану кезінде конструкциямен, материалдармен немесе жұмыс істеумен байланысты ақаулар болмауы керек. Қондырғыны жүргізу кезінде аспаптарды, пультерді, электр сымдарын атмосфералық жауын-шашынның әсерінен, ластанудан, механикалық зақымданудан, ал есептеу техникасы құралдарын-статикалық электр тогынан қорғау жөніндегі шараларды көздеу қажет 3.2. Жеткізілетін жабдыққа өндірушінің кепілдігі – тауар орнатылған күннен бастап кемінде 12 ай, ал жеткізушінің кепілдігі – тауар орнатылған күннен бастап кемінде 12 ай, бірақ өндірушінің кепілдігін беру мерзімінен кем емес қолданылуы тиіс. 3.3. Тапсырыс беруші көлік құралдарының мониторингі жүйесінің жабдықтарының жұмысында бұзушылықтарды анықтаған кезде Орындаушы Тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес жүйенің жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру үшін шаралар қолдануға міндетті. 3.4. Орындаушыда жұмысты орындау үшін қажетті жабдықтар мен керек-жарақтар болуы керек; 3.5. Жабдықты Тапсырыс берушіге жеткізу мерзімі: шарт күшіне енген күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі-келісімшартқа қол қойылған сәттен бастап 61 күнтізбелік күн ішінде. 3.6. Мониторинг жүйесінің жабдықтарын монтаждау, орнату және баптау жөніндегі жұмыстарды орындау мерзімі: _____ жеткізу сәтінен бастап күнтізбелік күндер. 4. GLONASS / GPS терминалын орнату мыналарды қамтиды: - бастапқы орнату, - жасырын орнату, - көлік құралының CAN-шинасына қосылу (қажет болған жағдайда), - қосымша жабдықты қосу, пайдалануға беру. 5. Жабдықтың сипаттамасы:

Атауы Мағынасы Түсіндірмесі
Қуат кернеуі 9-40В
Импульстік кернеуден қорғау Иә 500 в дейін
Резервтік кірістірілген батарея Иә 250 мАч
Температураның жұмыс диапазоны, °С -40°С-тан +60°С-қа дейін
Сақтау температурасы -40°С-тан +60°С-қа дейін
Ылғалдылық 0-95% конденсацияланбаған
Кепілдік 1 жыл
Қосымша жабдықты есептемегенде орташа қызмет ету мерзімі 8 жыл
Ішкі Li-POL батареясының қызмет ету мерзімі сатып алынған күннен бастап
800 зарядтау/разряд циклі

Атауы Мағынасы
QUECTEL MC60 навигациялық модулі
Қолдау көрсетілетін ГЛОНАСС/GPS навигациялық жүйелері
Арналар саны 33
Координаттарды анықтау дәлдігі, уақыттың 95%, 2.5 м-ден кем емес
Суық басталу кезіндегі сезімталдық -148 dBm
Суық басталу уақыты 35 с
Кіріктірілген GPS антеннасы
GSM quectel mc60 модулі
GSM / GPRS деректер арнасы (10 сынып)
850/900/1800/1900
Пайдаланылатын SIM-карталар саны 1 (екіншісі міндетті емес)
Кіріктірілген GSM антеннасы
Дискретті кірістер 1-Әмбебап (жиілікті, кернеуді өлшеу, импульсті санау, дабыл түймесі)
Аналогтық кірістер 1-Әмбебап (жиілікті, кернеуді өлшеу, импульсті санау)
Дискретті шығу 1
Bluetooth V 4.0 байланыс интерфейстері
RS-485 - 1
1-WIRE - 1
Туындаған мәселелер бойынша келісу+7 700 301 9319 Азамат Алмасұлы

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17850927-1
Наименование закупки:	Приобретение трекер на пожарный автомобиль с установкой
Номер лота:	№ 81425970-ЗЦП1
Наименование лота:	Система GPS
Описание лота:	спутниковая
Дополнительное описание лота:	Приобретение GPS-трекер на пожарный автомобиль с установкой
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	391010000, Костанайская область, г.Костанай Аэропорт здание, 3
Срок поставки:	в течение 16 календарных дней со дня вступления договора в силу. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки - в течение 61 календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Приобретение GPS-трекер на пожарный автомобиль с установкой Поставка и установка оборудования системы мониторинга ГЛОНАСС/GPS Система ГЛОНАСС/GPS мониторинга и контроля топлива парка ТС предназначена для автоматизации управления производственными задачами транспортных подразделений предприятий. Система должна быть гибкой с возможностью адаптации под любые виды транспорта, оборудования и механизмов, а также должна иметь возможность интеграции с 1С и другими информационными системами 2. Место поставки товара, установки оборудования, выполнения работ, оказания услуг: Костанайская область, г. Костанай Аэропорт здание, 3 3. Условия и сроки оказания услуг: в течение 16 календарных дней со дня вступления договора в силу. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки - в течение 61 календарных дней. 3.1. Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям качества и безопасности товаров в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида Товара, что должно подтверждаться соответствующими документами, оформленными в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Поставляемый Товар должен быть новым Товаром, то есть Товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, отражающим все последние модификации конструкций и материалов. Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании. При проведении установки следует предусматривать меры по защите приборов, пультов, электрических проводок от влияния атмосферных осадков, загрязнения, механических повреждений, а средств вычислительной техники - и от статического электричества 3.2. На поставляемое оборудование должна распространяться гарантия производителя - не менее 12 месяцев с даты установки Товара, и гарантия Поставщика - не менее 12 месяцев с даты установки Товара, но не менее срока предоставления гарантии производителя. 3.3. При выявлении Заказчиком нарушений в работе оборудования системы мониторинга транспортных средств, Исполнитель согласно заявке Заказчика обязан принять меры для восстановления работоспособности системы. 3.4. Исполнитель должен иметь оборудование и инвентарь, необходимые для выполнения работ; 3.5. Срок поставки оборудования Заказчику: в течение 16 календарных дней со дня вступления договора в силу. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки - в течение 61 календарных дней с момента подписания контракта. 3.6. Срок выполнения работ по монтажу, установке и настройке оборудования системы мониторинга: _____ календарных дней с момента поставки. 4. Установка терминала ГЛОНАСС/GPS включает: -первичную настройку, - скрытый монтаж, - подключение к CAN-шине транспортного средства (при необходимости), - подключение дополнительного оборудования, ввод в эксплуатацию.

5. Характеристика оборудования:

Наименование	Значение	Пояснение
Напряжение питания	9 - 40 В	
Защита от импульсных скачков напряжения	Да	до 500 В
Резервный встроенный аккумулятор	Да	250 мАч
Рабочий диапазон температур, °C	от -40°C до +60°C	
Температура хранения	от -40°C до +60°C	
Влажность	0-95%	не конденсированная
Гарантия	1 год	
Средний срок службы	8 лет	без учета дополнительного оборудования
Срок службы внутренней Li-POL аккумуляторной батареи	800 циклов	
заряда/разряда	с даты покупки	

Наименование	Значение
Навигационный модуль	Quectel MC60
Поддерживаемые навигационные системы	ГЛОНАСС/GPS
Количество каналов	33
Точность определения координат, 95% времени, не хуже	2.5 м
Чувствительность при холодном старте	-148 dBm
Время холодного старта	35 с
Антенна GPS	Встроенная
Модуль GSM	Quectel MC60
Канал передачи данных	GSM/GPRS (класс 10)
850/900/1800/1900	
Кол-во используемых сим-карт	1 (вторая опционально)
Антенна GSM	Встроенная
Дискретные входы	1 - универсальный (измерение частоты, напряжения, подсчет импульсов, тревожная кнопка)
Аналоговые входы	1 - универсальный (измерение частоты, напряжения, подсчет импульсов)
Дискретный выход	1
Коммуникационные интерфейсы	Bluetooth v 4.0
RS-485	- 1
1-WIRE	- 1
Согласовать	по возникшим вопросам +7 700 301 9319 Азамат Алмасович