

Общество с ограниченной ответственностью «Геотехнологии Сибири», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Жигалина Юрия Геннадьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Муниципальное унитарное предприятие города Новосибирска «Центр муниципального имущества», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Беляцкого Эдуарда Витальевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор (далее - договор) о нижеследующем:

ПРЕДМЕТ И ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

1. Поставщик обязуется поставить нижеуказанный товар в соответствии с приложением к договору (Техническое задание) (далее - товар) на сумму 870 000 (Восемьсот семьдесят тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС 20 % в сумме 145 000 (Сто сорок пять тысяч) рублей 00 копеек, а Заказчик обязуется принять и оплатить товар:

Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу с НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
ГНСС приемник SOUTH Galaxy G7 (IMU) в комплекте с контроллером SOUTH H6 Страна товара: Китай	компл	1	870 000,00	870 000,00

2. Поставщик осуществляет поставку товара Заказчику, в течение 20 рабочих дней с момента заключения договора, по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, 50 и предоставляет документ о приемке товара, счет на оплату, счет-фактуру (при наличии). Доставку товара до указанного адреса, в помещение, указанное Заказчиком при поставке товара (разгрузка, подъем на этаж), Поставщик осуществляет за свой счет. Товар должен быть новым, без повреждений упаковки, укомплектованным необходимыми документами (сертификат, паспорт и пр.).

3. Поставщик гарантирует соответствие качества товара стандартам и требованиям ГОСТ. Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента подписания Заказчиком документа о приемке товара.

4. В случае поставки товара не надлежащего качества, Заказчик предъявляет Поставщику требование о замене товара, а Поставщик в разумный срок осуществляет данную замену.

5. Заказчик принимает товар (подписывает документ о приемке товара) в течение 5 рабочих дней с момента предоставления Поставщиком документа о приемке товара (при отсутствии замечаний к товару) и оплачивает товар в течение 7 рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке товара.

6. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору виновная сторона, в случае выставления ей соответствующего требования, обязана выплатить штраф другой стороне в размере 1 % от цены договора. За каждый день просрочки исполнения обязательств по договору виновная сторона, в случае выставления ей соответствующего требования, обязана выплатить пени в размере 1/300 действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от неисполненного в срок объема обязательств по договору.

7. Во всем, что не урегулировано договором, стороны руководствуются законодательством РФ.

АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

Поставщик:
ООО «ГТС»
ИНН 5406584814 КПП 540601001
630099, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, 30, подвал, офис 13
тел.: 233-50-09, эл. почта: nsk@gts54.ru

Директор  Ю. Г. Жигалин



Заказчик:
МУП «ЦМИ»
ИНН 5406100260 КПП 540601001
630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 50
тел.: 202-07-72, эл. почта: mup.cmi@gmail.com

Директор  Э. В. Беляцкий



Техническое задание на ГНСС приемник SOUTH Galaxy G7 (IMU) в комплекте с контроллером SOUTH H6

Общие характеристики

Тип корпуса: моноблок.

Число каналов: не менее 336.

Поддерживаемые и активированные спутниковые системы:

- ГЛОНАСС: L1 C/A, L1 P, L2 C/A, L2 P, L3;
- GPS: L1 C/A; L2C, L2E, L5;
- BEIDOU: B1, B2, B3;
- Galileo: E1, E5A, E5B, E5AltBOC, E6;
- SBAS: L1 C/A, L5;
- MSS L-Band: South Slink, OmniSTAR, Trimble RTX или аналоги.

Время инициализации: не более 8 секунд.

Надежность инициализации: не хуже 99.9 %.

Инерциальная система IMU не имеющая предельных углов для компенсации угла наклона, не требующая калибровки – наличие.

Поддержка приема дифференциальных поправок от геостационарных спутников без установки базовой станции – наличие.

Точность измерений (СКО)

Статика:

- в плане: не более 2.5 мм + 0.5 мм/км;
- по высоте: не более 5 мм + 0.5 мм/км.

Кинематика с постобработкой (PPK) и кинематика в реальном времени (RTK):

- в плане: не более 8 мм + 1 мм/км;
- по высоте: не более 15 мм + 1 мм/км.

Дифференциальные кодовые измерения (DGPS):

- в плане: не более 25 см + 1 мм/км;
- по высоте: не более 25 см + 1 мм/км.

Связь и хранение данных

Коммуникационные возможности:

- последовательный порт RS-232 – наличие;
- беспроводные подключения по Wi-Fi, Bluetooth – наличие;
- слот для SIM карты – наличие;
- встроенный модем передающий 4G-модем – наличие;
- прием и передача дифференциальных поправок: 4G (LTE)/3G – наличие;
- встроенная GSM-антенна – наличие.

Внутренний УКВ модем:

- передача и прием радиосигнала мощностью не менее 2 Вт;
- частотный диапазон: от 410 до 470MHz;
- протоколы связи: Farlink, Trimtalk450s, SOUTH, SOUTH+SOUTHx, HUACE, Hi-target, Satel;
- встроенная память: не менее 8 Гб;
- форматы поддерживаемых поправок: CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2;
- вывод координат в формате NMEA.

Панель управления и индикация

- включение/отключение питания;
- переключение режимов работы;
- отображение количества спутников;
- отображение передачи данных;
- сенсорный экран не менее 1.54 дюйма.

Аппаратные характеристики

- размеры (Ш x В): не более 15.3 см×10.6 см;
- вес (с учетом аккумулятора): не более 1,2 кг;
- рабочая температура: не хуже -45° С до +65° С;
- температура хранения: не хуже -55° С до +85° С;
- пыле и влагозащищенность: не хуже IP 68;
- ударостойкость: выдерживает падение с высоты 2 метра.

Электрические характеристики

- литий-ионный аккумулятор емкостью не менее 3400 мАч;
- время непрерывной работы от аккумулятора: не менее 16 часов в режиме статики и не менее 12 часов в режиме RTK.

Поддержка внешнего питания от 9В до 14В.

Встроенная плата приемника обеспечивает высокопроизводительное спутниковое позиционирование в условиях плохого приема спутникового сигнала за счет использования технологии Trimble Maxwell 7.

Опционал платы: GPS+GLONASS+BeiDou+Gallileo, L1/L2/L5; RTK; Trimble RTX.
Выдача данных – не менее 50 HZ.

Комплектация

- приемник, 1 шт;
- GSM антенна, 1 шт;
- УКВ антенна, 1 шт;
- кабель передачи данных, 1 шт;
- ЗУ для батарей с адаптером питания от сети 220В, 1 шт;
- li-ion батарея 3400мАч, 3 шт;
- ударопрочный кейс, 1 шт;
- измерительная рулетка 3 м, 1 шт.
- свидетельство о прохождении первичной метрологической поверки;
- ПО для операций с данными проектов полевого ПО контроллера, 1 шт.

Операционная система: Android 8.1

Процессор:

- количество ядер процессора не менее 8;
- частота ядер процессора не менее 2200 МГц;
- оперативная память: не менее 4 Гб.

Дисплей: LCD дисплей не менее 5 дюймов.

Память встроенной флэш-памяти не менее 64 Гб.

Интерфейс ввода-вывода данных и связь:

- физическая клавиатура не менее 50 клавиш;
- Bluetooth 4.2;
- модуль SIM;
- встроенный микрофон;
- встроенный динамик;
- 13.0-мегапиксельная фото-видеокамера с автофокусом и светодиодной вспышкой.

Встроенные:

- компас;
- датчик освещенности.

Электропитание:

Литий-ионная аккумуляторная батарея емкостью не менее 9200мАч.

Габаритные размеры (Ш x В x Т): не более 235мм*90мм*35мм.

Вес: не более 520 г.

Пыле и влагозащищенность не хуже IP67.

Температура

- рабочая: от -30°C до +60°C;
- хранения: от -30°C до +70°C.

Функции программного обеспечения

- поддержка импорта/экспорта формата DXF по слоям;
- библиотека различных систем координат;
- масштабирование при выносе;
- расчет площади полигонов;
- отображение статуса выноса;
- возможность настройки профилей;
- экспорт/импорт точек.

Программное обеспечение для работы в режиме RTK должно быть с активированной лицензией без ограничений.

Комплектация:

- контроллер;
- адаптер переменного тока;
- USB-кабель;
- ремень;
- крепление контроллера.

Телескопическая.

Длина вехи: не менее 2,5 метра.

Материал: карбон.

Чехол для вехи.

Механизм фиксации: винт.

Поставщик:

Директор ООО «ГТС»



Ю. Г. Жигалин



Заказчик:

Директор МУП «ЦМИ»



Э. В. Беляцкий