


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по общим вопросам

 Я. О. Матиевич

20.12. 2022

**Техническое задание
на закупку GNSS планшета**

Описание потребительских, технических и экономических показателей (характеристик) предмета закупки	Требования к потребительским, техническим и экономическим показателям (характеристикам) предмета закупки
Спутниковый GNSS приемник	
Число одновременно отслеживаемых каналов	Не менее 180 универсальных каналов
Отслеживаемые сигналы	GPS: L1C/A, L2C ГЛОНАСС: L1OF, L2OF Galileo: E1B/C, E5B, BeiDou: B1L B2L
Точность режиме реального времени RTK в плане (горизонтальная)	Не более 0,05 м HRMS с поправками RTCM 3.2
Автономная точность	Не более 1 м
Корпус	Моноблок. GNSS антенна совмещенная с корпусом
Операционная система GNSS приемника	Android, версия не ниже 8.1
Процессор	8-ядерный, не менее 2,2 ГГц
Оперативная память	Не менее 4ГБ
Внутренняя память	Не менее 64 ГБ
Дополнительная SD карта	Возможность установки и поддержки SD карты объемом не менее 128 ГБ
Дисплей	Размер не менее 8 дюймов, IPS (1920x1200), читаемый на солнце, ёмкостной сенсорный, мультитач
Камера	Наличие основной и фронтальной камер. Основная камера не менее 16 Мп с LED вспышкой Фронтальная камера не менее 5 Мп
Модуль GSM/GPRS	Наличие 2 SIM-карты (NanoSIM): LTE Band; WCDMA; GSM
Bluetooth	не ниже v 4.1
Wi-Fi	не ниже 802.11a/b/g/n/ac
USB	Тип C / OTG
Батарея	Съемная, емкостью не менее 8000 мАч с возможностью непрерывной работы в течении 12 часов
Время полной зарядки батареи	Не более 5,5 часа

Наличие дополнительных датчиков	Акселерометр, Гироскоп, Цифровой компас, Датчик освещенности, NFC
Ударостойкость	падение на бетон с высоты 1,2 м
Диапазон рабочих температур	-20 °С до +60 °С
Степень влаго- и пылезащиты	Не менее IP 67
Язык интерфейса полевого программного обеспечения	Русский
<p>Программное обеспечение должно включать в себя следующие функции:</p> <p>Вычисления с использованием функций Координатной Геометрии для расчёта расстояний, азимутов и координат точек различными методами.</p> <p>Наличие функции сдвиг базы, предназначенной для горизонтального (в плане) смещения системы координат проекта относительно заданной точки.</p> <p>Расчет площади контура, корректировка (обрезка) площади контура до заданного значения.</p> <p>Вычисление расстояний от до точки.</p> <p>Вынос точек в натуру.</p> <p>Загрузка подложек (карт) с отображением информации о кварталах и выделах лесного фонда.</p>	

Требования к комплектации спутникового GNSS приемника

- Спутниковый GNSS приемник с антенной – 1 шт;
- Кабель для передачи данных и зарядки– 1 шт;
- Li-ion батарея для приемника – 1 шт;
- Адаптер для зарядки – 1 шт;
- Стилус- 1 шт;
- Руководство пользователя на русском языке – 1 шт.;
- Свидетельство о государственной поверке РБ–1 шт.

Требования к гарантийному сроку на товар

Гарантийный срок на товар должен быть не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты ввода товара (оборудования) в эксплуатацию.

Дополнительные требования

Спутниковый GNSS приемник должен работать в режиме кинематики в реальном времени (RTK) от сети постоянно действующих пунктов спутниковой системы точного позиционирования Республики Беларусь, созданных на базе спутниковых приемников другого производства.

Спутниковое GNSS оборудование должно быть внесено в Государственный реестр средств измерений на территории Республики Беларусь с предоставлением сертификата об утверждении типа средства измерений и описанием типа средств измерений.

Начальник ОСТ



А.С. Толстой