**ДО**

**ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР**

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

***“Доставка на 30 (тридесет) комплекта приемници, използващи глобални навигационни спътникови системи (ГНСС приемници), софтуер и стандартно оборудване за нуждите на Агенция по геодезия, картография и кадастър”***

от………………………………………………………………….......................................

(пълно наименование на участника и правно-организационната му форма)

чрез ……………………………………...............………...................................................

(име , презиме и фамилия име на представляващия участника, адрес за кореспонденция, адрес на електронна поща)

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

1. Предлагаме да изпълним поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация, изискванията на възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения, както следва:

..................................................................................................................................................:

*(описват се производител, марка, модел)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметри (съгласно техническата спецификация)** | **Минимални изисквания на възложителя (съгласно техническата спецификация)** | **Предлагани параметри** |
| **1. Геодезически ГНСС приемник** | | |
| Тип на ГНСС приемника | интегриран, с вградена антена за приемане на сателитни сигнали и инсталирани в корпуса му |  |
|  | GSM модем; |  |
|  | предавателно-приемателен радиомодем с мощност над 1.5 W; |  |
|  | комуникационен WiFi и Bluetooth модул; |  |
|  | контролен панел за основните операции; |  |
|  | вградена памет за запис на сурови данни - минимум 8 GB; |  |
|  | модул за захранване, състоящ се от сменяеми в полеви условия литиево-йонни акумулаторни батерии; |  |
|  | комуникационни портове - RS232 и USB. |  |
|  | Вградена операционна система (ОС) и web интерфейс |  |
| Активирани опции за приемане на следните сателитни сигнали: |  |  |
|  | GPS: L1, L2, L2С, L5; |  |
|  | GLONASS: L1, L2, L3; |  |
|  | BeiDou (Compass): B1, B2; |  |
|  | Galileo: E1, E5A, E5B. |  |
| Минимален брой на активните приемателни канали | 200 |  |
| Възможност за записване на сурови данни във формат RINEX и работа в кинематичен режим с последваща обработка | ДА |  |
| Точност в статичен режим на работа |  |  |
|  | по положение: 3 mm + 0.5 ppm; |  |
|  | по височина: 5 mm + 0.5 ppm. |  |
| Точност в режим RTK |  |  |
|  | по положение: 10 mm + 1 ppm; |  |
|  | по височина: 20 mm + 1 ppm |  |
| Възможности за работа в режим RTK |  |  |
|  | с единични базови станции, през радиомодем; |  |
|  | с единични базови станции, през GSM модем; |  |
|  | с перманентни ГНСС мрежи. |  |
| Време за инициализация: | не повече от 10 секунди. |  |
| Честота на позициониране: с възможност за настройка | от 1 до 20 Hz. |  |
| Поддържани формати за пренос на диференциални корекции в режим RTK | CMR, CMR+, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2. |  |
| Възможност за работа, както като базова станция и като роувър в режим RTK | ДА |  |
| Изпращане и получаване по Интернет на измервания и проекти от менюто на полевия софтуер | ДА |  |
| Вградена в приемника автоматична система за компенсация на наклонен щок | до 30⁰ |  |
| Физически характеристики |  |  |
|  | работен температурен обхват: от -40°С до +60°С; |  |
|  | издръжливост на влага и прах: IP67; |  |
|  | издръжливост на падане: да издържа на падания от 2 м височина върху твърда повърхност; |  |
|  | тегло - до 1.3 кг (с батерии). |  |
| **2. Контролер за управление на интегрирания ГНСС приемник** | | |
| Основни характеристики |  |  |
|  | операционна система:Windows Embedded 6.5, СЕ 6.0, Android 4.x или по-висока; |  |
|  | процесор - минимум 1.5 GHz; |  |
|  | брои ядра на процесора – минимум 4; |  |
|  | оперативна памет (RAM) - минимум 1 GB; |  |
|  | вградена памет - над 10 GB. |  |
| Дисплей |  |  |
|  | тип: цветен, чувствителен (touch-screen), с подсветка; |  |
|  | размер: над 4.1" (по диагонала). |  |
| Комуникации и разширения |  |  |
|  | безжични: Bluetooth, WiFi, GSM 3G или по-висок; |  |
|  | кабелни: USB; |  |
|  | буквено - цифрена клавиатура: виртуална или физическа; |  |
|  | слотове за разширение: SD карта за разширение на паметта |  |
| Периферни устройства | вградена цифрова камера: 8 MP или повече |  |
| Захранване | заменяема акумулаторна литиево-йонна батерия |  |
| Физически характеристики |  |  |
|  | работен температурен обхват: от -20°С до +60°C; |  |
|  | издръжливост на влага и прах: IP67 |  |
| Софтуер за управление на ГНСС приемниците |  |  |
| Платформа | Windows Embedded 6.5, СЕ 6.0, Android 4.x или по-високи версии |  |
| Основна функционалност |  |  |
|  | статично определяне на точки; |  |
|  | - кинематично определяне на точки; |  |
|  | - трасиране и определяне на точки в реално време (RTK); |  |
|  | - непрекъснато измерване на точки по критерии - време и разстояние; |  |
|  | - работа с атрибутни кодове; |  |
|  | - изчисление на площи; |  |
|  | - създаване на линии, полилинии, полигони и криви; |  |
|  | - трасиране на точки, линии, полилинии, полигони и криви; |  |
|  | - дигитализиране и трасиране на точки и линии от векторна графика; |  |
|  | - поддържане на импорт/експорт на проекти, координатни списъци и графични файлове DXF, SHP, KML, KMZ, CSV, TXT и атрибутни кодове; |  |
|  | - задаване на настройки на ГНСС приемници за работа в различни режими RTK, постпроцесинг, кинематичен и др. |  |
| Допълнителни функции на контролера | Е-компас |  |
| Полеви софтуер на български език | ДА |  |
| Абонамент за RTK корекции | минимум 6 месеца |  |
| **3. Аксесоари** | | |
|  | олекотен щок, състоящ се от две части с обща дължина 2 м; |  |
|  | двукрака стойка за щок; |  |
|  | калъфка за транспортиране на щока и стойката; |  |
|  | устройство за прикрепване на контролера към щока; |  |
|  | тринога, глава с оптически отвес и адаптер за монтиране на ГНСС приемника; |  |
|  | зарядно устройство за батериите на ГНСС приемника от мрежа 220 V; |  |
|  | комплект литиево-йонни батерии за ГНСС приемника; |  |
|  | зарядно устройство за батерии на контролера от мрежа 220 V; |  |
|  | литиево-йонна батерия за контролера |  |
| **4. Софтуер за обработка и анализ на измерванията (постпроцесинг):** | | |
| Основна функционалност |  |  |
|  | обработка на сурови данни от ГНСС приемниците и RINEX файлове; |  |
|  | изравнение на геодезически ГНСС мрежи |  |
| Поддържа обработката на сигнали |  |  |
|  | GPS: L1, L2, L2C; |  |
|  | GLONASS: L1, L2; |  |
|  | BeiDou (Compass): B1, B2 |  |

1. Срока на валидност на офертата е .................... (словом) (минимум 3 месеца), считано от датата, на която изтича крайният срок за подаването на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.
2. Декларираме, че сме съгласни със съдържанието на приложения проект на договора и приемаме клаузите в него.
3. За обезпечаване изпълнението на задълженията си по договора за възлагане на обществената поръчка, преди подписването на договора ще предоставим на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на **5 (пет на сто) %** от стойността на договора без ДДС при условията посочени в документацията за обществена поръчка.
4. Срокът за изпълнение на доставката ще е ………………… дни (не повече от 60 дни), считано от датата на подписване на договора.
5. Декларираме, че предлаганите от нас ГНСС приемници с принадлежности и софтуер, притежават техническите характеристики и оборудване, изложени подробно в Техническата спецификация.
6. Декларираме, че доставeните ГНСС приемници с принадлежности и софтуер, ще бъдат фабрично нови, неупотребявани и същи технически характеристики и оборудване, посочени в Техническата спецификация.
7. Гаранционният срок за всеки един от доставените ГНСС приемници с принадлежности е ................ (*словом*) (не по-малко от 24 месеца) месеца.
8. Поддръжката на софтуерните продукти, включваща всички необходими дейности за поддръжка на работоспособността им, както и актуализиране с нови версии е ................ (*словом*) (не по-малко от 24 месеца) месеца.
9. Декларираме, че сме оторизирани от компанията производител на геодезическата техника за продажба и сервиз.
10. Декларираме, че:

1. Ще обучим 60 (шестдесет) служители на АГКК за работа с ГНСС приемници и софтуера за обработка и анализ на измерванията до ................... (словом) месеца (не повече от 1 месеца) от доставката на ГНСС приемниците.

2. Обучението ще да се проведе в .............. (словом) групи всяка от ............. (до 15 души) души;

3. Обучението на всяка група ще е с продължителност .................... (не повече от 4 работни дни) работни дни и до ...................... (не повече от 24 учебни часа) учебни часа.

**4.** Мястото за провеждане на обучението ще е ............................................................

1. Задължаваме се, ако бъдем избрани за изпълнител на поръчката да не разгласяваме на трети лица информация/обстоятелства, станали известни на нас и/или на наши служители във връзка с изпълнението на договора, включително след изпълнението му или при прекратяването му.
2. Към техническото предложение прилагаме следните документи:

* Списък на сервизните центрове на територията на страната, с посочени актуални адреси и телефони;
* Примерен график за провеждане на обученията.

**Дата :....................... Подпис и печат: .....................................**

Име и фамилия: .............................................................

(представляващ участника или упълномощено лице)