



ДОГОВОР

№ МТ 23 /2018 г.

Днес, 17.01.....2018г., в град Раднево, между:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД, със седалище и адрес на управление град Раднево, област Стара Загора, ул. „Георги Димитров” №13, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК 833017552, ИН по ДДС BG 833017552, **представявано от Изпълнителния директор – Андон Петров Андонов, наричано по-долу ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

Изпълнител и отговорник по отчета на изпълнението на договора по отношение на доставката от страна на Възложителя: **отдел „Логистика и контрол“** на дружеството.

Контрол по изпълнението на договора от страна на Възложителя се изпълнява от **отдел „Геоложки“**, управление.

Отговорник по отчета на изпълнението на договора по отношение на пускане в експлоатация на GNSS приемниците и извършване на обучение на персонала, от страна на Възложителя: **отдел „Геоложки“**, управление.

и

„СОЛИТЕХ” АД, със седалище и адрес на управление град София 1164, ул. „Цанко Церковски” №26, с адрес за кореспонденция град София, бул. „Гоце Делчев” №55, тел. 02/8182552, факс:02/8182562, e-mail: [office@solitech.bg](mailto:office@solitech.bg), вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 200610482, ИДН по ДДС BG 200610482, **представявано от Изпълнителния директор - Росен Тодоров Петков, наричано за краткост ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

на основание утвърден Протокол № МТ-82/20.12.2017г. от Изпълнителния директор на «Мини Марица-изток» ЕАД за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка и пускане в експлоатация на GNSS (Глобална навигационна сателитна система) – GNSS приемници за геодезически измервания“ – реф. № 68/2017 – ОПИС, се сключи настоящият Договор за следното:

**1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши следните дейности:

1.1.1. Доставка на GNSS (Глобална навигационна сателитна система) – GNSS приемници за геодезически измервания, марка Trimble, модел Geo7x с интегриран лазерен далекомер, производство на Trimble, Мексико, наричани за краткост в Договора „стока” или „изделия”, подробно описани по вид, технически характеристики, количество и цена в договора и неговите приложения, които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ доставя и продава, а ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ получава и заплаща.

1.1.2. Пускане на GNSS приемниците за геодезически измервания в работа и обучение на персонала от геоложките отдели на рудник „Трояново-север” и „Мини Марица – изток” ЕАД, управление.

1.2. Работните и функционални характеристики на GNSS приемниците за геодезически измервания са съгласно Приложение №3, неразделна част от настоящия договор.



6260 Раднево, ул. „Георги Димитров” № 13  
Тел.: 0417/8 33 05; факс 0417/8 26 05

<http://www.marica-iztok.com> e-mail: [mini-ead@marica-iztok.com](mailto:mini-ead@marica-iztok.com)

## 2. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

2.1. Общата стойност на договора е в размер на **42 358,00** (словом: четиридесет и две хиляди триста петдесет и осем) лева без ДДС.

Видовете, единичните цени и количествата на изделията са съгласно Приложение №2 (ценово предложение на Изпълнителя), неразделна част от настоящия договор.

2.2. Всички цени по настоящия договор се разбират при условие на доставка DDP по Инкотермс 2010 в мястото на изпълнение посочено в договора.

2.3. Заплащането се извършва въз основа на предоставена фактура от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и следните документи:

- Декларация за произход - оригинал, издадена от производителя;
- Декларация за сервиз и гаранционно поддържане;
- Декларация, че влаганите при изработката на системата части са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайн, материалите или изработката им;
- Гаранционни карти на GNSS приемниците за геодезически измервания;

2.4. Дължимата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума се заплаща по банков път, в срок до 30 календарни дни след изпълнение на всички дейности по предмета на поръчката (доставка на GNSS приемници за геодезически измервания, пускане в работа и обучение на персонала), на база фактура-оригинал и двустранно подписани приемо-предавателни протоколи за извършените дейности, придружени с документите по т.2.3, съпровождащи изпълнението на поръчката.

2.5. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

BIC: STSABGSF; IBAN: BG 75 STSA 9300 0019 8048 79; БАНКА: ДСК ЕАД;

2.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по т.2.5 в срок от 3 дни, считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като представя писмо, подписано от представляващия или от упълномощено лице, в което посочва новата банкова сметка. Писмото трябва да бъде с нотариална заверка на подписа/ите на лицето/ата.

2.7. Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор и включва в себе си всички разходи на Изпълнителя по изпълнението на поръчката.

## 3. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

3.1. Договорът влиза в сила от датата на подписването му.

3.2. Срок за доставка на GNSS приемниците за геодезически измервания: **до 60 (шестдесет) календарни дни**, считани от датата на сключване на договора.

Срок за пускане на GNSS приемниците за геодезически измервания в работа и извършване на обучение на персонала на Възложителя: **до 10 (десет) календарни дни**, считани от датата на доставка на GNSS приемниците за геодезически измервания.

3.3. Мястото на изпълнение на доставката по предмета на Договора е складова база на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в град Раднево, ул. Заводска №26 - отдел „Логистика и контрол“.

Място на пускане на GNSS приемниците за геодезически измервания в работа и обучение на персонала от геоложките отдели на рудник „Трояново-север“ и „Мини Марица – изток“ ЕАД, управление: **рудник „Трояново-север“, село Ковачево.**

3.4. Изпълнителят уведомява писмено Възложителя преди доставката/пускане на приемниците в работа и извършване на обучение не по-късно от 3 (три) дни преди очакваните дати.

3.5. В случай на очаквани отклонения от датата на доставка/ пускане на приемниците в работа и извършване на обучение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да уведоми своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Уведомяването се извършва писмено и следва да бъде направено най-малко

3 дни преди договорената дата на доставка/пускане в работа и извършване на обучение. Уведомяването не освобождава Изпълнителя от отговорност за забавено изпълнение.

3.6. Когато в договорения срок изпълнението не може да бъде осъществено в резултат на обстоятелства, за които е отговорен ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, се съставя двустранен протокол за спиране на изпълнението. В протокола се описват подробно обстоятелствата, поради които се спира изпълнението. След отпадане на причините, довели до спирането, се съставя двустранен протокол, с който се продължава изпълнението на договора, като срокът за изпълнение на договора, по т.3.2, се удължава с периода на спирането.

#### **ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

##### **4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:**

4.1. Да изисква от Изпълнителя да изпълнява в срок и без отклонения съответните дейности съгласно Техническата спецификация на обществената поръчка - Приложения №1 към настоящия договор).

4.2. Да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качеството, етапите на изпълнение, резултатите, без това да пречи на оперативната дейност на Изпълнителя.

4.3. Да прави /предявява/ рекламации при установяване на некачествена работа, която не е в съответствие с техническата спецификация и с техническото предложение на Изпълнителя.

##### **5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:**

5.1. Да заплати на Изпълнителя възнаграждение в размер, при условия и в срокове съгласно настоящия договор.

5.2. Възложителят се задължава да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

##### **6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:**

6.1. Да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

6.2. Да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на договора.

##### **7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:**

7.1. Да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му, включително техническото предложение - Приложение №3, което е неразделна част от настоящия договор.

7.2. Да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

7.3. Да спазва условията за достъп на външни лица за извършване на конкретно възложена задача в „Мини Марица-изток“ ЕАД, публикувани на интернет сайта на възложителя (<http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>) – Заповед за пропускателния режим в „Мини Марица-изток“ ЕАД, в сила от 09.10.2015г.

7.4. Да спазва условията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, публикувани на интернет сайта на възложителя (<http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>) - Заповед №РД-09-071 от 09.02.2017г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

#### **8. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

8.1. Изпълнителят гарантира, че предлаганите GNSS приемници за геодезически измервания са нови и неупотребявани, отговарят на техническата спецификация (Приложение №1 към

настоящия договор), без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

8.2. Гаранционният срок на GNSS приемниците за геодезически измервания е **24 (двадесет и четири)** месеца, считани от датата на пускане в работа, удостоверено с двустранно подписан приемо-предавателен протокол. По време на гаранционния срок Изпълнителят отстранява за своя сметка всички възникнали рекламации по местоработата на системата.

8.3. При рекламации, Изпълнителят отстранява дефектите и/или заменя дефектиралите възли, части или детайли с нови, изцяло за своя сметка. Срокът за явяване на специалисти на Изпълнителя е **10 (десет) работни дни** от датата на предявяване на рекламация от страна на Възложителя. Срокът за отстраняване на повреди и подмяна при рекламация е до **22 (двадесет и два) работни дни** след датата на подписване на протокола за рекламация.

8.4. Протоколът за рекламация се съставя и подписва в 7-дневен срок, считано от установяването на рекламацията от Възложителя.

8.5. За съставянето на протокола по т.8.4 Възложителят писмено (по факс или по друг подходящ начин – куриер, писмо с обр. разписка и др.) уведомява Изпълнителя и го поканва да присъства при установяване на рекламацията и съставянето на двустранен протокол.

8.6. В случай, че Изпълнителят не се яви за съставяне на протокола по т.8.4, не го подпише или откаже да участва при съставянето и подписването му, Възложителят едностранно съставя и подписва протокола и той е задължителен за страните по договора.

## **9. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ**

9.1. Приемането на извършените дейности (доставка на GNSS приемниците за геодезически измервания, пускане в работа, обучение на персонала) по т.1 от предмета на договора се извършва от определени от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** длъжностни лица.

9.2. Приемането на доставката по настоящия договор се удостоверява с подписване от лицата по т.9.1 на двустранен протокол, в който се отбелязват всички отклонения в количествата, констатирани явни недостатъци на стоката и др. Приемането на извършените дейности по пускане в работа и обучение на персонала за работа с GNSS приемниците за геодезически измервания се удостоверява с подписване от лицата по т.9.1 на двустранен протокол за извършени пускане в работа и обучение.

9.3. Опаковката: стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката от повреди по време на транспорта, пренасянето, товаренето и разтоварването.

9.4. Изпълнителят носи отговорност за всички възникнали повреди по време на транспорта при доставката, като е длъжен да възстанови всички възникнали от това щети за своя сметка.

9.5. Разтоварването на стоката е за сметка на Възложителя и негово задължение.

## **10. НЕУСТОЙКИ**

10.1. В случай, че Изпълнителят не успее да изпълни всички или някоя от дейностите в сроковете и/или с качеството, определени в договора, Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции по договора, удържа изчислената сума на неустойката от последващо дължимо плащане по Договора.

10.2. При забава или неточно изпълнение Изпълнителят дължи неустойка за периода на забава в размер на законната лихва, изчислена върху стойността на неизпълнението, но не повече от 10% от стойността на договора. При достигане на максималния размер на неустойката, Възложителят има право едностранно да прекрати договора.

10.3. Когато Изпълнителят е изпълнил задълженията си по договора, а Възложителят е в забава за плащане, Изпълнителят има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата, но не повече от 10% от стойността на договора.

10.4. Първите 15 дни от забавата на Възложителя са ненаказуеми.

10.5. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението.



## **11. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

11.1. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

11.2. В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

11.3. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

11.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

## **12. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

12.1. Настоящият договор се прекратява:

12.1.1. С изтичане на срока по т.3.2 или с достигане на предвидената в т.2.1 стойност.

12.1.2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

12.1.3. При виновно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора - с 10-десет дневно писмено предизвестие, отправено от страна на Възложителя;

12.1.4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено уведомление от Възложителя до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

12.1.5. С окончателното му изпълнение;

12.1.6. Едностранно и без предизвестие от страна на Възложителя при условията и по реда на чл. 118 от Закона за обществените поръчки;

12.2. Възложителят може да прекрати изцяло или частично договора без предизвестие, когато Изпълнителят:

12.2.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 15 календарни дни;

12.2.2. не отстрани в разумен срок, определен от Възложителя, констатирани недостатъци;

12.2.3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;

12.2.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;

12.2.5. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

12.3. Възложителят може да се откаже едностранно от договора и да го прекрати и без да е налице неизпълнение от страна на Изпълнителя, като за целта следва да отправи 7 - седем дневно писмено предизвестие до Изпълнителя. В този случай Възложителят прекратява договора без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка.

12.4. При прекратяване на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят има право да задържи останалите плащания до уточняването по размер на всички разходи и щети, които ще претърпи от неизпълнението на договора. В този случай, Възложителят следва да заплати на Изпълнителя договореното възнаграждение след като от дължимите плащания бъдат приспаднати горепосочените разходи, суми и щети.

## **13. ПОДСЪДНОСТ**

13.1. На основание чл. 117, ал.2 от ГПК страните се споразумяват, че в случай на невъзможност за решаване на споровете по пътя на преговорите, същите подлежат на разглеждане от компетентния съд по местоседалището на Възложителя – „Мини Марица- изток” ЕАД.

## **14. ДРУГИ УСЛОВИЯ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

14.1. Изпълнителят се задължава при изпълнение предмета на договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС.

14.2. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

14.2.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на Възложителя, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение предмета на договора в уговорените срокове.

14.2.2. Удължаването на срока на договора по т.14.2.1. става с подписване на допълнително споразумение между страните, като договорът не може да бъде удължаван за повече от 6 (шест) месеца.

14.3. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между Възложителя и Изпълнителя, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

14.4. Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес, посочен в договора.

14.5. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие - ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България.

14.6. За случаи, неуредени с клаузите на настоящия договор, се прилагат, Закона за обществени поръчки, Търговския закон и другите действащи в Република България нормативни актове.

Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, с еднаква юридическа стойност - по един за всяка от страните.

**Неразделна част от настоящия договор са:**

1. Техническата спецификация - приложение № 1 към настоящия договор.
2. Ценово предложение - приложение № 2 към настоящия договор - *копие от офертата*.
3. Техническо предложение за изпълнение на поръчката - приложение № 3 към настоящия договор - *копие от офертата*.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**АНДОН АНДОНОВ**  
Изпълнителен директор

Гергана Стоянова  
Главен счетоводител

Емил Колев  
Ръководител отдел „Търговски“

Павел Карачолов  
Ръководител отдел „Геоложки“

Калоян Кръстев  
Юрисконсулт „Правна служба“

Изготвил:  
Красимира Георгиева  
Експерт търговия отдел „Търговски“



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**РОСЕН ПЕТКОВ**  
Изпълнителен директор





**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

Доставка и пускане в експлоатация на GNSS (Глобална навигационна сателитна система) – GNSS приемници за геодезически измервания.

- РЕФ. №..... *6812017-01HC*

**1. Пълно описание на поръчката:**

Предметът на поръчката включва :

GNSS приемници за геодезически измервания – 2 комплекта;

**2. Срокове и място на изпълнение :**

Срок за доставка на GNSS приемниците за геодезически измервания е до 60 (шестдесет) календарни дни от датата на сключване на договора.

Място на изпълнение: условията на доставка на стоката са DDP складова база на Възложителя – отдел „Логистика и контрол”, град Раднево, съгласно Инкотермс 2010.

Срок за пускане на системата в работа и извършване на обучение: до 10 (десет) календарни дни от датата на доставка на изделията.

Място на пускане на GNSS приемниците за геодезически измервания в работа и обучение на персонала от геоложките отдели на рудник „Трояново-север” и „Мини Марица – изток” ЕАД – Управление : рудник „Трояново-север”, с. Ковачево

**2. Технически изисквания към GNSS приемниците**

3.1. GNSS приемник за геодезически измервания – 2 комплекта;

3.1.1. Портативен GNSS приемник с интегрирани в корпуса му:

- Прецизна GNSS антена за приемане на сателитни сигнали;
- Порт за включване на допълнителна външна антена;
- USB порт за връзка с компютър;
- Цветен, сензорен (touchscreen), TFT дисплей за управление. Дисплеят трябва да бъде с подсветка и технология за ясна видимост при пряка слънчева светлина. За удобство при работа дисплеят е необходимо да бъде с размер 4“ (10.16 см) или по-голям, а неговата резолюция да бъде минимум 640x480 или по-висока;
- 3G модем, позволяващ лесен и бърз достъп до SIM картата;
- Модул WLAN и Bluetooth, слот за SD карта, поддържащ карти с размер 32 GB или по-големи);

- панел с бутони за основните операции (включване/изключване на GNSS приемника и записа на данни) и индикация на текущото състояние (следене на спътници, запис на данни, захранване);
- вградена в приемника памет за данни 4 GB или по-голяма;
- модул за захранване, състоящ се от сменяема в полеви условия литиево-йонна акумулаторна батерия.
- лазерен далекомер с обхват на безрефлекторно измерване 100 m или повече и вградени в него сензори – жирокоп, магнитометър и акселерометър за определяне на направление, наклон и завъртане. Точността на измерване на разстоянието да бъде 2 см на 100 м или по-висока, точността на определяне на направлението да бъде  $\pm 2^\circ$  или по-висока, а точността на определяне на наклона и завъртането да бъде  $\pm 1^\circ$  или по-висока;
- цифрова камера с резолюция 5Mpx или по-висока, която да работи съвместно с лазерния далекомер като негов визьор и да предлага няколко степени на увеличение;

3.1.2. Транспортен калъф с презрамка за рамо - по един брой за всеки комплект;

3.1.3. Акумулаторна литиево-йонна батерия - по един брой за всеки комплект;

3.1.4. Зарядно устройство за акумулаторна литиево-йонна батерия- по един брой за всеки комплект;

3.1.5. Стилус за работа със сензорен екран- по един брой за всеки комплект;

3.1.6. Комплект протектори за сензорен екран - по един брой за всеки комплект;

3.1.7. Телескопичен щок за работа с интергирана в корпуса на приемника GNSS антена- по един брой за всеки комплект;

3.1.8. Полеви софтуер с геодезическа функционалност за управление на GNSS приемници - по един брой за всеки комплект;

3.1.9. Акаунт в лицензирана перманентна GNSS мрежа за позициониране, осигуряващ неограничен достъп до диференциални корекции в реално време за период от 12 месеца - по един брой за всеки комплект;

3.1.10. Data SIM карта с включени предплатени интернет услуги за срок от 12 месеца - по един брой за всеки комплект;

3.2. Портативният GNSS приемник да отговаря на следните изисквания:

3.2.1. Възможност за работа с вградена антена и с външна антена.

3.2.2. Приемани сателитни сигнали и работа с вградена антена и с външна антена:

- GPS: L1C/A, L2, L2C
- GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P
- SBAS: EGNOS L1C/A

3.2.3. Минимален брой приемателни канали – 200;

3.2.4. Възможност за запис на сурови данни работа в статичен и кинематичен режим;

3.2.5. Възможност за работа в RTK режим (Прецизно позициониране в реално време) с перманентна мрежа или собствена станция през 3G модем;

3.2.6. Точност в RTK режим:

- По положение (с вградена антена): 30 mm + 1.5 ppm или по-добра;
- По височина (с вградена антена): 50 mm + 1.5 ppm или по-добра;



- По положение (с външна антена): 10 mm + 1 ppm или по-добре;
- По височина (с външна антена): 15 mm + 1 ppm или по-добре;

3.2. 7. Поддръжка на формати на данни в RTK режим за комуникация с наличното оборудване на Възложителя:

- CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1;

3.2.8. Физически характеристики:

- Тегло: до 1.0 kg (с акумулаторна батерия, вграден 3G модем и лазерен далекомер);
- Работен температурен обхват: от -20 до +60° или по-добър;
- Издръжливост на влага и прах: минимум IP65;
- Издръжливост на падане: да издържа на падания от 1.2 m височина върху бетон или друга твърда повърхност.
- Издръжливост на вибрации - да покрива MIL-STD-810F или еквивалент, FIG.514.5C-1 или еквивалент.

3.2.9. Операционна система: Windows Mobile 6.5, Windows CE 6.0, Windows Embedded 6.5 или по-високи версии.

3.2.10. Допълнителни функции:

- Вграден електронен компас;

3.2.11. Компютърни възможности:

- Процесор – минимум 1000Mhz;
- Оперативна памет - минимум 256 MB;

3.3. Полеви софтуер с геодезическа функционалност за управление на GNSS приемници  
Платформа: Windows Mobile 6.5, Windows CE 6.0, Windows Embedded 6.5 или по-високи версии.

Основна функционалност:

- Полевият софтуер трябва да разполага със следните работни езици - български, английски и руски;
- Възможност за съвместна работа с лазерен далекомер и изчисляване на координати на недостъпни точки, на база на измерване GNSS измерване, измерване на разстояние и отчети на жирокоп, акселерометър и магнитометър;
- Изчисление на трансформационни параметри и дефиниране на координатни системи;
- Изчисление на ъглово-линейни засечки;
- Статично определяне на точки;
- Кинематично определяне на точки с последваща обработка;
- Трасиране и определяне на точки в реално време (RTK);
- Непрекъснато измерване на точки в реално време (RTK) по критерии - време и разстояние;
- Работа с атрибути кодове и прикачване на снимка от цифровата камера на GNSS приемника като атрибутивна информация;
- Изчисление и разделяне на площ;
- Създаване на повърхнини и изчисляване на обеми;
- Създаване на линии, нивелети, полигони, дъги и повърхнини;
- Трасиране на точки, линии, нивелети, полигони, дъги и повърхнини;
- Активна карта;

- Трасиране на точки и линии от векторна графика;
- Изчисление на референтни линии;
- Поддържане на импорт/експорт на DXF, SHP, RXL, LandXML, TTM, georef JPEG, KML, KMZ, CSV, TXT, KPT, DC и атрибутни кодове;
- Импорт/Експорт на проекти, координатни списъци и графични файлове;

#### 3.4 Акаунт в лицензирана перманентна GNSS мрежа за позициониране:

3.4.1. Акаунтите да осигуряват достъп до диференциални корекции с точност до 5 см при измерване в режим „реално време“.

3.4.2. Акаунтите да бъдат от лицензирана перманентна GNSS мрежа и отговаряща на изискванията на Инstrukция № РД-02-20-25/2011 г., раздел GNSS инфраструктура, чл. 54 и чл. 55. на Агенция по геодезия, картография и кадастър.

3.4.3. Достъпът до мрежата за позициониране в реално време да се осъществява в интернет среда чрез NTRIP протокол (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol).

#### 4. Опаковка, маркировка, етикетиране :

Опаковката е стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката от повреди по време на транспорта, пренасянето, товаренето и разтоварването.

Изделието да бъде етиктирано и маркирано от производителя.

#### 5. Документи изисквани при доставка на изделието :

При доставка на GNSS приемниците за геодезически измервания Изпълнителят трябва да представи на Възложителя следните документи:

- Декларация за произход - Оригинал, издаден от производителя
- Декларация за сервиз и гаранционно поддържане;
- Декларация, че влаганите при изработката на системата части са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.
- Гаранционни карти на GNSS приемниците за геодезически измервания

#### 6. Изисквания относно гаранционния срок и рекламации:

Гаранционният срок на GNSS приемниците за геодезически измервания трябва да бъде минимум 24 месеца от датата на пускане в работа. По време на гаранционния срок Изпълнителят отстранява за своя сметка всички възникнали рекламации по месторабота на системата.

При рекламации, Изпълнителят отстранява дефектите и/или заменя дефектиралите възли, части или детайли с нови изцяло за своя сметка.

Срокът за явяване на специалисти на Изпълнителя е 10 (десет) работни дни от датата на предявяване на рекламация от страна на Възложителя.

Срокът за отстраняване на повреди и подмяна при рекламация е до 22 (двадесет и два) работни дни след датата на подписване на протокола за рекламация.

#### 7. Изисквания относно плащането:

Плащането на дължимата сума ще се прави след извършване на доставката и само в случай, че доставката е комплектна и пълна и включва всички заявени части, включени в

съответната заявка – спецификация по договора. Плащането ще се извършва в 30 (тридесет) дневен срок, от датата на пълното доставяне на всички елементи по заявката. При доставка, несъответстваща по количество на изготвените и подадени към изпълнителя заявки, на фирмата изпълнител да се заплаща след доставка на цялото заявено количество.

**ИЗГОТВИЛ:**

Костадин Илиев

Хидрогеолог отдел Геоложки

**СЪГЛАСУВАЛ:**

Павел Карачолов

Ръководител отдел Геоложки

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: Солитех АД,

ЕИК: 200610482, седалище и адрес на управление: гр. София 1164, ул. „Цанко Церковски“ №

26, адрес за кореспонденция: гр. София 1680, бул. „Гоце Делчев“ №55

тел.: 02/818 2552, факс: 02/818 2562, e-mail: office@solitech.bg

Към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез обява за събиране на оферти с предмет:  
**„Доставка и пускане в експлоатация на GNSS (Глобална навигационна сателитна система) – GNSS приемници за геодезически измервания“ – реф. № 68/2017 – ОПнс**  
 Изпълнението на предмета на настоящата поръчката ще извършим при следните цени:

№	Описание на доставките и дейностите, съгласно техническото ни предложение	Един. мярка	К-во	Ед. цена в (лв) без ДДС	Обща стойност в (лв) без ДДС
1	GNSS приемник за геодезически измервания - марка Trimble, модел Geo7x с интегриран лазерен далекомер	бр.	2	18517.00	37034.00
2	Транспортен калъф с презрамка за рамо	бр.	2	80.00	160.00
3	Акумулаторна литиево-йонна батерия	бр.	2	320.00	640.00
4	Зарядно устройство за акумулаторна литиево-йонна батерия	бр.	2	86.00	172.00
5	Стилус за работа със сензорен екран	бр.	4	16.00	64.00
6	Комплект протектори за сензорен екран – всеки комплект съдържа 15 бр. протектори	бр.	2	Интегрирано в цената на приемника	Интегрирано в цената на приемника
7	Телескопичен щок за работа с интегрирана в корпуса на приемника GNSS антена	бр.	2	780.00	1560.00
8	Полеви софтуер Trimble Access с геодезическа функционалност за управление на GNSS приемници	бр.	2	Интегриран в цената на приемника	Интегриран в цената на приемника
9	Акаунт в лицензирана перманентна GNSS мрежа ГЕОНЕТ за позициониране, осигуряващ неограничен достъп до диференциални корекции в реално време за период от 12 месеца	бр.	2	1364.00	2728.00
10	Data SIM карта с включени предплатени интернет услуги за срок от 12 месеца	бр.	2	Интегрирана в цената на акаунта	Интегрирана в цената на акаунта
11	Пускане на GNSS приемниците за геодезически измервания в работа	бр.	2	Включено в цената на приемника	Включено в цената на приемника
12	Обучение на персонала от геоложките отдели на рудник „Трояново-север“ и „Мини Марица – изток“ ЕАД, управление	дни	2	Интегрирано в цената на приемника	Интегрирано в цената на приемника
Обща стойност в лева без ДДС:					42358.00

В случай, че бъде открито несъответствие между предложените единични цени и съответната им обща стойност, поради допусната техническа грешка от наша страна, сме съгласни Възложителят да оцени и класира нашата оферта на база предложената по-ниска цена.



Посочените цени включват всички разходи за изпълнението на поръчката.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията за образуване на предлаганата цена от документацията по процедурата.

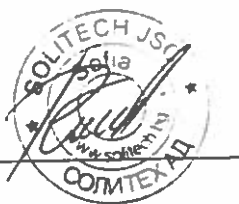
Цените са твърди и не са обвързани с каквито и да е други условия, кредитни и платежни средства, форми на плащане и гаранции, освен изрично упоменатите в Документацията за участие.

Упълномощен да подпише настоящото предложение е:

.....

Дата: 04.01.2018 год.

Подпис: \_\_\_\_\_



**РОСЕН ПЕТКОВ**

(име и фамилия)



## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: СОЛИТЕХ АД,  
ЕИК/БУЛСТАТ: 200610482,  
Седалище и адрес на управление - гр. София 1164, ул. „Цанко Церковски” № 26  
Адрес за контакти – гр. София 1680, бул. Гоце Делчев №55  
тел.: 02/818 2552, факс: 02/818 2562, e-mail: office@solitech.bg

Към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез обява за събиране на оферти с предмет:  
**„Доставка и пускане в експлоатация на GNSS (Глобална навигационна сателитна система) – GNSS приемници за геодезически измервания“ – реф. № 68/2017 – ОПнс**

Декларираме, че сме запознати с изискванията и условията за участие в обявената от Вас обществена поръчка. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Офертата съдържа един вариант за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на възложителя.

Ако бъдем избрани за Изпълнител на поръчката, изпълнението ще бъде в пълно съответствие с Техническата спецификация и условия за изпълнение на поръчката.

**Предложените от нас условия са както следва:**

**1. По настоящата обществена поръчка предлагаме да изпълним следните доставки и дейности:**

№	Описание на доставките и дейностите	Мярка	Кол-во
1	GNSS приемник за геодезически измервания - марка Trimble, модел Geo7x с интегриран лазерен далекомер	Брой	2
.	<b>Принадлежности за всеки комплект:</b>		
.	Транспортен калъф с презрамка за рамо - по един брой за всеки комплект;	Брой	1
.	Акумулаторна литиево-йонна батерия - по един брой за всеки комплект;	Брой	1
	Зарядно устройство за акумулаторна литиево-йонна батерия- по един брой за всеки комплект;	Брой	1
	Стилус за работа със сензорен екран- по един брой за всеки комплект;	Брой	2
	Комплект протектори за сензорен екран - по един брой за всеки комплект;	Брой	1
	Телескопичен шок за работа с интегрирана в корпуса на приемника GNSS антена - по един брой за всеки комплект;	Брой	1
	Полеви софтуер с геодезическа функционалност за управление на GNSS приемници - по един брой за всеки комплект;	Брой	1
	Акаунт в лицензирана перманентна GNSS мрежа ГЕОНЕТ за позициониране, осигуряващ неограничен достъп до диференциални корекции в реално време за период от 12 месеца - по един брой за всеки комплект;	Брой	1
	Data SIM карта с включени предплатени интернет услуги за срок от 12 месеца - по един брой за всеки комплект	Брой	1
	Пускане на GNSS приемниците за геодезически измервания в работа	Брой	2
	Обучение на персонала от геоложките отдели на рудник „Трояново-север” и „Мини Марица – изток” ЕАД, управление	Дни	1

**Производител на портативен GNSS приемник за геодезически измервания: Trimble;**  
**страна на произход Мексико;**

## Характеристики:

### 1. GNSS приемник за геодезически измервания:

Задание на Възложителя Изисквания на Възложителя, съгласно техническата спецификация	Предложение на участника
<b>Портативен GNSS приемник с интегрирани в корпуса му:</b>	<b>Портативен GNSS приемник Trimble Geo7x с интегрирани в корпуса му:</b>
- Прецизна GNSS антена за приемане на сателитни сигнали;	- Прецизна GNSS антена за приемане на сателитни сигнали – Да;
- Порт за включване на допълнителна външна антена;	- Порт за включване на допълнителна външна антена - Да;
- USB порт за връзка с компютър;	- USB порт за връзка с компютър – Да, мини USB;
- Цветен, сензорен (touchscreen), TFT дисплей за управление. Дисплеят трябва да бъде с подсветка и технология за ясна видимост при пряка слънчева светлина. За удобство при работа дисплеят е необходимо да бъде с размер 4“ (10.16 см) или по-голям, а неговата резолюция да бъде минимум 640x480 или по-висока;	- Цветен, сензорен (touchscreen), TFT дисплей за управление. – Да; Дисплеят е с подсветка и технология за ясна видимост при пряка слънчева светлина. Големина 4.2“ и VGA резолюция (640x480) пиксела;
- 3G модем, позволяващ лесен и бърз достъп до SIM картата;	- 3.5G модем, позволяващ лесен и бърз достъп до SIM картата поддържащ стандарти GSM/GPRS/EDGE/ UMTS/HSPA+;
- Модул WLAN и Bluetooth, слот за SD карта, поддържащ карти с размер 32 GB или по-големи);	- Модул WLAN и Bluetooth, слот за SD карта, поддържащ карти с размер 32 GB или по-големи);
- Панел с бутони за основните операции (включване/изключване на GNSS приемника и записа на данни) и индикация на текущото състояние (следене на спътници, запис на данни, захранване);	- Панел с бутони за основните операции (включване/изключване на GNSS приемника и записа на данни) и индикация на текущото състояние (следене на спътници, запис на данни, захранване) – Да, четири физически бутона;
- вградена в приемника памет за данни 4 GB или по-голяма;	- вградена в приемника памет за данни - 4 GB;
- модул за захранване, състоящ се от сменяема в полеви условия литиево-йонна акумулаторна батерия.	- модул за захранване, състоящ се от сменяема в полеви условия литиево-йонна акумулаторна батерия – Да, 11.1 V, 2.5 AH;
- лазерен далекомер с обхват на безрефлекторно измерване 100 m или повече и вградени в него сензори – жирокоп, магнитометър и акселерометър за определяне на направление, наклон и завъртане. Точността на измерване на разстоянието да бъде 2 см на 100 м или по-висока, точността на определяне на направлението да бъде $\pm 2^\circ$ или по-висока, а точността на определяне на наклона и завъртането да бъде $\pm 1^\circ$ или по-висока;	Да, лазерен далекомер с обхват на безрефлекторно измерване до 200 m и вградени в него сензори – жирокоп, магнитометър и акселерометър за определяне на направление, наклон и завъртане; Точност на измерване на разстоянието 1 см/100 м; Точност на определяне на направлението $\pm 1.5^\circ$ ; Точност на определяне на наклона и завъртането да бъде $\pm 0.5^\circ$ ;
- цифрова камера с резолюция 5Мрх или по-висока, която да работи съвместно с лазерния далекомер като негов визьор и да предлага няколко степени на увеличение;	- Да, вградена цифрова камера с резолюция 5Мрх, работеща съвместно с лазерния далекомер като негов визьор и предлагаща няколко степени на увеличение;
Портативният GNSS приемник да отговаря на следните изисквания:	Портативният GNSS приемник отговаря на следните изисквания:
Възможност за работа с вградена антена и с външна антена.	Възможност за работа с вградена антена и с външна антена – Да;

<p>Приемани сателитни сигнали и работа с вградена антена и с външна антена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GPS: L1C/A, L2, L2C</li> <li>- GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P</li> <li>- SBAS: EGNOS L1C/A</li> </ul>	<p>Приемани сателитни сигнали и работа с вградена антена и с външна антена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GPS: L1C/A, L2, L2C</li> <li>- GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P</li> <li>- SBAS: EGNOS L1C/A</li> </ul>
Минимален брой приемателни канали – 200	Брой приемателни канали – 220
Възможност за запис на сурови данни работа в статичен и кинематичен режим	Възможност за запис на сурови данни работа в статичен и кинематичен режим – Да;
Възможност за работа в RTK режим (Прецизно позициониране в реално време) с перманентна мрежа или собствена станция през 3G модем;	Възможност за работа в RTK режим (Прецизно позициониране в реално време) с перманентна мрежа или собствена станция през 3G модем – Да;
<p>Точност в RTK режим:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- По положение (с вградена антена): 30 mm + 1.5 ppm или по-добра;</li> <li>- По височина (с вградена антена): 50 mm + 1.5 ppm или по-добра;</li> <li>- По положение (с външна антена): 10 mm + 1 ppm или по-добра;</li> <li>- По височина (с външна антена): 15 mm + 1 ppm или по-добра;</li> </ul>	<p>Точност в RTK режим:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- По положение (с вградена антена): 25 mm + 1 ppm;</li> <li>- По височина (с вградена антена): 40 mm + 1 ppm;</li> <li>- По положение (с външна антена): 10 mm + 0.5 ppm;</li> <li>- По височина (с външна антена): 15 mm + 0.5 ppm;</li> </ul>
<p>Поддръжка на формати на данни в RTK режим за комуникация с наличното оборудване на Възложителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1;</li> </ul>	<p>Поддръжка на формати на данни в RTK режим за комуникация с наличното оборудване на Възложителя – Да;</p> <p>CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1;</p>
<p>Физически характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тегло: до 1.0 kg (с акумулаторна батерия, вграден 3G модем и лазерен далекомер);</li> <li>- Работен температурен обхват: от -20 до +60° или по-добър;</li> <li>- Издръжливост на влага и прах: минимум IP65;</li> <li>- Издръжливост на падане: да издържа на падания от 1.2 m височина върху бетон или друга твърда повърхност.</li> <li>- Издръжливост на вибрации - да покрива MIL-STD-810F или еквивалент, FIG.514.5C-1 или еквивалент.</li> </ul>	<p>Физически характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тегло: 0.985 kg (с акумулаторна батерия, вграден 3.5G модем и лазерен далекомер);</li> <li>- Работен температурен обхват: от -20 до +60°;</li> <li>- Издръжливост на влага и прах: покрива IP65;</li> <li>- Издръжливост на падане: издържа на падания от 1.2 m височина върху бетон или друга твърда повърхност.</li> <li>- Издръжливост на вибрации - покрива стандарт MIL-STD-810F и стандарт FIG.514.5C-1.</li> </ul>
Операционна система: Windows Mobile 6.5, Windows CE 6.0, Windows Embedded 6.5 или по-високи версии.	Операционна система: Windows Embedded 6.5 Handheld Professional.
Допълнителни функции: Вграден електронен компас;	Допълнителни функции: Вграден електронен компас, магнитометър, акселерометър;
<p>Компютърни възможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Процесор – минимум 1000Mhz;</li> <li>- Оперативна памет - минимум 256 MB;</li> </ul>	<p>Компютърни възможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Процесор - Texas Instruments DM3730 1GHz + GPU</li> <li>- Оперативна памет - 256 MB;</li> </ul>

**Забележка:** В графата „Предложение на Участника“ срещу изискванията на Възложителя описани в графата „Задание на Възложителя“ участниците трябва задължително да попълнят предложеното от тях за всяко едно от посочените изисквания на Възложителя.

*/\*Попълват се исканите и предлагани данни за изделието по съответния стандарт. В случай, че се предлага еквивалент на посочения стандарт, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация/.*

## 2. Полеви софтуер с геодезическа функционалност за управление на GNSS приемници:

Задание на Възложителя Изисквания на Възложителя, съгласно техническата спецификация	Предложение на участника Полеви софтуер Trimble Access
Платформа: Windows Mobile 6.5, Windows CE 6.0, Windows Embedded 6.5 или по-високи версии.	Платформа: Windows Embedded 6.5 Professional
<p>Основна функционалност:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Полевият софтуер трябва да разполага със следните работни езици - български, английски и руски;</li> <li>- Възможност за съвместна работа с лазерен далекомер и изчисляване на координати на недостъпни точки, на база на измерване GNSS измерване, измерване на разстояние и отчети на жирокоп, акселерометър и магнитометър;</li> <li>- Изчисление на трансформационни параметри и дефиниране на координатни системи;</li> <li>- Изчисление на ъглово-линейни засечки;</li> <li>- Статично определяне на точки;</li> <li>- Кинематично определяне на точки с последваща обработка;</li> <li>- Трасиране и определяне на точки в реално време (RTK);</li> <li>- Непрекъснато измерване на точки в реално време (RTK) по критерии - време и разстояние;</li> <li>- Работа с атрибутни кодове и прикачване на снимка от цифровата камера на GNSS приемника като атрибутна информация;</li> <li>- Изчисление и разделяне на площ;</li> <li>- Създаване на повърхнини и изчисляване на обеми;</li> <li>- Създаване на линии, нивелети, полигони, дъги и повърхнини;</li> <li>- Трасиране на точки, линии, нивелети, полигони, дъги и повърхнини;</li> <li>- Активна карта;</li> <li>- Трасиране на точки и линии от векторна графика;</li> <li>- Изчисление на референтни линии;</li> <li>- Поддържане на импорт/експорт на DXF, SHP, RXL, LandXML, TTM, georef JPEG, KML, KMZ, CSV, TXT, KPT, DC и атрибутни кодове;</li> <li>- Импорт/Експорт на проекти, координатни списъци и графични файлове;</li> </ul>	<p>Основна функционалност:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Полевият софтуер Trimble Access разполага със следните работни езици - български, английски и руски;</li> <li>- Предоставя възможност за съвместна работа с лазерен далекомер и изчисляване на координати на недостъпни точки, на база на GNSS измерване и измерване на разстояние и отчети на жирокоп, акселерометър и магнитометър;</li> <li>- Изчисление на трансформационни параметри и дефиниране на координатни системи;</li> <li>- Изчисление на ъглово-линейни засечки;</li> <li>- Статично определяне на точки;</li> <li>- Кинематично определяне на точки с последваща обработка;</li> <li>- Трасиране и определяне на точки в реално време (RTK);</li> <li>- Непрекъснато измерване на точки в реално време (RTK) по критерии - време и разстояние и други;</li> <li>- Работа с атрибутни кодове и прикачване на снимка от цифровата камера на GNSS приемника като атрибутна информация;</li> <li>- Изчисление и разделяне на площ;</li> <li>- Създаване на повърхнини и изчисляване на обеми;</li> <li>- Създаване на линии, нивелети, полигони, дъги и повърхнини;</li> <li>- Трасиране на точки, линии, нивелети, полигони, дъги и повърхнини;</li> <li>- Активна карта;</li> <li>- Трасиране на точки и линии от векторна графика;</li> <li>- Изчисление на референтни линии;</li> <li>- Поддържане на импорт/експорт на DXF, SHP, RXL, LandXML, TTM, georef JPEG, KML, KMZ, CSV, TXT, KPT, DC и атрибутни кодове;</li> <li>- Импорт/Експорт на проекти, координатни списъци и графични файлове;</li> </ul>

### 3. Акаунт в лицензирана перманентна GNSS мрежа за позициониране:

Задание на Възложителя Изисквания на Възложителя, съгласно техническата спецификация	Предложение на участника
Акаунтите да осигуряват достъп до диференциални корекции с точност до 5 см при измерване в режим „реално време“.	Акаунтите осигуряват достъп до диференциални корекции с точност до 5 см при измерване в режим „реално време“.
Акаунтите да бъдат от лицензирана перманентна GNSS мрежа и отговаряща на изискванията на Инструкция № РД-02-20-25/2011г., раздел GNSS инфраструктура, чл. 54 и чл. 55 на Агенция по геодезия, картография и кадастър.	Акаунтите са от лицензирана перманентна GNSS мрежа ГЕОНЕТ отговаряща на изискванията на Инструкция № РД-02-20-25/2011г., раздел GNSS инфраструктура, чл. 54 и чл. 55 на Агенция по геодезия, картография и кадастър притежаваща Удостоверение за оценка на съответствие № 005/2016 г.
Достъпът до мрежата за позициониране в реално време да се осъществява в интернет среда чрез NTRIP протокол (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol).	Достъпът до мрежата за позициониране в реално време се осъществява в интернет среда чрез NTRIP протокол (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol).

#### Срокове и място на изпълнение:

Срок за доставка на GNSS приемниците за геодезически измервания: до 60 (шестдесет) календарни дни от датата на сключване на договора.

Място на доставка: условията на доставка на стоката са DDP складова база на Възложителя – отдел „Логистика и контрол“, град Раднево, съгласно Инкотермс 2010.

Срок за пускане на системата в работа и извършване на обучение: до 10 (десет) календарни дни от датата на доставка на изделията.

Място на пускане на GNSS приемниците за геодезически измервания в работа и обучение на персонала от геоложките отдели на рудник „Трояново-север“ и „Мини Марица – изток“ ЕАД – Управление: рудник „Трояново-север“, с. Ковачево

#### Опаковка, маркировка, етикетирание:

Опаковката е стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката от повреди по време на транспорта, пренасянето, товаренето и разтоварването. Изделието ще бъде етикирано и маркирано от производителя.

#### Документи при доставка на изделието:

При доставка на GNSS приемниците за геодезически измервания се задължаваме да представим на Възложителя следните документи:

- Декларация за произход - оригинал, издадена от производителя;
- Декларация за сервиз и гаранционно поддържане;
- Декларация, че влаганите при изработката на системата части са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им;
- Гаранционни карти на GNSS приемниците за геодезически измервания;

#### Гаранционен срок и рекламации:

Гаранционният срок на GNSS приемниците за геодезически измервания е 24 (двадесет и четири) месеца от датата на пускане в работа. По време на гаранционния срок ще отстраняваме за своя сметка всички възникнали рекламации по месторабота на системата.

При рекламации, ще отстраняваме дефектите и/или заменяме дефектиралите възли, части или детайли с нови изцяло за своя сметка.

Срокът за явяване на наши специалисти е 10 (десет) работни дни от датата на предявяване на рекламация от страна на Възложителя.



Срокът за отстраняване на повреди и подмяна при рекламация е до **22 (двадесет и два) работни дни** след датата на подписване на протокола за рекламация.

**Приложения:**

Приложение №1 - Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника - *неприложимо*

Приложение №2 - Други документи и доказателства по преценка на участника */описват се/*.

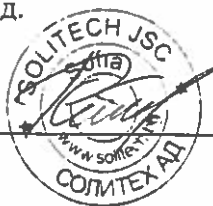
- ✓ Сертификат ISO 9001:2015 на Солитех АД
- ✓ Сертификат ISO 14001:2004 на Солитех АД
- ✓ Оторизационно писмо от производителя на оборудването
- ✓ Удостоверение за оценка на съответствието на ГНСС инфраструктурна мрежа ГеоНЕТ от АГКК № 005/2016 г., валидно до Март 2018 г.
- ✓ Брошури и проспектни материали

~~Упълномощен да подпише настоящото предложение е:~~

---

Дата: 10.11.2017 год.

Подпис: \_\_\_\_\_



**РОСЕН ПЕТКОВ**

(име и фамилия)