



ДОГОВОР

№ МТ 428 /2018 г.

Днес, 11.12 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, представлявано от Изпълнителния директор – Андон Петров Андонов, наричано по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

Изпълнител на договора от страна на Възложителя и отговорник по отчета на изпълнение на договора се изпълнява от отдел „Инвестиции” на дружеството.

Контрол по изпълнението на договора от страна на Възложителя се изпълнява от отдел „Маркшайдерски анализи и контрол“, управление на дружеството.

и

„СОЛИТЕХ” АД, със седалище и адрес на управление, и адрес за кореспонденция град София 1680, район Красно село, бул. „Гоце Делчев” №55, тел.: 02/8182552, факс: 02/8182562, e-mail: [office@solitech.bg](mailto:office@solitech.bg), <https://www.solitech.bg/bg/>, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 200610482, ИДН по ДДС BG 200610482, представлявано от Изпълнителния директор - Росен Тодоров Петков, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“), във връзка с чл. 112 от ЗОП, и Решение №МТ-04-3866/29.10.2018г. на Изпълнителния директор, и Протокол № 21-2018/26.10.2018г. на Съвета на директорите на «Мини Марица-изток» ЕАД за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет: „Доставка на специализирани ГНСС системи за прецизно позициониране“ - реф. № 97/2018г. – публично състезание, УНП: 00265-2018-0127,

**СЕ СКЛЮЧИ НАСТОЯЩИЯТ ДОГОВОР ЗА СЛЕДНОТО:**

**1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши доставка на специализирани глобални навигационни спътникови системи (ГНСС) за прецизно позициониране и доставка на акаунти в лицензирана перманентна ГНСС мрежа за позициониране, наричани за краткост в Договора „стока” или „изделия”, подробно описани по видове, технически характеристики, количество и цена в договора и



неговите приложения, които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ доставя и продава, а ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ получава и заплаща.

1.2. Техническите характеристики/параметри на изделията, които следва да достави ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ са подробно посочени в Техническата спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - Приложение №1 и в Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение №2, представляващи неразделна част от настоящия Договор.

1.3. Предметът на договора включва и следната дейност:

1.3.1. Изпълнителят организира курс за обучение на 10 (десет) специалисти от „Мини Марица-изток“ ЕАД в продължение на 2 (два) дни след доставката.

## **2. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ**

2.1. За изпълнението на предмета на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обща цена в размер на **78 254,00 лева без ДДС** (с думи: седемдесет и осем хиляди двеста петдесет и четири лева без ДДС), съгласно Ценовото му предложение (Приложение №3), неразделна част от настоящия Договор.

Видовете, единичните цени и количествата на изделията са съгласно Приложение №3 (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. При доставка на изделията и изпълнение на дейностите, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ следните документи:

- Сертификати за качество на доставените изделия;
- Сертификат за произход;
- Гаранционни карти на изделията;
- Техническа документация на изделията и инструкция за правилната им експлоатация на български език.

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 специализирани ГНСС системи за прецизно позициониране и обучение на персонала), на база фактура-оригинал и двустранно подписани приемо-предавателни протоколи за извършените дейности, придружени с документите, съпровождащи изпълнението на поръчката по т.2.3

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

BIC: STSABGSE; IBAN: BG 75 STSA 9300 0019 8048 79; БАНКА: ДСК ЕАД, София, клон Бели брези (Финансов център), ПК 1680;

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 на изпълнение на договора: до 60 (шестдесет) календарни дни, считани от датата на подписване на договора. Начин на изпълнение: еднократна доставка.**

3.3. Мястото на изпълнение на доставката по предмета на Договора е склад №1007 в рудник „Трояново-1“, с. Трояново на отдел „Инвестиции“.

Място на провеждане на обучение: рудник „Трояново-1“, с. Трояново и рудник „Трояново-3“, с. Медникарово.

3.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди доставката не по-късно от 3 (три) дни преди очакваната дата.

3.5. В случай на очаквани отклонения от датата на доставка ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да уведоми своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Уведомяването се извършва писмено и следва да бъде направено най-малко 3 дни преди договорената дата на доставка. Уведомяването не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорност за забавено изпълнение.

3.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди датата на извършване на обучение не по-късно от 24 часа преди очакваната дата.

3.7. В случай на очаквани отклонения от датата на извършване на обучение ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да уведоми своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Уведомяването се извършва писмено и следва да бъде направено най-малко 24 часа преди договорената дата на извършване на обучение. Уведомяването не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорност за забавено изпълнение.

#### **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 (Приложение №1 към настоящия договор).

4.2. Да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, количества, стадии на изпълнение, технически параметри, 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 №2, 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.

7.5. Да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок от сключването му, придружен с доказателства за липса на основания за отстраняване от процедурата и че подизпълнителите отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела на поръчката, които ще изпълняват.

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

8.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че предлаганите изделия са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им, и отговарят на техническата спецификация (Приложение №1 към настоящия договор).

8.2. Гаранционният срок на всяка глобална навигационна спътникова система (ГНСС) за прецизно позициониране е 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на доставка, удостоверено с двустранно подписан приемо-предавателен протокол и включва пълен сервиз. Гаранционният срок важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

8.3. По време на гаранционния срок, при рекламации, Изпълнителят отстранява дефектите и/или заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

8.4. Срокът за явяване на специалисти на Изпълнителя е 3 (три) календарни дни от датата на предявяване на рекламация от страна на Възложителя.

8.5. Срокът за отстраняване на повреди и подмяна при рекламация е до 10 (десет) работни дни след датата на подписване на протокола за рекламация.

8.6. Протоколът за рекламация се съставя и подписва в 5-пет дневен срок, считано от установяването на рекламацията от Възложителя.

8.7. За съставянето на протокола по т.8.6 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.

8.8. В случай, че Изпълнителят не се яви за съставяне на протокола по т.8.6, 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 доставки и обучение по т.1 от предмета на договора се извършва от определени от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ длъжностни лица.

9.2. Приемането на доставките по настоящия договор се удостоверява с подписване от лицата по т. 9.1 на двустранен протокол, в който се отбелязват всички отклонения и констатираны явни недостатъци на стоката и др. Приемането на извършените дейности по обучение на длъжностни лица на Възложителя се удостоверява с подписване от лицата по т. 9.1 на двустранни протоколи.

9.3. 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.

## **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 договора, 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.

11.1.1. За непреодолима сила се счита определението дадено в §2, т. 27 от ДР на ЗОП.

11.2. В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава към момента на настъпване на събитието по 11.1.1, 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. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.**

12.1. Страните могат да изменят настоящия договор на основание чл. 116 от ЗОП, а също и в следните хипотези:

12.1.1. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ докаже по безспорен начин наличие на непредвидено обстоятелство по смисъла на ЗОП, възникнало след сключване на договора и водещо до необходимост от удължаване на срока на действие на същия.

12.1.1.1. Доказателството по предходната точка следва да е писмено и от него по непротиворечив и безспорен начин да става ясен момента на възникването му, както и причината, поради която се налага удължаване на договорения в договора срок.

12.1.1.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже удължаване на срока на договора, ако счете, че представеното доказателство е неубедително и не подкрепя нуждата от изменение на договора. В тази връзка ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с правото да обследва достоверността на представения от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ документ.

12.1.2. 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.

12.2. И в двете хипотези (по чл. 12.1.1 и чл. 12.1.2) договора не може да бъде удължаван за повече от 6 (шест) месеца.



12.3. Удължаването на срока на договора става с подписване на допълнително споразумение между страните.

12.4. И в двете хипотези (по чл. 12.1.1 и чл. 12.1.2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да удължи валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата на договореното изменение на срока на договора.

### **13. РЕД И УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

13.1. Настоящият договор се прекратява:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му. Прекратяването е последица само при условие, че не са спазени изискванията за замяна или включване на подизпълнител по чл.66, ал.11 от ЗОП.

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

13.3. 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.

13.4. 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 предоставената гаранция за изпълнение и дължимите плащания бъдат приспаднати горепосочените разходи, суми и щети.

### **14. ПОДСЪДНОСТ**

14.1. 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 седалището на Възложителя – „Мини Марица- изток” ЕАД.

### **15. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

15.1. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3 912,70 лева – 5 % от общата стойност.

15.2. Гаранцията за изпълнение е неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части, в зависимост от претендираното обезщетение от Възложителя.

15.3. От сумата на гаранцията ще бъдат инкасирани суми за начислени на Изпълнителя санкции и неустойки.

15.4. При всяко инкасиране на суми от гаранцията за изпълнение Възложителят е длъжен да уведоми Изпълнителя, а Изпълнителят – да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в договора размер. Допълването се извършва в срок до 14 календарни дни след датата на уведомяване за инкасирането. В противен случай Възложителят има право да развали договора.

15.5. При прекратяване или разваляне на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят инкасира в своя полза гаранцията за изпълнение, като има право да претендира дължимите от Изпълнителя санкции и неустойки по съдебен ред.

15.6. Възложителят има право да инкасира в своя полза цялата сума по гаранцията за изпълнение в случай на пълно или частично неизпълнение по договора.

15.7. Възложителят освобождава гаранцията на Изпълнителя в 30 дневен срок след приключване на изпълнението на задълженията му по Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение.

15.8. Валидността на гаранцията за изпълнение е 30 дни след датата на приключване на задълженията на Изпълнителя по договора.

15.9. В случаите на чл.12, Изпълнителят удължава валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата на приключване на задълженията си по договора.

## **16. ДРУГИ УСЛОВИЯ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

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

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

16.3. 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.

16.4. 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.

16.5. 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.

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

16.7. Договорът за обществена поръчка се счита за изпълнен, от датата на която започва да тече уговореният гаранционен срок на машината.

## **17. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ**

17.1. Възложителят обработва лични данни за целите на сключване на настоящия договор от лицата, представляващи Изпълнителя съгласно чл.40 от ППЗОП. Данните се обработват на законово основание съгласно чл.12 във връзка с чл.67, ал.6 и чл.58 от ЗОП.

17.2. Възложителят обработва лични данни за целите на изпълнение на настоящия договор за физическите лица, изпълняващи предмета на договора на територията на „Мини Марица-изток“ ЕАД. Данните се обработват на законово основание съгласно ЗДАНС и ППЗДАНС и при спазване реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „Мини Марица-изток“ ЕАД.

17.3 Възложителят по всяко време обработва личните данни по професионален начин, в съответствие с приложимото право и настоящия Договор, като прилага необходимите умения, грижа, старание и подходящо ниво на техническите и организационните стандарти за сигурност на данните.

17.4. Всяко разкриване или предаване на лични данни от някоя от страните по договора на трета страна е допустимо единствено, ако е необходимо за целите на сключване и изпълнение на настоящия договор, като трябва да е в съответствие с приложимото законодателство, по-специално член 25 и 28 на ОВЗД.

17.5 Когато това се изисква съгласно приложимото законодателство, всяка от страните информира засегнатите субекти на данните относно споделянето на лични данни съгласно настоящия договор.

17.6. Страните своевременно се уведомят и информират взаимно в случай на нарушаване на сигурността на лични данни или при искания на субекти на данни, надзорни органи или други трети страни, при условие, че събитието се отнася до обработването на лични данни и може да породи правно задължение или отговорност или да засегне по друг начин законните интереси на другата страна.

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

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**АНДОН АНДОНОВ**  
Изпълнителен директор

Гергана Стоянова  
Главен счетоводител

Емил Колев  
Ръководител отдел „Технически“

Леонид Ганозлиев  
Ръководител отдел „Маркетинг“

Илия Карагяуров  
Ръководител отдел „Материални ресурси и контрол“

Илиян Петков  
Юрисконсулт-клуб „Юридическа служба“

Изготвил:  
Красимира Георгиева  
Експерт търговия отдел „Търговска“

**ИЗПЪЛ** Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

**РОСЕН ПЕТКОВ**  
Изпълнителен директор



Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД





**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „Доставка на специализирани ГНСС системи за прецизно позициониране”, РЕФ.№ 94.../2018г.**  
(Доставки)

**1. Пълно описание на предмета на поръчката:**

Доставка на специализирани глобални навигационни спътникови системи (ГНСС) за прецизно позициониране, включващи апаратура, принадлежности и софтуерни продукти, както следва:

№ по ред	Наименование	Мярка	Кол-во
1.	Интегриран ГНСС приемник за геодезически измервания	брой	2
2.	Контролер със софтуер за управление на ГНСС приемника	брой	2
3.	Щок – състоящ се от две части с фиксирана обща дължина – 2 м и двунога за закрепване, с калъпка за транспортиране	брой	2
4.	Принадлежности за 1 брой специализирана глобална навигационна спътникова система (ГНСС) за прецизно позициониране:	комплект	2
4.1.	- устройство за закрепване на контролера към щок;		
4.2.	- устройство за зареждане на акумулатора на ГНСС приемника от мрежа 220 V;		
4.3.	- литиево-йонна батерия за ГНСС приемник - 2 броя;		
4.4.	- устройство за зареждане на акумулатора на контролера от мрежа 220 V;		
4.5.	- литиево-йонна батерия за контролер приемник - 1 брой;		
4.6.	- кабели за трансфер на данни;		
5.	Кутия за транспортиране	брой	2
6.	Доставка на акаунти в лицензирана перманентна ГНСС мрежа за позициониране, осигуряващи неограничен достъп до диференциални корекции в реално време	брой	2

Предлаганите изделия да бъдат нови и неупотребявани, да отговарят на техническите изисквания отразени в документацията за участие, да нямат явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

Предметът на поръчката включва и курс за обучение на 10 специалисти от „Мини Марица-изток” ЕАД в продължение на 2 дни след доставката.

Дейностите да бъдат извършени със средства и материали на Изпълнителя.

Да се представи предложение за целия обем на обществената поръчка.

В изпълнение на разпоредба на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата обособена позиция са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалент. В случай, че се предлага еквивалент, участника трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

**2. Срок на изпълнение на договора:** до 60 (шестдесет) календарни дни, считани от датата на подписване на договора.

**Начин на изпълнение:** еднократна доставка.

**3. Технически изисквания към изделията, предмет на поръчката:**

**3.1. ИНТЕГРИРАН ГНСС ПРИЕМНИК ЗА ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ИЗМЕРВАНИЯ С ВГРАДЕНА АНТЕНА ЗА ПРИЕМАНЕ НА САТЕЛИТНИ СИГНАЛИ И ИНТЕГРИРАНИ В КОРПУСА МУ:**

- вграден излъчвателен и приемателен радио-модем;
- комуникационен модул за безжична Bluetooth връзка с контролера;
- панел с бутони за основните операции (включване/изключване на ГНСС приемника и запис на данни) и индикация на текущото състояние (следене на спътници, запис на данни, захранване);
- памет за запис на сурови данни – минимум 2 GB или повече;
- модул за захранване, състоящ се от сменяема литиево-йонна акумулаторна батерия.
- вградени комуникационни портове - USB;

**Интегрираният ГНСС приемник да отговаря на следните изисквания:**

**3.1.1. Приемани сателитни сигнали:**

- GPS: L1, L2, L2C, L5
- GLONASS: L1, L2
- COMPASS: B1, B2
- Galileo: E1, E5a, E5B
- SBAS: L1C/A, L5
- L-Band PPP

**3.1.2. Минимален брой приемателни канали – 450 или повече;**

**3.1.3. Възможност за запис на сурови данни и работа в кинематичен режим с последваща обработка;**

**3.1.4. Точност статичен режим на работа:**

- По положение: 3 mm + 0.1 ppm (L1/L2) или по-добра;
- По височина: 4 mm + 0.5 ppm (L1/L2) или по-добра;

**3.1.5. Възможност за работа в RTK режим със собствена референтна станция и перманентна мрежа;**

**3.1.6. Точност в RTK режим:**

- По положение: 10 mm + 0.5 ppm или по-добра;
- По височина: 20 mm + 0.5 ppm или по-добра;

**3.1.7. Време за инициализация: не повече от 10 секунди.**

**3.1.8. Честота на позициониране: 20 Hz или по-добра.**

**3.1.9. При загуба на радио-връзка със собствената референтна станция или загуба на GSM връзка с перманентната референтна мрежа в условията на открити рудници възможност за директно получаване (без допълнителна процедура) на диференциални корекции за територията на България от сателит и запазване на фиксираното решение поне за период от минимум 5 мин.**

**3.1.10. Точност в RTK режим с диференциални корекции от сателит:**

- По положение: 6 cm + 1 ppm или по-добра;

**3.1.11. Поддържани формати вход/изход на данни в RTK режим за комуникация с наличното оборудване на Възложителя:**

- CMR, CMR+, RTCM 2.x, RTCM 3x;

**3.1.12. Режим на работа като базова станция и роувър (подвижна станция);**

**3.1.13. Интегриран Web интерфейс и вграден модул за дистанционно конфигуриране – WLAN**

**3.1.14. Вграденият приемателен и излъчвателен радио-модем да разполага с възможност за излъчване със следните мощности: 0.5 W и 1W работен диапазон от 410 до 470 MHz.**

**3.1.15. Интегриран тилт сензор за визуализация на наклон на шока;**

**3.1.16. Физически характеристики:**

- Тегло: до 1.60 kg (с акумулаторна батерия, вграден радио-модем);
- Работен температурен обхват: от -40 до +60° или по-добър;
- Издръжливост на влага и прах: минимум IP67;
- Издръжливост на падане: да издържа на падания от 2 м височина върху бетон или друга твърда повърхност;
- Издръжливост на вибрации - да покрива MIL-STD-810G или еквивалент;

## **3.2. КОНТРОЛЕР СЪС СОФТУЕР ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ГНСС ПРИЕМНИКА.**

Контролерът за управление на интегрирания ГНСС приемник да отговаря на следните изисквания:

**3.2.1. Операционна система:** Windows EC7, Windows Embedded 6.5 или пълни версии на Windows;

**3.2.2. Дисплей:**

- Тип: Цветен, чувствителен (touch-screen), с подсветка, ясно видим на дневна светлина;
- Минимален размер: 5" по диагонала или по-голяма;
- Минимална разделителна способност: 800 x 480 (WVGA) или по-висока;

**3.2.3. Физически характеристики:**

- Памет – вградена памет или SD карта, не по-малко от 16 GB;
- Процесор – минимум двудрен процесор с максимална тактова честота не по-малка от 1.0 GHz;
- Оперативна памет (RAM) - минимум 1 GB или повече;
- Тегло: до 1.50 kg, с акумулаторна батерия;
- Пълна физическа QWERTY клавиатура с подсветка;
- Работен температурен обхват: от -20 до +60°C;
- Издръжливост на влага и прах: минимум IP67;
- Удароустойчивост: да покрива стандарт MIL-STD-810G;

**3.2.4. Комуникации и разширения:**

- Безжични: Bluetooth, WiFi, GSM модем;
- Кабелни: Физически сериен RS232, USB;

**3.2.5. Допълнителни функции:**

- Вградена цифрова камера (мин 5 MPX);
- Вграден GPS приемник с точност на позициониране до 3 м;

**3.2.6. Захранване:** Подменяема при полеви условия акумулаторна литиево-йонна батерия;  
**Софтуерът за управление на подвижните ГНСС приемници да отговаря на следните изисквания:**

**Основна функционалност:**

- Поддържани работни езици – Български, Английски и др.;
- Статично определяне на точки;
- Кинематично определяне на точки с последваща обработка;
- Трасиране и определяне на точки в реално време (RTK) – със собствена базова станция и инфраструктурна мрежа;
- Непрекъснато измерване на точки по критерии - време и разстояние;
- Работа с атрибутни кодове и автоматична обработка;
- Изчисление и разделяне на площ;
- Изчисление на обратна задача;
- Създаване на повърхнини и изчисляване на обеми;
- Създаване на линии, полилинии, полигони, дъги и повърхнини;
- Дигитализиране на точки;

- Трасиране на точки, линии, полилинии, полигони, дъги;
- Активна карта;
- Трасиране на точки и линии от векторна графика;
- Изчисление на референтни линии;
- Поддържане на импорт/експорт на DXF, SHP, LandXML, TTM, georef JPEG, KML, KMZ, CSV, TXT, KPT и атрибутни кодове;
- Импорт/Експорт на проекти, координатни списъци и графични файлове;
- Задаване на настройки на ГНСС приемници.
- Съвместна работа с лазерен далекомер;

**3.3. Комплект, състоящ се от шок за ГНСС измервания, двунога и транспортен калъф.**

**3.4. Принадлежности към всеки комплект:**

- устройство за закрепване на контролера към шок;
- устройство за зареждане на акумулатора на ГНСС приемника от мрежа 220 V;
- литиево-йонна батерия за ГНСС приемник - 2 бр.
- устройство за зареждане на акумулатора на контролера от мрежа 220 V;
- литиево-йонна батерия за контролер приемник - 1 бр.
- кабели за трансфер на данни.

**3.5. Кутия за транспортиране.**

**3.6. Доставка на 2 броя акаунти в лицензирана перманентна ГНСС мрежа за позициониране, осигуряващи неограничен достъп до диференциални корекции в реално време.**

3.6.1. Доставка на 2 броя акаунти за неограничен достъп до диференциални корекции в реално време за период от 1 (една) календарна година, считано от датата на доставката.

3.6.2. Данните, получени от предоставените диференциални корекции, да осигуряват точност в абсолютно положение до 3 см при измерване в режим „реално време“.

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

3.6.4. Трафикът на данни да се извършва през GPRS/EDGE/HSPDA, посредством който да осигурява връзката на приемника с интернет.

3.6.5. Доставка на 2 броя Data SIM карти с включени предплатени услуги за срок от 1 (една) календарна година. Картите да бъдат настроени за работа с данни, в зависимост от изискванията и указанията на мобилния оператор, чиито услуги се използват.

#### **4. Документи за доказване на съответствието.**

4.1. С техническата си оферта участниците да представят технически проспект (извадка от каталог, брошура) на основните компоненти (ГНСС приемник и контролер) предмет на поръчката.

4.2. С техническата си оферта участниците да представят: Удостоверение от АГКК за оценка на съответствие на предлаганата ГНСС инфраструктурна мрежа, отговаряща на изискванията съгласно Инstrukция № РД-02-20-25 от 20.09.2011год. на МРРБ за определяне на геодезически точки с помощта на глобални навигационни спътникови системи.

#### **5. Изисквания относно гаранционния срок и отстраняването на дефекти:**

Гаранционният срок на всяка ГНСС система трябва да бъде не по-кратък от 12 (дванадесет) месеца, считан от датата на доставка и включва пълен сервиз.

## ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Гаранционният срок и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

При рекламации, Изпълнителят отстранява дефектите и/или заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

Срокът за явяване на специалисти на Изпълнителя е 3 (три) календарни дни от датата на предявяване на рекламация от страна на Възложителя.

Срокът за отстраняване на повреди и подмяна при рекламация е до 10 (десет) работни дни след датата на подписване на протокола за рекламация.

### **6. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката**

При доставка на изделията и изпълнение на дейностите, Изпълнителят се задължава да представи на Възложителя следните документи:

- Сертификати за качество на доставените изделия;
- Сертификат за произход;
- Гаранционни карти на изделията;
- Техническа документация на изделията и инструкция за правилната им експлоатация на български език.
- Фактура – оригинал;

### **7. Изисквания за обучение на специалисти на Възложителя**

Да се организира курс за обучение на 10 специалисти от „Мини Марица-изток“ ЕАД в продължение на 2 дни след доставката. Място на провеждане на обучението: рудник „Трояново-1“ и рудник „Трояново-3“.

**ИЗГОТВИЛ:**

Гл.инж. маркшайдер: .....

/ инж. Илия Караванов /

Заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

**ЗАЯВИТЕЛ:**

Р-л отдел „Маркшайдерски“: .....

/инж. Илия Караванов/

Заличено по чл. 2 от ЗЗЛД



**ОБРАЗЕЦ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

За участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на специализирани ГНСС системи за прецизно позициониране“ - реф. № 97/2018г.

ДО:

**“МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД**

**ГРАД РАДНЕВО**

ул. “Георги Димитров” №13

ОТ: СОЛИТЕХ АД – гр. СОФИЯ

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на предмета на поръчката: **Доставка на специализирани ГНСС системи за прецизно позициониране.**

Предлагаме да изпълним пълният предмет на поръчката, изискван от Възложителя.

Предложението за изпълнение на поръчката съдържа един вариант за изпълнение, съгласно изискванията на Документацията за участие.

Декларираме, че приемаме условията в клаузите на проекта на договор.

Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е 5 месеца, от датата която е посочена за дата на получаване на офертата.

Предложените от нас условия са както следва:

1. По настоящата процедура предлагаме да Ви доставим специализирани глобални навигационни спътникови системи (ГНСС) за прецизно позициониране, включващи апаратура, принадлежности и софтуерни продукти, както следва:

№ по ред	Наименование и описание на доставките	Мярка	Кол-во
1.	Интегриран ГНСС приемник за геодезически измервания, марка <b>TRIMBLE</b> модел <b>SPS986</b> ,	брой	2
2.	Контролер със софтуер за управление на ГНСС приемника, марка <b>TRIMBLE</b> , модел <b>TSC7</b> ,	брой	2
3.	Щок – състоящ се от две части с фиксирана обща дължина – 2 м и двунога за закрепване, с калъфка за транспортиране	брой	2
4.	Принадлежности за 1 брой специализирана глобална навигационна спътникова система (ГНСС) за прецизно позициониране:	комплект	2
4.1.	- устройство за закрепване на контролера към щок;		
4.2.	- устройство за зареждане на акумулатора на ГНСС приемника от мрежа 220 V;		
4.3.	- литиево-йонна батерия за ГНСС приемник;	брой	2
4.4.	- устройство за зареждане на акумулатора на контролера от мрежа 220 V;		
4.5.	- литиево-йонна батерия за контролер;	брой	4
4.6.	- кабели за трансфер на данни;		
5.	Кутия за транспортиране	брой	2
6.	Доставка на акаунти в лицензирана перманентна ГНСС мрежа ГЕОНЕТ за позициониране, осигуряващи неограничен достъп до диференциални корекции в реално време	брой	2

Производител на интегриран ГНСС приемник за геодезически измервания: TRIMBLE INC;  
Страна на произход на стоката: МЕКСИКО;  
Производител на контролер със софтуер за управление на ГНСС приемника: TRIMBLE INC;  
Страна на произход на стоката: ТАЙВАН;

Предлаганите изделия ще бъдат нови и неупотребявани, отговарят на техническите изисквания отразени в документацията за участие, нямат явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

Всички дейности ще бъдат извършени със наши средства и материали.

**2. Срок на изпълнение на договора:** до 60 (шестдесет) календарни дни, считани от датата на подписване на договора.

**Начин на изпълнение:** еднократна доставка.

**3. Техническо описание на предлаганите изделия:** съгласно таблицата – колона „Предложение на участника:

ЗАДАНИЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Технически изисквания към изделията:	Технически характеристики/параметри на предлаганите изделия:
<b>1. Интегриран ГНСС приемник за геодезически измервания с вградена антена за приемане на сателитни сигнали и интегрирани в корпуса му:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- вграден излъчвателен и приемателен радио-модем;</li><li>- комуникационен модул за безжична Bluetooth свързка с контролера;</li><li>- панел с бутони за основните операции (включване/изключване на ГНСС приемника и записа на данни) и индикация на текущото състояние (следене на спътници, запис на данни, захранване);</li><li>- памет за запис на сурови данни – минимум 2 GB или повече;</li><li>- модул за захранване, състоящ се от сменяема литиево-йонна акумулаторна батерия.</li><li>- вградени комуникационни портове - USB;</li></ul>	<b>1. Trimble SPS986 е интегриран ГНСС приемник за геодезически измервания с интегрирани в корпуса му антена за приемане на сателитни сигнали и:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- вграден излъчвателен и приемателен UHF радио-модем с 2W максимална мощност на излъчване и работен честотен диапазон 403-473MHz;</li><li>- комуникационен модул за безжична 2.4GHz Bluetooth свързка с контролера;</li><li>- панел с бутони за основните операции (включване/изключване на ГНСС приемника и записа на данни) и индикация на текущото състояние (следене на спътници, запис на данни, захранване);</li><li>- памет за запис на сурови данни – 4 GB;</li><li>- модул за захранване, състоящ се от сменяема литиево-йонна акумулаторна батерия.</li><li>- вградени комуникационни портове - USB;</li></ul>
<b>Интегрираният ГНСС приемник да отговаря на следните изисквания:</b>	<b>Интегрираният ГНСС приемник Trimble SPS986 отговаря на следните изисквания:</b>
<b>1.1. Приемани сателитни сигнали:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- GPS: L1, L2, L2C, L5</li><li>- GLONASS: L1, L2</li><li>- COMPASS: B1, B2</li><li>- Galileo: E1, E5a, E5B</li><li>- SBAS: L1C/A, L5</li><li>- L-Band PPP</li></ul>	<b>1.1. Приемникът приема и обработва сателитни сигнали от:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- GPS: L1, L2, L2C, L5</li><li>- GLONASS: L1, L2</li><li>- COMPASS: B1, B2</li><li>- Galileo: E1, E5a, E5B</li><li>- SBAS: L1C/A, L5</li><li>- L-Band PPP</li></ul>
<b>1.2. Минимален брой приемателни канали – 450 или повече;</b>	<b>1.2. Приемникът разполага с 672 независими приемателни канали;</b>
<b>1.3. Възможност за запис на сурови данни и работа в кинематичен режим с последваща обработка;</b>	<b>1.3. Приемникът разполага с възможност за запис на сурови данни и работа в кинематичен режим с последваща обработка;</b>
<b>1.4. Точност статичен режим на работа:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- По положение: 3 mm + 0.1 ppm (L1/L2) или по-добра;</li><li>- По височина: 4 mm + 0.5 ppm (L1/L2) или по-добра;</li></ul>	<b>1.4. Точност в статичен режим на работа:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- По положение: 3 mm + 0.1 ppm (L1/L2);</li><li>- По височина: 3.5 mm + 0.4 ppm (L1/L2);</li></ul>

ЗАДАНИЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
1.5. Възможност за работа в RTK режим със собствена референтна станция и перманентна мрежа;	1.5. Приемникът разполага с възможност за работа в RTK режим със собствена референтна станция и перманентна мрежа;
1.6. Точност в RTK режим: - По положение: 10 mm + 0.5 ppm или по-добра; - По височина: 20 mm + 0.5 ppm или по-добра;	1.6. Точност в RTK режим: - По положение: 8 mm + 0.5 ppm; - По височина: 15 mm + 0.5 ppm;
1.7. Време за инициализация: не повече от 10 секунди.	1.7. Време за инициализация: обикновено по-малко от 8 секунди.
1.8. Честота на позициониране: 20 Hz или по-добра.	1.8. Честота на позициониране: 20 Hz.
1.9. При загуба на радио-връзка със собствената референтна станция или загуба на GSM връзка с перманентната референтна мрежа в условията на открити рудници възможност за директно получаване (без допълнителна процедура) на диференциални корекции за територията на България от сателит и запазване на фиксираното решение поне за период от минимум 5 мин.	1.9. Приемникът разполага с функция xFill, която позволява, при загуба на радио-връзка със собствената референтна станция или загуба на GSM връзка с перманентната референтна мрежа, в условията на открити рудници директно получаване (без допълнителна процедура) на диференциални корекции за територията на България от сателит и запазване на фиксираното решение поне за период от минимум 5 мин.
1.10. Точност в RTK режим с диференциални корекции от сателит: - По положение: 6 cm + 1 ppm или по-добра;	1.10. Точност в RTK режим с диференциални корекции от сателит: - По положение: 8mm + 0.5 ppm / min;
1.11. Поддържани формати вход/изход на данни в RTK режим за комуникация с наличното оборудване на Възложителя: - CMR, CMR+, RTCM 2.x, RTCM 3x;	1.11. Поддържани от приемника формати вход/изход на данни в RTK режим за комуникация с наличното оборудване на Възложителя: - CMR, CMR+, CMRx, RTCM 2.x, RTCM 3x;
1.12. Режим на работа като базова станция и роувър (подвижна станция);	1.12. Режим на работа като базова станция и роувър (подвижна станция);
1.13. Интегриран Web интерфейс и вграден модул за дистанционно конфигуриране – WLAN	1.13. Интегриран Web интерфейс и вграден WLAN модул за дистанционно конфигуриране и пренос на данни;
1.14. Вграденият приемателен и излъчвателен радио-модем да разполага с възможност за излъчване със следните мощности: 0.5 W и 1W работен диапазон от 410 до 470 MHz.	1.14. Вграденият приемателен и излъчвателен радио-модем разполага с възможност за излъчване със следните мощности: 0.5 W, 1W и 2W, и работен диапазон от 403 до 473 MHz.
1.15. Интегриран тилт сензор за визуализация на наклон на щока;	1.15. Интегриран тилт сензор за визуализация на наклон на щока;
1.16. Физически характеристики: - Тегло: до 1.60 kg (с акумулаторна батерия, вграден радио-модем); - Работен температурен обхват: от -40 до +60° или по-добър; - Издръжливост на влага и прах: минимум IP67; - Издръжливост на падане: да издържа на падания от 2 м височина върху бетон или друга твърда повърхност; - Издръжливост на вибрации - да покрива MIL-STD-810G или еквивалент;	1.16. Физически характеристики: - Тегло: 1.55 kg (с поставена акумулаторна батерия и вграден радио-модем); - Работен температурен обхват: от -40 до +65°; - Издръжливост на влага и прах: IP67; - Издръжливост на падане: издържа на падания от 2 м височина върху бетон или друга твърда повърхност; - Издръжливост на вибрации - покрива MIL-STD-810G;
2. Контролер със софтуер за управление на ГНСС приемника	Контролер със софтуер за управление на ГНСС приемника – TRIMBLE TSC7
Контролерът за управление на интегрирания ГНСС приемник да отговаря на следните изисквания:	Контролерът Trimble TSC7 за управление на интегрирания ГНСС приемник разполага с:
2.1. Операционна система: Windows EC7, Windows Embedded 6.5 или пълни версии на Windows;	2.1. Операционна система: Windows 10 Pro;

ЗАДАНИЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
<b>2.2. Дисплей:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип: Цветен, чувствителен (touch-screen), с подсветка, ясно видим на дневна светлина;</li> <li>- Минимален размер: 5" по диагонала или по-голяма;</li> <li>- Минимална разделителна способност: 800 x 480 (WVGA) или по-висока;</li> </ul>	<b>2.2. Дисплей:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип: Цветен, чувствителен (touch-screen), с подсветка, ясно видим на дневна светлина;</li> <li>- Размер: 7" по диагонала;</li> <li>- Разделителна способност: 1280 x 800 пиксела;</li> </ul>
<b>2.3. Физически характеристики:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Памет – вградена памет или SD карта, не по-малко от 16 GB;</li> <li>- Процесор – минимум двоядрен процесор с максимална тактова честота не по-малка от 1.0 GHz;</li> <li>- Оперативна памет (RAM) - минимум 1 GB или повече;</li> <li>- Тегло: до 1.50 kg, с акумулаторна батерия;</li> <li>- Пълна физическа QWERTY клавиатура с подсветка;</li> <li>- Работен температурен обхват: от -20 до +60°C;</li> <li>- Издръжливост на влага и прах: минимум IP67;</li> <li>- Удароустойчивост: да покрива стандарт MIL-STD-810G;</li> </ul>	<b>2.3. Физически характеристики:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вградена памет – 64GB и слот за SDXC карта до 2TB;</li> <li>- Процесор – 4 ядрен Intel Apollo Lake - N4260, 64-bit процесор с максимална тактова честота 2.0 GHz;</li> <li>- Оперативна памет (RAM) - 8 GB;</li> <li>- Тегло: 1.42 kg, с акумулаторна батерия;</li> <li>- Пълна физическа QWERTY клавиатура с подсветка;</li> <li>- Работен температурен обхват: от -20 до +60°C;</li> <li>- Издръжливост на влага и прах: IP68;</li> <li>- Удароустойчивост: покрива стандарт MIL-STD-810G</li> </ul>
<b>2.4. Комуникации и разширения:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Безжични: Bluetooth, WiFi, GSM модем;</li> <li>- Кабелни: Физически сериен RS232, USB;</li> </ul>	<b>2.4. Комуникации и разширения:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Безжични: Bluetooth, WiFi, GSM модем;</li> <li>- Кабелни: Физически сериен RS232, USB;</li> </ul>
<b>2.5. Допълнителни функции:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вградена цифрова камера (мин 5 MPX);</li> <li>- Вграден GPS приемник с точност на позициониране до 3 м;</li> </ul>	<b>2.5. Допълнителни функции:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вградена цифрова камера: задна - 8 MP, предна 2 MP;</li> <li>- Вграден GPS приемник с точност на позициониране до 3 м;</li> </ul>
<b>2.6. Захранване:</b> Подменяема при полеви условия акумулаторна литиево-йонна батерия;	<b>2.6. Захранване:</b> 2бр. подменяеми при полеви условия акумулаторни литиево-йонни батерии;
<b>Софтуерът за управление на подвижните ГНСС приемници да отговаря на следните изисквания:</b>	<b>Софтуерът за управление на подвижните ГНСС приемници – Trimble Access отговаря на следните изисквания:</b>
<b>Основна функционалност:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поддържани работни езици – Български, Английски и др.;</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) – със собствена базова станция и инфраструктурна мрежа;</li> <li>- Непрекъснато измерване на точки по критерии - време и разстояние;</li> <li>- Работа с атрибутни кодове и автоматична обработка;</li> <li>- Изчисление и разделяне на площ;</li> <li>- Изчисление на обратна задача;</li> <li>- Създаване на повърхнини и изчисляване на обеми;</li> <li>- Създаване на линии, полилинии, полигони, дъги и повърхнини;</li> <li>- Дигитализиране на точки;</li> <li>- Трасиране на точки, линии, полилинии, полигони, дъги;</li> </ul>	<b>Основна функционалност:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поддържани работни езици – Български, Английски и др.;</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) – със собствена базова станция и инфраструктурна мрежа;</li> <li>- Непрекъснато измерване на точки по критерии - време и разстояние;</li> <li>- Работа с атрибутни кодове и автоматична обработка;</li> <li>- Изчисление и разделяне на площ;</li> <li>- Изчисление на обратна задача;</li> <li>- Създаване на повърхнини и изчисляване на обеми;</li> <li>- Създаване на линии, полилинии, полигони, дъги и повърхнини;</li> <li>- Дигитализиране на точки;</li> <li>- Трасиране на точки, линии, полилинии, полигони, дъги;</li> </ul>

ЗАДАНИЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
<ul style="list-style-type: none"> <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, LandXML, TTM, georef JPEG, KML, KMZ, CSV, TXT, KPT и атрибутни кодове;</li> <li>- Импорт/Експорт на проекти, координатни списъци и графични файлове;</li> <li>- Задаване на настройки на ГНСС приемници.</li> <li>- Съвместна работа с лазерен далекоммер;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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, LandXML, TTM, georef JPEG, KML, KMZ, CSV, TXT, KPT и атрибутни кодове;</li> <li>- Импорт/Експорт на проекти, координатни списъци и графични файлове;</li> <li>- Задаване на настройки на ГНСС приемници.</li> <li>- Съвместна работа с лазерен далекоммер;</li> </ul>
<b>3. Комплект, състоящ се от шок за ГНСС измервания, двунога и транспортен калъф.</b>	<b>3. Комплект, състоящ се от шок за ГНСС измервания, двунога и транспортен калъф.</b>
<b>4. Принадлежности към всеки комплект:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство за закрепване на контролера към шок;</li> <li>- устройство за зареждане на акумулатора на ГНСС приемника от мрежа 220 V;</li> <li>- литиево-йонна батерия за ГНСС приемник - 2 бр.</li> <li>- устройство за зареждане на акумулатора на контролера от мрежа 220 V;</li> <li>- литиево-йонна батерия за контролер приемник - 1 бр.</li> <li>- кабели за трансфер на данни.</li> </ul>	<b>4. Принадлежности към всеки комплект:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство за закрепване на контролера към шок;</li> <li>- устройство за зареждане на акумулатора на ГНСС приемника от мрежа 220 V;</li> <li>- литиево-йонна батерия за ГНСС приемник - 2 бр.</li> <li>- устройство за зареждане на акумулатора на контролера от мрежа 220 V;</li> <li>- литиево-йонна батерия за контролер приемник - 4 бр.</li> <li>- кабели за трансфер на данни.</li> </ul>
<b>5. Кутия за транспортиране</b>	<b>5. Кутия за транспортиране</b>
<b>6. Доставка на 2 броя акаунти в лицензирана перманентна ГНСС мрежа за позициониране, осигуряващи неограничен достъп до диференциални корекции в реално време</b>	<b>6. Доставка на 2 броя акаунти в лицензирана перманентна ГНСС мрежа за позициониране ГЕОНЕТ, осигуряващи неограничен достъп до диференциални корекции в реално време</b>
6.1. Доставка на 2 броя акаунти за неограничен достъп до диференциални корекции в реално време за период от 1 (една) календарна година, считано от датата на доставката.	6.1. Доставка на 2 броя акаунти за неограничен достъп до диференциални корекции в реално време за период от 1 (една) календарна година, считано от датата на доставката.
6.2. Данните, получени от предоставените диференциални корекции, да осигуряват точност в абсолютно положение до 3 см при измерване в режим „реално време“.	6.2. Данните, получени от предоставените диференциални корекции, осигуряват точност в абсолютно положение до 3 см при измерване в режим „реално време“.
6.3. Постоянният достъпът до мрежата за позициониране в реално време да се осъществява в интернет среда чрез NTRIP протокол (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol).	6.3. Постоянният достъпът до мрежата за позициониране в реално време се осъществява в интернет среда чрез NTRIP протокол (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol).
6.4. Трафикът на данни да се извършва през GPRS/EDGE/HSPDA, посредством който да осигурява връзката на приемника с интернет.	6.4. Трафикът на данни да се извършва през GPRS/EDGE/HSPDA, посредством който да осигурява връзката на приемника с интернет.
6.5. Доставка на 2 броя Data SIM карти с включени предплатени услуги за срок от 1 (една) календарна година. Картите да бъдат настроени за работа с данни, в зависимост от изискванията и указанията на мобилния оператор, чиито услуги се използват.	6.5. Доставка на 2 броя Data SIM карти с включени предплатени услуги за срок от 1 (една) календарна година. Картите ще бъдат настроени за работа с данни, в зависимост от изискванията и указанията на мобилния оператор, чиито услуги се използват.

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.



#### **4. Гаранционен срок и отстраняването на дефекти:**

Гаранционният срок на всяка ГНСС система е 12 (дванадесет) месеца, считан от датата на доставка и включва пълен сервиз. Гаранционният срок ще важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

При рекламации, ще отстраняваме дефектите и/или ще заменяме изделията с нови изцяло за наша сметка.

Срокът за явяване на наши специалисти е 3 календарни дни от датата на предявяване на рекламация от страна на Възложителя.

Срокът за отстраняване на повреди и подмяна при рекламация е до 10 (десет) работни дни след датата на подписване на протокола за рекламация.

#### **5. Документацията съпровождаща изпълнението на поръчката**

При доставка на изделията и изпълнение на дейностите, се задължаваме да представим на Възложителя следните документи:

- Сертификати за качество на доставените изделия;
- Сертификат за произход;
- Гаранционни карти на изделията;
- Техническа документация на изделията и инструкция за правилната им експлоатация на български език.
- Фактура – оригинал;

#### **6. Обучение на специалисти на Възложителя**

Ще организираме курс за обучение на 10 специалисти от „Мини Марица-изток“ ЕАД в продължение на 2 дни след доставката.

Място на провеждане на обучението: рудник „Трояново-1“ и рудник „Трояново-3“.

**Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.**

#### **Приложения към предложението за изпълнение на поръчката:**

1. Технически проспект (*извадка от каталог, брошура*) на основните компоненти (ГНСС приемник и контролер) предмет на поръчката.
2. Копие на Удостоверение от АГКК за оценка на съответствие на предлаганата ГНСС инфраструктурна мрежа, отговаряща на изискванията съгласно Инструкция № РД-02-20-25 от 20.09.2011год. на МРРБ за определяне на геодезически точки с помощта на глобални навигационни спътникови системи.
3. Копие на документ – оторизационно писмо от производителя на оборудването (*валиден договор, сертификат или оторизиращ документ*), придружено с превод на български език, удостоверяващ, че участникът е оторизиран представител за продажба и сервиз на производителя на предложената техника - ГНСС приемник и контролер.
4. Други документи и доказателства по преценка на участника – сертификат за управление на качеството EN ISO 9001:2015 и управление на околната среда по стандарт EN ISO 14001:2015

Дата: 25.09.2018 г.



Подпис: \_\_\_\_\_

**Заличено по чл.2 на ЗЗЛД**

инж. Росен Петков – изпълнителен директор на „Солитех“ АД  
(име и фамилия)

**ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на специализирани ГНСС системи за прецизно позициониране“ - реф. № 97/2018г.

ДО:

“МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД – ГРАД РАДНЕВО

ул. “Георги Димитров” - №13

ОТ:

СОЛИТЕХ АД – гр. СОФИЯ

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

**Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:**

№ по ред	Наименование и описание съгласно техническото ни предложение	Мярка	Кол-во	Ед. цена, лв, без ДДС	Обща стойност (цена), лв, без ДДС
1.	Интегриран ГНСС приемник за геодезически измервания, марка <b>TRIMBLE</b> , модел <b>SPS986</b>	брой	2	27177.00	54354.00
2.	Контролер със софтуер за управление на ГНСС приемника, марка <b>TRIMBLE</b> , модел <b>TSC7</b>	брой	2	8615.00	17230.00
3.	Щок – състоящ се от две части с фиксирана обща дължина – 2 м и двунога за закрепване, с калъфка за транспортиране	брой	2	720.00	1440.00
4.	Принадлежности за специализирана глобална навигационна спътникова система (ГНСС) за прецизно позициониране съгласно техническото ни предложение	комплект	2	1090.00	2180.00
5.	Кутия за транспортиране	брой	2	775.00	1550.00
6.	Доставка на акаунти в лицензирана перманентна ГНСС мрежа ГЕОНЕТ за позициониране, осигуряващи неограничен достъп до диференциални корекции в реално време	брой	2	750.00	1500.00
Обща стойност (цена) за изпълнение на поръчката в лева, без ДДС:					<b>78 254.00</b>

Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката е в лева, без ДДС, при следните условия:

- Доставка на изделията: DDP, склад №1007 в рудник „Трояново-1“, с. Трояново на отдел „Инвестиции“, съгласно Инкотермс 2010.
- Провеждане на обучение: рудник „Трояново-1“, с. Трояново и рудник „Трояново-3“, с. Медникарово.

Посочената цена включва всички разходи за изпълнението на поръчката, включително и разходите по организиране и извършване на курс за обучение на 10 (десет) специалисти на „Мини Марица-изток“ ЕАД в продължение на 2 дни след доставката.

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.

В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката, в договора да бъде посочена следната разплащателна сметка:

IBAN: BG75STSA93000019804879 BIC: STSABGSF;

Банка: ДСК АД – град/клон/офис: София, клон Бели Брези (Финансов център), ПК 1680;

Дата: 25.09.2018 г.



Подпис: \_\_\_\_\_

**Заличено по чл.2 на ЗЗЛД**

инж. Росен Петков – изпълнителен директор на „Солитех“ АД  
(име и фамилия)