



УТВЪРДИЛ

АНДОН АНДОНОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка
с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

ПОКАНА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ - Наименование, адреси и място/места за контакт:

Възложител: „Мини Марица-изток” ЕАД

адрес: ул. „Георги Димитров” № 13, град Раднево 6260, България

място/места за контакт: отдел „Търговски”, отдел „Маркшайдерски“

телефон: 0417 / 8 33 05, вътр.33 23 и 31 83; факс: 0417 / 8 33 63

Лице за контакт: Ваня Желева – Експерт търговия, отдел „Търговски“, Иван Борисов – Гл.

инж. маркшайдер, отдел „Маркшайдерски анализи и контрол“

e-mail: vania.zheleva@marica-iztok.com

Интернет адрес / Адрес на Възложителя: www.marica-iztok.com

На основание чл.44, ал.1 от ЗОП, стартираме пазарни консултации за определяне на прогнозната стойност на поръчка с предмет: „Доставка на автоматизирани, високоточни тотални станции за извършване на прецизни геодезически измервания в комплект с прилежащите им аксесоари и полеви контролери със специализиран софтуер за управление - 3 бр.”.

Условията на плащане са: по банков път, в срок до 30 дни след извършване на всички дейности, предмет на поръчката – доставка и обучение, въз основа на предоставени фактура-оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол.

Очакваме Вашата индикативна оферта за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до 29.08 2019 г., на факс: 0417 / 8 33 63 и/или e-mail: vania.zheleva@marica-iztok.com.

Индикативната оферта трябва да бъде изготвена по образец, приложен към настоящата покана (Приложение № 2).



ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

Относно поръчка с предмет: „Доставка на автоматизирани, високоточни тотални станции“.

ДО:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ЕАД
Град Раднево, ул. „Георги Димитров“ №13

ОТ:

фирма:
седалище и адрес на управление:
.....
адрес за кореспонденция:
.....
тел.:, факс:, e-mail:

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявените от дружеството пазарни консултации, Ви представяме нашата индикативна оферта за изпълнение на поръчка с предмет: „Доставка на автоматизирани, високоточни тотални станции“.

Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката при спазване на всички условия на Възложителя за изпълнение на поръчката, посочени в поканата и техническата спецификация, е както следва:

№	Описание	Количество	Един.цена в лв. без ДДС
1.	Автоматизирана, високоточна тотална станция	3 бр.	
Обща стойност в лв. без ДДС			

Декларираме, че предлаганата от нас цена включва всички елементи, описани в таблицата – т.1 от техническата спецификация, и обучение на 10 броя специалисти на възложителя, след доставка на изделията в склад на възложителя.

Производител:

Страна на произход:.....

Марка/модел:

1. Технически параметри на автоматизираните тотални станции и полевите контролери :

1.1. Моторизираност:

- скорост на въртене –.....gon/sec;

1.2. Автоматично разпознаване и проследяване на сигнала:

- обхват на автоматично откриване и разпознаване- м;

- обхват на „заключване“ и проследяване на движещ се сигнал – м;

- точност на автоматично насочване към сигнала:;

- възможност за работа с призми и на различни производители;

- 1.3. Ъглова точност:
 - не по-ниска от " (.... 6 mgon);
- 1.4. Компенсатор :
 - точност " (... mgon);
 - обхват – \pm .. ' (\pm mgon);
- 1.5. Дължинни измервания към призма :
 - обхват при измерване към стандартна единична призма - м;
 - точност (стандартно отклонение според ISO 17123-4 или еквивалент) в стандартен режим - \pm mm + 2ppm;
- 1.6. Дължинни измервания без призма :
 - обхват в стандартен прецизен режим (при 90% отразителна повърхност) не по-малко от м;
 - точност в стандартен прецизен режим – ;
- 1.7. Зрителна тръба :
 - образ – ;
 - увеличение на зрителната тръба– ;
- 1.8. Комуникации :
 - вграден USB порт;
 - вграден Bluetooth, позволяващ управление на станцията от разстояние;
 - вграден сериен порт;
- 1.9. Клавиатура, дисплей, отвес и винтове :
 - физическа буквено-цифрова клавиатура;
 - цветен, сензорен, графичен дисплей, TFT-LCD, с резолюция не по-малка от 320x240 пиксела;
 - вграден дисплей и клавиши за работа при второ положение;
 - вграден в алидатата лазерен или оптичен отвес;
 - беззатегателни и безконечни микрометрични винтове за прецизно насочване;
- 1.10. Захранване :
 - вътрешно, батерии Li-Ion, заменяеми, презареждащи се - 2бр.;
 - мин. брой часове за работа с една батерия –ч.;
 - външно чрез акумулатор и/или директно захранване 220V;
- 1.11. Операционна система, памет и процесор :
 - Windows 10, Windows Embedded CE 7.0, Windows Embedded 6.5, Windows CE 6.0, или по-високи версии;
 - процесор със скорост - Mhz;
 - вградена памет –GB;
 - оперативна памет (RAM) –MB;
- 1.12. Изисквания за издръжливост и температурни диапазони на работа:
 - прахо- и водоустойчивост – да покрива стандарт мин. IP55 или еквивалент;
 - температурен обхват при работа – от -..... °C до + °C;
 - издръжливост без конденз при влажност - ... %;
- 1.13. Допълнителни технически функционалности :
 - вграден насочващ лъч;

2. Технически изисквания към специализирания полевен софтуер: декларираме, че предлагания от нас полевен софтуер, отговаря на изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация

Гаранционен срок :..... месеца след дата на доставка.

Декларираме, че сме оторизирани от производителя на предлаганите от нас тотални станции, да го представяваме и да извършваме сервизно обслужване на територията на Р България.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

Приложено Ви представяме технически проспект (извадка от каталог, брошура) на основните компоненти (тотална станция и полеви контролери със специализиран софтуер), на изделията, които предлагаме.

Дата: г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)

**„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД****ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

„Доставка на автоматизирани, високоточни тотални станции.”
РЕФ.№/.....

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

Доставка на 3 броя автоматизирани тотални станции за извършване на прецизни геодезически измервания в комплект с прилежащите им аксесоари и полеви контролери със специализиран софтуер за управление (по един брой за трите подразделения в комплекса : р-к „Трояново-1“, р-к „Трояново-север“ и р-к „Трояново-3“).

Всяка тотална станция да бъде в комплект със следните аксесоари:

Позиция	Описание	Количество
1.	Триножна глава, съответстваща на модела	1 бр.
2.	Дървена тринога, съответстваща на модела	1 бр.
2.	Транспортна кутия за тотална станция	1 бр.
3.	Отражателна призма (стандартна) с носач и марка	3 бр.
4.	Телескопичен щок (мин. обща дължина 2.15м)	3 бр.
5.	Li-Ion батерии за тотална станция	2 бр.
6.	Зарядно устройство за Li-Ion батерии (да разполага най-малко с два слота за едновременно зареждане на батериите)	1 бр.
7.	Кабел за трансфер на данни с USB интерфейс	1 бр.

Предметът на поръчката включва и курс за обучение на 10 специалисти от „Мини Марица-изток” ЕАД в продължение на 3 дни след доставката.

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 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.

2. Срок и място за изпълнение на договора :

2.1. Срок на изпълнение : доставка и обучение до 60 (шестдесет) календарни дни от датата на подписване на договора.

2.2. Начин на изпълнение: еднократна доставка

2.3. Място на доставката : DDP складова база на Възложителя отдел „Инвестиции”, склад №1007 – с.Трояново по Инкотермс 2010;

3. Технически изисквания към автоматизираниите тотални станции и полевите контролери :

3.1. Моторизираност:

- скорост на въртене – не по-ниска от 60 gon/sec;

3.2. Автоматично разпознаване и проследяване на сигнала:

- обхват на автоматично откриване и разпознаване- не по-малко от 500 м;

- обхват на „заклучване“ и проследяване на движещ се сигнал – не по-малко от 500 м;

- точност на автоматично насочване към сигнала: не по-ниска от 2mm на 200м;

- възможност за работа с призми и на различни производители;

3.3. Ъглова точност :

- не по-ниска от 2" (0.6 mgon);

3.4. Компенсатор :

- точност – не по-ниска от 0.5" (0.15 mgon);

- обхват – не по-малък от $\pm 4'$ (± 74 mgon);

3.5. Дължинни измервания към призма :

- обхват при измерване към стандартна единична призма не по-малко от 2500 м;

- точност (стандартно отклонение според ISO 17123-4 или еквивалент) в стандартен режим - не повече от ± 1 mm + 2ppm;

3.6. Дължинни измервания без призма :

- обхват в стандартен прецизен режим (при 90% отражателна повърхност) не по-малко от 1000 м;

- точност в стандартен прецизен режим – не по-ниска от ± 2 mm + 2ppm;

3.7. Зрителна тръба :

- образ – прав;

- увеличение на зрителната тръба– не по-малко от 30x;

3.8. Комуникации :

- вграден USB порт;

- вграден Bluetooth, позволяващ управление на станцията от разстояние;

- вграден сериен порт;

3.9. Клавиатура, дисплей, отвес и винтове :

- физическа буквено-цифрова клавиатура;

- цветен, сензорен, графичен дисплей, TFT-LCD, с резолюция не по-малка от 320x240 пиксела;

- вграден дисплей и клавиши за работа при второ положение;

- вграден в алидатата лазерен или оптичен отвес;

- беззатегателни и безконечни микрометрични винтове за прецизно насочване;

3.10. Захранване :

- вътрешно, батерии Li-Ion, заменяеми, презареждащи се - 2бр.;

- мин. брой часове за работа с една батерия – 5ч.;

- външно чрез акумулатор и/или директно захранване 220V;

3.11. Операционна система, памет и процесор :

- Windows 10, Windows Embedded CE 7.0, Windows Embedded 6.5, Windows CE 6.0, или по-високи версии;

- процесор със скорост не по-малка от 500 Mhz;

- вградена памет – не по-малко от 1GB;
- оперативна памет (RAM) – не по-малко от 128MB;

3.12. Изисквания за издръжливост и температурни диапазони на работа:

- прахо- и водоустойчивост – да покрива стандарт мин. IP55 или еквивалент;
- температурен обхват при работа – от -20°C до +50°C;
- издръжливост без конденз при влажност - 100 %;

3.13. Допълнителни технически функционалности :

- вграден насочващ лъч;

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

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

4. Технически изисквания към специализирания полеви софтуер :

4.1. Специализираният полеви софтуер трябва да поддържа следните работни езици: *Български и Английски;*

4.2. Основни характеристики и възможности :

- създаване на неограничен брой проекти;
- едновременно ползване на данни от минимум два различни проекта;
- копиране на данни между проекти;
- вход-изход на данни във различни формати (ASCII, DXF, DPI и др.);
- ръчно въвеждане и дефиниране на точки, линии, дъги, полилинии и др.;
- възможност за дефиниране на станция по различни начини (свободна станция, абрис на станция, референтна линия и др.)
- програма за измерване и изчисление на включени и свободни полигонови ходове;
- автоматизирана смяна между първо и второ положение;
- автоматизирано гирусно измерване;
- автоматизирано трасиране;
- трасиране на точки, линии, дъги, нивелети и повърхнини;
- дефиниране и едновременно работа с призми с различна призмена константа;
- дефиниране на максимални допустими разлики между измервания в две положения на зрителната тръба при надвишаването, на които инструментът да извежда предупредително съобщение върху дисплея;
- дефиниране и работа с кодове и библиотеки с кодове;
- ел. кроки с визуализация на векторни файлове – DFX, SHP, LandXML и др.
- автоматизирано крокиране;
- директно трасиране на елементи от векторен файл;

4.3. COGO функции :

- изчисление на обратна и права задача;
- изчисление на посочни ъгли;
- изчисление и визуализация на площи;
- създаване и визуализация на повърхнини;
- изчисление на обем;

- разделяне на линия;
- разделяне на дъга;
- трансляции;
- изчисления на наклони, радиуси и др.;
- ортогонални построения;

4.4. Допълнителни функционалности :

- възможност за избор на полето и бърза смяна между различните оперативни езици -Български и Английски;
- възможност за допълнително инсталиране на специализирани приложения и програми за минно строителство, тунелно строителство, пътнo строителство и мониторинг;

5. Документи за доказване на съответствието :

- 5.1. С техническата си оферта участниците да представят технически проспект (извадка от каталог, брошура) на основните компоненти (тотална станция и полеви контролери със специализиран софтуер), които са предмет на поръчката.
- 5.2. С техническата си оферта участниците да представят Актуален сертификат /оторизация/ от производителя на предлаганите изделия да извършват доставка и сервиз на територията на Р. България.
- 5.3. Декларация от производителя, че инструмента е в производство към датата на подаване на офертата.

6. Стандарт/и, на които да отговарят

- 6.1. Стандарт за прахо и водоустойчивост : мин. IP55 или еквивалент;

7. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти, появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

Гаранционният срок на всяка тотална станция трябва да бъде не по-кратък от 24 (двадесет и четири) месеца, считан от датата на доставка и включва пълен сервиз. Гаранционният срок 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 2 (два) работни 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.

8. Изискване за обучение на специалисти на възложителя :

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

9. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

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 и ръководство за ползване за всяка автоматизирана тотална станция на български език.
- Фактура – оригинал;

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка
с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

ИЗГОТВИЛ:

Гл.инж. маркшайдер:

/ инж. Иван Борисов/

ЗАЯВИТЕЛ:

Р-л отдел „Маркшайдерски“

/инж. Илия Карагяуров/

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка
с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

СЪГЛАСУВАЛ:

Р-л отдел „Инвестиции“

/Леонид Гановлиев/

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка
с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/