



## ДОГОВОР

№ МТ ...2...../2018г.

Днес, 5.01.....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, представлявано от Изпълнителния директор – **Андон Петров Андонов**, наричано по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

*Изпълнител и отговорник по отчета на изпълнението на договора от страна на Възложителя е отдел „Логистика и контрол” на дружеството.*

*Контрол по изпълнението на договора се изпълнява от отдел „Електрооборудване”, управление.*

и

„СЕДОНА - ОП”ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр.Стара Загора 6000, бул.„Цар Симеон Велики” - №105, етаж 3, офис А, тел: 042 / 92 52 05, 0889 909927, факс: 042 / 98 31 77; вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК 123750193, ИН по ДДС: BG 123750193; представлявано от Управителя – **Велизар Чавдаров Пачеджиев**, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

на основание Решение № МТ-04-4451/22.11.2017г. на ИД и решение по т.1.26 от Протокол №27-2017/20.11.2017г. на СД на „ММИ”ЕАД за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на индустриално комуникационно оборудване” – реф.№108/2017г.

СЕ СКЛЮЧИ НАСТОЯЩИЯТ ДОГОВОР ЗА СЛЕДНОТО:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши за Възложителя **доставка на индустриално комуникационно оборудване**, наричано за краткост в Договора „стока” или „изделия”, подробно описани по наименование, модел, тип, технически характеристики, количество и цена в договора и неговите приложения. За доставените и получени от Възложителя стоки, същият ще заплати на Изпълнителя, при условията на този договор, договорената цена.

1.2. Посочените количества в договора и неговите приложения са ориентировъчни. Възложителят си запазва правото по време на изпълнение на договора да не заяви и получи цялото количество и не носи отговорност за това.

1.3. В рамките на общата стойност на договора Възложителят може да променя количествата на отделните видове изделия. Необходимите видове и количества ще се посочват във всяка конкретна поръчка.



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

2.1. Общата стойност на договора е в размер на 104 261.00 лв (сто и четири хиляди двеста шестдесет и един лева) без ДДС. Видовете, количеството и единични цени на доставяните по договора изделия, са посочени в Ценовото предложение на Изпълнителя за обществената поръчка – Приложение №2, което е неразделна част от настоящия договор.

2.2. Всички цени по настоящия договор са дължими при доставка в договореното място на изпълнение, при условията на договора, съгласно Инкотермс 2010.

2.3. Заплащането на цената се извършва въз основа на предоставени от страна на Изпълнителя фактура-оригинал и следните документи:

- Гаранционни карти за всички изделия, с включени гаранционни условия
- Сертификат за качество, издаден от завода-производител на изделията
- Приемо-предавателен протокол.

2.4. Плащането на дължимата от Възложителя сума ще се прави след извършване на доставката и само в случай, че доставката е комплектна и пълна, и включва всички заявени изделия, включени в съответната поръчка по договора. Плащането ще се извършва в тридесетдневен срок, от датата на пълното доставяне на всички елементи по поръчката. При доставка, несъответстваща по количество на изготвените и подадени към Изпълнителя поръчки, дължимото на Изпълнителя се заплаща след доставка на цялото заявено количество.

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

BIC: UNCR BG SF

IBAN: BG78 UNCR 7000 1522 2321 79

БАНКА: „УниКредит Булбанк“ АД

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. Договорените цени са окончателни и не подлежат на актуализация за срока на настоящия договор и включват 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 изпълнение на договора – до 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписването му или до достигане на общата му стойност, в зависимост от това, кое от събитията настъпи по-рано.

3.3. Начин на изпълнение: Доставките ще се извършват на базата на отделни поръчки на Възложителя, изготвяни и подавани от Изпълнителя от страна на Възложителя – отдел „Логистика и контрол“ по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

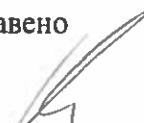
3.4. Срок за изпълнение на всяка отделна поръчка: до 30 (тридесет) календарни дни от получаването ѝ от Изпълнителя.

3.5. Възложителят е длъжен да изпрати последната заявка по договора, така че срокът на изпълнение на тази заявка да предхожда крайния срок за изпълнение на договора, предвиден в т.3.2.

3.6. Мястото на изпълнение на доставките по предмета на Договора: DDP складова база на Възложителя – отдел „Логистика и контрол“, град Раднево, съгласно Инкотермс 2010.

3.7. Изпълнителят уведомява писмено Възложителя преди доставката не по-късно от 3 /три/ дни преди очакваната ѝ дата.

3.8. 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 /три/ дни преди договорената дата на доставка. Уведомяването не освобождава Изпълнителя от отговорност за забавено изпълнение.

3.9. Възложителят има право по време на изпълнението на договора едностранно да отложи за известен период от време отделни поръчки, като за целта изпраща писмено уведомление към Изпълнителя минимум 15 дни преди договорения до този момент срок на изпълнение на дейностите.

## **ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

**4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** упражнява правата си, произтичащи от предмета на договора, в т.ч. има право:

4.1. Да изисква от Изпълнителя да изпълнява в срок и без отклонения съответните дейности съгласно Техническата спецификация за 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** упражнява правата си, произтичащи от предмета на договора, в т.ч. 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** дължи пълно изпълнение на поетите задължения, с оглед предмета на договора, като полага грижата на добър търговец, предпочитайки запазване интереса на Възложителя пред своя, като в т.ч. 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 Заповед № РД-09-535/09.10.2015г. за пропускателния режим и Заповед № РД-09-071/09.02.2017г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, публикувани в интернет сайта на Възложителя: <http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>, валидни за целия срок на изпълнение на договора.

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

8.1. Изпълнителят гарантира, че доставяните по договора изделия ще бъдат нови и неупотребявани, ще са преминали всички етапи на заводски контрол на качеството на технологичния цикъл на производството им, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката при нормална употреба, и ще отговарят на всички изисквания, посочени в Техническата спецификация (Приложение №1 към настоящия договор).



8.2. Гаранционният срок на изделията, предмет на доставка по настоящия договор, е 24 (двадесет и четири) месеца, считани след датата на доставката им в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

8.3. Гаранционният срок и всички гаранционни условия са валидни за специфичните експлоатационни условия на Възложителя.

8.4. Рекламации за количествени несъответствия ще се правят в момента на приемане на изделията.

8.5. При рекламации по договора Изпълнителят изцяло за своя сметка заменя изделията с нови. Срокът за подмяна е до 30 (тридесет) календарни дни след датата на подписването на протокола за рекламацията.

8.6. Срокът за явяване на специалистите на Изпълнителя е 3 /три/ работни дни от получаване на възражение /уведомяване за рекламация/ от Възложителя. По-дълъг срок се съгласува допълнително между страните;

8.7. Протоколът за рекламация се съставя и подписва в 7-седем дневен срок, считано след датата уведомяването на Изпълнителя за рекламацията.

8.8. За съставянето на протокола по т.8.7. 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.

8.9. В случай, че Изпълнителят не се яви за съставяне на протокола по т.8.7., 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.

8.10. Гаранционният срок за рекламираната стока, започва да тече от датата на новата ѝ доставка.

## **9. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ЗА ДОСТАВКИТЕ**

9.1. Приемането на извършените доставки 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 в количествата, констатирани явни недостатъци на стоката и др.

9.3. Опаковка, маркировка и етикиране: съгласно Техническата спецификация (Приложение №1 към настоящия договор).

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, Изпълнителят дължи на Възложителя заплащането на неустойка, дължима за всеки един ден от периода на забава, в размер - съответстващ на размера на законната лихва за забава, изчислена върху дължимата цена за стоките, които не са доставени в срок, но не повече от десет процента от общата дължима по договора цена. При достигане на максималния размер на неустойката, Възложителят има право да развали договора, независимо от правата си за заплащане на обезщетение и неустойка.

10.3. Когато Изпълнителят е изпълнил задълженията си по договора, точно и без отклонения от договореното, а Възложителят е в забава плащането на дължимата цена, Изпълнителят има право на неустойка в размер на законната лихва, но не-повече от десет процента от стойността на забавеното плащане.

10.4. Възложителя не дължи неустойка за първите петнадесет дни от забавата си.

10.5. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава на 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 закононарушения и/или конфликт на интереси при възлагането на договора - 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. Прекратяването е последица само при условие, че не са спазени изискванията за 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 местоседалището на Възложителя – „Мини Марица-изток” ЕАД.

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

15.1. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 5 213.05 лв-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 на Възложителя, както и 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/cms/user/files/zapovedpropuskvatenrejim09102015.pdf>

- условията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, публикувани на интернет сайта на Възложителя:

[http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/zapovedrd-09-](http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/zapovedrd-09-0710t922017zaosiguriavanenazdravoslovniibezopasniusloviiianatrud.pdf)

[0710t922017zaosiguriavanenazdravoslovniibezopasniusloviiianatrud.pdf](http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/zapovedrd-09-0710t922017zaosiguriavanenazdravoslovniibezopasniusloviiianatrud.pdf)

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 разменени 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 по седалище на Възложителя.

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.

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

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**АНДОН АНДОНОВ**  
**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**ВЕЛИЗАР ПАЧЕДЖИЕВ**  
**УПРАВИТЕЛ**



**Съгласували:**

Емил Колев - ..... Ръководител отдел „Търговски”

Гергана Стоянова - ..... Главен счетоводител

Иван Иванов - ..... Ръководител О.П. „Електрооборудване”

Калоян Кръстев - ..... юриконсулт, „Правна служба”

**Изготвил:**

Росица Димитрова - ..... експерт – търговия, отдел „Търговски”



„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД



Management  
System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007  
www.tuv.com  
ID: 8105042540

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

на договор № МР. 3. /2018.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ

„Доставка на индустриално комуникационно оборудване”

реф. № 108/2017г.

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

Доставка на индустриално комуникационно оборудване

Количество:

| №  | SAP №       | Наименование  | Мерна единица | К-во за доставка |
|----|-------------|---|---------------|------------------|
| 1  | 30000018661 | Индустриален радио модем 802.11g RLX2-IHG-A, Prosoft Technology                     | бр.           | 4                |
| 2  | 30000017554 | Индустриален радио модем 802.11abg RLX2-IHW-E, Prosoft Technology                   | бр.           | 4                |
| 3  | 80000008620 | Радиомодем Kit 868 MHz, BM-0868-RM1K, Prosoft Technology                            | бр.           | 20               |
| 4  | 80000008546 | I/O модул аналогов 4÷20 mA, BM-A420-122D (2 бр. в к-та), Prosoft Technology         | бр.           | 20               |
| 5  | 80000008537 | I/O модул цифров, BM-D100-144D (2 бр. в к-та), Prosoft Technology                   | бр.           | 1                |
| 6  | 30000015761 | Модул цифров 2DI с галванично разделяне, DI2L1, Comicon                             | бр.           | 1                |
| 7  | 30000015760 | Модул релейни изходи 2DO със свързани NO контакти, DOR2L1/2NO, Comicon              | бр.           | 1                |
| 8  | 30000015763 | Радио модул ZPIOM 220, 2,4GHz, Comicon  | бр.           | 1                |
| 9  | 30000017929 | Антенa Yagi 820-890 MHz, 12dBi с конектор N(f), AC610I                              | бр.           | 1                |
| 10 | 30000012712 | Коаксиална кабелна връзка N(m)-N(m), 3м., затихване 2dBi, PT3                       | бр.           | 1                |
| 11 | 30000017930 | Монтажен комплект за радиоустройство Comicon (плата с тесен сенник и скоба), МКРУ-4 | бр.           | 1                |
| 12 | 30000018662 | Комутатор MicroTik RB260GS  | бр.           | 1                |
| 13 | 30000017362 | Комплект радио модеми MicroTik SXT Sixpack (6 бр. в комплект)                       | бр.           | 1                |
| 14 | 80000007594 | Комутатор Hirschmann Spider 8TX, 943 376-001  | бр.           | 1                |
| 15 | 80000008079 | Антенa Patch 2,4GHz, 13dBi, A2413NJ-DP, Prosoft Technology                          | бр.           | 1                |
| 16 | 80000008679 | Антенa Patch 2,4GHz, 19dBi, A2419NJ-DP,   | бр.           | 1                |



|    |             |   |     |    |
|----|-------------|---|-----|----|
|    |             | Prosoft Technology  |     |    |
| 17 | 30000018864 | Антенa Patch 2,4GHz, 8 dBi, A2408NJ-DP, Prosoft Technology  | бр. | 1  |
| 18 | 80000006744 | Антенa параболична 2,4GHz, 24dBi, A2424NJ-DB, Prosoft Technology  | бр. | 1  |
| 19 | 80000006886 | Антенa omni 2,4GHz, 15dBi, A2415NJ-OC, Prosoft Technology   | бр. | 1  |
| 20 | 80000008476 | Антенa omni 2,4GHz, 6dBi, A2406NJ-OCD, Prosoft Technology   | бр. | 1  |
| 21 | 30000018865 | Антенa Yagi 2,4GHz, 10dBi, A2410NJ-DY, Prosoft Technology   | бр. | 1  |
| 22 | 30000018664 | Антенa Yagi 2,4GHz, 15dBi, A2415NJ-DY, Prosoft Technology   | бр. | 1  |
| 23 | 80000008621 | Антенa Yagi 698-960 MHz, A072710NJ-DS, N-jack connector, 10/11 dBi, Directional, Mast down-tilt bracket, Prosoft Technology | бр. | 40 |
| 24 | 80000008281 | Антенa секторна 2,4GHz, 16dBi, A2416NJ-DS, Vertical-pol, Prosoft Technology   | бр. | 6  |
| 25 | 30000018866 | Антенa Whipless, A2403NBH-OC, Prosoft Technology  | бр. | 1  |
| 26 | 80000008538 | Мълниезащита, LP-901, 900 MHz N-jack to N-bulkhead, Prosoft Technology  | бр. | 40 |
| 27 | 80000008479 | Мълниезащита, LP-24002, 2,4-5 GHz N-jack to N-bulkhead, Prosoft Technology  | бр. | 1  |
| 28 | 80000006884 | Кабел преходен RF Pigtail C19M10-40-002, Prosoft Technology   | бр. | 1  |
| 29 | 80000008539 | Кабел преходен RF Pigtail C19M11-40-002, Prosoft Technology   | бр. | 40 |
| 30 | 80000008477 | Кабел преходен RF Pigtail C19M10-40-005, Prosoft Technology   | бр. | 1  |
| 31 | 30000015694 | Кабел антенен RF Feeder C40M40-40-005, Prosoft Technology   | бр. | 40 |
| 32 | 80000008478 | Кабел антенен RF Feeder C40M40-40-010, Prosoft Technology   | бр. | 1  |
| 33 | 30000018927 | Антенa Omni, 869MHz, 5dBi, SG900EL, EATON   | бр. | 1  |
| 34 | 30000018928 | Антенa Omni, 869MHz, 8dBi, SG900-6, EATON   | бр. | 1  |
| 35 | 30000018929 | Антенa Yagi, 869MHz, 9dBi, YU6-900, EATON   | бр. | 1  |
| 36 | 30000018930 | Монтажен кит за Антенa Omni, BR-COL-KIT, EATON  | бр. | 1  |
| 37 | 30000018931 | Монтажен кит за Антенa Yagi, BR-YAGI-KIT, EATON   | бр. | 1  |
| 38 | 30000018932 | Индустриален радиомодем 868MHz, 105U-1-868-500M, EATON  | бр. | 1  |

Забележка: Упоменаването на конкретни търговски марки и модели е свързано с това, че изискваните изделия са специализирано индустриално комуникационно оборудване и не е възможно описването им по друг начин. Предназначени са за комуникация на съоръженията от ТМО – багери, насипообразуватели, задвижващи станции, претоварачи и др., както и за изграждане на комуникационни връзки на автоматизираната система за отчитане на качеството на възлищата (АСУКВ). Не е

възможна замяната им с други (на друг производител) модули по конструктивни, технически, софтуерни и хардуерни различия.

Срок на изпълнение на дейностите:

24 (двадесет и четири) месеца от датата на сключване на договора или до изчерпване на стойността му, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

Доставките ще се извършват при необходимост, на базата на отделни поръчки, изготвяни и подавани по факс или с писмо от Изпълнителя от страна на Възложителя – отдел „Логистика и контрол”. Възложителят не е длъжен да поръча цялата стойност по договора и не носи отговорност за това.

Срок на изпълнение на всяка отделна поръчка:

до 30 календарни дни от получаването ѝ от Изпълнителя.

Място на изпълнение: DDP складова база на Възложителя /Инкотермс 2010/ - отдел „Логистика и контрол” в гр. Раднево.

2. Предназначение или условия на работа

Предназначени са за комуникация на съоръженията от ТМО – багери, насипообразуватели, задвижващи станции, претоварачи и др., както и за изграждане на комуникационни връзки на автоматизираната система за отчитане на качеството на въглищата (АСУКВ).

3. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията:

- Участниците да посочат производителя на изделията;
- Предлагащите изделия трябва да отговарят на посочените в спецификацията от т.1;
- Предлагащите изделия трябва да са нови, неупотребявани и да отговарят на техническите изисквания, да нямат скрити дефекти произтичащи от дизайна, материалите или изработката при нормална употреба;
- В случай на еквивалент участникът задължително посочва това обстоятелство в техническата оферта;
- В случай, че предлаганите изделия са еквивалентни (на посочените в спецификацията от т.1), то тогава те трябва да имат пълна механична, конструктивна (начин на монтаж, габаритни и пресъединителни размери), електрическа (входно, изходно напрежение, изходен ток, изходна мощност), а за антените и радиочестотна (честотна лента, диаграма на насоченост, усилване) съвместимост с всички изисквани модули;

Еквивалентността се доказва със следните документи:

1. Декларация-оригинал (или да се декларира в техническата оферта) от участника, че предлаганото от него изделие е еквивалентно на изискваното от Възложителя;
2. Каталог от производителя на изделията с пълни технически данни на предлаганите модули. Допуска се каталога да бъдат на оптичен носител /CD, DVD/.

Допълнителни изисквания, на които да отговаря радиомодем RLX2-ING-A (поз. 1):

- Честотна лента: 2.4GHz (FCC);
- Стандарти за безжична комуникация: 802.11b, 802.11g, 802.11i;

- Чувствителност на приемника (Typical): -94 dBm/1 Mbps, -92 dBm/11 Mbps, -84 dBm/24 Mbps, -72 dBm/54 Mbps;
- Защита: WPA2 -802.11i with 128 bit AES-CCM , WEP support, MAC ID filter, Legacy WPA TKIP, Admin password
- Ethernet Ports – 10/100/1000 Base -T, RJ45 connector;
- Serial Port – DB9 female (serial tunneling & encapsulation);
- Antenna Ports – RP - SMA connectors;
- Работна температура: -40°C ÷ +75°C
- Захранване външно: 10 - 24 VDC, PoE (Power over Ethernet ) 802.3af Compliant
- Стандарти:

Ex Certificate (ATEX Directive, Zone 2), UL/cUL; Class 1, Div 2

CE Mark, FCC/IC, CSA/CB Safety

- Бърз Roaming (превключване < 10 ms) с пренос на цялата информация по Ethernet/IP протокол;
- Да осигуряват безжично свързване към серийни устройства по (Modbus, DNP 3 и т.н) протокол /devices over 802.11 wireless network/;
- Да съдържат индустриален тип microSD карта за бърза подмяна на модеми без необходимост от обучен персонал и програмиращ софтуер;
- Да позволяват монтаж на DIN шина;
- Да може да бъде достъпвано и конфигурирано с RadioLinx IH Browser;

#### Допълнителни изисквания, на които да отговаря радиомодем RLX2-IHW-E (поз. 2):

- Честотна лента: 2.4GHz/5GHz (FCC);
- Стандарти за безжична комуникация: 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11i;
- Чувствителност на приемника (Typical): -90 dBm/1 Mbps, -85 dBm/11 Mbps, -82 dBm/24 Mbps, -75 dBm/54 Mbps;
- Защита: WPA2 -802.11i with 128 bit AES-CCM , WEP support, MAC ID filter, Legacy WPA TKIP, Admin password
- Ethernet Ports – 10/100/1000 Base -T, RJ45 connector;
- Serial Port – DB9 female (serial tunneling & encapsulation);
- Antenna Ports – RP - SMA connectors;
- Работна температура: -40°C ÷ +75°C
- Захранване външно: 10 - 24 VDC, PoE (Power over Ethernet ) 802.3af Compliant
- Стандарти:

Ex Certificate (ATEX Directive, Zone 2), UL/cUL; Class 1, Div 2

CE Mark, FCC/IC, CSA/CB Safety

- Бърз Roaming (превключване < 10 ms) с пренос на цялата информация по Ethernet/IP протокол;
- Да осигуряват безжично свързване към серийни устройства по (Modbus, DNP 3 и т.н) протокол /devices over 802.11 wireless network/;
- Да съдържат индустриален тип microSD карта за бърза подмяна на модеми без необходимост от обучен персонал и програмиращ софтуер;
- Да позволяват монтаж на DIN шина;
- Да може да бъде достъпвано и конфигурирано с RadioLinx IH Browser;

#### Допълнителни изисквания, на които да отговарят радиомодемите и модулите от поз. 3, 4 и 5:

- Радиомодулите в комплекта да са „сдвоени” фабрично, без възможност за промяна от потребителя;
- Сигурността на радиоканала (RF security) да е от тип 128-bit AES, без достъп на потребител до параметрите на криптирането;
- Работна честота на радиомодулите – 868 MHz;

- Тип на антенния вход – SMA female;
- Време за прехвърляне на информацията (обновяване) на изходите:
  - в режим по подразбиране – не повече от 1 s;
  - в “turbo” – режим не повече от 100 ms при един входно-изходен модул, не повече от 200 ms при два входно-изходни модула. Времената трябва да са изрично посочени в техническите спецификации на производителя.
- Покривано разстояние от радиоканала (при пряка видимост) не по-малко от 3 km;
- Максимална излъчвана мощност – не по-малка от 14 dBm (25 mW);
- Чувствителност на приемния тракт – не по-лоша от – 101 dBm;
- Наличие на цифров изход за аларма при неизправност в радиовръзката – транзисторен или релеен (сух контакт);
- Наличие на цифров изход - транзисторен или релеен (сух контакт), за аларма при неизправност във входно-изходни връзки (несъвпадение на вход-изходи, неизправност в модул или системна шина);
- Изходите от да бъдат индикирани светлинно (LED) върху самите радиомодули;

**Допълнителни изисквания, на които да отговаря комутатор MicroTik RB260GS (поз.12):**

- Да може да бъде администриран в операционна система SWOS;

**Допълнителни изисквания, на които да отговаря радиомодем MicroTik SXT Sixpack (поз.13):**

- Поддръжка на радиопротоколи Nv2 и Nstreme;
4. Опаковка, маркировка, етикетиране – стандартна на производителя.
  5. 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 всички изделия не може да бъде по-малък от 24 (двадесет и четири) месеца, считани след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок;
    - Срокът за подмяна при рекламация е до 30 календарни дни след датата на подписване на протокола за рекламация;
    - Срокът за явяване на специалистите на Изпълнителя е 3 /три/ работни дни от получаване на възражение от Възложителя;
    - По-дълъг срок се съгласува допълнително между страните;
    - Гаранционният срок се удължава с времето за подмяна и/или времето за отстраняване на повредата;
  6. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:
    - Гаранционни карти за всички изделия с включени гаранционни условия;
    - Сертификат за качество, издаден от завода, производител на изделията;
    - Фактура оригинал;
    - Приемо – предавателен протокол;

Не се допуска да се представят различни варианти на офертата.

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и” навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка 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 еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, 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.

ИЗГОТВИЛ:



Динко Динев

инж. Автоматизация, звено „Автоматизация“

СЪГЛАСУВАЛ:



Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване“

---

# **ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на индустриално комуникационно оборудване“ – реф.№108/2017г.

**ДО: „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД – ГР. РАДНЕВО, ул.“Георги Димитров” - №13**  
**ОТ „СЕДОНА-ОП” ЕООД**

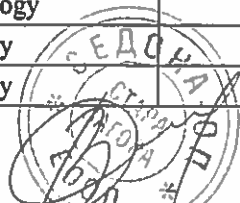
Адрес: 6000 гр. Стара Загора, бул. „Цар Симеон Велики” 105, етаж 3, офис А;  
 тел. 042 925205, моб.: 0889 909927, факс: 042 983177, e-mail: [office@sedona-op.com](mailto:office@sedona-op.com)  
 представлявано от Велизар Пачеджиев - Управител

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Изпълнението на предмета на поръчката ще извършим при следните цени:

*Приложение №2  
 на заповед № МР 3. 12.08.*

| №  | Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганите изделия                                      | Ед. цена<br>[лв без ДДС] | К-во<br>/бр. | Обща<br>стойност<br>[лв без ДДС] |
|----|---|--------------------------|--------------|----------------------------------|
| 1  | Индустриален радио модем 802.11g RLX2-IHG-A, Prosoft Technology   | 2 150,00                 | 4            | 8 600,00                         |
| 2  | Индустриален радио модем 802.11abg RLX2-IHW-E, Prosoft Technology   | 1 610,00                 | 4            | 6 440,00                         |
| 3  | Радиомодем Kit 868 MHz, BM-0868-RM1K, Prosoft Technology  | 1 360,00                 | 20           | 27 200,00                        |
| 4  | I/O модул аналогов 4÷20 mA, BM-A420-122D (2 бр. в к-та), Prosoft Technology   | 1 030,00                 | 20           | 20 600,00                        |
| 5  | I/O модул цифров, BM-D100-144D (2 бр. в к-та), Prosoft Technology   | 920,00                   | 1            | 920,00                           |
| 6  | Модул цифров 2DI с галванично разделяне, DI2L1, Comicon   | 36,00                    | 1            | 36,00                            |
| 7  | Модул релейни изходи 2DO със свързани NO контакти, DOR2L1/2NO, Comicon  | 48,00                    | 1            | 48,00                            |
| 8  | Радио модул ZPIOM 220, 2,4GHz, Comicon  | 315,00                   | 1            | 315,00                           |
| 9  | Антенa Yagi 820-890 MHz, 12dBi с конектор N(f), AC610I  | 215,00                   | 1            | 215,00                           |
| 10 | Коаксиална кабелна връзка N(m)-N(m), 3м, затихване 2 dBi, PT3   | 31,00                    | 1            | 31,00                            |
| 11 | Монтажен комплект за радиоустройство, Comicon (плата с тесен сенник и скоба), МКРУ-4  | 24,00                    | 1            | 24,00                            |
| 12 | Комутатор MicroTik RB260GS  | 95,00                    | 1            | 95,00                            |
| 13 | Комплект радио модеми MicroTik SXT Sixpack (6 бр.в комплект)  | 858,00                   | 1            | 858,00                           |
| 14 | Комутатор Hirschmann Spider 8TX, 943 376-001  | 480,00                   | 1            | 480,00                           |
| 15 | Антенa Patch 2,4GHz, 13 dBi, A2413NJ-DP, Prosoft Technology   | 195,00                   | 1            | 195,00                           |
| 16 | Антенa Patch 2,4GHz, 19 dBi, A2419NJ-DP, Prosoft Technology   | 230,00                   | 1            | 230,00                           |
| 17 | Антенa Patch 2,4GHz, 8 dBi, A2408NJ-DP, Prosoft Technology  | 215,00                   | 1            | 215,00                           |
| 18 | Антенa параболична 2,4GHz, 24 dBi, A2424NJ-DB, Prosoft Technology   | 260,00                   | 1            | 260,00                           |
| 19 | Антенa omni 2,4GHz, 15 dBi, A2415NJ-OC, Prosoft Technology  | 350,00                   | 1            | 350,00                           |
| 20 | Антенa omni 2,4GHz, 6 dBi, A2406NJ-OCD, Prosoft Technology  | 370,00                   | 1            | 370,00                           |
| 21 | Антенa Yagi 2,4GHz, 10 dBi, A2410NJ-DY, Prosoft Technology  | 270,00                   | 1            | 270,00                           |
| 22 | Антенa Yagi 2,4GHz, 15dBi, A2415NJ-DY, Prosoft Technology   | 310,00                   | 1            | 310,00                           |
| 23 | Антенa Yagi 698-960 MHz, A072710NJ-DS, N-jack connector, 10/11 dBi, Directional, Mast down-tilt bracket, Prosoft Technology | 215,00                   | 40           | 8 600,00                         |
| 24 | Антенa секторна 2,4GHz, 16 dBi, A2416NJ-DS, Vertical-pol, Prosoft Technology  | 780,00                   | 6            | 4 680,00                         |
| 25 | Антенa Whipless, A2403NBH-OC, Prosoft Technology  | 132,00                   | 1            | 132,00                           |
| 26 | Мълниезащита, LP-901, 900 MHz N-jack to N-bulkhead, Prosoft Technology  | 270,00                   | 40           | 10 800,00                        |
| 27 | Мълниезащита, LP-24002, 2.4-5 GHz N-iack to N-bulkhead, Prosoft Technology  | 160,00                   | 1            | 160,00                           |
| 28 | Кабел преходен RF Pigtail C19M10-40-002, Prosoft Technology   | 62,00                    | 1            | 62,00                            |
| 29 | Кабел преходен RF Pigtail C19M11-40-002, Prosoft Technology   | 75,00                    | 40           | 3 000,00                         |
| 30 | Кабел преходен RF Pigtail C19M10-40-005, Prosoft Technology   | 71,00                    | 1            | 71,00                            |
| 31 | Кабел антенен RF Feeder C40M40-40-005, Prosoft Technology   | 98,00                    | 40           | 3 920,00                         |
| 32 | Кабел антенен RF Feeder C40M40-40-010, Prosoft Technology   | 96,00                    | 1            | 96,00                            |



|    |  |          |   |          |
|----|--|----------|---|----------|
| 33 | Антенa Omni, 869MHz, 5 dBi, SG900EL, EATON             | 302,00   | 1 | 302,00   |
| 34 | Антенa Omni, 869MHz, 8 dBi, SG900-6, EATON             | 690,00   | 1 | 690,00   |
| 35 | Антенa Yagi, 869MHz, 9 dBi, YU6-900, EATON             | 430,00   | ] | 430,00   |
| 36 | Монтажен кит за Антенa Omni, BR-COL-KIT, EATON         | 44,00    | 1 | 44,00    |
| 37 | Монтажен кит за Антенa Yagi, BR-YAGI-KIT, EATON        | 12,00    | 1 | 12,00    |
| 38 | Индустриален радиомодем 868MHz, 105U-1-868-500M, EATON | 3 200,00 | 1 | 3 200,00 |

Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката е както следва: **104 261,00 лева** (словом: Сто и четири хиляди двеста шестдесет и един лева) , без ДДС, DDP складова база на Възложителя в гр.Раднево – отдел „Логистика и контрол“ /Инкотермс 2010/.

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

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: BG78UNCR70001522232179;

BIC: код: UNCRBGSF;

Банка: УниКредит Булбанк АД, – град/клон/офис Стара Загора;

04.09.2017 г

гр. Стара Загора

Подпис: .....  
 /инж. Велизар Пачевожиев/  
 Управител „СЕДОНА-ОП“ ЕООД

# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

за участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на индустриално комуникационно оборудване” – реф.№108/2017г.

ДО: „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД – ГР. РАДНЕВО, ул.“Георги Димитров” - №13

ОТ „СЕДОНА-ОП” ЕООД

Адрес: 6000 гр. Стара Загора, бул. „Цар Симеон Велики” 105, етаж 3, офис А;  
тел. 042 925205, моб.: 0889 909927, факс: 042 983177, e-mail: [office@sedona-op.com](mailto:office@sedona-op.com)  
представявано от Велизар Пачеджиев - Управител

*Приложение №3  
на договор № МР.З. 12018.*

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на публично състезание с предмет: „Доставка на индустриално комуникационно оборудване” - реф.№108/2017г. - ЗОП.

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

По предмета на поръчката предлагаме да доставим следните изделия:

| №  | Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганите изделия                                      | М-ка | К-во | Производител и страна на произход                               |
|----|---|------|------|---|
| 1  | Индустриален радио модем 802.11g RLX2-IHG-A, Prosoft Technology   | бр.  | 4    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 2  | Индустриален радио модем 802.11abg RLX2-IHW-E, Prosoft Technology   | бр.  | 4    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 3  | Радиомодем Kit 868 MHz, BM-0868-RM1K, Prosoft Technology  | бр.  | 20   | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 4  | I/O модул аналогов 4÷20 mA, BM-A420-122D (2 бр. в к-та), Prosoft Technology   | бр.  | 20   | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 5  | I/O модул цифров, BM-D100-144D (2 бр. в к-та), Prosoft Technology   | бр.  | 1    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 6  | Модул цифров 2DI с галванично разделяне, DI2L1, Comicon   | бр.  | 1    | Комикон ООД, България   |
| 7  | Модул релейни изходи 2DO със свързани NO контакти, DOR2L1/2NO, Comicon  | бр.  | 1    | Комикон ООД, България   |
| 8  | Радио модул ZPIOM 220, 2,4GHz, Comicon  | бр.  | 1    | Комикон ООД, България   |
| 9  | Антенa Yagi 820-890 MHz, 12dBi с конектор N(f), AC610I  | бр.  | 1    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 10 | Коаксиална кабелна връзка N(m)-N(m), 3м, затихване 2 dBi, PT3   | бр.  | 1    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 11 | Монтажен комплект за радиоустройство, Comicon (плата с тесен сенник и скоба), МКРУ-4  | бр.  | 1    | Комикон ООД, България   |
| 12 | Комутатор MicroTik RB260GS  | бр.  | 1    | MikroTik Ltd, Латвия  |
| 13 | Комплект радио модеми MicroTik SXT Sixpack (6 бр.в комплект)  | бр.  | 1    | MikroTik Ltd, Латвия  |
| 14 | Комутатор Hirschmann Spider 8TX, 943 376-001  | бр.  | 1    | Hirschmann Automation and Control GmbH, /Belden brand/ Германия |
| 15 | Антенa Patch 2,4GHz, 13 dBi, A2413NJ-DP, Prosoft Technology   | бр.  | 1    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 16 | Антенa Patch 2,4GHz, 19 dBi, A2419NJ-DP, Prosoft Technology   | бр.  | 1    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 17 | Антенa Patch 2,4GHz, 8 dBi, A2408NJ-DP, Prosoft Technology  | бр.  | 1    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 18 | Антенa параболична 2,4GHz, 24 dBi, A2424NJ-DB, Prosoft Technology   | бр.  | 1    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 19 | Антенa omni 2,4GHz, 15 dBi, A2415NJ-OC, Prosoft Technology  | бр.  | 1    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 20 | Антенa omni 2,4GHz, 6 dBi, A2406NJ-OCD, Prosoft Technology  | бр.  | 1    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 21 | Антенa Yagi 2,4GHz, 10 dBi, A2410NJ-DY, Prosoft Technology  | бр.  | 1    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 22 | Антенa Yagi 2,4GHz, 15dBi, A2415NJ-DY, Prosoft Technology   | бр.  | 1    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 23 | Антенa Yagi 698-960 MHz, A072710NJ-DS, N-jack connector, 10/11 dBi, Directional, Mast down-tilt bracket, Prosoft Technology | бр.  | 40   | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |
| 24 | Антенa секторна 2,4GHz, 16 dBi, A2416NJ-DS, Vertical-pol, Prosoft Technology  | бр.  | 6    | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division САЩ      |



|    |  |     |    |  |
|----|--|-----|----|--|
| 25 | Антенa Whipless, A2403NBH-OC, Prosoft Technology                           | бр. | 1  | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division CAIII |
| 26 | Мълниезащита, LP-901, 900 MHz N-jack to N-bulkhead, Prosoft Technology     | бр. | 40 | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division CAIII |
| 27 | Мълниезащита, LP-24002, 2.4-5 GHz N-iack to N-bulkhead, Prosoft Technology | бр. | 1  | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division CAIII |
| 28 | Кабел преходен RF Pigtail C19M10-40-002, Prosoft Technology                | бр. | 1  | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division CAIII |
| 29 | Кабел преходен RF Pigtail C19M11-40-002, Prosoft Technology                | бр. | 40 | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division CAIII |
| 30 | Кабел преходен RF Pigtail C19M10-40-005, Prosoft Technology                | бр. | 1  | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division CAIII |
| 31 | Кабел антенен RF Feeder C40M40-40-005, Prosoft Technology                  | бр. | 40 | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division CAIII |
| 32 | Кабел антенен RF Feeder C40M40-40-010, Prosoft Technology                  | бр. | 1  | OleumTech Corporation/ProSoft Technology, Inc division CAIII |
| 33 | Антенa Omni, 869MHz, 5 dBi, SG900EL, EATON                                 | бр. | 1  | Cooper Industries, Inc/ Eaton Corporation, division / CAIII  |
| 34 | Антенa Omni, 869MHz, 8 dBi, SG900-6, EATON                                 | бр. | 1  | Cooper Industries, Inc/ Eaton Corporation, division / CAIII  |
| 35 | Антенa Yagi, 869MHz, 9 dBi, YU6-900, EATON                                 | бр. | 1  | Cooper Industries, Inc/ Eaton Corporation, division / CAIII  |
| 36 | Монтажен кит за Антенa Omni, BR-COL-KIT, EATON                             | бр. | 1  | Cooper Industries, Inc/ Eaton Corporation, division / CAIII  |
| 37 | Монтажен кит за Антенa Yagi, BR-YAGI-KIT, EATON                            | бр. | 1  | Cooper Industries, Inc/ Eaton Corporation, division / CAIII  |
| 38 | Индустриален радиомодем 868MHz, 105U-1-868-500M, EATON                     | бр. | 1  | Cooper Industries, Inc/ Eaton Corporation, division / CAIII  |

Описанието на предлаганите от участника изделия в таблицата трябва да съответства на посоченото от Възложителя по т.1 от Техническата спецификация.

В случай, че се предлагат еквивалентни изделия, в таблицата трябва да се посочи първо актуалното предложение и уточнението, че то е еквивалент на съответното зададено от Възложителя изделие.

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:

Краен срок за изпълнение на договора: до 24 (двадесет и четири) месеца от датата на сключването му или до достигане на общата му стойност, в зависимост от това, кое от събитията настъпи по-рано.

Начин на изпълнение: Доставките ще се извършват на базата на отделни поръчки на Възложителя, подавани от Изпълнителя от страна на Възложителя – отдел „Логистика и контрол“ по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

Срок за изпълнение на всяка отделна поръчка: до 30 (тридесет) календарни дни от получаването ѝ от нас.

Възложителят ще има право по време на изпълнението на договора едностранно да отложи за известен период от време отделни поръчки, като за целта изпраща писмено уведомление към Изпълнителя минимум 15 дни преди договорения до този момент срок на изпълнение на дейностите.

Място на изпълнение: DDP складова база на Възложителя в гр.Раднево – отдел „Логистика и контрол“ /Инкотермс 2010.

Запознати сме и приемаме, че:

- посочените количества в Техническата спецификация са ориентировъчни, като Възложителят не е длъжен да заяви и получи цялото количество и не носи отговорност за това.
- в рамките на общата стойност на сключения договор Възложителят може да променя количествата на отделните изделия.
- необходимите видове и количества изделия ще се посочват във всяка конкретна поръчка.

**Предлаганите от нас за доставка изделия:**

- ще са предназначени за осъществяване на комуникация на съоръженията от ТМО – багери, насипообразуватели, задвижващи станции, претоварачи и др., както и за изграждане на комуникационни връзки на автоматизираната система за отчитане на качеството на въглищата (АСУКВ);
- ще са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им при нормална употреба;
- отговарят на посочените от Възложителя в т.1 на Техническата спецификация на поръчката;

**Допълнителни изисквания, на които ще отговаря предлагания от нас радиомодем RLX2-ING-A (пореден №1):**

*В случай, че се предлага еквивалентно изделие, трябва да се посочи първо актуалното еквивалентно предложение и зададеното от Възложителя изделие.*

- Честотна лента: 2.4GHz (FCC);
- Стандарти за безжична комуникация: 802.11b, 802.11g, 802.11i;
- Чувствителност на приемника (Typical): -94 dBm/1 Mbps, -92 dBm/11 Mbps, -84 dBm/24 Mbps, -72 dBm/54 Mbps;
- Защита: WPA2 -802.11i with 128 bit AES-CCM, WEP support, MAC ID filter, Legacy WPA TKIP, Admin password.
- Ethernet Ports – 10/100/1000 Base -T, RJ45 connector;
- Serial Port – DB9 female (serial tunneling & encapsulation);
- Antenna Ports – RP - SMA connectors;
- Работна температура: -40°C ÷ +75°C
- Захранване външно: 10- 24 VDC, PoE (Power over Ethernet ) 802.3af Compliant
- Стандарти:  
Ex Certificate (ATEX Directive, Zone 2), UL/cUL; Class 1, Div 2  
CE Mark, FCC/IC, CSNCB Safety
- Бърз Roaming (превключване < 10 ms) с пренос на цялата информация по Ethernet/IP протокол;
- Осигурява безжично свързване към серийни устройства по (Modbus, DNP 3 и т.н) протокол /devices over 802.11 wireless network/;
- Съдържа индустриален тип microSD карта за бърза подмяна на модеми без необходимост от обучен персонал и програмиращ софтуер;
- Позволява монтаж на DIN шина;
- Може да бъде достъпвано и конфигурирано с RadioLinx IH Browser.

**Допълнителни изисквания, на които ще отговаря предлагания от нас радиомодем RLX2-IHW-E (пореден №2):**

*В случай, че се предлага еквивалентно изделие, трябва да се посочи първо актуалното еквивалентно предложение и зададеното от Възложителя изделие.*

- Честотна лента: 2.4GHz/5GHz (FCC);
- Стандарти за безжична комуникация: 802.11 a, 802.11b, 802.11g, 802.11i;
- Чувствителност на приемника (Typical): -90 dBm/1 Mbps, -85 dBm/11 Mbps, -82 dBm/24 Mbps, -75 dBm/54 Mbps;;
- Защита: WPA2 -802.11i with 128 bit AES-CCM , WEP support, MAC ID filter, Legacy WPA TKIP, Admin password;
- Ethernet Ports – 10/100/1000 Base -T, RJ45 connector;
- Serial Port – DB9 female (serial tunneling & encapsulation);
- Antenna Ports – RP - SMA connectors;
- Работна температура: -40°C ÷ +75°C;
- Захранване външно: 10- 24 VDC; PoE (Power over Ethernet ) - 802.3af Compliant.
- Стандарти:  
Ex Certificate (ATEX Directive, Zone 2), UL/cUL; Class 1, Div 2;  
CE Mark, FCC/IC, CSA/CB Safety

*Ян*



- Бърз Roaming (превключване < 10 ms) с пренос на цялата информация по Ethernet/IP протокол;
- Осигурява безжично свързване към серийни устройства по (Modbus, DNP 3 и т.н) протокол /devices over 802.11 wireless network/;
- Съдържа индустриален тип micro SD карта за бърза подмяна на модеми без необходимост от обучен персонал и програмиращ софтуер;
- Позволява монтаж на DIN шина;
- Може да бъде достъпвано и конфигурирано с RadioLinx IH Browser.

**Допълнителни изисквания, на които ще отговарят предлаганите от нас радиомодемите и модулите от поредни №3, 4 и 5: .....**

*В случай, че се предлага еквивалентно изделие, трябва да се посочи първо актуалното еквивалентно предложение и зададеното от Възложителя изделие.*

- Радиомодулите в комплекта ще са „сдвоени” фабрично, без възможност за промяна от потребителя;
  - Сигурността на радиоканала (RF security) ще е от тип 128-bit AES, без достъп на потребител до параметрите на криптирането;
  - Работна честота на радиомодулите – 868 MHz;
  - Тип на антенния вход – SMA female;
  - Време за прехвърляне на информацията (обновяване) на изходите:
- в режим по подразбиране – не повече от 1 s;
  - в “turbo” – режим - не повече от 100 ms при един входно-изходен модул, не повече от 200 ms при два входно-изходни модула.

Времената ще са изрично посочени в техническите спецификации на производителя.

- Покривано разстояние от радиоканала (при пряка видимост) - не по-малко от 3 km.;
- Максимална излъчвана мощност – не по-малка от 14 dBm (25 mW);
- Чувствителност на приемния тракт – не по-лоша от - 101 dBm;
- Наличие на цифров изход за аларма при неизправност в радиовръзката – транзисторен или релеен (сух контакт);
- Наличие на цифров изход - транзисторен или релеен (сух контакт), за аларма при неизправност във входно-изходни връзки (несъвпадение на вход-изходи, неизправност в модул или системна шина);
- Изходите ще бъдат индикирани светлинно (LED) върху самите радиомодули.

**Допълнителни изисквания, на които ще отговаря предлагания от нас комутатор MicroTik RB260GS (пореден №12):**

*В случай, че се предлага еквивалентно изделие, трябва да се посочи първо актуалното еквивалентно предложение и зададеното от Възложителя изделие.*

- Може да бъде администриран в операционна система SWOS.

**Допълнителни изисквания, на които ще отговаря предлагания от нас радиомодем MicroTik SXT Sixpack (пореден №13):**

*В случай, че се предлага еквивалентно изделие, трябва да се посочи първо актуалното еквивалентно предложение и зададеното от Възложителя изделие.*

- Поддръжка на радиопротокколи Nv2 и Nstreme;

*Описанието на описаните по-горе допълнителни изисквания на предлаганите от участника изделия трябва да съответства на посоченото от Възложителя по т.3 от Техническата спецификация.*

**Опаковка и маркировка:** Опаковката, маркировката и етиктирането ще бъдат стандартни за производител на изделията.

**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 предлаганите от нас по поръчката изделия е 24 (двадесет и четири) месеца, считани след датата на доставката им в склада на Възложителя и ще важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

Срокът за подмяна при рекламации, ще бъде до 30 календарни дни след датата на подписване протокола за рекламацията

Срокът за явяване на наши специалисти ще бъде 3 /три/ работни дни от получаване на възражение от Възложителя.

По-дълъг срок ще се съгласува допълнително между страните;

Гаранционният срок ще се удължава с времето за подмяна и/или времето за отстраняване на повредата.

Документи при доставка: При всяка доставка се задължаваме да представим на Възложителя следните документи за доставените изделия:

- Гаранционни карти за всички изделия, с включени гаранционни условия
- Сертификат за качество, издаден от завода-производител на изделията
- Фактура – оригинал
- Приемо-предавателен протокол.

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

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

1. Пълномощно, упълномощаващо лицето, подписващо предложението на Участника и цялата свързана с него документация, в случай, че не е законен представител. - НЕ  
*Забележка: представя се само ако това лице не е законен представител*
2. Документи/доказателствата по чл.52 от ЗОП: Каталог (извадка или копие на каталог) от производителя на предлаганите еквивалентни изделия /посочва се това, което се прилага/ с пълни технически данни на всички предлагани еквивалентни модули. Допуска се каталогът да бъдат на оптичен носител /CD, DVD/ - НЕ
3. Други документи и доказателства по преценка на участника - НЕ

04.09.2017 г.  
гр. Стара Загора

Подпис: .....  
/инж. Велизар Пачеджиев/  
Управител „СЕДОНА-ОП“ ЕООД

