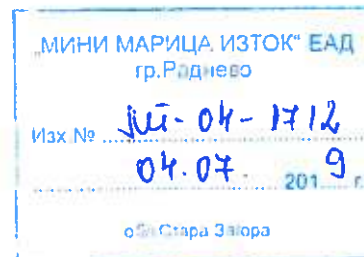




УТВЪРДИЛ

АНДОН АНДОНОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД



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 „Инвестиции“

телефон: 0417 / 83305, вътр.3323 и 3078; факс: 0417 / 83363

Лице за контакт: Ваня Желева – Експерт търговия, отдел „Търговски“, Росен Георгиев–

Ръководител отдел „Свързки“, отдел „Инвестиции“

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 „Разширяване и надграждане на телефонна централа“.

Условията за реализиране на поръчката са съгласно Технически спецификации (Приложение № 1), неразделна част от настоящата покана.

Условията на плащане са: по банков път, в срок до 30 календарни дни от датата на изпълнение на дейностите, въз основа на предоставени фактура-оригинал, двустранно подписан приемо-предавателен протокол за приемане на дейностите, придружени с документите съпровождащи изпълнението на поръчката от техническата спецификация.

Очакваме Вашата индикативна оферта за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до 15.07.2019 г., на факс: 0417 / 8 33 63 и/или e-mail: vania.zheleva@marica-iztok.com.

Всеки участник може да подаде оферта за една, две или всички обособени позиции.

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



ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

Относно поръчка с предмет: „Разширяване и надграждане на телефонна централа“.

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: „Разширяване и надграждане на телефонна централа“.

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:

- Обособена позиция № 1 – Разширяване капацитета на телефонната централа в Р-к „Трояново-1“

№	Описание	Цена - лева без ДДС
1.	Доставка на хардуера за изнесен капацитет на съществуващата телефонна централа Telesis PX24X	
2.	Монтаж, подвързване към репартиктор, лицензиране и програмиране	
3.	Доставка на съвместими с централата SIP телефонни апарати	-----
3.1.	Доставка на 8 бр. SIP апарати с не по-малко от 12 запамятаващи бутони	
3.2.	Доставка на 20 бр. SIP апарати без запамятаващи бутони	
4.	Обучение на персонал на Възложителя – 3 трима служители	

Предложените от нас дейности по разширяване капацитета на телефонната централа включват всички дейности, изисквани от възложителя в поканата и техническата спецификация.

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

- Обособена позиция № 2 – Надграждане на телефонна централа Aastra MX-ONE TSW в Р-к „Трояново-север“

1. Доставка на нови изделия за телефонната централа

№	Описание	Количество	Единична цена лева - без ДДС	Обща стойност, лв без ДДС
1.	Платка MX HW MGU2 with 4xE1/T1 ISDN или еквивалент	3 бр.		
2.	Платка ASU-II или еквивалент	2 бр.		
3.	Adapter USB<->V.24 1XSerial или еквивалент	1 бр.		
4.	Cable RJ45>RJ45 straight 2,4m или еквивалент	8 бр.		
5.	MX HW SSD incl sledge ASU или еквивалент	2 бр.		
6.	MX TS SIP Trunk Channel или еквивалент	15 бр.		
7.	MX 6.x - SIP extension или еквивалент	15 бр.		

2. Активиране на лицензи

№	Описание	Количество	Единична цена лева - без ДДС	Обща стойност, лв без ДДС
1.	MX-ONE Telephony System 6.x или еквивалент	1 бр.		
2.	MX TS port migr TSW->TSE 6 или еквивалент	680 бр.		
3.	MX 6.x User или еквивалент	544 бр.		
4.	MX TS CTI Hunt Groups package или еквивалент	2 бр.		
5.	MX TS Analog extension 1 port или еквивалент	480 бр.		
6.	MX TS Operator extension 1 port или еквивалент	1 бр.		
7.	MX TS Digital extension 1 port или еквивалент	64 бр.		
8.	MX TS Analog trunk line 1 port или еквивалент	60 бр.		
9.	MX TS Public ISDN Uside 1 или еквивалент	76 бр.		
10.	MX TS Telephony Server или еквивалент	2 бр.		
11.	MX TS Gateway или еквивалент или еквивалент	3 бр.		

3. Инсталиране на софтуер

№	Описание	Количество	Единична цена лева - без ДДС	Обща стойност, лв без ДДС
1.	MX TS Tel Sus SWA Standard 1y или еквивалент	1 бр.		
2.	MX TS Tel User SWA Standard 1y или еквивалент	559 бр.		
3.	MX TS Tel Gateway SWA Standard 1y или еквивалент	3 бр.		

****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.**

4. Монтаж, подвързване, програмиране и въвеждане в експлоатация:
..... лв, без ДДС (посочва се обща цена)

5. Обучение на 3-ма специалисти за администрирането и различията след ъпгрейда на MX-ONE v 6.2.:..... лв, без ДДС (посочва се обща цена)

Предложените от нас дейности по **надграждане на телефонна централа Aastra MX-ONE TSW** включват всички дейности, изисквани от възложителя в поканата и техническата спецификация.

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

- **Обособена позиция № 3 – Надграждане на телефонна централа Aastra MX-ONE TSW в Р-к „Трояново-3“**

№	Описание	Количество	Обща/единична цена, лева без ДДС
1.	MX TS SIP Trunk Channel или еквивалент	15 бр.	Посочва се ед.цена
2.	MX 6.x - SIP extension или еквивалент	15 бр.	Посочва се ед.цена
3.	Активиране на лицензи	----	Посочва се обща стойност
4.	Инсталиране на софтуер	----	Посочва се обща стойност
5.	Програмиране и администриране	----	Посочва се обща стойност
6.	Обучение на 3-ма специалисти на Възложителя	----	Посочва се обща стойност
7.	Продължаване на SWA поддръжката от производителя	-----	-----
7.1.	MX TS Tel Sus SWA Standard 2y или еквивалент	1 бр.	Посочва се ед.цена
7.2.	MX TS Tel User SWA Standard 2y или еквивалент	303 бр.	Посочва се ед.цена
7.3.	MX TS Tel Gateway SWA Standard 2y или еквивалент	1бр.	Посочва се ед.цена

****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.**

Предложените от нас дейности по **надграждане на телефонна централа Aastra MX-ONE TSW** включват всички дейности, изисквани от възложителя в поканата и техническата спецификация.

Декларираме, че при изпълнението на предмета на поръчката ще осигуряваме и влягаме само нови и неупотребявани резервни части и оборудване, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката.

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

Дата: г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА
С ПРЕДМЕТ „Разширяване и надграждане на телефонна централа”
РЕФ.№/..... ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1**

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция „Разширяване капацитета на телефонната централа в р-к „Трояново-1“:

Предметът включва изпълнението на следните дейности:

- Доставка на хардуера за изнесен капацитет на съществуващата телефонна централа Telesis PX24X;
- Монтаж, подвързване към репартитор, лицензиране и програмиране;
- Доставка на съвместими с централата SIP телефонни апарати;
- Обучение на персонал на Възложителя;

2. Срок на изпълнение на договора – 6 (шест) месеца, считано от датата на сключването му.

Начин на изпълнение:

- еднократна доставка на изделията, телефонните апарати, лицензите и софтуера;
- след изграждане на капацитета, следва програмиране, администриране и обучение на специалисти.

Място на изпълнение: рудник „Трояново-1” с. Трояново.

3. Съществуващо положение

Съществуващата централа Telesis PX24X е със следният капацитет:

304 - аналогови абоната с поддръжка на CLIP;

4 - цифрови абоната;

16 двупроводни външни аналогови линии (за връзка с други централи);

Телефонната централа се намира в сграда за назначения в рудник „Трояново-1”.

Разширяването на капацитета на аналоговите линии и двупроводните външни аналогови линии се реализира в административната сграда, намираща се на 2.5 километра от съществуващата централа.

4. Изисквания към изпаянето на капацитета и конфигурацията

4.1. Капацитет, не по-малко от:

- 50 SIP абонати;
- 112 двупроводни аналогови абонати с поддръжка на CLIP;
- 16 двупроводни външни аналогови линии с поддръжка на CLIP;
- 32 външни SIP (trunk) линии;
- 32 разговорни VoIP канали;

4.2. Локално и дистанционно наблюдение, експлоатация и администриране от персонален компютър чрез защитен Web достъп.

4.3. WEB интерфейс за настройка и програмиране.

4.4. Работа под Windows операционна система с управление през LAN мрежата.

4.5. Собствено аварийно захранване на изнесенния капацитет за 2 часа.

4.6. Ако за целта на някое от изискванията е необходима инсталацията на софтуер или активиране на лицензи, то това се предвижда в техническото и ценово предложение.

5. Изисквания към телефонните апарати

5.1. Необходими телефонни апарати:

5.1.1. Да се доставят 8 бр. SIP апарати с не по-малко от 12 запамятаващи бутони със светлинен индикатор (BLF) и минимум 2 SIP акаунта.

5.1.2. Да се доставят 20 бр. SIP апарати без запамятаващи бутони.

5.2. Всички апарати са с дисплей и идентификация на повикването (Caller ID).

5.3. Телефонните SIP апарати да са комплектовани с LAN кабел и захранване.

5.4. Всички SIP апарати да имат два ethernet порта (WAN, PC), като поддържат 802.1Q VLAN тагове с цел отделяне на свързаността към телефона и компютъра зад него в два отделни VLAN-а.

5.5. Всички SIP апарати да поддържат Auto-provision.

6. Гаранционен срок на дейностите, срок явяване при рекламации, срок за отстраняване на констатирани недостатъци.

6.1. Изпълнителят се задължава да осигури гаранция на новите изделия и софтуер за срок не по-малко от 12 месеца.

6.2. Време за реакция – до 24 часа след уведомяване за проблем.

6.3. Уведомяването се изпраща по електронна поща или по факс, като допълнително се потвърждава получаването му по телефон.

6.4. Срок за отстраняване на рекламация или проблем – до 72 часа след констатиране на причината.

6.5. В случай на дефектиране на ново поставено изделие, същото се заменя с обратно такова за времето на неговия ремонт.

6.6. В случай на повреда на едно и също изделие повече от 3 пъти в рамките на една година, се заменя с ново.

6.7. Изпълнителят се задължава да осигури телефон, електронна поща и лице за контакт при възникване на гаранционно събитие.

6.8. Изпълнителят се задължава да осигури консултации и помощ от сертифициран специалист при разрешаване на проблеми свързани с надграждането.

6.9. Изпълнителят е длъжен да отстранява за своя сметка всички възникнали повреди и дефекти на новите изделия по време на гаранционния срок.

6.10. Гаранцията покрива повреди и дефекти на материалите и изделията, вследствие от обичайната експлоатация. Гаранцията не покрива риска от увреждане или унищожаване на изделието, вследствие на непреодолима сила или посегателство на трети лица. Гаранцията се прекратява по отношение на дадено изделие при повреда, причинена от неправилната му експлоатация или съхранение, а именно: удар, триене, механично нараняване, подлагане на термично, химическо въздействие, вибрации или високо напрежение, не оторизиран демонтаж, опити за ремонт или модификация от страна на Възложителя или други неупълномощени от Изпълнителя лица, неправилно включване или включване по неподходящ начин или при несъобразена мощност.

6.11. Изпълнителят се задължава да осигури наличност от резервни части за новите изделия за целия гаранционен срок.

7. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:

7.1. Двустранно подписан протокол за извършената работа;

7.2. Сертификати за качество на изделията от завода производител;

7.3. Инструкция за настройка и работа на вложените изделия;

7.4. Гаранционни карти на вложените изделия;

7.5. Фактура-оригинал.

7.6. Списък със съвместимите модели SIP апарати на други производители, освен предложените.

7.7. Изпълнителят трябва да предостави документацията на Български език на хартиен носител и в електронен вид.

8. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които участникът следва да спазва при изпълнение на дейностите:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
- Правилник за пропускателния режим на Възложителя.

9. Изискване за обучение на специалисти на възложителя

9.1. Изпълнителят се задължава да обучи 3 (трима) специалисти за администриране и програмиране на надградената част:

- Достъп до централата с парола през Web интерфейса.
- Създаване и премахване на аналогови градски линии и обвързването им със SIP абонат.
- Създаване, регистриране на SIP абонат и всички необходими за това настройки в централата и телефонния апарат.
- Премахване на SIP абонат.
- Създаване, настройка и управление на външни SIP (trunk) линии.

9.2. Обучението е на територията на Възложителя.

10. Риск и отговорност на изпълнителя:

10.1. Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск, като е отговорен за цялостната инсталация и пускане в експлоатация на доставените изделия, софтуер и лицензи.

10.2. Изпълнителят възстановява за своя сметка всички дефекти, произтичащи от грешки в монтажа и програмирането, производствени дефекти на изделията и материалите, както и подменя лошите такива с качествени.

10.3. Изпълнителят е отговорен за осигуряване на успешното взаимно функциониране на всички инсталирани продукти. В случай, че устройство не може да изпълнява дадена функция, заложенa в спецификацията поради недостиг или липса на даден хардуерен модул, софтуер или лиценз, то същите трябва да бъдат предоставени за сметка на Изпълнителя.

10.4. Всички дейности, материали и услуги, които не са описани подробно в това техническо задание, но са необходими за точното изпълнение на проекта, ще се подразбират за включени в техническото и финансовото предложение на участниците.

ИЗГОТВИЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Росен Георгиев
Р-л звено „Свързки“

СЪГЛАСУВАЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Борислав Димитров
Ръководител ЕСР „Марица-изток“



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ „Разширяване и надграждане на телефонна централа“
РЕФ.№/..... ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2**

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция „Надграждане на телефонна централа Aastra MX-ONE TSW в р-к „Трояново-север“:

Интегриране на нови изделия към съществуващата телефонна централа Aastra MX-ONE TSW, заедно със софтуерна миграция.

1.1. Доставка на нови изделия за телефонната централа.

Поз.	Описание	Количество
1.	Платка MX HW MGU2 with 4xE1/T1 ISDN или еквивалент	3 бр.
2.	Платка ASU-II или еквивалент	2 бр.
3.	Adapter USB<->V.24 1XSerial или еквивалент	1 бр.
4.	Cable RJ45>RJ45 straight 2,4m или еквивалент	8 бр.
5.	MX HW SSD incl sledge ASU или еквивалент	2 бр.
6.	MX TS SIP Trunk Channel или еквивалент	15 бр.
7.	MX 6.x - SIP extension или еквивалент	15 бр.

1.2. Активиране на лицензи.

Поз.	Описание	Количество
1.	MX-ONE Telephony System 6.x или еквивалент	1 бр.
2.	MX TS port migr TSW->TSE 6 или еквивалент	680 бр.
3.	MX 6.x User или еквивалент	544 бр.
4.	MX TS CTI Hunt Groups package или еквивалент	2 бр.
5.	MX TS Analog extension 1 port или еквивалент	480 бр.
6.	MX TS Operator extension 1 port или еквивалент	1 бр.
7.	MX TS Digital extension 1 port или еквивалент	64 бр.
8.	MX TS Analog trunk line 1 port или еквивалент	60 бр.
9.	MX TS Public ISDN Uside 1 или еквивалент	76 бр.
10.	MX TS Telephony Server или еквивалент	2 бр.
11.	MX TS Gateway или еквивалент или еквивалент	3 бр.

1.3. Инсталиране на софтуер.

Поз.	Описание	Количество
1.	MX TS Tel Sus SWA Standard 1y или еквивалент	1 бр.
2.	MX TS Tel User SWA Standard 1y или еквивалент	559 бр.
3.	MX TS Tel Gateway SWA Standard 1y или еквивалент	3 бр.

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 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 доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация. Не се допуска извадка и/или копие от каталог.

Предлаганите еквиваленти следва да имат пълна съвместимост (хардуерна, софтуерна и лицензионна) със съществуващата телефонна централа Aastra MX-ONE TSW.

1.4. Монтаж, подвързване, програмиране и въвеждане в експлоатация.

1.5. Обучение на специалисти за администрирането и различията след ъпгрейда на MX-ONE v 6.2.

2. Срок на изпълнение на договора - 6 (шест) месеца, считано от датата на сключването му.

Начин на изпълнение:

- еднократна доставка на изделията, лицензите и софтуера;
- монтаж и подвързване на новите изделия към съществуващата централа;
- програмиране и въвеждане в експлоатация;
- обучение на специалисти.

Място на изпълнение: рудник „Трояново-север” с. Ковачево.

3. Съществуващо положение

Основен капацитет:

2 - 2Mbit/s – E1 (30B+D) линии;

2 - ISDN (2B+D) абонатни линии;

32 - външни аналогови линии;

32 - вътрешни цифрови абонатни линии;

400 - вътрешни аналогови абонатни линии;

1 - модем за дистанционен контрол и програмиране;

Изнесен капацитет:

2 - ISDN (2B+D) абонатни линии;

16 - външни аналогови линии;

16 - вътрешни цифрови абонатни линии;

64 - вътрешни аналогови абонатни линии;

1 - модем за дистанционен контрол и програмиране;

Софтуер за администриране на системата:

SAM Toolbox

4. Гаранционен срок на дейностите, срок явяване при рекламации, срок за отстраняване на констатиранни недостатъци.

4.1. Изпълнителят се задължава да осигури гаранция на новите изделия и софтуер за срок не по-малко от 12 месеца.

4.2. Време за реакция – до 24 часа след уведомяване за проблем.

4.3. Уведомяването се изпраща по електронна поща или по факс, като допълнително се потвърждава получаването му по телефон.

4.4. Срок за отстраняване на рекламация или проблем – до 72 часа след констатиране на причината.

4.5. В случай на дефектиране на ново поставено изделие, същото се заменя с обратно такова за времето на неговия ремонт.

4.6. В случай на повреда на едно и също изделие повече от 3 пъти в рамките на една година, се заменя с ново.

4.7. Изпълнителят се задължава да осигури телефон, електронна поща и лице за контакт при възникване на гаранционно събитие.

4.8. Изпълнителят се задължава да осигури консултации и помощ от сертифициран специалист при разрешаване на проблеми свързани с надграждането.

4.9. Изпълнителят е длъжен да отстранява за своя сметка всички възникнали повреди и дефекти на новите изделия по време на гаранционния срок.

4.10. Гаранцията покрива повреди и дефекти на материалите и изделията, вследствие от обичайната експлоатация. Гаранцията не покрива риска от увреждане или унищожаване на изделието, вследствие на непреодолима сила или посегателство на трети лица. Гаранцията се прекратява по отношение на дадено изделие при повреда, причинена от неправилната му експлоатация или съхранение, а именно: удар, триене, механично нараняване, подлагане на термично, химическо въздействие, вибрации или високо напрежение, не оторизиран демонтаж, опити за ремонт или модификация от страна на Възложителя или други неупълномощени от Изпълнителя лица, неправилно включване или включване по неподходящ начин или при несъобразена мощност.

4.11. Изпълнителят се задължава да осигури наличност от резервни части за новите изделия за целия гаранционен срок.

5. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:

5.1. Двустранно подписан протокол за извършената работа;

5.2. Сертификати за качество на вложените изделия от завода производител;

5.3. Инструкция за експлоатация, администриране и програмиране на централата в новата си версия.

5.4. Гаранционни карти на вложените изделия;

5.5. Фактура-оригинал.

6. Изисквания към материалите/резервните части, влагани при изпълнение на услугата.

Изделията и материалите са нови, не са употребявани и са в производствената листа на производителя.

7. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които участникът следва да спазва при изпълнение на дейностите:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
- Правилник за пропускателния режим на Възложителя.

8. Изискване за обучение на специалисти на възложителя

8.1. Изпълнителят се задължава да обучи 3 (трима) специалисти за експлоатация, поддръжка и програмиране на новата версия на централата.

8.2. Обучението включва всички видове дейности и команди по програмирането след надграждането.

8.3. Обучението е на територията на Възложителя.

9. Риск и отговорност на изпълнителя:


9.1. Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск, като е отговорен за цялостната инсталация и пускане в експлоатация на доставените изделия, софтуер и лицензии.

9.2. Изпълнителят възстановява за своя сметка всички дефекти, произтичащи от грешки в монтажа и програмирането, производствени дефекти на изделията и материалите, както и подменя лошите такива с качествени.

9.3. Изпълнителят е отговорен за осигуряване на успешното взаимно функциониране на всички инсталирани продукти. В случай, че устройство не може да изпълнява дадена функция, заложенa в спецификацията поради недостиг или липса на даден хардуерен модул, софтуер или лиценз, то същите трябва да бъдат предоставени за сметка на Изпълнителя.

9.4. Всички дейности, материали и услуги, които не са описани подробно в това техническо задание, но са необходими за точното изпълнение на проекта, ще се подразбират за включени в техническото и финансовото предложение на участниците.

ИЗГОТВИЛ:



Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Росен Георгиев

Ръководител звено „Свързки”

СЪГЛАСУВАЛ :

Борислав Димитров


Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Ръководител ЕСР „Марица-изток”



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ „Разширяване и надграждане на телефонна централа“
РЕФ.№/..... ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3**

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция „Надграждане на телефонна централа Aastra MX-ONE в р-к „Трояново-3“:

1.1. Интегриране на нови изделия към съществуващата телефонна централа Aastra MX-ONE TSW v 6.2.

Поз.	Описание	Количество
1..	MX TS SIP Trunk Channel или еквивалент	15 бр.
2.	MX 6.x - SIP extension или еквивалент	15 бр.

1.2. Активиране на лицензи.

1.3. Инсталиране на софтуер.

1.4. Програмиране и администриране.

1.5. Обучение на специалисти на Възложителя.

1.6. Продължаване на SWA поддръжката от производителя.

Поз.	Описание на абонамент за продължаване на срока на Software Assurance	Количество
1.	MX TS Tel Sus SWA Standard 2y или еквивалент	1 бр.
2.	MX TS Tel User SWA Standard 2y или еквивалент	303 бр.
3.	MX TS Tel Gateway SWA Standard 2y или еквивалент	1 бр.

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 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 доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация. Не се допуска извадка и/или копие от каталог.

Предлаганите еквиваленти следва да имат пълна съвместимост (хардуерна, софтуерна и лицензионна) със съществуващата телефонна централа Aastra MX-ONE.

2. Срок на изпълнение на договора - 6 (шест) месеца, считано от датата на сключването му.

Начин на изпълнение:

- еднократна доставка на изделията, лицензите и софтуера;

- след изграждане на капацитета, следва програмиране, администриране и обучение на специалисти.

Място на изпълнение: рудник „Трояново-3” с. Медникарово.

3. Съществуващо положение

Капацитет:

2 - 2Mbit/s – E1 (30B+D) линии;

2 - ISDN (2B+D) абонатни линии;

16 - външни аналогови линии;
16 - вътрешни цифрови абонатни линии;
240 - вътрешни аналогови абонатни линии;
1 - модем за дистанционен контрол и програмиране;
Софтуер за администриране на системата:
SAM Toolbox

4. Изисквания към разширение на капацитета и конфигурацията

4.1. Капацитет:

- 15 SIP абонати;
- 15 външни SIP (trunk) линии;
- Не по-малко от 30 едновременно разговора при всякаква комбинация между SIP абонати, аналогови абонати, съединителни аналогови линии и външни SIP (trunk) линии;

4.2. Наблюдение, експлоатация и администриране от персонален компютър чрез защитен Web достъп.

4.3. WEB интерфейс за настройка и програмиране.

4.4. Работа под Windows операционна система с управление през LAN мрежата.

4.5. Ако за целта на някое от изискванията е необходима инсталацията на софтуер или активиране на лицензи, то това се предвижда в техническото и ценово предложение.

5. Гаранционен срок на дейностите, срок явяване при рекламации, срок за отстраняване на констатиранни недостатъци.

5.1. Изпълнителят се задължава да осигури гаранция на новите изделия и софтуер за срок не по-малко от 12 месеца.

5.2. Време за реакция – до 24 часа след уведомяване за проблем.

5.3. Уведомяването се изпраща по електронна поща или по факс, като допълнително се потвърждава получаването му по телефон.

5.4. Срок за отстраняване на рекламация или проблем – до 72 часа след констатиране на причината.

5.5. В случай на дефектиране на ново поставено изделие, същото се заменя с обратно такова за времето на неговия ремонт.

5.6. В случай на повреда на едно и също изделие повече от 3 пъти в рамките на една година, се заменя с ново.

5.7. Изпълнителят се задължава да осигури телефон, електронна поща и лице за контакт при възникване на гаранционно събитие.

5.8. Изпълнителят се задължава да осигури консултации и помощ от сертифициран специалист при разрешаване на проблеми свързани с надграждането.

5.9. Изпълнителят е длъжен да отстранява за своя сметка всички възникнали повреди и дефекти на новите изделия по време на гаранционния срок.

5.10. Гаранцията покрива повреди и дефекти на материалите и изделията, вследствие от обичайната експлоатация. Гаранцията не покрива риска от увреждане или унищожаване на изделието, вследствие на непреодолима сила или посегателство на трети лица. Гаранцията се прекратява по отношение на дадено изделие при повреда, причинена от неправилната му експлоатация или съхранение, а именно: удар, триене, механично нараняване, подлагане на термично, химическо въздействие, вибрации или високо напрежение, не оторизиран демонтаж, опити за ремонт или модификация от страна на Възложителя или други неупълномощени от Изпълнителя лица, неправилно включване или включване по неподходящ начин или при несъобразена мощност.

5.11. Изпълнителят се задължава да осигури наличност от резервни части за новите изделия за целия гаранционен срок.

6. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:

- 6.1. Двустранно подписан протокол за извършената работа;
- 6.2. Сертификати за качество на изделията от завода производител;
- 6.3. Инструкция за настройка и работа на вложените изделия;

- 6.4. Гаранционни карти на вложените изделия;
6.5. Фактура-оригинал.
6.6. Изпълнителят трябва да предостави документацията на **Български език** на хартиен носител и в електронен вид.

7. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които участникът следва да спазва при изпълнение на дейностите:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
- Правилник за пропускателния режим на Възложителя.

8. Изискване за обучение на специалисти на възложителя

8.1. Изпълнителят се задължава да обучи 3 (трима) специалисти за администриране и програмиране на надградената част:

- Достъп до централата с парола през Web интерфейса.
- Създаване, регистриране на SIP абонат и всички необходими за това настройки в централата и телефонния апарат.
- Премахване на SIP абонат.
- Създаване, настройка и управление на външни SIP (trunk) линии.

8.2. Обучението е на територията на Възложителя.

9. Риск и отговорност на изпълнителя:

9.1. Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск, като е отговорен за цялостната инсталация и пускане в експлоатация на доставените изделия, софтуер и лицензи.

9.2. Изпълнителят възстановява за своя сметка всички дефекти, произтичащи от грешки в монтажа и програмирането, производствени дефекти на изделията и материалите, както и подменя лошите такива с качествени.

9.3. Изпълнителят е отговорен за осигуряване на успешното взаимно функциониране на всички инсталирани продукти. В случай, че устройство не може да изпълнява дадена функция, заложена в спецификацията поради недостиг или липса на даден хардуерен модул, софтуер или лиценз, то същите трябва да бъдат предоставени за сметка на Изпълнителя.

9.4. Всички дейности, материали и услуги, които не са описани подробно в това техническо задание, но са необходими за точното изпълнение на проекта, ще се подразбират за включени в техническото и финансовото предложение на участниците.

ИЗГОТВИЛ:

Росен Георгиев

Ръководител звено „Свързки”

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛ :

Борислав Димитров

Ръководител ЕСР „Марица-изток”

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД