



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ „РАЗШИРЕНИЕ НА СИСТЕМАТА ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА В
„МИНИ МАРИЦА – ИЗТОК“ ЕАД”**

/доставка/

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

Разширение на съществуваща система за контрол на достъпа в подразделенията на „Мини Марица – изток“ ЕАД.

Изпълнението на предмета на поръчката включва:

- доставка на оборудване, съгласно техническата спецификация;
- монтаж на оборудването;
- присъединяване към съществуващата система за контрол на достъпа.
- въвеждане в експлоатация към системата

2. Място на изпълнение: рудник „Трояново 1“, с.Трояново, рудник „Трояново север“, с.Ковачево.

3. Съществуващо състояние.

На територията на дружеството е изградена система за контрол на достъпа. Системата за контрол на достъпа в „Мини Марица изток“ ЕАД е изградена на базата на турникети от следните модели: **BJ3S, BJ3R, BJ4P и BJ3SS**. Общият брой турникети е 37. Всички те работят с контролери **TRIPIX** и терминали **CRYPTIX**. Към системата за контрол на достъпа има свързани и 32 контролера **CONIX** за управление на врати и 33 контролера **BARIX** за управление на бариери. Всичките те работят с обща софтуерна платформа **SICOND 2014 Pro** – програмен пакет за изграждане на големи интегрирани системи. Състои се от отделни програмни модули, изпълняващи различни функции. Базиран е на **MS SQL Server**. Програмните модули са:

- **SICOND Device Server Pro** - Базово програмно осигуряване за PC-конфигурация под **OS WINDOWS 2000/XP** - за осъществяване на комуникация с контролери тип **CONIX, TRIPIX, BARIX**, буферизация на събитията. Възможност за изграждане на големи многосървърни и отдалечени системи с охрана и визуализация на обектите. Работи заедно с другите програмни модули от фамилията **SICOND Pro**, като използва база данни **MS SQL Server**.

- **SICOND Synchronizer** -Модул за комуникация и синхронизация с няколко **SICOND 2010 Device Server Pro** и запис на събитията в базата данни

- **SICOND Configurator** - Модул за конфигуриране на хардуерните устройства от системата

- **SICOND Events** - Модул за текущо наблюдение на събития и работата на системата

- **SICOND Staff** - Модул за управление на карти, персонал, работното време и смени и генериране на справки

- **SICOND Visitors** - Модул за управление на посетителските карти

- **SICOND Gater** - Модул за наблюдение и управление на всички контролирани врати и помещения




- **DTPrint** - Модул за редактиране и отпечатване на справки от всички продукти от пакета **SICOND Pro**

- **SICOND ID Cards** - Модул за автоматизиране издаването на карти на служители, посетители и автомобили



Работната среда е нормална, помещенията са с нормална температура и влажност и от дейностите не се отделя дим и прах.


4. Спецификация на дейностите и доставките:

4.1. За разширение на система за контрол на достъпа в рудник „Трояново 1“

№		Наименование	Броя
1.		ВЈЗР Тип "ПЪТЕКА" , предназначен за работа с контролер, с корпус от неръждаема стомана, работно напрежение на електромагнитите 12V _{DC} , Габаритни размери не по-големи от (1090 -1100)х(920-930)х(250-260) мм (ВхШхД) или еквивалентно.	6
2.		ВЈ12V - Мрежов захранващ модул за турникет 12/3 А или еквивалентно.	6
3.		TRIPIX Контролер за достъп и управление на турникети, с памет за карти (до 13500) и събития (до 13500), обслужва до 2 бр. терминали от серията READIX/T, CRYPTIX/T, CRYPTIX/ER, посредством интерфейсия конвертор WIX. Предназначен за работа със софтуер SICOND или еквивалентно.	6
4.		CRYPTIX/T Терминал за контрол на достъпа с RFID и RFID- Crypto идентификатори, влаго- и прахо-защитен, за вграждане в турникети, свързване към контролер TRIPIX или еквивалентно.	12
5.		Професионален тестер за алкохол от най-висок клас модел ALKOSCAN със сертификат CE/TUV, комплект със стойка и рамка от неръждаема стомана за монтаж върху турникет, със секретен бутон за включване и изключване или еквивалентно.	12

4.2. За разширение на система за контрол на достъпа в рудник „Трояново -север“

№		Наименование	Броя
1.		ВЈЗР Тип "ПЪТЕКА" , предназначен за работа с контролер, с корпус от неръждаема стомана, работно напрежение на електромагнитите 12V _{DC} , Габаритни размери не по-големи от (1090 -1100)х(920-930)х(250-260) мм (ВхШхД) или еквивалентно.	6
2.		ВЈ12V - Мрежов захранващ модул за турникет 12/3 А или еквивалентно.	6
3.		TRIPIX Контролер за достъп и управление на турникети, с памет за карти (до 13500) и събития (до 13500), обслужва до 2 бр. терминали от серията READIX/T, CRYPTIX/T, CRYPTIX/ER, посредством	6

		интерфейсния конвертор WIX. Предназначен за работа със софтуер SICOND или еквивалентно.	
4.		CRIPYX/T Терминал за контрол на достъпа с RFID и RFID- Crypto идентификатори, влаго- и прахо-защитен, за вграждане в турникети, свързване към контролер TRIPIX или еквивалентно.	12
5.		Професионален тестер за алкохол от най-висок клас модел ALKOSCAN със сертификат CE/TUV, комплект със стойка и рамка от неръждаема стомана за монтаж върху турникет, със секретен бутон за включване и изключване или еквивалентно.	12

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 */актуални каталози или проспекти на фирмите-производителки, задължително съдържащи техническите параметри на изделията*, включително с чрез 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 (присъединителни, и габаритни размери, технически параметри) с монтираните в съществуващата система за контрол на достъп.

Участникът е длъжен да използва софтуерна платформа **SICOND 2014 Pro** – програмен пакет за изграждане на големи интегрирани системи, базиран на MS SQL Server.

5. Срок на изпълнение на договора:

Срокът на изпълнение на договора е 30 календарни дни, считани от датата на сключването. В този срок се включва: доставка на оборудването, монтаж и присъединяване към съществуващата система за контрол на достъп.

6. Изисквания към технологията на изпълнението:

Изпълнителят да гарантира високо качество на изпълнение на възложената поръчка чрез спазването на всички нормативни документи, правилници, инструкции, наредби и други, а също така да влага качествени материали и части.

За работа с апаратурата да се допускат само лица, запознати с устройството и принципа на работа на пожаро-известителната инсталация и с общите принципи на техника на безопасност.

Монтажните и ремонтни работи да се извършват при изключено ел. захранване.

Всички работи да се извършват с изправни инструменти.

При монтиране на съоръжения на височина да се спазват правилата за техника и на безопасност със стълби.

Всички електрически инсталации, апарати и съоръжения са съобразени с пожаро и електро безопасността на обекта.

Всички елементи и материали, необходими за разширение на системата да са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката при нормална употреба.

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

Гаранционният срок на е **12 /дванадесет/ месеца, считано от датата на** присъединяване към съществуващата система за контрол на достъпа.

Гаранцията не се отнася за части подлежащи на естествено износване. Гаранционният срок се удължава с времето на престой на системата, свързан с отстраняването на аварии.

При рекламации и в случай, че не може да отстрани повредата, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

При рекламация Изпълнителят е длъжен да реагира **до 24 /двадесет и четири/ часа** след уведомление от Възложителя, като осигури специалисти за констатиране на повредата.

Време за отстраняване на повредата – **до 48 /четиридесет и осем/ часа** след уведомяване.

8. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка, документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:

- Сертификати за произход /декларации за съответствие/ на турникетите, терминалите, контролерите;
- Гаранционна карта на всяка система в съответния рудник, описваща включените турникети и контролери;
- Фактура - оригинал;
- Протокол за въвеждане в експлоатация към системата подписан от упълномощени представители на двете страни.

Документите да са на български език.

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

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- Изпълнителят да гарантира високо качество на изпълнение на възложената поръчка чрез спазването на всички нормативни документи, правилници, инструкции, наредби и други, а също така да влага качествени материали и резервни части.

- Система за управление на качеството (СУК) - разработена и внедрена в съответствие със стандарта БДС EN ISO 9001:2015 на ММИ ЕАД

- Система за управление на околната среда (СУОС) - разработена и внедрена в съответствие със стандарта БДС EN ISO 14001:2015 на ММИ ЕАД

- Система за управление на здравето и безопасността при работа (СУЗБР) - разработена и внедрена в съответствие със спецификацията OHSAS 18001:2007 на ММИ ЕАД

- Наредба N 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии – ДВ, бр. 90/13.10.2004 и 91/14.10.2004 В сила от 15.01.2005

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – ДВ, бр. 34/27.04.2004; изм. и доп. ДВ, бр. 19/01.03.2005, изм. и доп. ДВ, бр.92 от 22 Октомври 2013г.

- Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар – ДВ, бр.96/04.12.2009, изм. и доп. ДВ, бр.1 от 3 Януари 2017г.

- Наредба № 4 от 14.08.2003 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради.

- 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/zapovedpropuskvatelenrejim09102015.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-09-071ot922017zaosiguriavanenazdravoslovniibezopasniusloviianatrud.pdf>

10. Риск и отговорност на изпълнителя:

Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск.

Изготвил:



инж. Николай Сталев
Експерт- сигурност

Съгласувано:

Стоян Стоянов

Ръководител отдел „Сигурност”

