



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ „НАДГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМАТА ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ И  
КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА В "ММИ" ЕАД ”– РЕФ.№ ...../.....**

(доставка на стоки)

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

Надграждане на системата за видеонаблюдение и контрол на достъпа в "ММИ" ЕАД във връзка с изискванията на Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и спазване измененията и допълненията на Закона за защита на личните данни и Закон за киберсигурност в подразделенията на „Мини Марица – изток” ЕАД .

Изпълнението на предмета на поръчката включва:

- доставка на оборудване, съгласно техническата спецификация;
- монтаж на оборудването;
- присъединяване към съществуващите системи за видеонаблюдение и контрол на достъпа.
- въвеждане в експлоатация към системата за видеонаблюдение и контрол на достъпа в "ММИ" ЕАД
- обучение на служителите на възложителя
- техническо поддържане за срок от 24 месеца.

Място на изпълнение: в подразделенията на „Мини Марица – изток” ЕАД

**2. Обем на дейностите и доставка на части, по следната спецификация:**

Компонент	Брой
Четец – LOGIX	47
Четец – CRYPTIX	61
МУК	31
Контролер – CONIX	24
Ел. магнит ECK-350G	30
Акумулатор 12V, 7Ah	24
Топки за брава	31
NETIX422/485	12
Аварийен бутон зелен	32
Бутон за отваряне отвътре	26
Монитор VTH1510CH	9
PIR	64
GSM дайлер	32
СИРЕНА	32

Комутатор VTNS1060A+ DC24	2
Камера IPC-HDW1230S	63
Стойка за камера PFB203W	63
Комутатор POE -UTP3-SW04TP60	32
Мрежови видеорекодер NVR4216-4KS2	5
Твърд диск 6TB HDD	6
Комутатор 10/100/1000 8порта	5
Камера VTO2111D WP	24
Камера VTO2000A-C+B+B	2
Монитор VTH5221DW	23
SD карта 64GB	5
SD карта 32GB	9
Общо кабел, UTP, метри доставка и полагане	8830
Общо Кабел 2x0.75 мм <sup>2</sup> ,м дост. полагане	810
Общо Кабелен канал, м доставяне и полагане	2346

### 3. Предназначение или условия на работа

Участникът е длъжен да използва софтуерна платформа **SICOND 2014 Pro** – програмен пакет за изграждане на големи интегрирани системи, базиран на MS SQL Server и **DAHUA CMS** софтуер за запис, мониторинг и управление по мрежа на IP камери Dahua.

4. **Срок на изпълнение на договора – 60 дни**, считано от датата на сключване на договора или до достигане на максималната стойност, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо. В този срок се включва: доставка на оборудването, монтаж и присъединяване към съществуващата система за контрол на достъп и видеонаблюдение, обучение на служители на възложителя.

#### Начин на изпълнение:

- Системите за контрол на достъпа на различните помещения трябва да бъдат свързани към интегрираната система за контрол на достъпа на Мини Марица изток.
- Всички системи за контрол на достъпа трябва да работят с наличния софтуер за интегрирана многосървърна система за контрол на достъпа **SICOND Pro**.
- Системите за видеонаблюдение на различните помещения трябва да бъдат свързани към интегрираната система за видеонаблюдение на Мини Марица изток.
- Системите за видеонаблюдение на различните помещения трябва да работят с наличния софтуер **DAHUA CMS** софтуер за запис, мониторинг и управление по мрежа на IP камери Dahua.

## **5. Техническо задание към изпълнението на услугите:**

### **Описание на операциите и дейностите.**

- доставка на оборудване, съгласно техническата спецификация;
- монтаж на оборудването;
- присъединяване към съществуващите системи за видеонаблюдение и контрол на достъпа.
- въвеждане в експлоатация към системата за видеонаблюдение и контрол на достъпа в "ММИ" ЕАД
- обучение на 2 служители на възложителя по време на изпълнение на договора .
- техническо поддържане за срок от 24 месеца. Техническото поддържане започва след въвеждане в експлоатация на системата.

## **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.

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

- За работа с апаратурата да се допускат само лица, запознати с устройството и принципа на работа на пожароизвестителната 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.

## **7. Гаранционен срок на дейностите, срок явяване при рекламации, срок за отстраняване на констатиранни недостатъци.**

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

Гаранцията не се отнася за части подлежащи на естествено износване. Гаранционният срок се удължава с времето на престой на системите 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. Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на поръчката:**

- Фактура - оригинал;
- Протокол за въвеждане в експлоатация към системата подписан от упълномощени представители на двете страни.

**9. Изисквания към материалите/резервните части, вложени при изпълнение на услугата.**

Всички части да бъдат **нови и неупотребявани**, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката при нормална употреба.

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.

**10. 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 спецификация 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-09-071ot922017zaosiguriavananazdravoslovniibezopasniusloviianatrud.pdf>

**11. Риск и отговорност на изпълнителя:**

Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск. Отговорността за съхранение на предмета на поръчката се прехвърля от Възложителя на Изпълнителя с подписването на приемо-предавателен протокол при предаването на изделията на Изпълнителя.

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

**Изготвил:** /

**инж. Николай Сталев**  
**Експерт- сигурност**

**Съгласувано:**

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

**Стоян Стоянов**

**Ръководител отдел – „Сигурност“**