



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ

„Изграждане на система за видеонаблюдение в подстанции с високо напрежение на територията на ММИ ЕАД.”

1. Технически изисквания към предмета на процедурата:

Предмет: изграждане на система за видеонаблюдение в подстанции с високо напрежение на територията на ММИ ЕАД; ежемесечен профилактичен преглед по механичната част, електрониката и ел. частта на системата за видеонаблюдение в подстанциите, доказване на работоспособността и в тестови и реален режим, пренастройване на системата при нужда за срока на действие на гаранцията.

Място на изпълнение: „Мини Марица-изток” ЕАД.

Изпълнителят да изгради система за видеонаблюдение в подстанции с високо напрежение на територията на ММИ ЕАД.

На всяка подстанция да се монтира по 4 IP камери свързани към записващо устройство (NVR) за 8 камери. По този начин системата ще позволява да се разширява с още 4 камери. Камерите да бъдат монтирани за наблюдение на откритите разпределителни уредби.

Подстанциите да се оборудват с непрекъсваемо аварийно захранване и монитор за локално наблюдение. Чрез използване на корпоративната мрежа на „Мини Марица Изток“ да се осъществява контрола от Управлението в гр. Раднево.

Изпълнението на поръчката включва:

Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на система за видеонаблюдение в подстанции с високо напрежение на територията на ММИ ЕАД. На всяка подстанция да се монтира по 4 IP камери свързани към записващо устройство (NVR) за 8 камери, ежемесечен профилактичен преглед по механичната част, електрониката и ел. частта на системата за видеонаблюдение в подстанциите, доказване на работоспособността и в тестови и реален режим, пренастройване на системата при нужда.

Ремонт на дефектирали изделия, подмяна на резервни части и материали с нови.

2. Количество, обем:

N:	Компоненти	Количество
1.	Камера 3 мегапикселова IP водоустойчива Day&Night инфрачервено осветление до 30 метра, 2048x1536 с 20 кад/сек, 1920x1080 с 25 кад/сек, 1/3" Aptina CMOS сензор, обектив 3.6мм, с механичен IR филтър 0.01 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on), 3D шумов филтър, BLC, HLC, D-WDR, H.264, MJPEG, dual streams, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, наблюдение през моб. телефон, ePTZ, безплатен софтуер за запис на 1000 камери, за външен монтаж, IP66, PoE, 12VDC, 5W.	64 бр.
2.	Мрежови видеорекордер (NVR) 16-канален, да работи с камери с резолюция до 5MP (2560x1920), да работи с IP камери, Linux ОС, вграден Web сървър, H.264, MJPEG, max. bandwidth 80Mbps общо за	16 бр.

	всички канали, предалармен и следалармен запис, търсене по дата/час/събитие, мониторинг чрез CMS/Web viewer/DMSS (iPhone, iPad, Android, Windows Phone), до 1 SATA HDD (до 4TB), 2 USB, 1 VGA и 1 HDMI изходи, Е-мейл известяване при аларма, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ камери, до 128 дистанционни потребителя едновременно, контрол с мишка или дистанционно, ONVIF 2.0, размери 205x205mm,12VDC,2A,10W.*Без твърд диск	
3.	Доставка и монтаж на твърд диск 2 TB , настройка и гаранционна поддръжка.	16 бр.
4.	Комутатор 10/100 Mbit 8 порта , 4 PoE, порта изходно напрежение 48VDC 15.4W за захранване на PoE съвместими IP камери, захранване 220VAC 55W.	16 бр.
5.	Монитор LED 23"	16 бр.
6.	Кутия - снадки на камерите	64 бр.
7.	Непрекъсваемо захранване 600VA	16 бр.
8.	Доставка и полагане на кабел UTP меден (м)	4800 м
9.	Доставка и полагане на кабел захранващ 3x1 (м)	400 м
10.	Скрепителни материали и стойки комплект за подстанция	16 к-кт
11.	Монтаж, инсталация на софтуер и настройка	16

3. Изисквания относно качеството на дейностите, гаранционен срок, отстраняване на дефекти, появили се по време на експлоатация на обекта на процедурата:

Гаранционен срок на системата – не по-малко от **12 /дванадесет/ месеца**, считано от датата на въвеждане в експлоатация.

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.

Изпълнителят поема отговорността за изправността на системите 12 месеца считано от датата на въвеждане в експлоатация.

По време на гаранционния срок Изпълнителят да извършва ежемесечен профилактичен преглед по електрониката и ел. частта на системите за видеонаблюдение, доказване на работоспособността им в тестови и реален режим, пренастройване на системите при нужда. За извършения преглед страните подписват двустранен протокол.

При възникнали повреди при авария и повикване от Възложителя, Изпълнителят отстранява повредите изцяло за своя сметка.

Време за реагиране при рекламации – **до 24 /двадесет и четири/ часа** след уведомяване от Възложителя.

Време за отстраняване на повреда – **до 48 /четиридесет и осем/ часа** след подписване на констативен протокол за установяване на повредата.

Изпълнителят се задължава при изпълнение обекта на договора да спазва изискванията на:

- Система за управление на качеството (СУК) - разработена и внедрена в съответствие със стандарта БДС EN ISO 9001:2008.
- Система за управление на околната среда (СУОС) - разработена и внедрена в съответствие със стандарта БДС EN ISO 14001:2005.
- Система за управление на здравето и безопасността при работа (СУЗБР) - разработена и внедрена в съответствие със спецификация OHSAS 18001:1999.

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.

4. Документи при доставка/изпълнение на дейностите:

- Сертификат за качество на изделията, вложени при изграждане на системата.
- Гаранционна карта на изделията п от.1, т.2 и т.5 от спецификацията.
- Фактура – оригинал.

ИЗГОТВЯ:



инж. Н. Сталев
(Име, фамилия, подпис)

СЪГЛАСУВАЛ:



Ст. Стоянов
(Име, фамилия, подпис)