**Техническа спецификация**

**Обособена позиция №2 - Доставка и монтаж на съоръжения за видеонаблюдение**

При изпълнение на доставката и монтажа на съоръженията за видеонаблюдене следва да се спазват следните технически спецификации:

**19 бр.** Вандалоустойчиви куполни камери ден/нощ, 650 линии (союг)/700 линии (B/W), 1/3" Interline Transfer CCD , функция Ден/Нощ с механичен IR филтър, 0.003 lux (цветно)/0.000: lux lux (B&W), варифокален обектив 3.8~8 мм, Широк динамичен обхват (Super Dynamic 5); i-VMD функция за видеоанализ (оставен/изчезнал предмет, интелигентна детекция); функция за прецизен фокус (ABF),Adaptive Black Stretch (ABS), цифров стабилизатор на картината, ALC, BLC, 24Vac/ 12Vdc, вкл. купол + стенна стойка за монтаж на вандалоустойчива куполна камера.

**3 бр.** Високоскоростна моторизирана камера Ден/Нощ с механичен IR филтър, 1/4" Interline transfer CCD, 650 TV линии, светочувствителност 0.5/0.04 lux (Color/B/W), 36X оптично увеличение (20х цифрово), оптичен стабилизатор, 3D шумов филтър (3D-DNR), широк динамичен обхват (Super Dynamic 6), автоматично проследяване (Auto Tracking), детектор на движение, скорост на въртене до 400°/секунда, 8 зони на маскиране, 256 preset позиции, управление по коаксиален кабел или RS485 (Pelco P/D), за външен монтаж - 4Var/Q8W, вкл. стойки за монтаж на моторизирана камера.

**1 бр.** 32 канален професионален цифров рекордер 400 к/с при D1 (PAL 704 х 576), 4 ТВ HDD, HDMI мониторен изход, настройка на запис/резолюция/компресия динамично за всяка камера поотделно и независимо една от друга, автоматично отработване на аларми и връзка с алармен център съгласно BS8418, 20 алармени входа и 4 релейни изхода, RS-485 за управление на PTZ камери, CMS софтуер, възможност за запис на HD камери, вградени помощни видео клипове с графично илюстриране на потребителските и системните настройки. (или съвместим).

**1 бр.** Клавиатура за управление на рекордери, LCD дисплей, 3-осов joystick за у-ние на PTZ.

**1 бр.** 19" TFT-LCD професионален монитор, 1280 х 1024 пиксела, 250cd/m2, контраст 1000:1, 5ms, формат 4:3, 3D comb филтър, входове - BNCx2/VGA, вградени говорители 2xlW, дистанционно управление, 230Vac/26W.

**1 бр.** 42" професионален цветен TFT-LCD монитор, подходящ за мониторинг стени, информационни и рекламни панели, възможност за мултимониторна видеостена (до 5x5 монитора в един екран), динамичен контраст 1200:1, яркост 500cd/m2, FullHD 1080р, входове - HDMIx2, BNC,Component, VGA, DVI-D, RS-232, аудио (RCA), Screen Saver, 2 бр. говорители (10W), 220Vac.

**6 бр.** Гръмозащита за куполни камери (по коаксиален кабел и UTP кабел).

**10 бр.** Гръмозащита по коаксиален кабел, BNC конектори (мъжко-женско).

**3 бр.** Захранващ блок в метална кутия за външен монтаж 220VAC/24 VAC, 70VA.

**3 бр.** Захранващ блок в метална кутия за вътрешен мoнтaж 220VAC/24 VAC, 70VA

**56 бр.** BNC конектор за кримпване, 3 части.

**1 бр.** Непрекъсваемо захранване UPS 3000VA/2100W 3kVA with CI2 Battery box for 60 min. Singl phase IN - OUT 220-230-240 V, 50/60 Hz ON-LINE Double Conversion LCD display, RS232 port Smart RS232 communication with monitoring software Intelligent slot (optional): USB /SNMP /Dry contact Board Wide input voltage range Cold start Full digital control (DSP) Economic Operation mode (ECO) Self-testing when UPS startup Multifunctional protection Output bypass settable Optimized Battery configuration.

**12 бр.** Професионален коаксиален кабел, 75 Ома, медно жило, 95% медна оплетка, /ролка 200м./.

**700 м/лин.** Информационен кабел.

**500 м/лин.** Захранващ кабел, 3x1,5 кв.мм.

**900 м/лин.** Захранващ кабел, 2x0,75 кв.мм.

**170 м/лин.** Тръба HDPE ф32 X 2,40.

**50 м/лин.** Тръба HDPE ф50 X 2,40.

**100 м/лин.** UV PVC гофрирана тръба f 20 mm.

**30 м/лин.** PVC кабелен канал 40x20 mm.

**200 м/лин.** Поцинкована метална тръба Ф 1 Уг".

|  |
| --- |
| Изготвил: /п/ |
| ланд. арх. Росен Гурков |
| /управител на "СТУДИО ГУРКОВ" ЕООД/ |