

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1.2020/10/06/А/ТЕНДЕР**  
**Закупка, установка и наладка двух камер видеонаблюдения для съемок тренировочного процесса молодежного проекта.**

№	Наименование	Детализация		Дополнительные требования	Кол-во
1	Цифровая камера видеонаблюдения	Наименование параметра	Значение параметра	1. Возможность съемки в формате Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей 2. Высокая чувствительность в условиях плохой освещенности 3. Встроенная ИК-подсветка 4. Расширенный динамический диапазон для одновременного отображения ярких и темных участков одного кадра 5. Кодек H.265 6. Встроенный адаптер PoE для питания видеокамеры по кабелю сети Ethernet 7. Водонепроницаемый пылезащищенный корпус с классом защиты IP67 8. Антивандальная защита класса IK10	2 штуки
		Матрица	1/2,7" КМОП		
		Разрешение видеоизображения	1920×1080 пикселей		
		Система сканирования	Прогрессивная		
		Скорость затвора	Авто/Ручн., 1/3(4)~1/100000 с		
		Минимальная освещенность	0,08 люкс/F2.0 (1/3 с, ИК-подсветка выкл.); 0 люкс/F2.0 (ИК-подсветка вкл.)		
		Соотношение "сигнал-шум"	Более 50 дБ		
		Дальность ИК подсветки	30 м		
		День-ночь	Авто (ICR) / Цвет / Ч/Б		
		Компенсация фоновой засветки	BLC / HLC / DWDR		
		Баланс белого	Авто/Ручн.		
		Регулировка усиления	Авто/Ручн.		
		Шумоподавление	3D		
		Маска конфиденциальности	До 4 зон		
		Тип объектива	2,8 мм, фиксированный		
		Максимальное раскрытие диафрагмы	F2.0		
		Скорость передачи данных	H.265: 12 ~ 6400 кбит/с H.264: 32 ~ 10240 кбит/с		
		Частота кадров	Основной поток: 1080P (1 ~ 25/30 к/с) Дополнительный поток: D1(1 ~ 25/30 к/с)		
		Угол обзора	H: 104°, V:55°		
		Сжатие видеосигнала	H.265 /H.264/MJPEG		
Формат видеоизображения	1080P(1920×1080) / 720P(1280×720) / D1(704×576/704×480) / CIF(352×288/352×240)				
Веб-интерфейс	Просмотр и настройка через браузер				
Протоколы	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; RTCP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; TLS				
Стандарты обмена	ONVIF Profile S & G, CGI				
2	Видеорегистратор	Наименование параметра	Значение параметра	1. Поддержка до четырех сетевых видеокамер 2. Запись видеоизображения с разрешением до 8 мп 3. Встроенный адаптер PoE для питания 4 видеокамер по кабелю сети Ethernet 4. Кодек H.264/H.265/MJPEG 5. Скорость записи до 80 Мбит/с 6. Поддержка встраиваемого жесткого диска емкостью до 6 Тб	1 штука
		Количество потоков записи	4 канала		
		Аудио-каналы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA		
		Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA		
		Разрешение	HDMI: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720		
		Многооконный режим	43922		
		Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи		
		Сжатие видеосигнала	H.264/H.265/MJPEG		
		Формат видеоизображения	8 Мп (3840×2160) / 6Мп (3008×2000) / 5Мп(2560×1920) / 4Мп(2560×1440) / 3Мп(2048×1536) / 1080P(1920×1080) / 720P(1280×720) / D1(704×576/704×480)		
		Скорость записи	80 Мбит/с		
		Скорость передачи данных	16~20 Мбит/с		
		Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревожному сигналу		
		Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с		
		3	Жесткий диск для видеонаблюдения		
4	Монтаж камеры видеонаблюдения	1. Оперативное и профессиональное выполнение работ. 2. Согласование расположения мест установки оборудования с Заказчиком. 3. Выполнение работы "под ключ" без привлечения дополнительных служб.		2 камеры	
5	Пуско-наладка камеры видеонаблюдения	1. Оперативное и профессиональное выполнение работ. 2. Согласование расположения мест установки оборудования с Заказчиком. 3. Выполнение работы "под ключ" без привлечения дополнительных служб.		2 камеры	
6	Прокладка кабеля	1. Оперативное и профессиональное выполнение работ. 2. Согласование расположения мест установки оборудования с Заказчиком. 3. Выполнение работы "под ключ" без привлечения дополнительных служб.		80 метров	

Спортивный директор  
молодежного проекта

подпись

Чернявский Е.А.

Менеджер ЦСКА-2

подпись

Шалимов А.С.