

**СПИСЪК НА НЕОБХОДИМОТО ОБОРУДВАНЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА
ОГРАНИЧЕН ДОСТЪП И ПОВИШАВАНЕ СИГУРНОСТТА НА Зони за
Сигурност НА ТЕРИТОРИЯТА НА УМБАЛСМ „Н.И.ПИРОГОВ“ ЕАД**

А СИСТЕМА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ЦЕНТРАЛЕН ВХОД ЛИНЕЙКИ И ПАЦИЕНТИ

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
ВИДЕОКОНТРОЛ НА ЦЕНТРАЛЕН ВХОД ЛИНЕЙКИ И ПАЦИЕНТИ			
1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ			
1.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	4,00
2.	Направа на отвор в бетонна плоча	бр.	4,00
3.	Изтегляне проводник /кабел/	м	530,00
4.	Полагане на PVC– тръба по стена	м	375,00
5.	Монтаж на захранващ блок и кутия за камера	бр.	11,00
6.	Монтаж на камера	бр.	11,00
7.	Монтаж на BNC конектор и клипс	бр.	22,00
8.	Монтаж на рекордер	бр.	1,00
9.	Програмиране, настройка, обучение и предаване	бр.	12,00
№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
2.АПАРАТУРА И МАТЕРИАЛИ			
1.	Доставка на BNC конектор	бр.	16,00
2.	Доставка на RJ45	бр.	4,00
3.	Доставка на кабелоподобен проводник UTP4x2x0.5 мм	м	120,00
4.	Доставка на комбиниран кабелен проводник RG59 +2x0,75	м	410,00
6.	Доставка на PVC – тръба с аксесоари	м	375,00
7.	Доставка на захранващ блок за камери	бр.	11,00
8.	Мегапиксела IP камера Ден/Нощ, EXIR технология с обхват до 50м; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.01 Lux/F1.2; обектив 4 мм; механичен IR филтър; DWDR; 3D DNR шумов филтър; H.264/MJPEG dual stream компресия с регулиране на трафика; за външен монтаж (IP66) -30~60C; 12Vdc/PoE	бр.	2,00

9.	Корпусна камера 2 Мегapixel (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux; обектив 3.6 мм; интелигентно IR осветление до 40 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж (IP66) -40~60C; 12Vdc/4.5W	бр.	9,00
10.	Доставка на монтажна основа за камери	бр.	11,00
11.	Куполна камера 2 Мегapixel (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux (0 Lux IR on); обектив 2.8 мм; интелигентно IR осветление до 20 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж; 12Vdc/3W	бр.	4,00
12.	Програмно осигуряване за работни места	бр.	1,00
13.	16-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI или аналогови камери + 2 IP камери (до 4.0Мрх) ; компресия H.264/H.264+; резолюция до 3 мегапиксела (1920x1536) за TVI/до 720p за AHD/CVI ; скорост на запис (общо): 240 кад/сек@3MP, 400 кад/сек@1080p/720p/960H/D1 (real-time); до 2 SATA HDD (до 6TB/диск); 4 аудио входа/1 изход; 16 алармени входа/4 изхода; функции Instant Playback/Smart Search; аналитични функции: пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти- саботаж ; 2 USB порта; 1Gbit LAN; RS-485; видеоизходи: HDMI (резолюция 4K)/VGA/BNC ; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/20W; размери 380x320x48 mm	бр.	1,00
14.	Доставка на конфигуриране и гаранционна поддръжка на диск за цифрови видео записващи системи WD Purple 6Tb	бр.	1,00
15.	Компютърна конфигурация за визуализация на 64 камери	бр.	1,00
16.	Доставка на кутии	бр.	4,00

Б. СИСТЕМА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ ТРАНСПОРТЕН ВХОД

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
	1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ		
1.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	4,00
2.	Направа на отвор в бетонна плоча	бр.	4,00

3.	Изтегляне проводник /кабел/	м	465,00
4.	Полагане на PVC – тръба по стена	м	375,00
5.	Монтаж на захранващ блок и кутия за камера	бр.	9,00
6.	Монтаж на камера	бр.	10,00
7.	Монтаж на BNC конектор и клипс	бр.	20,00
8.	Монтаж на рекордер	бр.	1,00
9.	Програмиране, настройка, обучение и предаване	бр.	11,00
№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
	2. АПАРАТУРА И МАТЕРИАЛИ		
1.	Доставка на BNC конектор	бр.	18,00
2.	Доставка на RJ45	бр.	2,00
3.	Доставка на кабелоподобен проводник UTP4x2x0.5 мм	м	55,00
4.	Доставка на комбиниран кабелен проводник RG59 +2x0,75	м	410,00
5.	Доставка на PVC – тръба с аксесоари	м	375,00
7.	Доставка на захранващ блок за камери	бр.	9,00
8.	Корпусна камера 2 Мегапиксел (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux; обектив 3.6 мм; интелигентно IR осветление до 40 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж (IP66) -40~60C; 12Vdc/4.5W	бр.	7,00
	Мегапикселова IP камера Ден/Нощ, EXIR технология с обхват до 50м; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.01 Lux/F1.2; обектив 4 мм; механичен IR филтър; DWDR; 3D DNR шумов филтър; H.264/MJPEG dual stream компресия с регулиране на трафика; за външен монтаж (IP66) -30~60C; 12Vdc/PoE	бр.	1,00
9.	Куполна камера 2 Мегапиксел (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux (0 Lux IR on); обектив 2.8 мм; интелигентно IR осветление до 20 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж; 12Vdc/3W	бр.	3,00
10.	Доставка на монтажна основа за камери	бр.	8,00
11.	Програмно осигуряване за работни места	бр.	1,00

12.	16-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI или аналогови камери + 2 IP камери (до 4.0Мрх) ; компресия H.264/H.264+; резолюция до 3 мегапиксела (1920x1536) за TVI/до 720р за AHD/CVI ; скорост на запис (общо): 240 кад/сек@3MP, 400 кад/сек@1080p/720p/960H/D1 (real-time); до 2 SATA HDD (до 6TB/диск); 4 аудио входа/1 изход; 16 алармени входа/4 изхода; функции Instant Playback/Smart Search; аналитични функции: пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти- саботаж ; 2 USB порта; 1Gbit LAN; RS-485; видеоизходи: HDMI (резолюция 4K)/VGA/BNC ; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/20W; размери 380x320x48 mm	бр.	1,00
13.	Доставка на конфигуриране и гаранционна поддръжка на диск за цифрови видео записващи системи WD Purple 6Tb	бр.	1,00
14.	Компютърна конфигурация за визуализация на 64 камери	бр.	1,00
15.	Доставка на кутии	бр.	1,00

В. СИСТЕМА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ ТРАНСПОРТЕН ИЗХОД И АДМИНИСТРАТИВЕН ВХОД

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед-мярка	кол-во
1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ			
1.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	4,00
2.	Направа на отвор в бетонна плоча	бр.	4,00
3.	Изтегляне проводник /кабел/	м	465,00
4.	Полагане на PVC– тръба по стена	м	375,00
5.	Монтаж на захранващ блок и кутия за камера	бр.	11,00
6.	Монтаж на камера	бр.	12,00
7.	Монтаж на BNC конектор и клипс	бр.	26,00
8.	Монтаж на рекордер	бр.	1,00
9.	Програмиране, настройка, обучение и предаване	бр.	13,00
2. АПАРАТУРА И МАТЕРИАЛИ			
1.	Доставка на BNC конектор	бр.	24,00
2.	Доставка на RJ45	бр.	2,00
3.	Доставка на кабелоподобен проводник UTP4x2x0.5 мм	м	55,00

4.	Доставка на комбиниран кабелен проводник RG59 +2x0,75	м	410,00
5.	Доставка на PVC – тръба с аксесоари	м	375,00
6.	Доставка на захранващ блок за камери	бр.	11,00
7.	Корпусна камера 2 Мегапиксел (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/2.7"Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux; обектив 3.6 мм; интелигентно IR осветление до 40 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж (IP66) -40~60C; 12Vdc/4.5W	бр.	11,00
	Мегапикселава IP камера Ден/Нощ, EXIR технология с обхват до 50м; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.01 Lux/F1.2; обектив 4 мм; механичен IR филтър; DWDR; 3D DNR шумов филтър; H.264/MJPEG dual stream компресия с регулиране на трафика; за външен монтаж (IP66) -30~60C; 12Vdc/PoE	бр.	1,00
8.	Доставка на монтажна основа за камери	бр.	11,00
9.	Програмно осигуряване за работни места	бр.	1,00
11.	16-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI или аналогови камери + 2 IP камери (до 4.0Мрх) ; компресия H.264/ H.264+ ; резолюция до 3 мегапиксела (1920x1536) за TVI/до 720р за AHD/CVI; скорост на запис (общо): 240 кад/сек@3MP, 400 кад/сек@1080p/720p/960H/D1 (real-time); до 2 SATA HDD (до 6ТВ/диск); 4 аудио входа/1 изход; 16 алармени входа/4 изхода; функции Instant Playback/Smart Search; аналитични функции:пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж ; 2 USB порта; 1Gbit LAN; RS-485; видеоизходи: HDMI (резолюция 4K)/VGA/BNC ; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS- 4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/20W; размери 380x320x48 mm	бр.	1,00
14.	Доставка на конфигуриране и гаранционна поддръжка на диск за цифрови видео записващи системи WD Purple 6Тb	бр.	1,00
15.	Компютърна конфигурация за визуализация на 64 камери	бр.	1,00
16.	Доставка на кутии за външен монтаж	бр.	1,00

Г. СИСТЕМА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ Клиники Урология, Изгаряния, Неврохирургия и Паркинг коли

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ			
1.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	4,00
2.	Направа на отвор в бетонна плоча	бр.	4,00
3.	Изтегляне проводник /кабел/	м	415,00
4.	Полагане на PVC – тръба по стена	м	375,00
5.	Монтаж на захранващ блок и кутия за камера	бр.	8,00
6.	Монтаж на камера	бр.	8,00
7.	Монтаж на BNC конектор и клипс	бр.	16,00
8.	Монтаж на рекордер	бр.	1,00
9.	Програмиране, настройка, обучение и предаване	бр.	10,00
№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
2.АПАРАТУРА И МАТЕРИАЛИ			
1.	Доставка на BNC конектор	бр.	16,00
2.	Доставка на RJ45	бр.	2,00
3.	Доставка на кабелоподобен проводник UTP4x2x0.5 мм	м	5,00
4.	Доставка на комбиниран кабелен проводник RG59 +2x0,75	м	410,00
5.	Доставка на PVC – тръба с аксесоари	м	375,00
6.	Доставка на захранващ блок за камери	бр.	8,00
7.	Корпусна камера 2 Мегапиксел (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux; обектив 3.6 мм; интелигентно IR осветление до 40 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж (IP66) -40~60C; 12Vdc/4.5W	бр.	6,00
8.	Куполна камера 2 Мегапиксел (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux (0 Lux IR on); обектив 2.8 мм; интелигентно IR осветление до 20 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж; 12Vdc/3W	бр.	2,00
9.	Доставка на монтажна основа за камери	бр.	6,00
10.	Програмно осигуряване за работни места	бр.	1,00

11.	16-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI или аналогови камери + 2 IP камери (до 4.0Мрх) ; компресия H.264/H.264+; резолюция до 3 мегапиксела (1920x1536) за TVI/до 720р за AHD/CVI ; скорост на запис (общо): 240 кад/сек@3MP, 400 кад/сек@1080p/720p/960H/D1 (real-time); до 2 SATA HDD (до 6TB/диск); 4 аудио входа/1 изход; 16 алармени входа/4 изхода; функции Instant Playback/Smart Search; аналитични функции:пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж ; 2 USB порта; 1Gbit LAN; RS-485; видеоизходи: HDMI(резолюция 4K)/VGA/BNC ; преглед и управление през InternetPC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/20W; размери 380x320x48 mm	бр.	1,00
12.	Доставка на L2, Web managed, 8 100M PoE port, 2 1000M combo port, 802.3af/at, PoE power budget 123W	бр.	1,00
13.	Доставка на конфигуриране и гаранционна поддръжка на диск за цифрови видео записващи системи WD Purple 6Tb	бр.	1,00
14.	Компютърна конфигурация за визуализация на 64 камери	бр.	1,00
15.	Доставка на кутии за външен монтаж	бр.	2,00

Д. Осигуряване със Система за Видеонаблюдение на :

Зона 1 – „Станция за медицински газове и инсталации“

Зона 2 – „Площадка за съхранение на течен медицински кислород“

Зона 3 – „Трафопостове и Аваройно ел. Захранване“- Дизелгенератори

Зона 4 – „Водоснабдяване“ - Хидрофорна система

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
	1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ		
1.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	2,00
2.	Направа на отвор в бетонна плоча	бр.	8,00
3.	Изтегляне проводник /кабел/	м	255,00
4.	Полагане на PVC – тръба по стена	м	185,00
5.	Монтаж на захранващ блок и кутия за камера	бр.	11,00
6.	Монтаж на камера	бр.	11,00
7.	Монтаж на BNC конектор и клипс	бр.	22,00

8.	Монтаж на рекордер	бр.	1,00
9.	Програмиране, настройка, обучение и предаване	бр.	12,00
№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед-мярка	кол-во
	2.АПАРАТУРА И МАТЕРИАЛИ		
1.	Доставка на BNC конектор	бр.	22,00
2.	Доставка на RJ45	бр.	2,00
3.	Доставка на кабелоподобен проводник UTP4x2x0.5 мм	м	5,00
4.	Доставка на комбиниран кабелен проводник RG59 +2x0,75	м	255,00
5.	Доставка на PVC – тръба с аксесоари	м	185,00
6.	Доставка на захранващ блок за камери	бр.	11,00
7.	Корпусна камера 2 Мегапиксел (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux; обектив 3.6 мм; интелигентно IR осветление до 40 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж (IP66) -40~60C; 12Vdc/4.5W	бр.	11,00
8.	Програмно осигуряване за работни места	бр.	2,00
9.	16-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI или аналогови камери + 2 IP камери (до 4.0Мрх); компресия H.264/H.264+; резолюция до 3 мегапиксела (1920x1536) за TVI/до 720p за AHD/CVI; скорост на запис (общо): 240кад/сек@3MP, 400 кад/сек@1080p/720p/960H/D1 (real-time); до 2 SATA HDD (до 6TB/диск); 4 аудио входа/1 изход; 16 алармени входа/4 изхода; функции Instant Playback/Smart Search; аналитични функции:пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж; 2 USB порта; 1Gbit LAN; RS-485; видеоизходи: HDMI(резолюция 4K)/VGA/BNC; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/20W; размери 380x320x48 mm	бр.	2,00
10.	Доставка на конфигуриране и гаранционна поддръжка на диск за цифрови видео записващи системи WD Purple 6Tb	бр.	2,00
11.	Доставка на монтажна основа за камери	бр.	11,00

Е. Осигуряване на Зона 5 – Сървърни помещения и КВ.

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
	1 СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА		
	1.1 ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ СИСТЕМА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП		
1.	Кримпване на проводник FTP	бр.	18,00
2.	Монтаж на четец за безконтактни карти, компактен	бр.	15,00
3.	Програмиране на безконтактна карта, възможност за фото-печат на данни	бр.	50,00
4.	Монтаж на електромагнитен насрещник, болт автомати и магнити	бр.	15,00
5.	Свързване на четци към контролер	бр.	15,00
6.	Монтаж на магнитен контакт	бр.	15,00
7.	Монтаж на захранващ модул за 1 контролер и 2 врати	бр.	11,00
8.	Монтаж на монтажна кутия за контролер и захр.модул	бр.	11,00
9.	Монтаж на акумулаторна батерия 12V/7 ah	бр.	11,00
10.	Наладка на система за достъп	бр.	15,00
11.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	1,00
12.	Направа на отвор в бетонна плоча	бр.	1,00
13.	Полагане на кабел FTP по скара или над окачен таван	м	32,00
14.	Полагане на кабел ШВПЛ и СВТ по скара или над окачен таван	м	35,00
15.	Изтегляне проводник /кабел/ в PVC канал	м	265,00
16.	Полагане на PVC канал по стена	м	100,00
17.	Доставка на безконтактна карта, възможност за фото-печат на данни	бр.	50,00
18.	Доставка на бутони за отваряне на врата	бр.	15,00
19.	Доставка и Монтаж на разклонителна кутия 10/10 за открит монтаж	бр.	6,00
20.	Доставка на захранващ модул за 1 контролер и 2 врати	бр.	11,00
21.	Доставка на монтажна кутия за контролер и захр.модул	бр.	11,00
22.	Доставка на акумулаторна батерия 12V/7 ah	бр.	11,00
23.	Доставка на кабел FTP-4x2x0,5 мм - 5E	м	190,00
24.	Доставка на кабел 6x0,22 мм ²	м	130,00
25.	Доставка на кабел ШВПЛ 2x0,5мм ²	м	160,00
26.	Доставка на кабел ШВПЛ 3x1,5мм ²	м	100,00
27.	Доставка на PVC канал с аксесоари	м	125,00

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
1.2.ДОСТАВКА НА АПАРАТУРА ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП			
1.	Доставка на четец за безконтактни карти, компактен, 26-битов Wiegand протокол, вграден тампер-ключ, подходящ за вътрешен и външен монтаж.	бр.	6,00
2.	Доставка на L2, Web managed, 8 100M PoE port, 2 1000M combo port, 802.3af/at, PoE power budget 123W	бр.	3,00
3.	Магнитен контакт за врата	бр.	15,00
4.	Доставка на мрежов контролер за безконтактни карти, мрежов интерфейс, 125kHz с клавиатура и вграден четец, светещи сензорни бутони, елегантен дизайн, IP54, DC 10-24V	бр.	9,00
5.	Доставка на електромагнитен насрещник	бр.	2,00
6.	Доставка на електромагнит	бр.	11,00
7.	Доставка на болт автомат	бр.	2,00

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
2. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ			
2.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ			
1.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	1,00
2.	Направа на отвор в бетонна плоча	бр.	1,00
3.	Изтегляне проводник /кабел/	м	310,00
4.	Полагане на PVC – тръба по стена	м	105,00
5.	Монтаж на захранващ блок за камера	бр.	16,00
6.	Монтаж на камера	бр.	16,00
7.	Монтаж на BNC конектор и клипс	бр.	32,00
8.	Програмиране, настройка, обучение и предаване	бр.	16,00
2.2.ДОСТАВКА НА АПАРАТУРА ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ			
1	Доставка на BNC конектор	бр.	32,00
2	Доставка на кабелоподобен проводник UTP4x2x0.5 мм	м	5,00
3	Доставка на комбиниран кабелен проводник RG59 +2x0,75	м	310,00
4	Доставка на PVC – тръба с аксесоари	м	105,00
5	Доставка на захранващ блок за камери	бр.	16,00

6	Куполна камера ден/нощ, 1/3" PICADIS 1280x960 сензор, 720 ТВ линии, ден/нощ с механичен IR филтър (ICR), обектив 3.6 мм, IR осветление до 20м, 0.1 lux, насочване по 3 оси, 12Vdc/4.5W	бр.	16,00
7	Доставка на L2, Web managed, 8 100M PoE port, 2 1000M combo port, 802.3af/at, PoE power budget 123W	бр.	11,00
8	Програмно осигуряване за работни места	бр.	1,00
9	Доставка на кутии	бр.	16,00

Ж Изграждане на наблюдение на общи части- вътрешни камери

1. Клиника Урология
2. Клиника Неврохирургия
3. Клиника Изгаряния
4. Клиники по Травматологии - Високо тяло
5. Коремни Хирургии - Високо тяло

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ			
1.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	9,00
2.	Направа на отвор в бетонна плоча	бр.	9,00
3.	Изтегляне проводник /кабел/	м	1 700,00
4.	Полагане на PVC – тръба по стена	м	740,00
5.	Монтаж на захранване	бр.	1,00
6.	Монтаж на камера	бр.	49,00
7.	Монтаж на захранващ блок и кутия за камера	бр.	44,00
8.	Демонтаж на съществуващи камери	бр.	16,00
9.	Монтаж на BNC конектор и клипс	бр.	106,00
10.	Монтаж на рекордер	бр.	3,00
11.	Програмиране, настройка, обучение и предаване	бр.	49,00
2.АПАРАТУРА И МАТЕРИАЛИ			
1.	Доставка на BNC конектор	бр.	88,00
2.	Доставка на RJ45	бр.	18,00
3.	Доставка на захранващ блок за камери	бр.	44,00

4.	Доставка на кабелоподобен проводник UTP4x2x0.5 мм	м	270,00
5.	Доставка на комбиниран кабелен проводник RG59 +2x0,75	м	1430,00
6.	Доставка на PVC – тръба с аксесоари	м	740,00
7.	Доставка на L2, Unmanaged, 8 100M PoE port, 1 100M uplink port, 802.3af/at, PoE power budget 123W	бр.	1,00
8.	Доставка на L2, Web managed, 8 100M PoE port, 2 1000M combo port, 802.3af/at, PoE power budget 123W	бр.	1,00
9.	Компактна вандалоустойчива (IP66) куполна IP камера Ден/Нощ; резолюция 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/3" Sony Progressive Scan CMOS сензор; обектив f=4 мм; механичен IR филтър; 3D DNR шумов филтър;DWDR; 0.01Lux@F1.2; H.264/MJPEG dual stream компресия; слот за micro SDXC карта (до 64GB); подсилен метален корпус (IK08); 12Vdc/PoE	бр.	5,00
10.	Куполна камера 2 Мегапиксел (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux (0 Lux IR on); обектив 2.8 мм; интелигентно IR осветление до 20 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж; 12Vdc/3W	бр.	28,00
11.	16-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI или аналогови камери + 2 IP камери(до 4.0Мрх) ; компресия H.264/H.264+; резолюция до 3 мегапиксела(1920x1536) за TVI /до 720p за AHD/CVI; скорост на запис (общо): 240кад/сек@3MP, 400 кад/сек@1080p/720p/960H/D1 (real-time); до 2 SATA HDD (до 6TB/диск); 4 аудио входа/1 изход; 16 алармени входа/4 изхода; функции Instant Playback/Smart Search; аналитични функции:пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж ; 2 USB порта; 1Gbit LAN; RS-485; видеоизходи: HDMI(резолюция 4K)/VGA/BNC ; преглед и управление през InternetPC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/20W; размери 380x320x48 mm	бр.	2,00
12.	Доставка на HDD 6TR	бр.	2,00
13.	Програмно осигуряване за работни места	бр.	4,00
14.	Доставка на кутии за външен монтаж	бр.	49,00

3 Адаптиране на съществуващите общи част

1. Токсикология
2. Клиника Хемодиализа
3. Централна реанимация, Образна диагностика и Неврохирургия

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ			
1.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	6,00
2.	Направа на отвор в бетонна плоча	бр.	6,00
3.	Монтаж на камера	бр.	36,00
4.	Монтаж на BNC конектор и клипс	бр.	78,00
5.	Монтаж на рекордер	бр.	3,00
6.	Програмиране, настройка, обучение и предаване	бр.	36,00
№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
2.АПАРАТУРА И МАТЕРИАЛИ			
1.	Доставка на RJ45	бр.	78,00
2.	Компактна вандалоустойчива (IP66) куполна IP камера Ден/Нощ; резолюция 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/3" Sony Progressive Scan CMOS сензор; обектив f=4 мм; механичен IR филтър; 3D DNR шумов филтър; DWDR; 0.01Lux@F1.2; H.264/MJPEG dual stream компресия; слот за micro SDXC карта (до 64GB); подсилен метален корпус (IK08); 12Vdc/PoE	бр.	31,00
	Мегапикселова IP камера Ден/Нощ, EXIR технология с обхват до 30м; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.01 Lux/F1.2; обектив 4 мм; механичен IR филтър; DWDR; 3D DNR шумов филтър; H.264/MJPEG dual stream компресия с регулиране на трафика; за външен монтаж (IP66) -30~60C; 12Vdc/PoE	бр.	5,00
	Доставка на монтажна основа за камери	бр.	5,00

3.	16-канален мрежов рекордер/сървър; поддържа 16 IP камери; входящ капацитет: 160Mbps/изходящ: 80Mbps; компресия H.264 ; резолюция на запис до 6 MPx ; визуализация: до 16x4CIF/12x720p/6x1080p камери; до 4xSATA твърди диска (до 6TB/диск); 16 алармени входа/4 изхода; 1 аудио изход; 3 USB порта; 2x1Gbit LAN; видеоизходи: HDMI/VGA (1080p); поддръжка на ONVIF IP камери; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 220Vac/20W; размери 445x390x70 mm/1.5U rackmount	бр.	3,00
4.	Програмно осигуряване за работни места	бр.	3,00
5.	Доставка на кутии за външен монтаж	бр.	31,00
6.	Доставка на HDD 6TR	бр.	3,00

И Адаптиране и изграждане на оптичен пръстен за Видеонаблюдение

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
Оптичен пръстен			
1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ СИСТЕМА			
1.	Монтаж на 8 port switch за оптична мрежа	бр.	15,00
2.	Монтаж на оптични конектори	бр.	30,00
3.	Монтаж на свързващи елементи – терминиращи конектори и термофитни защиты	бр.	120,00
4.	Монтаж на ODF кутии	бр.	15,00
5.	Изтегляне проводник /кабел/	м	305,00
6.	Спласване на оптични влакна	бр.	240,00
7.	Програмиране, настройка, обучение и предаване	бр.	12,00
2.АПАРАТУРА И МАТЕРИАЛИ			
1.	Доставка на пач корди	бр.	120,00
2.	Доставка на свързващи елементи – терминиращи конектори и термофитни защиты	бр.	120,00
3.	Доставка на оптичен кабел 8 SM	бр.	305,00
4.	Доставка на ODF кутии	бр.	15,00

Й Мониторингова станция и център за наблюдение

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
1	Маршрутизатор – стрийм компютър за визуализация на работните места	бр.	1
2	Монитор за визуализация на камери 42"	бр.	8
3	Стойка за монтаж на монитор на стена	бр.	8
4	42U/19" 600x800 mm комуникационен шкаф свободно стоящ	бр.	1
5	Термостат и охлаждащи вентилатори за комуникационен шкаф	бр.	1
6	19" Разклонител 8x220V шуко с ключ	бр.	4
7	Носеща полица за комуникационен шкаф 19" 1U D=400mm	бр.	4
8	Доставка на оптични конектори MC-LAN	бр.	30
9	Аранжиращ панел тип канал пластик 2U	бр.	4
№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мярка	кол-во
10	Монтаж и аранжиране на комуникационен шкаф	бр.	1
11	Монтаж на оборудване в комуникационен шкаф	бр.	1
12	Монтаж на стойка и монитор на стена с вкл. Крепежи	бр.	8
13	Крепежи, канали и др. консумативи	бр.	4
14	Монтаж, инсталация на софтуер, аранжиране, конфигуриране и настройка на работно място на оператор на мониторинг център	бр.	4
15	Еднократно обучение на до 3ма оператори за работа със системата на място	бр.	4