

Възложител: УМБАЛСМ „Н. И. ПИРОГОВ“ ЕАД

Предмет на поръчката: "Изграждане на слаботокови системи, включващи структурна кабелна система и ТВ.

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мяр ка	кол-во	ед. цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
I. ПОЖАРОИЗВЕСТИЯВАНЕ					
I.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ					
1.	Направа на отвори в тухлени стени	бр.	2,00		
2.	Направа на отвори в бетонна стена	бр.	2,00		
3.	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф16 мм над ок.таван с водач ПВА1-1мм ²	м	220,00		
4.	Полагане на проводник по скара	м	160,00		
5.	Изтегляне проводник /кабел/ в тръба	м	290,00		
6.	Доставка кабелоподобен пров. - червен трудногорим - 2x0.8мм червен	м	450,00		
I.2.МОНТАЖНИ РАБОТИ					
1.	Монтаж и ПНР на адресируем автоматичен пожароизвестител на окачен таван	бр.	20,00		
2.	Монтаж и ПНР на вторичен изнесен светлинен сигнализатор	бр.	4,00		
3.	Монтаж и ПНР на адресируем ръчен пожароизвестител	бр.	2,00		
4.	Монтаж и ПНР на адресируем светлинен и звуков сигнализатор - вътрешна сирена	бр.	1,00		
5.	Монтаж и ПНР на адресируем модул с 1 изход и 1 вход	бр.	1,00		
6.	Монтаж и ПНР на модул за управление на LSN- контура с до 127 LSN елемента	бр.	1,00		
7.	Монтаж и ПНР на адресна SIM карта с 128 адреса	бр.	1,00		
8.	Прозвъняване на кабелни жили	бр.	56,00		
9.	Свързване на проводник към съоръжение	бр.	56,00		
10.	Направа на суха разделка на кабел до 2 жила	бр.	56,00		
11.	ПНР и измерване на съединителна линия	бр.	1,00		
12.	Доставка на кабелни крайници	бр.	12,00		
13.	Препрограмиране на системата	бр.	1,00		
14.	Зачистване на кабелни жили и монтаж на кабелни крайници	бр.	112,00		
15.	72- часова проба на системата	ч.ч	144,00		
16.	Проверка тракта датчик централа	бр.	40,00		
17.	Проверка на линиите за звукова аларма	бр.	1,00		

18. Изготвяне на екзекутив	бр.	1,00	
I.3. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ			
1. Адресируем оптично-димен пожароизвестител за монтаж на окачен таван и таван , вграден изолатор	бр.	19,00	
2. Адресируем термичен максимално-диференциален пожароизвестител за монтаж на окачен таван , вграден изолатор	бр.	1,00	
3. Основа за пожароизвестител	бр.	20,00	
4. Вторичен изнесен светлинен сигнализатор	бр.	4,00	
5. Адресируем ръчен пожароизвестител , вграден изолатор	бр.	2,00	
6. Адресируем светлинен и звуков сигнализатор - вътрешна сирена	бр.	1,00	
7. Адресируем модул с 1 изход и 1 вход	бр.	1,00	
8. Модул за управление на LSN- контура с до 127 LSN елемента	бр.	1,00	
9. Адресна SIM карта с 128 адреса	бр.	1,00	

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мяр	кол-во	ед. цена лева	Стойност
II. СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА					
II.1. ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ					
1.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	2,00		
2.	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф16 мм по стена с водач ПВА1 1x1мм ²	м	25,00		
3.	Полагане на кабел FTP по скара или над окачен таван	м	95,00		
4.	Изтегляне на кабел FTP в тръба	м	22,00		
5.	Доставка и Монтаж на разпределителна кутия 10/10	бр.	2,00		
6.	Изтегляне на кабел 6x0,22 мм ² в тръба	м	5,00		
7.	Изтегляне на кабел ШВПЛ в тръба	м	10,00		
8.	Полагане на кабел ШВПЛ по скара или над окачен таван	м	10,00		
9.	Доставка на кабел FTP-4x2x0,5 мм - 5E	м	117,00		
10.	Доставка на кабел 6x0,22 мм ²	м	10,00		
11.	Доставка на кабел ШВПЛ 2x0,5мм ²	м	10,00		
II.2. МОНТАЖНИ РАБОТИ СИСТЕМА ДОСТЪП					
1.	Кримпване на проводник FTP	бр.	2,00		
2.	Монтаж на четец за безконтактни карти, компактен, 26-битов Wiegand протокол, вграден тампер-ключ, подходящ за вътрешен и външен монтаж	бр.	2,00		
3.	Монтаж на безконтактна карта, възможност за фото-печат на данни	бр.	20,00		

2.	Монтаж на камера за вътрешен монтаж HD-TVI куполна камера 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux (0 Lux IR on); обектив 3.6 мм; EXIR технология с обхват до 40 м (Smart IR); механичен IR филтър; DWDR ; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж (IP66) -20~60С; 12Vdc/4W.	бр.	4,00	
3.	Монтаж и програмиране на рекордер с HDD	бр.	1,00	
4.	Настройка на камера за видеонаблюдение	бр.	4,00	
5.	Монтаж на BNC конектор	бр.	8,00	
6.	Изготвяне на екзекутив	бр.	1,00	
III.3.СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ				
1.	Доставка на захранващ адаптер за камери	бр.	4,00	
2.	Доставка на камера за вътрешен монтаж HD-TVI куполна камера 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux (0 Lux IR on); обектив 3.6 мм; EXIR технология с обхват до 40 м (Smart IR); механичен IR филтър; DWDR ; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж (IP66) -20~60С; 12Vdc/4W.	бр.	4,00	
3.	Доставка на BNC конектор	бр.	8,00	
4.	Доставка на 16-канален хибриден HD-TVI цифров рекордер; поддържа 16 HD-TVI или аналогови камери (свободно избираемо) + 2 IP камери (FullHD/25 к/с) ; компресия H.264; резолюция до 1080p (1920x1080); скорост на запис (общо): 400 кад/сек@1080p (real-time); 4 SATA HDD (до 4TB/диск); 4 аудио входа/1 изход; 16 алармени входа/4 изхода; 2 USB порта; 1Gbit LAN; HDMI/VGA изходи; RS-485; графично меню; CMS софтуер iVMS-4200; USB мишка; без HDD	бр.	1,00	
5.	Доставка на HDD 4TR	бр.	1,00	

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мяр	кол-во	ед. цена лева	Стойност
1	2	ка	4		
IV. ТЕЛЕФОННА ИНСТАЛАЦИЯ И СКС - компютърна и интернет					
IV.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ телефонна					
1.	Направа улеи в стена	м	20,00		
2.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	6,00		
3.	Направа на отвор за кабелна скара	бр.	3,00		

4.	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф23 мм	м	50,00	
5.	Доставка, монтаж и окачване на двойна кабелна скара	м	38,00	
IV.2.МОНТАЖНИ РАБОТИ И ДОСТАВКА - телефонна и СКС				
1.	Доставка и монтаж на тримодулна кутия, комплектована с 3 бр. Insert RJ45 Cat. 6, открит монтаж	бр.	7,00	
2.	Доставка,изтегляне и полагане на инсталационен кабел Real10 Cat.7, S/FTP, 4P, AWG 23, up to 750 MHz	м	990,00	
3.	Доставка и монтаж на панел 19", 1 U шаси за 24 броя RJ45	бр.	1,00	
4.	Доставка и монтаж на 19" разклонител с 6 гнезда за монтаж в Rack	бр.	1,00	
5.	Доставка и монтаж на аранжиращ панел за ком.шкаф 1U	бр.	1,00	
6.	Доставка на крепежни елементи за комуникационен шкаф	бр.	15,00	
7.	Доставка и монтаж на държач за 4 броя RJ45	бр.	2,00	
8.	Доставка и монтаж на тава за шкаф	бр.	1,00	
9.	Терминирание на свързващ модул RJ45,Cat6	бр.	14,00	
10.	Доставка и монтаж на свързващ модул RJ45,"Real10",Cat6	бр.	14,00	
11.	Доставка на свързващ кабел, телефонен, 1.5м	бр.	7,00	
12.	Доставка на свързващ кабел,интернет, 1.5м	бр.	7,00	
13.	Доставка на свързващ кабел, екраниран, S/FTP, 4P LSFRZH,Cat 6, 1.5м	бр.	7,00	
14.	Доставка и полагане на маркировка (не горима и водоустойчива/ за кабел, крайни точки и панели	бр.	36,00	
15.	Наладка и пускане в действие на системата	бр.	1,00	
16.	Зачистване и свързване на жила	бр.	100,00	
17.	Електрически проби на кабелни жила	бр.	50,00	
18.	Функционална проверка на инсталацията	бр.	1,00	
19.				
V. ВЪТРЕШНА КАБЕЛНА ТЕЛЕВИЗИОННА СИСТЕМА				
V.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ				
1.	Направа на улеи в тухлена стена	м	22,00	
2.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	8,00	
3.	Монтаж на конзола	бр.	8,00	
4.	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф16 мм по стена с водач ПВА1 1x1мм2	м	20,00	
5.	Изтегляне на кабелоподобен проводник RG-6 в тръба	м	85,00	
6.	Полагане на RG6 над окачен таван и скара	м	45,00	
7.	Зачистване на кабелни жила	бр.	26,00	
8.	Доставка на кабелоподобен проводник RG-6	м	130,00	
9.	Изтегляне на кабелоподобен проводник RG-11 по скара или над окачен таван	м	40,00	
10.	Доставка на кабелоподобен проводник RG-11	м	40,00	

V.2.МОНТАЖНИ РАБОТИ		
1. Монтаж на TV розетка на бухса за скрита инсталация	бр.	8,00
2. Монтаж и доставка на пасивен видеоразклонител	бр.	8,00
3. Изготвяне на екзекутив	бр.	1,00
V.3.СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ		
1. Абонатен контакт "TV" на бухса за скрита инсталация	бр.	8,00
2. Пасивен видеоразклонител	бр.	8,00
3. Проверка на телевизионната система	бр.	16,00

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед. мяр ка	кол-во	ед. цена лева	Стойност
1	2	4			
VI. ЛОКАЛНА РАДИОСИСТЕМА					
VI.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ					
1.	Направана улеи в тухлена стена с размер 5/5 см	м	18,00		
2.	Направа на отвор в тухлена стена	бр.	13,00		
3.	Доставка и Монтаж на разклонителна кутия 10/10 за открит монтаж	бр.	5,00		
4.	Доставка и Монтаж на конзола	бр.	13,00		
5.	Полагане на JY/STY над ок. Таван	м	250,00		
6.	Изтегляне на JY/STY в тръба	м	155,00		
7.	Доставка и полагане на гофрирана тръбаф16 мм по стена	м	100,00		
8.	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила	бр.	50,00		
9.	Свързване на кабелни жила	бр.	50,00		
10.	Доставка на кабелопод.проводник JY/STY 2x2x0.8мм ² -червен	м	195,00		
11.	Доставка на кабелопод.проводник JY/STY 1x2x0.5мм ² -червен	м	210,00		
VI.2.МОНТАЖНИ РАБОТИ					
1.	Монтаж на тонрегулатор	бр.	13,00		
2.	Монтаж на високоговорители на таван 1,5 вт	бр.	17,00		
3.	Изготвяне на екзекутив	бр.	1,00		
VI.3.СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ					
1.	Високоговорители за окачен таван LBC 3087/41, 6,3 и 1.5W, 100V, за евакуационни системи	бр.	17,00		
2.	Атенюатор за оповестителна система LBC1401/10, 100V	бр.	12,00		
3.	Атенюатор за оповестителна система LBC1411/10, 100V	бр.	1,00		

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед-мяр ка	кол-во	ед. цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
	VII. СЕСТРИНСКА СИСТЕМА				
	VII.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ				
	1. Направа улеи в стена	м	30,00		
	2. Направа на отвори в тухлени стени 5 см	бр.	6,00		
	3. Полагане на гофрирана тръба ф16 мм	м	165,00		
	5. Полагане на проводник по скара	м	200,00		
	6. Изтегляне проводник /кабел/ в тръба	м	65,00		
	7. Доставка кабелоподобен пров. UTP cat 5	м	250,00		
	8. Доставка на кабел ШВПЛ 2x0,5мм ²	м	15,00		
	VII.2.МОНТАЖНИ РАБОТИ				
	1. Монтаж и ПНР на адресируема централа за повикване на медицински персонал	бр.	1,00		
	3. Монтаж и ПНР на адресируем модул за повикване от болнични легла	бр.	16,00		
	4. Монтаж и ПНР на модул за нулиране повикването от болнична стая	бр.	6,00		
	5. Монтаж и ПНР на дистанционен индикатор – червен/ зелен	бр.	6,00		
	6. Монтаж на бутон за повикване, отказ и индикация от всяко легло	бр.	16,00		
	7. Монтаж на бутон за повикване с въженце	бр.	16,00		
	8. Дюбели, винтове и скрепителни елементи	бр.	160,00		
	9. Изготвяне на ексекутив	бр.	1,00		
	VII.3.СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ				
	1. Адресируема централа за повикване на медицински персонал	бр.	1,00		
	2. Доставка на охранващ блок	бр.	1,00		
	3. Адресируем модул за повикване от болнични легла	бр.	16,00		
	4. Модул за нулиране повикването от болнична стая	бр.	6,00		
	5. Дистанционен индикатор – червен/зелен	бр.	6,00		
	6. Панел с бутон за повикване, отказ и индикация от всяко легло	бр.	16,00		
	7. Бутон за повикване с кабел	бр.	16,00		

№	Наименование на работите и указанията за отчетните елементи	ед.- мяр ка	кол-во	ед. цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
	VIII. ВИДЕОМОФОНА СИСТЕМА				
	VIII.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ				
1.	Доставка на комплект кабели за видеодомофон	м	45,00		
2.	Полагане на PVC канал	м	45,00		
3.	Доставка на PVC канал	м	45,00		
4.	Изтегляне проводник /кабел/ в PVC канал	м	45,00		
	1.2.МОНТАЖНИ РАБОТИ				
1.	Монтажни работи на видеодомофонна система	бр.	1,00		
2.	Настройка, оживяване и тестване на системата	бр.	1,00		
3.	Изготвяне на екзекутив	бр.	1,00		
	VII.3.СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ				
1.	Доставка на 7" цветен видеомонитор с електронен звънец и вграден захранващ блок	бр.	1,00		
2.	Доставка на цветна видеокамера с вградено разговорно устройство	бр.	2,00		
3.	Доставка на захранващ блок домофонна система	бр.	1,00		