***Образец № 5а***

**Приложение към ценовото предложение**

**за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА ПОМЕЩЕНИЯ БОЛНИЧНА АПТЕКА В ОТДЕЛЕНИЕ ПО ПЕДИАТРИЯ ”**

**Обща цена за изпълнение на поръчката ..........................**без ДДС или **……..………… */словом: ............................./* лева с ДДС.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на СМР** | **Мярка** | **К-во** | **Ед.цена** | **Общо** |
|  | **ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на стени 25см – 6,08м2 | м3 | 1.52 |  |  |
| 2 | Демонтаж стени 35см – 3,77м2 | м3 | 1.32 |  |  |
| 3 | Демонтаж на стени 10см . ГК | м² | 115.33 |  |  |
| 4 | Отвори в стени 35см – 3,03м2 | м3 | 1.06 |  |  |
| 5 | Разширяване на отвори в стени – 19бр | м3 | 0.95 |  |  |
| 6 | Демонтаж на настилка гранитогрес и цим. Замазка -10см | м² | 37.9 |  |  |
| 7 | Демонтаж на цокъл гранитогрес - 10см | м' | 38.6 |  |  |
| 8 | Демонтаж на настилка мозайка и цим. Замазка – 10см | м² | 30.05 |  |  |
| 9 | Демонтаж на цокъл мозайка - 10см | м' | 108.5 |  |  |
| 10 | Демонтаж на окачен таван – растерен 60/60 | м² | 251.4 |  |  |
| 11 | Демонтаж на окачен таван – гипсокартон | м² | 8.26 |  |  |
| 12 | Демонтаж врати метални - 90/200см – 8бр | м² | 14.4 |  |  |
| 13 | Демонтаж врати алуминиеви | м² | 10 |  |  |
|  | - 90/200 – 4бр |  |  |  |  |
|  | - 90/200 – 1бр - фасадна |  |  |  |  |
|  | - 100/200 – 1бр - фасадна |  |  |  |  |
| 14 | Демонтаж на прозорци алуминиеви - вътрешни | м² | 2.86 |  |  |
|  | - 80/110 – 2бр |  |  |  |  |
|  | - 100/110 – 1бр |  |  |  |  |
| 15 | Демонтаж на фасадна дограма – прозорец 200/150 – 1бр | м² | 3 |  |  |
| 16 | Демонтаж на отваряемо крило фасадна PVC дограма | м² | 0.3 |  |  |
| 17 | Демонтаж на осветителни тела | бр. | 95 |  |  |
| 18 | Пробиване на отвори за инсталации – 20/20см в тухлени стени | бр. | 7 |  |  |
|  | **ОБЩО ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
|  | **НОВИ СМР** |  |  |  |  |
|  | **СТЕНИ** |  |  |  |  |
| 1 | Зидани стени 25см (при подемник аптека) – 6,72 м2 | м3 | 1.68 |  |  |
| 2 | Зазиждане на фасадни отвори – 2,00 м2 | м3 | 0.6 |  |  |
| 3 | Фасадна изолация след зазиждане на фасаден отвор | м² | 2 |  |  |
| 4 | Фасадна мазилка и финишинг след зазиждане отвор | м² | 2 |  |  |
| 5 | Преградна стена тип Knauf W112 12,5см. 2Х2пл. гипсокартон с 6см минерална вата на метални щендери | м² | 119.2 |  |  |
| 6 | Преградна стена тип Knauf W112 12,5см. С 2пл. Гипсокартон и 2пл. влагоустойчив гипсокартон с 6см минерална вата на метални щендери | м² | 62.37 |  |  |
| 7 | Преградна стена тип Knauf W112 12,5см. 2Х2пл. влагоустойчив гипсокартон с 6см минерална вата на метални щендери | м² | 13.5 |  |  |
| 8 | Преградна стена тип Knauf W112 10см. 2Х2пл. гипсокартон на метални щендери | м² | 3.8 |  |  |
| 9 | Шахтова стена тип Knauf W628В с 2пл. гипсокартон на метални щендери | м² | 21.5 |  |  |
| 10 | Шахтова стена тип Knauf W628В с 2пл. гипсокартон и 5см минерална вата на метални щендери | м² | 1.52 |  |  |
| 11 | Шахтова стена тип Knauf W628В с 2пл. влагоустойчив гипсокартон, и 5см минерална вата на метални щендери | м² | 4.2 |  |  |
| 12 | Шахтова стена от звукоизолационни панели и 5см минерална вата на метални щендери | м² | 5.2 |  |  |
| 13 | Укрепващи профили за гипсокартонени стени – 38бр х 3,50м | м' | 133 |  |  |
| 14 | Мазилка и шпакловка при отвори в стени | м² | 11.71 |  |  |
| 15 | Доставка и монтаж на стенна облицовка HPL B-s1,d0 – 6мм до Н2,10м | м² | 114.46 |  |  |
| 16 | Доставка и монтаж на PVC стенна облицовка 2мм клас по реакция на огън B-S2,d1 | м² | 46.68 |  |  |
| 17 | Доставка и монтаж на фаянс по стени | м² | 63.88 |  |  |
| 18 | Шпакловка и подготовка за латекс по новоизмазани стени | м² | 6.92 |  |  |
| 19 | Шпакловка и подготовка за латекс по гипсокартонени стени | м² | 212.45 |  |  |
| 20 | Шпакловка и подготовка на стени латекс за нов латекс | м² | 464.07 |  |  |
| 21 | Цветен антибактериален латекс по стени | м² | 444.1 |  |  |
| 22 | Латекс по стени, бял | м² | 204.01 |  |  |
| 23 | Латекс устойчив на влага | м² | 29.71 |  |  |
|  | **ТАВАНИ** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на окачен таван от гипсокартон на метални щендери | м² | 118.23 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на окачен таван от влагоустойчив гипсокартон на метални щендери | м² | 14.27 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на окачен таван растерен 60/60 с клас по рекация на огън b-s1,d0 | м² | 154.09 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на окачен таван растерен 60/60, подходящ за мокри помещения | м² | 17.60 |  |  |
| 5 | Шпакловка и подготовка за латекс по тавани гипсокартон | м² | 132.50 |  |  |
| 6 | Шпакловка и подготовка за латекс на тавани латекс (при греди) | м² | 10.55 |  |  |
| 7 | Антибактериален латекс по тавани | м² | 121.25 |  |  |
| 8 | Латекс устойчив на влага и мухъл по тавани | м² | 13.60 |  |  |
| 9 | Латекс по тавани | м² | 8.20 |  |  |
|  | **ПОДОВЕ** |  |  |  |  |
| 1 | Полагане на армирана циментова замазка след демонтаж гранитогрес /за PVC/ | м² | 41.03 |  |  |
| 2 | Полагане на армирана циментова замазка след демонтаж мозайка/за гранитогрес/ | м² | 30.7 |  |  |
| 3 | Полагане на саморазливна замазка под PVC настилка – 3мм | м² | 228.85 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на PVC рулонна настилка 2мм - клас по реакция на огън Dfl-s1 | м² | 154.15 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на PVC рулонна настилка 2 мм с декоративни елементи - клас по реакция на огън Dfl-s1 | м² | 74.7 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на PVC меки первази | м' | 195.36 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на противоплъзгащ гранитогрес 1см | м² | 26.8 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на первази гранитогрес 10см | м' | 51.04 |  |  |
|  | **ДОГРАМИ** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на плътна алуминиева дограма без прекъснат термомост  – 80/205 – 1бр. вратa 1,64м2 – 90/205 – 1бр. врата 1,85м2 – 95/205 – 2бр. врата 1,95м2 – 95/210 – 2бр. врата 2,00м2 – 100/210 – 1бр. врата 2,10м2 По спецификация | м² | 13.47 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на плътна алуминиева дограма без прекъснат термомост, димоуплътнена, самозатваряща се - автомат – 100/208 – 1бр. врата 2,08м2 По спецификация | м² | 2.08 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на плътна алуминиева дограма без прекъснат термомост с прозорче 36/40см за наблюдение на пациентите  – 100/205 – 2бр. вратa 2,05м2 – 120/210 – 2бр. врата 2,52м2 По спецификация | м² | 9.14 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на алуминиева дограма без прекъснат термомост – 115/100 – 1бр.прозорец 1,15м2 По спецификация | м² | 1.15 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на пожароустойчиви врати EI30, замозатваряща се с автомат  – 90/205 – 1бр. вратa 1,85м2 – 90/210 – 2бр. вратa 1,89м2 – по спецификация | м² | 5.63 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на пожароустойчиви врати EI30, замозатваряща се с автомат с прозорче 36/40см за наблюдение на пациентите  – 100/205 – 1бр. вратa 2,05м2 – по спецификация | м² | 2.05 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI30, автоматична плъзгаща се врата, остъклена с фотоклетка, с възможност за ръчно отваряне  – 100/210 – 1бр. вратa 2,10м2 – по спецификация | м² | 2.1 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на пожароустойчиви врати EI60, ДИМОУПЛЪТНЕНА, самозатваряща се с автомат  – 100/205 – 1бр. вратa 2,05м2 – по спецификация | м² | 2.05 |  |  |
| 8 | Доставка и полагане на матово фолио по фасадни прозорци (WC) - 2бр | м² | 8.1 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на PVC фасадна дограма, с прекъснат термомост – 200/150 – 1бр. прозорец 3,00м2 –75/205 – 1бр. неотваряема рамка 1,54м2 – по спецификация | м² | 4.54 |  |  |
| 10 | Доставка и монтаж на термопанел с отвор за въздуховод към фасадна PVС дограма | м² | 0.3 |  |  |
| 11 | Ревизионни алуминиеви капаци за инсталации– 40/50см | бр. | 8 |  |  |
|  | **РАЗНИ** |  |  |  |  |
| 1 | Стоманени профили за щурцове над врати в тухлени стени: - 2бр. метален профил 120/150/4мм с дължина - 1,40м | м' | 2.8 |  |  |
| 2 | 2 бр метален профил 150/150/4мм с дължина - 1,20м -4бр. метален профил 150/150/4мм с дължина - 1,35м -7бр. метален профил 150/150/4мм с дължина - 1,40м -1бр. метален профил 150/150/4мм с дължина - 1,50м -2бр. метален профил 150/150/4мм с дължина - 1,60м | м' | 22.3 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на аксесоари за WC - комплект | бр. | 3 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на аксесоари за WC за хора в неравностойно положение - комплект | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Облицоване на въздуховоди с гипсофазерна метална конструкция | м² | 2.9 |  |  |
| 6 | Комплексна фасадна система тип Баумит за въздуховоди /с минерална вата 6см – за фасади/ с цветна минерална мазилка | м² | 3.3 |  |  |
| 7 | Декоративни алуминиеви лайсни за деформационни фуги | м' | 16.4 |  |  |
| 8 | Извозване на отпадъци | м3 | 49.3 |  |  |
| 9 | Извозване на демонтирана дограма – 19бр | м² | 31.56 |  |  |
|  | **Общо, лв. без ДДС:** |  |  |  |  |
|  | **ДДС 20%:** |  |  |  |  |
|  | **Общо лв. с ДДС** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ЕЛЕМЕНТ** | **Мярка** | **К-во** | **Ед.цена** | **Общо** |
| 1 | Метална конструкция за колони и греди нови отвори 2 UPN140 | кг | 1587.2 |  |  |
| 2 | Оп.плоча | кг | 135.6 |  |  |
|  | **Общо, лв. без ДДС:** |  |  |  |  |
|  | **ДДС 20%:** |  |  |  |  |
|  | **Общо лв. с ДДС** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на СМР** | **Мярка** | **К-во** | **Ед.цена** | **Общо** |
|
|  | **ЧАСТ ВОДОПРОВОД** |  |  |  |  |
|  | **МОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж РР ф20 - ст.вода РN16 t=10', фас. части и изолация от микропореста гума с деб.9мм | m` | 70 |  |  |
| 2 | - също, но ф25; | m` | 25 |  |  |
| 3 | - също, но ф32; | m` | 5 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж РР ф20 ; т. вода РN16 t=50', фас. части и изолация от микропореста гума с деб.19мм | m` | 70 |  |  |
| 5 | - също, но ф25; | m` | 25 |  |  |
| 6 | - също, но ф32; | m` | 5 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на укрепители за п.пр. тръби ф20 | бр. | 120 |  |  |
| 8 | - също, но ф25 | бр. | 40 |  |  |
| 9 | - също, но ф 32 | бр. | 8 |  |  |
| 10 | Доставка и монтаж на СК ф20-сферичен | бр. | 6 |  |  |
| 11 | Доставка и монтаж на СК ф25-сферичен | бр. | 6 |  |  |
| 12 | Доставка и монтаж на СКИ ф20 | бр. | 1 |  |  |
| 13 | Доставка и монтаж на СКИ ф25 | бр. | 3 |  |  |
| 14 | Доставка и монтаж на СКИ ф32 | бр. | 2 |  |  |
| 15 | Доставка и монтаж на сск ф20 за тоал. чинии | бр. | 4 |  |  |
| 16 | Доставка и монтаж на смесителни батери за аусгус | бр. | 1 |  |  |
| 17 | Доставка и монтаж на смесителни батери за мивки - стенни | бр. | 5 |  |  |
| 18 | Доставка и монтаж на смесителни батери за тоалетни мивки - стоящи | бр. | 11 |  |  |
| 19 | Доставка и монтаж на смесителни батери за душ | бр. | 4 |  |  |
| 20 | Привързване на водопровод към ВВК | бр. | 20 |  |  |
| 21 | Противопожарни уплътнения при преминаване на водопроводните тръбопроводите през стени и плочи | бр. | 20 |  |  |
| 22 | Изпитване плътността на тръбопроводи под хидравлично налягане | м | 200 |  |  |
| 23 | Дезинфекция на водопровод | м | 200 |  |  |
|  | **ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтиране на смесителни батерии за тоал. и изл. мивки | бр. | 5 |  |  |
| 2 | Сваляне, натоварване, извозване, разтоварване и депониране на строителни отпадъци | м³ | 1 |  |  |
|  | **ОБЩО ПО ЧАСТ ВОДОПРОВОД** |  |  |  |  |
|  | **ЧАСТ КАНАЛИЗАЦИЯ** |  |  |  |  |
|  | **МОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на pvc тръби: |  |  |  |  |
|  | ф 110 етаж | м.л. | 14.00 |  |  |
|  | ф 110 безшумни тип Master 3 или подобни | м.л. | 4.00 |  |  |
|  | ф 50 | м.л. | 44.00 |  |  |
|  | ф 50, безшумни тип Master 3 или подобни | м.л. | 4.00 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на pvc тръби за фасонни части - 50% |  |  |  |  |
|  | ф 110 етаж | м.л. | 7.00 |  |  |
|  | ф 110 безшумни тип Master 3 или подобни | м.л. | 2.00 |  |  |
|  | ф 50 | м.л. | 22.00 |  |  |
|  | ф 50, безшумни тип Master 3 или подобни | м.л. | 2.00 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на ревизионен отвор pvcф110 за ВКК | бр. | 3.00 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на ревизионен отвор pvcф50 | бр. | 8.00 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на тоалетни мивки среден формат | бр. | 11.00 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на сифони за тоалетни мивки | бр. | 11.00 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на клозети моноблок със задно оттичане | бр. | 4.00 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на подови сифони ф 50 със стран.оттичане | бр. | 4.00 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на аусгус, вкл. сифон | бр. | 1.00 |  |  |
| 10 | Доставка и монтаж на изливни мивки-еднокоритни , вкл. сифон | бр. | 2.00 |  |  |
| 11 | Доставка и монтаж на изливни мивки-двукоритни , вкл. сифон | бр. | 2.00 |  |  |
| 12 | Доставка и монтаж на вакуумна клапа ф110 | бр. | 2.00 |  |  |
| 13 | Доставка и монтаж на вакуумна клапа ф50 | бр. | 1.00 |  |  |
| 14 | Доставка и монтаж на п.пр.тр.ф20 за конденз | м.л. | 40.00 |  |  |
| 15 | Доставка и монтаж на S-сифон за конденз | бр. | 6.00 |  |  |
| 16 | Привързване на канализация към съществуваща и запълване на отвори в плочата | бр. | 10.00 |  |  |
| 17 | Хидравлично изпитване на цялата канализация | м.л. | 66.00 |  |  |
|  | **ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на ф 100 ВКК | м.л. | 8.00 |  |  |
| 2 | Демонтаж на ф 50 | м.л. | 20.00 |  |  |
| 3 | Демонтаж аусгус | бр. | 1.00 |  |  |
| 4 | Демонтаж изливни мивки | бр. | 3.00 |  |  |
| 5 | Извозване на строителни отпадъци до депо | м3 | 1.00 |  |  |
|  | **Общо, лв. без ДДС:** |  |  |  |  |
|  | **ДДС 20%:** |  |  |  |  |
|  | **Общо лв. с ДДС** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на СМР** | **Мярка** | **К-во** | **Ед.цена** | **Общо** |
| 1 | Климатизатор мултисплит система на директно изпарение, инверторен, термопомпен, тип Mitsubishi Electric **или подобен**, включващ: Външно тяло тип MXZ-4E83VA с технически данни: Охладителна мощност от 3,7 до 9,2 kW; Отоплителна мощност от 3,4 до 11,6 kW; Ел.захранване чрез външното тяло; Сезонен хладилен коефициент/Сезонен коефициент на трансформация охлаждане/отопление 6,3/4,2; Енергиен клас А++/A+; Шумово ниво макс 51dB; размери В/Ш/Д: 796/950/330 mm; тегло 63kg; Ел.захранване монофазно 230V; Ел.мощност 2,44kW; Масимална дължина на тръбния път 70m; с гарантиран оперативен обхват при температури на външния въздух по сухия термометър: охлаждане от минус 10оС до плюс 46оС, отопление от минус 15оС до плюс 24оС; Вътрешно тяло 4 броя за високостенен монтаж тип MSZ-EF25 с технически данни: Охладителна мощност от 1,2 до 3,4 kW; Шумово ниво от 21 до 42 dB/A/ комплект с Тръбен и кабелен път с дължина 20m, Крепежни елементи; Дистанционно управление; Дренажна вана за кондензат; окомплектован с необходимите аксесоари по фирмен работен проект на доставчика | бр | 2.00 |  |  |
| 2 | Климатизатор моносплит-система на директно изпарение, инверторен, термопомпен, тип Mitsubishi Electric или подобен, включващ: Нискотемпературна приставка за целогодишна работа в режим "охлаждане"; Вътрешно тяло за високостенен монтаж тип PKA-RP100KAL с технически данни: Охладителна мощност от 4,9 до 11,4 kW; Отоплителна мощност от 4,5 до 14 kW; Ел.захранване чрез външното тяло; Сезонен хладилен коефициент/Сезонен коефициент на трансформация охлаждане/отопление 6,1/4,1; Енергиен клас А++/A+; Макс.въздушен поток 1560 m3/h; Шумово ниво макс 49dB; размери В/Ш/Д: 365/1170/295 mm; тегло 21kg; Външно тяло тип PUHZ-ZRP100VKA2 с технически данни: Ел.захранване монофазно 230V; Ел.мощност 2,4kW; Ниво на звуково налягане макс. 69dB; Размери В/Ш/Д: 1338/1050/330 mm; тегло 116kg; максимална дължина на тръбния път 75m; с гарантиран оперативен обхват при температури на външния въздух по сухия термометър: охлаждане от минус 15оС до плюс 46оС, отопление от минус 20оС до плюс 21оС; Тръбен и кабелен път с дължина 5m; Крепежни елементи; Дистанционно управление; Дренажна вана за кондензат; окомплектован с необходимите аксесоари по фирмен работен проект на доставчика | бр | 1.00 |  |  |
| 3 | Вентилатор за влажни помещения тип Systemair CBF 100T С номинален дебит 80m3/h, статично налягане 93Pa, 230V 45W Ниво на звуково налягане на разстояние 1,5m: 45dB/A/ комплект с възвратна клапа, осезател за присъствие и таймер с регулируем диапазон | бр | 4 |  |  |
| 4 | Въздуховоди от PVC тръба ф110, прави и фасонни | м | 6 |  |  |
| 5 | Също, но ф160, прави и фасонни, от материал за външен открит монтаж | м | 20 |  |  |
| 6 | Единична проба на вентилатор | бр | 4 |  |  |
| 7 | Шапка за въздуховод ф160 | бр | 1 |  |  |
| 8 | Решетка вентилационна трансферна 200х100mm за монтаж на врата | бр | 1 |  |  |
| 9 | Радиатор алуминиев секционен 600х80х95 с топлинна мощност при топлоносител вода 90/70оС и 20оС за една секция 189W, комплект с термостатен вентил 1/2", холендър, ръчен обезвъздушител и крепежни елементи, брой секции 8 | бр | 1 |  |  |
| 10 | Също, но с брой секции 11 | бр | 4 |  |  |
| 11 | Също, но с брой секции 12 | м | 1 |  |  |
| 12 | Също, но с брой секции 15 | бр | 3 |  |  |
| 13 | Също, но с брой секции 17 | м | 1 |  |  |
| 14 | Също, но с брой секции 20 | бр | 2 |  |  |
| 15 | Радиатор алуминиев секционен 350х80х95 с топлинна мощност при топлоносител вода 90/70оС и 20оС за една секция 121W, комплект с термостатен вентил 1/2", холендър, ръчен обезвъздушител и крепежни елементи, брой секции12 | бр | 3 |  |  |
| 16 | Студена проба на плътност на радиатори | бр | 15 |  |  |
| 17 | Демонтаж на съществуващи алуминиеви радиатори, вентили, холендри и тръбни връзки | бр | 15 |  |  |
|  | **ОБЩО ПО ЧАСТ ОВК** |  |  |  |  |
|  | **Общо, лв. без ДДС:** |  |  |  |  |
|  | **ДДС 20%:** |  |  |  |  |
|  | **Общо лв. с ДДС** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на СМР** | **Мярка** | **К-во** | **Ед.цена** | **Общо** |
|  | **Захранващи линии контакти и технологични консуматори** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на съществуващи контакти | бр. | 45 |  |  |
| 2 | Демонтаж на съществуващи табла | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Демонтаж на съществуващи проводници и кабели | м. | 800 |  |  |
| 4 | Доставка на главно етажно табло РТП по схема, с 3 входа и 4 секции | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Монтаж на същото табло на стена | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на апаратура за нов извод 40А в секция І-ва на табло ГРТ6 | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на апаратура за нов извод 40А в секция ІІ-ра на табло ГРТ6 | бр. | 1 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на апаратура за нов извод 32А в секция Вентилация на табло ГРТ6 | бр. | 1 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на UPS 15кVА за резервиране на табло РТП | бр. | 1 |  |  |
| 10 | Прокопаване на улеи в мазилка и възстановяване . | м. | 140 |  |  |
| 11 | Доставка и монтаж под мазилка на ПЕ-тръби Ø14mm. | м. | 140 |  |  |
| 12 | Доставка и полагане на ст.поцинкована тръба 2” през плоча и по стена | м. | 5 |  |  |
| 13 | Доставка и полагане на кабел СВТ 3х2,5 мм2 по скара в окачен таван и в стена | м. | 540 |  |  |
| 14 | Доставка и полагане на кабел СВТ 3х4 мм2 по скара в окачен таван и в стена | м. | 320 |  |  |
| 15 | Доставка и полагане на кабел СВТ 5х6 мм2 по скара в ок.таван | м. | 35 |  |  |
| 16 | Доставка и полагане на кабел СВТ 5х10мм2 по скара в ок.таван | м. | 50 |  |  |
| 17 | Доставка и полагане на кабел СВТ 5х16мм2 по скара в ок.таван | м. | 70 |  |  |
| 18 | Суха разделка, монтаж на обувка и свързване на кабелни жила до 4мм2 към съоръжение | бр. | 270 |  |  |
| 19 | Суха разделка, монтаж на обувка и свързване на кабелни жила 10мм2 към съоръжение | бр. | 20 |  |  |
| 20 | Суха разделка, монтаж на обувка и свързване на кабелни жила 16мм2 към съоръжение | бр. | 20 |  |  |
| 21 | Доставка и монтаж на перфорирана метална скара 200/50 | м. | 50 |  |  |
| 22 | Доставка и монтаж на монофазен едногнездов контакт | бр. | 2 |  |  |
| 23 | Доставка и монтаж на монофазен противовлажен едногнездов контакт ІР-54, монтаж на стена на Н=150 см.от готов под | бр. | 13 |  |  |
| 24 | Доставка и монтаж на монофазен двугнездов контакт | бр. | 21 |  |  |
| 25 | Доставка и монтаж на монофазен четиригнездов контакт | бр. | 8 |  |  |
| 26 | Доставка и монтаж на монофазен триполюсен контакт за подвижен рентген -монтаж на стена Н=1,20 см. от готов под | бр. | 2 |  |  |
| 27 | Монтаж на стенни панели по технологичен проект | бр. | 14 |  |  |
| 28 | Прозвъняване на т.к. | бр. | 54 |  |  |
| 29 | Изпитване на кабели с повишено напрежение | бр. | 5 |  |  |
| 30 | Доставка и монтаж на заземителна клема за електропроводим под | бр. | 1 |  |  |
| 31 | Доставка и монтаж на заземителен проводник жълтозелен 35мм | бр. | 5 |  |  |
| 32 | Измерване на импеданс | бр. | 44 |  |  |
|  | **Осветителна инсталация** |  |  |  |  |
| 33 | Демонтаж на съществуващи осветителни тела | бр. | 115 |  |  |
| 34 | Демонтаж на съществуващи ключове | бр. | 28 |  |  |
| 35 | Демонтаж на съществуващи проводници и кабели | м. | 440 |  |  |
| 36 | Прокопаване на улеи в мазилка и възстановяване . | м. | 130 |  |  |
| 37 | Доставка и монтаж под мазилка на ПЕ-тръби Ø12mm. | м. | 130 |  |  |
| 38 | Доставка и полагане на кабел СВТ 3х1,5 мм2 по скара в окачен таван и стена | м. | 530 |  |  |
| 39 | Доставка и полагане на кабел СВТ 4х1,5 мм2 по скара в окачен таван и стена | м. | 110 |  |  |
| 40 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 39W, 4000 ºК, Ra=84, тип „Луна”, димируемо | бр. | 13 |  |  |
| 41 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 24W, 4000 ºК, Ra=84, тип „Луна” | бр. | 30 |  |  |
| 42 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 24W, 4000 ºК, Ra=84, тип „Луна”, димируемо | бр. | 57 |  |  |
| 43 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 15W, 4000 ºК, Ra=84, тип „Луна” | бр. | 12 |  |  |
| 44 | Доставка и монтаж на евакуационно осв. тяло 11W с вградена акумулаторна батерия за един час, за монтаж над врата | бр. | 36 |  |  |
| 45 | Доставка и монтаж на ел. ключ обикновен | бр. | 6 |  |  |
| 46 | Доставка и монтаж на ел. ключ обикновен, димируем | бр. | 21 |  |  |
| 47 | Доставка и монтаж на ел. ключ сериен | бр. | 4 |  |  |
| 48 | Доставка и монтаж на ел. ключ девиаторен | бр. | 4 |  |  |
| 49 | Суха разделка, монтаж на обувка и свързване на кабелни жила до 1,5мм2 към съоръжение | бр. | 1040 |  |  |
| 50 | Светотехнически измервания | бр. | 31 |  |  |
|  | **Общо, лв. без ДДС:** |  |  |  |  |
|  | **ДДС 20%:** |  |  |  |  |
|  | **Общо лв. с ДДС** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на СМР** | **Мярка** | **К-во** | **Ед.цена** | **Общо** |
|  | **СИСТЕМА ЗА ВИДЕО НАБЛЮДЕНИЕ** |  |  |  |  |
| **Инсталационни работи** | |  |  |  |  |
| 1 | Направа на отвор в тухлена стена | бр. | 6 |  |  |
| 2 | Полагане на гофрирана тръба ф16 мм над ок.таван с водач ПВА1-1мм2 | м | 45 |  |  |
| 3 | Полагане на RG6 над окачен таван и скара | м | 150 |  |  |
| 4 | Полагане на проводник RG6 в тръба | м | 45 |  |  |
| 5 | Доставка и Монтаж на разклонителна кутия 15/15 за открит монтаж | бр. | 5 |  |  |
| 6 | Изтегляне на кабел ШВПЛ в тръба | м | 50 |  |  |
| 7 | Полагане на кабел ШВПЛ над окачен таван и скара | м | 20 |  |  |
| 8 | Доставка на кабелен проводник RG6 | м | 195 |  |  |
| 9 | Доставка на кабел ШВПЛ 2x0,5мм2 | м | 50 |  |  |
| 10 | Доставка на кабелоподобен проводник ШВПЛ-Б 3x1,5мм2 | м | 30 |  |  |
|  | **Демонтаж и монтаж на съоръжения** |  |  |  |  |
| 1 | Крипване на кабелен край FTR | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Демонтаж и монтаж на захранващ блок за камера | бр. | 3 |  |  |
| 3 | Демонтаж и монтаж на камера за вътрешен монтаж Ден&Нощ | бр. | 3 |  |  |
| 4 | Демонтаж и монтаж на BNC конектор | бр. | 6 |  |  |
| 5 | Демонтаж и монтаж на свързващи кабели cat5e | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Наладка на система | бр. | 1 |  |  |
|  | **ОБЩО СИСТЕМА ЗА ВИДЕО НАБЛЮДЕНИЕ** |  |  |  |  |
|  | **ВИДЕОДОМОФОННА СИСТЕМА** |  |  |  |  |
| **Инсталационни работи** | |  |  |  |  |
| 1 | Направа на отвор | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Направа улеи | м | 18 |  |  |
| 3 | Доставка на кабел за видеодомофон UTP cat6 | м | 120 |  |  |
| 4 | Изтегляне на проводник /кабел/ | м | 120 |  |  |
| 5 | Доставка на гофрирана тръба ф23 мм | м | 30 |  |  |
| 6 | Полагане на гофрирана тръба ф23 мм | м | 30 |  |  |
|  | **Монтаж на съоръжения** |  |  |  |  |
| 1 | Монтажни работи на видеодомофонен апарат | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Монтажни работи на видеодомофона видеокамера с разговорно устройство | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Монтаж на захранващ блок | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Настройка оживяване тестване на системата | бр. | 4 |  |  |
| 5 | Изготвяне на документация и сертификати | бр | 1 |  |  |
| 6 | Изработка на екзекутив | бр | 1 |  |  |
| **Доставка на машини и съоръжения** | |  |  |  |  |
| 1 | Доставка на цветна видеокамера с вградено разговорно устройство | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Доставка на 4" цветен видеомонитор с електронен звънец и вграден захранващ блок | бр. | 1 |  |  |
| 3 | Доставка на захранване | бр. | 1 |  |  |
|  | **ОБЩО ВИДЕОДОМОФОННА СИСТЕМА** |  |  |  |  |
|  | **ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА** |  |  |  |  |
| **Инсталационни работи** | |  |  |  |  |
| 1 | Направа улеи в стена | м | 5 |  |  |
| 2 | Направа на отвори в тухлени стени 5 см | бр. | 10 |  |  |
| 3 | Направа на отвори в бетонна стена | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Направа на отвори в бетонна плоча | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Полагане на гофрирана тръба ф16 мм по стена с водач ПВА1 1x1 мм2 | м | 10 |  |  |
| 6 | Полагане на гофрирана тръба ф16 мм над ок.таван с водач ПВА1-1мм2 | м | 145 |  |  |
| 7 | Изковаване на проводник по таван | м | 70 |  |  |
| 8 | Изковаване на проводник по стена | м | 10 |  |  |
| 9 | Полагане на проводник по скара | м | 100 |  |  |
| 10 | Изтегляне проводник /кабел/ в тръба | м | 170 |  |  |
| 11 | Доставка кабелоподобен пров. - червен трудногорим - 2x0.8мм червен | м | 280 |  |  |
| 12 | Доставка на кабелни накрайници и скоби | бр | 60 |  |  |
| 13 | Зачистване на кабелни жила и монтаж на кабелни накрайници | бр | 70 |  |  |
| 14 | Свързване на проводник към съоръжение | бр | 70 |  |  |
| 15 | Прозвъняване на кабелни жила | бр | 70 |  |  |
| 16 | Ел.проби на кабел | бр | 2 |  |  |
| 17 | Доставка на изолационна лента | ролка | 6 |  |  |
| **Монтаж на съоръжения** | |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж и ПНР на адресируем автоматичен пожароизвестител над окачен таван | бр | 22 |  |  |
| 2 | Монтаж и ПНР на адресируем термичен пожароизвестител | бр | 2 |  |  |
| 3 | Монтаж и ПНР на аредсируемо изпълнително устройство | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Монтаж и ПНР на адресируем автоматичен пожароизвестител на таван | бр. | 23 |  |  |
| 5 | Монтаж и ПНР на адресируем ръчен пожароизвестител | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Монтаж и ПНР на адресируем светлинен и звуков сигнализатор -вътрешна сирена | бр. | 1 |  |  |
| 7 | 72-часова проба на системата | ч.ч. | 144 |  |  |
| 8 | Проверка тракта датчик централа | бр | 32 |  |  |
| 9 | Проверка на линиите за звукова аларма | бр | 1 |  |  |
| 10 | Демонтаж на съществуващо оборудване | бр | 1 |  |  |
| 11 | Демонтаж на кабели | бр | 1 |  |  |
| 12 | Препрограмиране на системата | бр | 1 |  |  |
| **Доставка на машини и съоръжения** | |  |  |  |  |
| 1 | Интелигентен аналогов адресируем оптичен димов пожароизвестител, програмируема чувствителност, самодиагностика, вградени изолатори и централен индивидуален индикатор, изпитан и сертифициран по EN54, BOSCH | бр. | 45 |  |  |
| 2 | Интелигентен аналогов адресируем топлинен пожароизвестител, програмируема чувствителност по праг и скорост на нарастване на температурата, самодиагностика, вградени изолатори и централен индивидуален индикатор, изпитан и сертифициран по EN54, BOSCH | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Универсална основа за скрита и открита инсталация |  | 47 |  |  |
| 4 | Ръчен пожароизвесител адресируем вътрешен монтаж |  | 1 |  |  |
| 5 | Aдресируем модул 1 вход/1 изход |  | 1 |  |  |
| 6 | Aдсресируема сирена с лампа |  | 1 |  |  |
|  | **ОБЩО ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА** |  |  |  |  |
|  | **ЛОКАЛНА РАДИОСИСТЕМА** |  |  |  |  |
| **Инсталационни работи** | |  |  |  |  |
| 1 | Направана улеи в тухлена стена с размер 5/5 см | м | 5 |  |  |
| 2 | Направа на отвор в тухлена стена с замонолитване | бр. | 10 |  |  |
| 3 | Доставка и Монтаж на конзола | бр. | 4 |  |  |
| 4 | Доставка и Монтаж на разклонителна кутия 10/10 за открит монтаж | бр. | 4 |  |  |
| 5 | Полагане на JY/ST/Y и UTP по скара | м | 20 |  |  |
| 6 | Полагане на JY/ST/Y и UTP и UTP над окачен таван | м | 100 |  |  |
| 7 | Изтегляне на JY/ST/Y и UTP и UTP в тръба | м | 110 |  |  |
| 8 | Полагане на гофрирана тръбаф16 мм по стена с водач ПВА1 1x1 мм2 | м | 5 |  |  |
| 9 | Полагане на гофрирана тръба ф16 мм над ок.таван с водач ПВА1-1мм2 | м | 160 |  |  |
| 10 | Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила | бр. | 40 |  |  |
| 11 | Свързване на кабелни жила | бр. | 110 |  |  |
| 12 | Доставка на кабелопод.проводник JY/ST/Y 2x2x0.8мм - червен | м | 90 |  |  |
| 13 | Доставка на кабелопод.проводник JY/ST/Y 1x2x0.5мм2- червен | м | 180 |  |  |
| 14 | Демонтаж на съществуващо оборудване | бр. | 1 |  |  |
| 15 | Демонтаж на съществуващо окабеляване | бр. | 1 |  |  |
| 16 | Препрограмиране на системата | бр. | 1 |  |  |
| **Монтаж на съоръжения** | |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж на тонрегулатор | бр. | 4 |  |  |
| 2 | Монтаж на високоговорители на таван 1,5 вт | бр. | 13 |  |  |
| **Доставка на машини и съоръжения** | |  |  |  |  |
| 1 | Високоговорители за окачен таван 6,3 и 1.5W, 100V | бр. | 13 |  |  |
| 2 | Атенюатор за 6W, 100V | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Атенюатор за 50W, 100V | бр. | 2 |  |  |
|  | **ОБЩО ЛОКАЛНА РАДИОСИСТЕМА** |  |  |  |  |
|  | **СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА** |  |  |  |  |
| **Инсталационни работи** | |  |  |  |  |
| 1 | Направа на улеи в тухлена стена с размер 5/5 см | м | 20 |  |  |
| 2 | Направа на отвор в тухлена стена | бр. | 10 |  |  |
| 3 | Направа на отвори в бетонна стена | бр. | 8 |  |  |
| 4 | Полагане на гофрирана тръба ф16 мм по стена с водач ПВА1 1x1 мм2 | м | 12 |  |  |
| 5 | Полагане на гофрирана тръба ф16 мм над ок.таван с водач ПВА1-1мм2 | м | 50 |  |  |
| 6 | Монтаж на конзола | бр. | 10 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на разклонителна кутия 10/10 за открит монтаж | бр. | 5 |  |  |
| 8 | Изтегляне на кабел FTP в тръба | м | 100 |  |  |
| 9 | Изтегляне на кабел ШВПЛ в тръба | м | 55 |  |  |
| 10 | Изтегляне на кабел 6x0,22 мм2 в тръба | м | 70 |  |  |
| 11 | Полагане на кабел ШВПЛ и СВТ по скара над окачен таван | м | 80 |  |  |
| 12 | Полагане на кабел FTP no скара или над окачен таван | м | 38 |  |  |
| 13 | Доставка на кабел FTP-4x2xO,5 мм - 5Е | м | 97 |  |  |
| 14 | Доставка на кабел 6x0,22 мм2 | м | 50 |  |  |
| 15 | Доставка на кабел ШВПЛ 2x0,5мм2 | м | 50 |  |  |
| 16 | Доставка на кабел ШВПЛ 3x1,5мм2 | м | 45 |  |  |
| **Монтаж на съоръжения** | |  |  |  |  |
| 1 | Кримпване на проводник FTP | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Монтаж на четец за безконтактни карти, компактен, 26-битов Wiegand протокол, вграден тампер-ключ, подходящ за вътрешен и външен монтаж | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Монтаж на безконтактна карта, възможност за фото-печат на данни | бр. | 20 |  |  |
| 4 | Монтаж на електромагнитен насрещник | бр. | 2 |  |  |
| 5 | Монтаж на автомат за врата | бр. | 2 |  |  |
| 6 | Монтаж на контролер за 2 безконтактни четеца | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Монтаж на магнитен контакт | бр. | 2 |  |  |
| 8 | Монтаж на EXIT бутон за отваряне | бр. | 2 |  |  |
| 9 | Монтаж на захранващ модул за 1 контролер и 2 врати | бр. | 1 |  |  |
| 10 | Монтаж на монтажна кутия за контролер и захр.модул | бр. | 1 |  |  |
| 11 | Монтажна акумулаторна батерия 12V/7 ah | бр. | 1 |  |  |
| 12 | Наладка на система за достъп | бр. | 1 |  |  |
| **Доставка на машини и съоръжения** | |  |  |  |  |
| 1 | Доставка на четец AR-737H за безконтактни карти, компактен, 26-битов Wiegand протокол, вграден тампер-ключ, подходящ за вътрешен и външен монтаж. | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Магнитен контакт за врата | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Доставка на безконтактна карта, възможност за фото-печат на данни | бр. | 20 |  |  |
| 4 | Доставка на електромагнитен насрещник | бр. | 2 |  |  |
| 5 | Доставка на EXIT бутон за отваряне | бр. | 2 |  |  |
| 6 | Доставка на автомат за врата | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Доставка на захранващ модул за 1 контролер и 2 врати | бр. | 1 |  |  |
| 8 | Доставка на монтажна кутия за контролер и захр.модул | бр. | 1 |  |  |
| 9 | Доставка на акумулаторна батерия 12V/7ah | бр. | 1 |  |  |
| 10 | Демонтаж на съществуващо оборудване | бр. | 1 |  |  |
| 11 | Демонтаж на кабелни трасета | бр. | 1 |  |  |
|  | **ОБЩО СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА** |  |  |  |  |
|  | **ТЕЛЕФОННА ИНСТАЛАЦИЯ И СКС - КОМПЮТЪРНА И ИНТЕРНЕТ** |  |  |  |  |
| **Инсталационни работи - Телефонна** | |  |  |  |  |
| 1 | Направа улеи в стена | м | 50 |  |  |
| 2 | Направа на отвор в тухлена стена | бр. | 3 |  |  |
| 3 | Направа на отвор в бетонна стена | бр. | 3 |  |  |
| 4 | Полагане на гофрирана тръба ф23 мм по стена(вертикално) с водач | м | 100 |  |  |
| 5 | Полагане на гофрирана тръба ф23 мм над окачен таван и скара | м | 250 |  |  |
| 6 | Доставка, монтаж и окачване на двойна кабелна скара | м | 50 |  |  |
| **Инсталационни работи - СКС** | |  |  |  |  |
| 1 | Направа на улей в стена | м | 50 |  |  |
| 2 | Направа на отвор в тухлена стена | бр. | 5 |  |  |
| 3 | Полагане на гофрирана тръбаф23 мм по стена с водач ПВА1 1x1 мм2 | м | 100 |  |  |
| 4 | Полагане на гофр.тръба ф23 мм над окачен таван с водач ПВА1 1x1 мм2 | м | 250 |  |  |
| **Доставка и монтажа на съоръжения - СКС и Телефонна** | |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на тримодулна кутия, комплектована с2бр. червени контакта, 2 бр. бели контакта, 3 бр. Insert RJ45 Cat. 6, скрит монтаж | бр. | 22 |  |  |
| 2 | Доставка,изтегляне и полагане на инсталационен кабел ReaMO Cat.7, S/FTP, 4P, AWG 23, up to 750 MHz | м | 2900 |  |  |
| 3 | Доставка и монтажна панел, 19",1U шаси за 24 броя RJ45 | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на 19" разклонител с 6 гнезда за монтаж в Rack | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на аранжиращ панел за ком. шкаф, 1U | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Доставка на крепежни елементи за комуникационен шкаф | бр. | 8 |  |  |
| 7 | Терминиране на свързвщ модул RJ45, Cat.6 | бр. | 126 |  |  |
| 8 | Доставка на свързващ кабел, екраниран, S/FTP, 4P LSFRZH, Cat 6, 1.5м | бр. | 10 |  |  |
| 9 | Доставка на свързващ кабел, 1.5м | бр. | 10 |  |  |
| 10 | Монтаж на свързващ кабел, екраниран, S/FTP, 4P LSFRZH, Cat 6, 1.5м | бр. | 10 |  |  |
| 11 | Монтаж на свързващ кабел, 1.5м | бр. | 10 |  |  |
| 12 | Доставка и полагане на маркировка /не горима и водоустойчива/ за кабел, крайни точки и панели | бр. | 50 |  |  |
| 13 | Тестване и сертифициране на меден линк | бр. | 25 |  |  |
| 14 | Зачистване и свързване на жила | бр. | 252 |  |  |
| 15 | Електрически проби на кабелни жила | бр. | 150 |  |  |
|  | **ОБЩО ТЕЛЕФОННА ИНСТАЛАЦИЯ И СКС - КОМПЮТЪРНА И ИНТЕРНЕТ** |  |  |  |  |
|  | **ВЪТРЕШНА КАБЕЛНА ТЕЛЕВИЗОННА СИСТЕМА** |  |  |  |  |
|  | **Инсталационни работи** |  |  |  |  |
| 1 | Направа на отвор | бр. | 10 |  |  |
| 2 | Направа на улей | м. | 20 |  |  |
| 3 | Направа на гнездо за конзола | бр. | 7 |  |  |
| 4 | Доставка на конзола | бр. | 7 |  |  |
| 5 | Монтаж на конзола | бр. | 7 |  |  |
| 6 | Доставка на гофрирана тръба ф16 мм | м | 115 |  |  |
| 7 | Полагане на гофрирана тръба ф16 мм | м | 115 |  |  |
| 8 | Доставка на проводник RG-6 | м | 750 |  |  |
| 9 | Изтегляне на проводник RG-6 | м | 750 |  |  |
| 10 | Доставка на проводник RG-11 | м | 250 |  |  |
| 11 | Изтегляне на проводник RG-11 | м | 250 |  |  |
| 12 | Доставка на разклонителна кутия 10/10 | бр | 16 |  |  |
| 13 | Монтаж на разклонителна кутия 10/10 | бр | 16 |  |  |
| 14 | Зачистване на кабелни жила | бр | 250 |  |  |
| 15 | Преконфигуриране на съществуващата инсталация | бр. | 1 |  |  |
| **Доставка и монтаж** | |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж на ТV розетка на букса за скрита инсталация | бр. | 8 |  |  |
| 2 | Монтаж на пасивен видеоразклонител | бр. | 3 |  |  |
| 3 | Изготвяне на документация и сертификати | бр | 1 |  |  |
| 4 | Изготвяне на екзекутив и корекция в общия план на телевизионната система | бр | 1 |  |  |
| **Спецификация на машини и съоръжения** | |  |  |  |  |
| 1 | Абонатен контакт "ТV" на букса за скрита инсталация | бр. | 8 |  |  |
| 2 | Пасивен видеоразклонител | бр. | 3 |  |  |
| 3 | Проверка на телевизионната система | бр. | 1 |  |  |
|  | **ОБЩО ВЪТРЕШНА КАБЕЛНА ТЕЛЕВИЗОННА СИСТЕМА** |  |  |  |  |
|  | **СИСТЕМА - ПАНИК ОХРАНА** |  |  |  |  |
|  | **Инсталационни работи** |  |  |  |  |
| 1 | Направа на улеи | м | 5 |  |  |
| 2 | Направа на отвор | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Доставка на гофрирана тръба ф16 мм | м | 90 |  |  |
| 4 | Полагане на гофрирана тръба ф16 мм | м | 90 |  |  |
| 5 | Доставка на разклонителна кутия 10/10 за открит монтаж | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Монтаж на разклонителна кутия 10/10 за открит монтаж | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Полагане на кабел | м | 100 |  |  |
| 8 | Доставка на кабел FTP-4x2xO,5 мм - 5Е | м | 100 |  |  |
| 9 | Доставка на кабел 6x0,22 мм2 | м | 100 |  |  |
| 10 | Доставка на кабел ШВПЛ 2Х1,0мм2 | м | 20 |  |  |
| 11 | Доставка на скрепителни елементи | бр. | 1 |  |  |
| 12 | Монтаж на скрепителни елементи | бр. | 1 |  |  |
| 13 | Прозвъняване на системата | бр. | 1 |  |  |
| 14 | Изпробване на системата | бр. | 1 |  |  |
| 15 | Зачистване на кабелни жила | бр. | 1 |  |  |
| 16 | Монтаж на кабелни жила | бр. | 1 |  |  |
| 17 | Свързване на проводник към съоръжение | бр. | 1 |  |  |
| 18 | Прозвъняване на кабелни жила | бр. | 1 |  |  |
| 19 | Направа на суха разделка на кабел до 2 жила | бр. | 6 |  |  |
| 20 | Измерване на съединителна линия | бр. | 1 |  |  |
| 21 | ПНР на съединителна линия | бр. | 1 |  |  |
| 22 | Преконфигуриране на съществуващата инсталация | бр. | 1 |  |  |
| **Монтажни работи** | |  |  |  |  |
| 1 | Кримпване на проводник FTP | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Mонтаж на розетка за паник-бутон | бр. | 1 |  |  |
| 3 | Монтаж на паник-бутон | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Монтаж на контролен модул с клавиатура | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Монтаж захранващ блок | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Монтаж акумулаторна батерия 12V/7 Ah | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Наладка на паник-система | бр. | 1 |  |  |
| 8 | 72-часова проба на системата | ч.ч. | 144 |  |  |
| 9 | Препрограмиране на цялостна глобална Паник система на обекта | бр. | 1 |  |  |
| 10 | Изготвяне на документация и сертификати | бр | 1 |  |  |
| 11 | Изготвяне на екзекутив | бр | 1 |  |  |
| **Спецификация на машини и съоръжения** | |  |  |  |  |
| 1 | Доставка на розетка за паник-бутон | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Доставка на паник-бутон | бр. | 1 |  |  |
| 3 | Доставка на контролен модул с клавиатура | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Дотавка на кутия с тампер | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Доставка на захранващ блок | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Доставка на акумулаторна батерия 12V/7 Ah | бр. | 1 |  |  |
|  | **Инсталационни работи СКС** |  |  |  |  |
| 1 | Направа на улей в стена | м | 50 |  |  |
| 2 | Полагане на гофрирана тръба ф 23мм по стена с водач ПВА 1х1мм2 | м | 100 |  |  |
| 3 | Направа на отвор в тухлена стена | бр | 5 |  |  |
| 4 | Полагане на гофрирана тръба ф 23мм над окачен таван с водач ПВА 1х1мм2 | м | 250 |  |  |
|  | **ОБЩО СИСТЕМА - ПАНИК ОХРАНА** |  |  |  |  |
|  | **МОНИТОРИНГ СИСТЕМА** |  |  |  |  |
|  | **Доставка и монтаж на съоръжения** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на розетка с 1бр. Insert RJ45 Cat. 6, скрит монтаж | бр. | 15 |  |  |
| 2 | Доставка,изтегляне и полагане на инсталационен кабел FTP Cat.6 | м | 700 |  |  |
| 3 | Доставка и монтажна Switch Пнел 24 port | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на 19" разклонител с 6 гнезда за монтаж в Rack | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на шкаф за оборудване | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Доставка на крепежни елементи за шкаф | бр. | 8 |  |  |
| 7 | Терминиране на свързвщ модул RJ45, Cat.6 | бр. | 30 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на конвертори от FTP - HDMI | бр. | 2 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на централна мониторинг станция | бр. | 1 |  |  |
| 10 | Доставка и монтаж на мониторинг станция | бр. | 1 |  |  |
| 11 | Зачистване и свързване на жила | бр. | 180 |  |  |
| 12 | Настройка и пуск на системата | бр. | 1 |  |  |
|  | **ОБЩО МОНИТОРИНГ СИСТЕМА** |  |  |  |  |
|  | **СЕСТРИНСКА СИСТЕМА** |  |  |  |  |
| **Инсталационни работи** | |  |  |  |  |
| 1 | Направа улей в стена | м | 75 |  |  |
| 2 | Направа на отвори в тухлени стени 5см | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Доставка на гофрирана тръба ф16 мм | м | 310 |  |  |
|  | Полагане на гофрирана тръба ф16 мм | м | 310 |  |  |
| 5 | Полагане на проводник | м | 825 |  |  |
| 6 | Доставка на кабелоподобен проводник UTP cat.5 | м | 105 |  |  |
| 7 | Доставка на кабелоподобен проводник 2х2x0.8мм | м | 650 |  |  |
| 8 | Доставка на кабел ШВПЛ2x0.5мм2 | м | 70 |  |  |
| **Монтажни работи** | |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж на адресируема централа за повикване на медицински персонал и провеждане на разговор | бр | 1 |  |  |
| 2 | ПНР на адресируема централа за повикване на медицински персонал и провеждане на разговор | бр | 1 |  |  |
| 3 | Монтаж на адресируем модул за повикване от болнично легло | бр | 15 |  |  |
| 4 | ПНР на адресируем модул за повикване от болнично легло | бр | 15 |  |  |
| 5 | Монтаж на адресируем модул за нулиране на повикване от болнична стая | бр | 15 |  |  |
| 6 | ПНР на адресируем модул за нулиране на повикване от болнична стая | бр | 15 |  |  |
| 7 | Монтаж на адресируем модул за разговор от болнично легло | бр | 15 |  |  |
| 8 | ПНР на адресируем модул за разговор от болнично легло | бр | 15 |  |  |
| 9 | Монтаж на адресируем изнесен индикатор -червен/зелен | бр | 15 |  |  |
| 10 | ПНР на адресируем изнесен индикатор -червен/зелен | бр | 15 |  |  |
| 11 | Монтаж на бутон за повикване, отказ и индикация от всяко легло | бр. | 15 |  |  |
| 12 | Монтаж на бутон за повикване с кабел | бр. | 15 |  |  |
| 13 | Монтаж на захранващ модул | бр. | 2 |  |  |
| 14 | Монтаж на аксесоари, консумативи и др. за пулт | бр. | 1 |  |  |
| 15 | Свързване на проводник към съоръжение | бр. | 240 |  |  |
| 16 | Зачистване на кабелни жила | бр. | 240 |  |  |
| 17 | Монтаж на кабелни жила | бр. | 240 |  |  |
| 18 | Прозвъняване на линиите | бр. | 2 |  |  |
| 19 | Прозвъняване на кабелни жила | бр. | 120 |  |  |
| 20 | Направа на суха разделка на кабел до 2 жила | бр. | 120 |  |  |
| 21 | Измерване на съединителна линия | бр. | 1 |  |  |
| 24 | ПНР на съединителна линия | бр. | 1 |  |  |
| 25 | Доставка на Дюбели, винтове и скрепителни елементи | бр. | 220 |  |  |
| 26 | Монтаж на Дюбели, винтове и скрепителни елементи | бр. | 220 |  |  |
| 27 | Програмиране на централа | бр. | 1 |  |  |
| 28 | Проверка на централа | бр. | 1 |  |  |
| 29 | Програмиране на линиите за разговор от болнично легло | бр. | 30 |  |  |
| 30 | Проверка на линиите за разговор от болнично легло | бр. | 30 |  |  |
| **Доставка на машини и съоръжения** | |  |  |  |  |
| 1 | Адресируема централа за повикване на медицински персонал и провеждане на разговор | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Захранващ блок | бр. | 1 |  |  |
| 3 | Адресируем модул за повикване от болнично легло | бр. | 15 |  |  |
| 4 | Адресируем модул за разговор от болнични легла | бр. | 15 |  |  |
| 5 | Модул за нулиране повикването от болнична стая | бр. | 15 |  |  |
| 6 | Изнесен индикатор -червен/зелен | бр. | 15 |  |  |
| 7 | Панел с бутон за повикване, отказ и индикация от всяко легло | бр. | 15 |  |  |
| 8 | Бутон за повикване с кабел | бр. | 15 |  |  |
| 9 | Аксесоари, кнсумативи и др. за пулт за време | бр. | 1 |  |  |
| 10 | Настройка на сестринската система | бр. | 1 |  |  |
| 11 | Настройка на пулт за определяне на времето за процедура | бр. | 1 |  |  |
| 12 | 72 часови проби | бр | 1 |  |  |
| 13 | Изготвяне на документация, екзекутив и сертификати | бр | 1 |  |  |
|  | **Общо, лв. без ДДС:** |  |  |  |  |
|  | **ДДС 20%:** |  |  |  |  |
|  | **Общо лв. с ДДС** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на СМР** | **Мярка** | **К-во** | **Ед.цена** | **Общо** |
|  | **ЗА СМР** |  |  |  |  |
| **1. Вътрешна инсталация** | |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж на стенна доза за вграждане за КИСЛОРОД - манипул.;детска стая - от 0 до 2 год.; изолатор | бр. | 4 |  |  |
| 2 | Монтаж на стенна доза за вграждане за ВАКУУМ (аспирация) - манипул.;детска стая - от 0 до 2 год.; изолатор | бр. | 4 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на медна тръба с фитингови присъединителни материали, скрито изпълнение в окачен таван или по стена, с диаметър както следва: |  |  |  |  |
|  | Ø 10 х 1 мм | м. | 138 |  |  |
|  | Ø 12 х 1 мм | м. | 55 |  |  |
|  | Ø 15 х 1 мм | м. | 38 |  |  |
|  | Ø 22 х 1 мм. | м. | 22 |  |  |
| 4 | Продухване на инсталация | м. | 253 |  |  |
| 5 | Изпробване на якост | м. | 253 |  |  |
| 6 | Изпробване на плътност | м. | 253 |  |  |
| 7 | 72-часова проба на инсталациите - К, В | бр. | 2 |  |  |
| **2. Общи съоръжения за вътрешна инсталация** | |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж- стенен на етажно разпределително табло за два вида газ - Кислород, Вакуум - ЕРТ-2 на Н=160см от готов под - коридор |  | 1 |  |  |
| 2 | Монтаж на стенен болничен панел за медицински газове-K; В; на Н=140см. от готов под- болнични стаи | бр. | 12 |  |  |
|  | **ОБЩО ЗА СМР** |  |  |  |  |
|  | **ЗА ДОСТАВКА** |  |  |  |  |
| **1.Обща инсталация** | |  |  |  |  |
| 1 | Доза- място за вземане на медицински газ на стена за вграждане- КИСЛОРОД |  | 4 |  |  |
| 2 | Доза- място за вземане на медицински газ на стена за вграждане-ВАКУУМ |  | 4 |  |  |
| **2.Общи съоръжения** | |  |  |  |  |
| 1 | Етажно разпределително табло за 2 вида газ-ЕТР-2 Кислород, вакуум | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Болничен панел за медицински газове-K; В; стенно окачване, дължина 100см.с бутон за повикване на сестра и нощна лампа с бутон - болнични стаи | бр. | 12 |  |  |
| 3 | Ротаметър с увлажнител за кислород - за пациенти | бр. | 16 |  |  |
| 4 | Аспирационно устройство за фин дренаж - за пациенти | бр. | 16 |  |  |
|  | **Общо, лв. без ДДС:** |  |  |  |  |
|  | **ДДС 20%:** |  |  |  |  |
|  | **Общо лв. с ДДС** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата : | \_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_ |
| Име и фамилия: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Длъжност: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Подпис : | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |