

Лирекс БГ ООД  
1712 София, ж.к. Младост 3, бл. 306  
Телефон: 02/ 9 691 691, Факс: 02/ 9 691 692  
www.lirex.bg

ЕИК: 121057952  
Банка: Алианс Банк България АД  
IBAN: BG4680101501010007719



*[Handwritten signature]*

# Ценово предложение

за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП с предмет:

„Ремонт на зала 112 (червен салон) като център за съхранение на база данни“

*[Handwritten signature]*

гр. София  
2016 г.

*Ендрю Райън Колинс  
LIREX BG*

Лирекс БГ ООД  
1712 София, ж.к. Младост 3, бл. 306  
Телефон: 02/ 9 691 691, Факс: 02/ 9 691 692  
www.lirex.bg

ЕИК: 121057952  
Банка: Алианс Банк България АД  
IBAN: BG46801915611010007719



По ОБРАЗЕЦ № 7

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От „Лирекс БГ“ ООД  
(наименование на участника)  
и подписано от Димитринка Иванова Илиева, ЕГН 5912027611  
(трите имена и ЕГН)  
в качеството ѝ на Управител  
(на длъжност)

с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или под изпълнителя (когато е приложимо): ЕИК 121057952 ;

Относно: процедура с предмет: „Ремонт на зала 112 (червен салон) като център за съхранение на база данни“

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с възлагането на горепосочената поръчка, Ви представяме нашето ценово предложение:

1. Цена за изпълнение на поръчката **121 990,00** лева без ДДС.  
/Словом: сто двадесет и една хиляди деветстотин деветдесет лева, без ДДС/

2. Елементи на ценообразуване:

А/ Часова ставка 12,50 лв.

Б/ Допълнителни разходи труд 100 %

В/ Допълнителни разходи механизация 30 %

Г/ Доставно-складови разходи 8 %

Д/ Печалба 10 %

3. Декларирам, че предлаганата цена за извършване на поръчката включва всички разходи по изпълнение на всички работи, дейности, услуги и др., нужни за качествено изпълнение на поръчката.

4. Декларирам, че желая да ползвам аванс в размер на 30 %.

Забележка: Попълва се, ако се иска ползване на аванс и се посочва число не по-голямо от 30%.

Приложение:

Количествено-стойностна сметка /КСС/ (финансова обосновка), съдържаща сумата, която участникът предвижда да извърши по повод изпълнението на поръчката, съгласно техническата спецификация на Възложителя. Върху КСС се поставя подпис на лицето, представляващо участника.

Дата: 23.11.2016 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: .....  
/Димитринка Илиева - Управител/

Изготвил: Ирена Петкова-Костова  
Съгласувал: Владимир Стоев

Лирекс БГ ООД  
1712 София, ж.к. Младост 3, бл. 306  
Телефон: 02/ 9 691 691, Факс: 02/ 9 691 692  
www.lirex.bg

ЕИК: 121057952  
Банка: Алианс Банк България АД  
IBAN: BG4680195611010007719



Приложение към Ценово предложение

## КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА /КСС/

(финансова обосновка)

съдържаща сумата, която Лирекс БГ ООД предвижда да извърши  
по повод изпълнението на поръчката:

с предмет: „Ремонт на зала 112 (червен салон)  
като център за съхранение на база данни“,

съгласно техническата спецификация на Възложителя

## Съдържание

1.	Количествено-стойностна сметка за преустройство и реконструкция на Червен салон" .....	3
2.	Количествено-стойностна сметка на отопление, вентилация и климатизация ....	4
3.	Количествено-стойностна сметка на Система за пожароизвестяване .....	5
4.	Количествено-стойностна сметка на Структурно кабелна система .....	6
5.	Количествено-стойностна сметка на Електроинсталация .....	9
6.	Рекапитулация.....	10



**1. Количествено-стойностна сметка за преустройство и реконструкция на Червен салон"**

Таблица 1

№	Описание на услугата	Мярка	Кол.	Ед. цена BGN	Об. цена BGN
1	Демонтиране на окачен таван от дървени фурнировани плоскости на височина Н=4,60м-6,05/17,75	м2	10	3,60	36,00
2	Демонтиране на стенна ламперия по дървена скара от дървени фурнировани плоскости на височина до Н=4,60м-6,05/17,75	м2	155	3,60	558,00
3	Демонтиране на леки преградни стени от дървена скара , двустранно облечени с фурнировани плоскости с височина до 3,60м-6 бр.1,70/3,6/0,1м	м2	36,72	10,00	367,20
4	Направа на вътрешно скеле с височина до 4,00м - може кула с колела	м3	20	14,70	294,00
5	Изкъртване на инсталационни отвори в тухлена зидария от плътни тухли -30/30/60см.-15бр.	бр.	15	28,20	423,00
6	Извозване на отпадъци с ръчна количка на 50 м.	м3	7,5	44,00	330,00
7	Натоварване на строителни отпадъци в контейнери-2,5м3	бр.	3	43,40	130,20
8	Извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище с контейнери	бр.	3	124,50	373,50
9	Частично почистване на метални повърхности от покривни ферми с телени четки до метален блясък	м2	10	19,90	199,00
10	Двукратно минимизиране по метални повърхности от покривни ферми	м2	68	4,40	299,20
11	Боядисване на стоманени ферми с огнеащитна изолираща композиция "Новотерм", за осигуряване на огнезащита до 60 минути	м2	68	12,40	843,20
12	Направа на окачена носеща щендерна скара за окачен таван на кота +3,80м	м2	107,4	37,00	3 973,80
13	Монтаж на растерен таван върху носеща щендерна скара с големина на модула 60/60 см. на кота +3,60м	м2	107,4	37,00	3 973,80
14	Монтаж на гипскартон по стени с лепене по мазилка със САТЕНГИПС	м2	158	28,20	4 455,60
15	Монтаж на щендерна носеща конструкция за двустранна двуслойна гипскартонена стена с дебелина от 15 см. до височина +3,80м	м2	22,99	40,00	919,60
16	Монтаж на щендерна носеща конструкция за двустранна двуслойна гипскартонена стена с дебелина от 15 см. до височина +3,60м-1,68х3,6-6 бр.	м2	36,72	40,00	1 468,80
17	Монтаж на декоративни шумопоглъщащи, перфорирани пана от гипскартон .	м2	40	40,00	1 600,00
18	Доставка и монтаж на двоен инсталационен под в контролен пункт с височина 10 см. от пожароустойчиви плочи с антистатично покритие.	м2	91,75	84,00	7 707,00
19	Доставка и монтиране на двоен инсталационен под в сървърно помещение с височина 20 см. от пожароустойчиви плочи с антистатично покритие.	м2	17,75	84,00	1 491,00

№	Описание на услугата	Мярка	Кол.	Ед. цена BGN	Об. цена BGN
20	Доставка и монтаж на первази по двоен инсталационен под	мл	59,25	4,80	284,40
21	Доставка и монтаж на врата за сървърно помещение 100/220-1бр.	бр.	1	344,00	344,00
22	Доставка и монтаж на входна двукрила врата за контролен пункт 2x80/220-1бр. IE 60	бр.	1	2 443,00	2 443,00
23	Частичен ремонт на хидроизолацията на покрива.	м2	60	44,80	2 688,00
24	Гипсова шпакловка на фуги по стени с монтаж на еластична лента - 40%	м2	111,2	5,00	556,00
25	Вътрешно боядисване на латекс по стени две ръце	м2	278	4,90	1 362,20
26	Почистване на мраморни повърхности с пароструйка	м2	86,4	3,00	259,20
27	Подмяна на 4/четири /бр. Водосточни тръби	мл	24	15,40	369,60
28	Вътрешно боядисване с блажна боя на врати и метални повърхности.	м2	30	8,20	246,00
<b>Цена за изпълнение на поръчката, лева без ДДС</b>					<b>37 995,30</b>
<b>Словом: тридесет и седем хиляди деветстотин деветдесет и пет лева и 30 стотинки</b>					
<b>Цена за изпълнение на поръчката, лева с ДДС</b>					<b>45 594,36</b>
<b>Словом: четиридесет и пет хиляди петстотин деветдесет и четири лева и 36 стотинки</b>					

## 2. Количествено-стойностна сметка на отопление, вентилация и климатизация

Таблица 2

№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.	Ед. цена BGN	Об. цена BGN
<b>1</b>	<b>КЛИМАТИЗАЦИЯ СЪРВЪРНО</b>				
1.1	Медна тръба с диаметър 9,52 мм	м.л.	40	13,00	520,00
1.2	Медна тръба с диаметър 15,88 мм	м.л.	40	19,00	760,00
1.3	Изоляция от микропореста гума с дебелина 9 мм за медна тръба с диаметър 9,52 мм	м.л.	40	1,20	48,00
1.4	Изоляция от микропореста гума с дебелина 9 мм за медна тръба с диаметър 15,88 мм	м.л.	40	2,00	80,00
1.5	Микропороцесорен контролер за монаж на стена	бр.	2	503,00	1 006,00
1.6	PVC тръба ф32 (за конденз)	м.л.	28	6,00	168,00
<b>Мулти сплит система състояща се от :</b>					
1.7	Медна тръба с диаметър 9,52 мм	м.л.	50	13,00	650,00
1.8	Медна тръба с диаметър 15,88 мм	м.л.	10	19,00	190,00
1.9	Медна тръба с диаметър 28,60 мм	м.л.	60	35,00	2 100,00
1.10	Изоляция от микропореста гума с дебелина 9 мм за медна тръба с диаметър 9,52 мм	м.л.	50	1,20	60,00
1.11	Изоляция от микропореста гума с дебелина 9 мм за медна тръба с диаметър 15,88 мм	м.л.	10	2,00	20,00
1.12	Изоляция от микропореста гума с дебелина 9 мм за медна тръба с диаметър 28,60 мм	м.л.	60	3,00	180,00
1.13	Микропороцесорен контролер за монаж на стена	бр.	2	503,00	1 006,00
1.14	PVC тръба ф32 (за конденз)	м.л.	40	6,00	240,00

№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.	Ед. цена BGN	Об. цена BGN
<b>2</b>	<b>ВЕНТИЛЗАЦИЯ ЗАЛА</b>				
2.1	Табло автоматика вентилационна камера	бр.	2	3 709,00	7 418,00
2.2	Неподвижна жалузиинна решетка 600/600	бр.	2	74,00	148,00
2.3	Таванна вентилационна решетка тип ТРА 600, комплект с присъединителна кутия	бр.	12	158,00	1 896,00
2.4	Регулираща клапа 800x800 с моторна задвижка	бр.	2	510,00	1 020,00
2.5	Въздуховод от поцинкована ламарина с дебелина 0,82 мм или от пресована минерална вата -прави части	м2	80	40,00	3 200,00
2.6	Въздуховод от поцинкована ламарина с дебелина 0,82 мм или от пресована минерална вата -фасонни части	м2	22	42,00	924,00
2.7	Топлоизолация от микропореста гума с дебелина 9 мм	м2	110	22,00	2 420,00
2.8	Укрепване на въздуховоди и вентилатори	кг	690	5,00	3 450,00
<b>Цена за изпълнение на поръчката, лева без ДДС</b>					<b>27 504,00</b>
<b>Словом: двадесет и седем хиляди петстотин четири лева</b>					
<b>Цена за изпълнение на поръчката, лева с ДДС</b>					<b>33 004,80</b>
<b>Словом: тридесет и три хиляди четири лева и 80 стотинки</b>					

### 3. Количествено-стойностна сметка на Система за пожароизвестяване

Таблица 3

№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.	Ед. цена BGN	Об. цена BGN
<b>1</b>	<b>Доставка на известителна част, състояща се от:</b>				
1.1	Пожарогасителен панел, 4 пожароизвестителни зони + 1 гасителна зона, ръчен бутон за гасене, 1.6 A PSU, място за 2x12V/7Ah акумулаторни батерии (индекс SEC - с интерфейс на български език)	бр.	1	1 120,00	1 120,00
1.2	Статус устройство, с 10 лампи, възможност за избор на режими и ръчен бутон за гасене, 1.6 A PSU	бр.	1	340,00	340,00
1.3	Акумулатор 12V; 7Ah	бр.	2	21,00	42,00
1.4	Конвенционален димен оптичен детектор-нископрофилен дизайн, произведен е от поликарбонат и покрива площ от 112 м <sup>2</sup>	бр.	4	28,00	112,00
1.5	Основа за детектор - CDX серия	бр.	4	5,00	20,00
1.6	Пожарен звънец 6" Kobishi 95 dB на метър	бр.	1	36,00	36,00
	Светлинен сигнализатор - флаш лампа	бр.	1	73,00	73,00
1.7	Сирена - възможност за избиране на 32 потребителски тона на звука, 110 dB на метър, със стандартна основа, ниво на защита-IP45	бр.	2	56,00	112,00
1.8	Светлинен надпис MX 200	бр.	1	148,00	148,00
1.9	Бутон "HOLD"	бр.	2	124,00	248,00

№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.	Ед. цена BGN	Об. цена BGN
<b>2</b>	<b>Доставка на дюзи</b>				
2.1	Дюза тип NCD DN 1 1/2 180'- месинг	бр.	1	451,00	451,00
2.2	Указателни табели за помещението	бр.	1	12,00	12,00
2.3	Трудногорим пожароизвестителен кабел ELAN GR3 450V 2x0,5mm <sup>2</sup> - 100m екраниран	бр.	3	49,00	147,00
<b>3</b>	<b>Монтаж и инсталация на оборудването</b>	бр.	1	5 528,00	5 528,00
<b>Цена за изпълнение на поръчката, лева без ДДС</b>					<b>8 389,00</b>
<b>Словом: осем хиляди триста осемдесет и девет лева</b>					
<b>Цена за изпълнение на поръчката, лева с ДДС</b>					<b>10 066,80</b>
<b>Словом: десет хиляди шестдесет и шест лева и 80 стотинки</b>					

#### 4. Количествено-стойностна сметка на Структурно кабелна система

Таблица 4

№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.	Ед. цена BGN	Об. цена BGN
<b>1</b>	<b>Модулна инсталационна кутия, 2бр. Контакт Шуко, 4 бр. Контакта Фр. Стандарт, 4xRJ45, cat.6, екранирани</b>				
1.1	Модулна инсталационна кутия, 2бр. Контакт Шуко, 4 бр. Контакта Фр. Стандарт, 4xRJ45, cat.6, екранирани	бр.	12	164,60	1975,20
1.1.1	Под. кутия 18M МОКЕТ H75	бр.	1		
1.1.2	Контакт 2P+T ШУКО БЯЛО 2M PRMOSAIC	бр.	2		
1.1.3	Контакт 2P+T ФР. БЯЛО 2M PRMOSAIC	бр.	4		
1.1.4	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	2		
1.1.5	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	4		
<b>2</b>	<b>Модулна инсталационна кутия, 2бр. Контакт Шуко, 4 бр. Контакта Фр. Стандарт, 4xRJ45, cat.6, екранирани, 1 бр. HDMI, 1бр. VGA</b>				
2.1	Модулна инсталационна кутия, 2бр. Контакт Шуко, 4 бр. Контакта Фр. Стандарт, 4xRJ45, cat.6, екранирани, 1 бр. HDMI, 1бр. VGA	бр.	1	307,90	307,90
2.1.1	Под. кутия 24M МОКЕТ H75	бр.	1		
2.1.2	Контакт 2P+T ШУКО БЯЛО 2M PRMOSAIC	бр.	2		
2.1.3	Контакт 2P+T ФР. БЯЛО 2M PRMOSAIC	бр.	4		
2.1.4	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	2		
2.1.5	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	4		
2.1.6	HDMI w/15 см каб. Mosaic 1M, бял	бр.	1		
2.1.7	Розетка видео HD15 1M Бяла PRMosaic	бр.	1		
2.1.8	Празен модул 1M PRMOSAIC Бял	бр.	2		
2.1.9	Празен модул 2M PRMOSAIC Бял	бр.	2		
<b>3</b>	<b>Модулна инсталационна кутия, 1бр. Контакт Шуко, 2 бр. Контакта Фр. Стандарт, 2xRJ45, cat.6, екранирани</b>				
3.1	Модулна инсталационна кутия, 1бр. Контакт Шуко, 2 бр. Контакта Фр. Стандарт, 2xRJ45, cat.6, екранирани	бр.	1	107,50	107,50
3.1.1	Под. кутия 12M МОКЕТ H75	бр.	1		
3.1.2	Контакт 2P+T ШУКО БЯЛО 2M PRMOSAIC	бр.	2		
3.1.3	Контакт 2P+T ФР. БЯЛО 2M PRMOSAIC	бр.	2		



№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.	Ед. цена BGN	Об. цена BGN
3.1.4	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	1		
3.1.5	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	2		
3.1.6	Празен модул 2M PRMOSAIC Бял	бр.	1		
<b>4</b>	<b>Работно място - за скрит монтаж на стена, 1бр. Контакт фр. Стандарт, 2xRJ45, кат. 6</b>				
4.1	Работно място - за скрит монтаж на стена, 1бр. Контакт фр. Стандарт, 2xRJ45, кат. 6	бр.	1	32,30	32,30
4.1.1	Конзола Vatibox зидария 2x2M,4/5 единични модула PRMosaic	бр.	1		
4.1.2	Рамка винт 4/5M PRMOSAIC	бр.	1		
4.1.3	Плочка бяла 2X2M PRMOSAIC ХОР.	бр.	1		
4.1.4	Контакт 2P+T ШУКО БЯЛО 2M PRMOSAIC	бр.	1		
4.1.5	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	1		
4.1.6	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	2		
<b>5</b>	<b>Работно място - за скрит монтаж на стена, 1бр. Контакт фр. Стандарт, 2xRJ45, кат. 6, HDMI Контакт</b>				
5.1	Работно място - за скрит монтаж на стена, 1бр. Контакт фр. Стандарт, 2xRJ45, кат. 6, HDMI Контакт	бр.	1	112,00	112,00
5.1.1	Конзола Vatibox зидария 3x2M,6/8 единични модула PRMosaic	бр.	1		
5.1.2	Рамка винт 6M италиански стандарт PRMosaic	бр.	1		
5.1.3	Хориз. плочка 6M PRMOSAIC	бр.	1		
5.1.4	Контакт 2P+T ШУКО БЯЛО 2M PRMOSAIC	бр.	1		
5.1.5	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	1		
5.1.6	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	2		
5.1.7	HDMI w/15 см каб.. Mosaic 1M, бял	бр.	1		
<b>6</b>	<b>Работно място - за скрит монтаж на стена, 2бр. Контакт фр. Стандарт, 2xRJ45, кат. 6, HDMI Контакт, VGA Контакт</b>				
6.1	Работно място - за скрит монтаж на стена, 1бр. Контакт фр. Стандарт, 2xRJ45, кат. 6, HDMI Контакт	бр.	1	191,80	191,80
6.1.1	Конзола Vatibox зидария 4x2M,10 единични модула PRMosaic	бр.	1		
6.1.2	Рамка винт 8/10M PRMOSAIC	бр.	1		
6.1.3	Плочка бяла 10M PRMOSAIC	бр.	1		
6.1.4	Контакт 2P+T ШУКО БЯЛО 2M PRMOSAIC	бр.	2		
6.1.5	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	1		
6.1.6	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	2		
6.1.7	Розетка видео HD15 1M Бяла PRMosaic	бр.	1		
6.1.8	HDMI w/15 см каб.. Mosaic 1M, бял	бр.	1		
6.1.9	Празен модул 1M PRMOSAIC Бял	бр.	2		
6.1.10	Празен модул 2M PRMOSAIC Бял	бр.	1		
<b>7</b>	<b>Пач панели</b>				
7.1	Панел 19" 1U 24XRJ45, празен	бр.	3	36,90	110,70
7.2	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	60	6,80	408,00
<b>8</b>	<b>Кабели</b>				
8.1	Кабел C6 F/UTP 350 MHz LSZH	м	1500	0,80	1 200,00
8.2	Корда C6A U/FTP 1.0 m LSZH, жълта	бр.	60	5,60	336,00
8.3	Корда C6A U/FTP 3.0 m LSZH, жълта	бр.	30	8,90	267,00
8.4	Кабел LT MM (50/125) OM3 12 влакна IN/OUT LSZH - 2 km	м	150	3,90	585,00

№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.	Ед. цена BGN	Об. цена BGN
<b>9</b>	<b>Комуникационен сървърен шкаф 42U</b>				
9.1	Шкаф 42U 800x1000 стоящ	бр.	1	813,30	813,30
9.2	Захранващ блок 8x шуко 19" 1U, с ключ	бр.	1	40,00	40,00
9.3	Комплект болт с гайка и шайба (50 бр.)	к-т	1	10,70	10,70
9.4	Комплект за заземяване	бр.	1	49,30	49,30
9.5	Кабел ПВ- А2 16мм2	м	10	6,80	68,00
<b>10</b>	<b>Оптични компоненти</b>				
10.1	Панел 19" 1U FO модул, празен	бр.	2	61,20	122,40
10.2	Адаптер MM SCS	бр.	24	1,20	28,80
10.3	Пигтейл MM (50/125) OM3 SC 1 m	бр.	24	3,40	81,60
10.4	Касета FO 24x влакна	бр.	2	12,90	25,80
10.5	Маншон 40 mm (50 бр.)	бр.	1	54,00	54,00
10.6	Корда MM (50/125) OM3 LC/SC D LSZH 3 m	бр.	1	19,00	19,00
10.7	Лицев панел 24 SCS / LCD	бр.	2	14,70	29,40
10.8	Капаче SCS / LCD	бр.	24	0,60	14,40
<b>11</b>	<b>Кабелни трасета</b>				
11.1	Перфорирана скара 100H60/3 0,7 мм	м	51	5,00	255,00
11.2	Съединителни комплекти за скара с височина 35мм	бр.	34	9,10	309,40
11.3	Болт с гайка и зегер M6x12	к-т	2	20,00	40,00
11.4	Кабелен канал 40X40 бял	м	16	1,70	27,20
11.5	Гофрирана тръба Ø25 320N 2221 сива	м	100	0,40	40,00
<b>12</b>	<b>СМР</b>				
12.1	Монтаж на инсталационна кутия в двоен под, вкл изрязване на отвор в плоча	бр.	14	55,30	774,20
12.2	Полагане на кабел FTP	бр.	1500	1,80	2 700,00
12.3	Монтаж на кабелен канал	м	16	3,90	62,40
12.4	Монтаж на кабелна скара	м	51	5,70	290,70
12.5	Пробиване на отвор в стена с дебелина до 40см	бр.	3	48,70	146,10
12.6	Монтаж и аранжиране на комуникационен шкаф	бр.	2	381,90	763,80
12.7	Монтаж и аранжиране на patch панел, без кримпване на инсърти	бр.	3	54,20	162,60
12.8	Монтаж и свързване на HDMI модул	бр.	3	75,50	226,50
12.9	Монтаж и свързване на VGA модул	бр.	2	41,90	83,80
12.10	Терминирание на кабел в инсърт RJ45, FTP, кат.6	бр.	120	5,30	636,00
12.11	Измерване на PL ISO 11801, cat.6, class E и сертифициране	бр.	60	30,70	1 842,00
12.12	Заземяване на комуникационен шкаф	бр.	1	82,60	82,60
12.13	Полагане на оптичен кабел	м	140	2,10	294,00
12.14	Монтаж на оптичен разпределителен панел	бр.	2	44,00	88,00
12.15	сплайсване на оптично влакно	бр.	24	13,30	319,20
12.16	Маркиране на розетки и пач панели	бр.	120	2,50	300,00
12.17	Измерване на ОКЛ	бр.	12	44,00	528,00
12.18	Документирание	бр.	1	0,00	1 378,00
<b>Цена за изпълнение на поръчката, лева без ДДС</b>					<b>18 339,60</b>
<b>Словом: осемнадесет хиляди триста тридесет и девет лева и 60 стотинки</b>					
<b>Цена за изпълнение на поръчката, лева с ДДС</b>					<b>22 007,52</b>
<b>Словом: двадесет и две хиляди седем лева и 52 стотинки</b>					

**5. Количествено-стойностна сметка на Електроинсталация**
**Таблица 5**

№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.	Ед. цена BGN	Об. цена BGN
<b>1</b>	<b>Доставка на Разпределително табло по схема. Осветление.</b>				
1.1	Доставка на Разпределително табло по схема с нерезервирано захранване	бр.	1	1 904,00	<b>1 904,00</b>
1.2	Монофазен филтър за електрическа мрежа: Ток: 63Amp; Напрежение: 250/500 V, 2-проводна линия; Затихване: 100 dB в диапазона 14 KHz - 10 GHz; Честота: 0-60Hz	бр.	1	4 016,00	<b>4 016,00</b>
1.3	Шина резервирано захр. UPS по схема	бр.	1	1 157,00	<b>1 157,00</b>
1.4	Доставка на разклонителна кутия за ОМ 80x80x50мм	бр.	10	27,20	<b>272,00</b>
1.5	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло	бр.	2	63,00	<b>126,00</b>
1.6	Доставка на ключ обикновен	бр.	4	8,00	<b>32,00</b>
<b>2</b>	<b>Кабели</b>				
2.1	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5мм2	м	120	1,50	<b>180,00</b>
2.2	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x2,5мм2	м	300	2,40	<b>720,00</b>
2.3	Доставка и монтаж на кабел N2XH-J 5x50мм2	м	50	124,80	<b>6 240,00</b>
<b>3</b>	<b>Кабелни трасета</b>				
3.1	Кабелна скара 200x50мм, вкл. крепежни елементи	м	42	12,00	<b>504,00</b>
3.2	Съединителни комплекти за скара с височина 80мм	бр.	28	8,00	<b>224,00</b>
3.3	Болт, гайка М6x12 (100бр.)	к-т	2	49,00	<b>98,00</b>
3.4	Конзола за стенен монтаж за скара 200мм	бр.	28	5,00	<b>140,00</b>
<b>4</b>	<b>Дизел-генератор</b>				
4.1	Доставка на кабел СВТ 11 x 1,5	м	80	9,00	<b>720,00</b>
4.2	Доставка и монтаж на кабел N2XH-J 5x25мм2	м	80	61,00	<b>4 880,00</b>
<b>5</b>	<b>Система за резервирано захранване и ел. захранване климатици</b>				
5.1	Доставка и монтаж на кабел N2XH-J 3x10мм <sup>2</sup> ге Е0	м	25	23,00	<b>575,00</b>
<b>6</b>	<b>Окабеляване за климатизация и вентилация</b>				
6.1	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x4мм2	м	72	5,00	<b>360,00</b>
6.2	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x6мм2	м	100	6,60	<b>660,00</b>
<b>7</b>	<b>СМР</b>				
7.1	Преработка на шината в гл. ел. табло за корпус А	бр.	4	62,80	<b>251,20</b>
7.2	Монтаж на авт. предпазител 80А/3р в съществуващо ГРТ	бр.	1	313,60	<b>313,60</b>
7.3	Монтаж на контакт "Шуко" в модулна кутия	бр.	84	12,10	<b>1 016,40</b>
7.4	Монтаж на кабелна скара	м	42	5,70	<b>239,40</b>
7.5	Монтаж на разклонителна кутия за ОМ 80x80x50мм	бр.	10	55,30	<b>553,00</b>
7.6	Пробиване на отвор в стена с дебелина до 40см	бр.	8	48,70	<b>389,60</b>
7.7	Монтаж на ел. табло	бр.	1	118,90	<b>118,90</b>
7.8	Монтаж на евакуационно осв. тяло	бр.	2	12,60	<b>25,20</b>
7.9	Монтаж на ключ обикновен	бр.	4	7,80	<b>31,20</b>
7.10	Монтаж на осветително тяло 4x18W	бр.	20	82,40	<b>1 648,00</b>

№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.	Ед. цена BGN	Об. цена BGN
7.11	Измерване на контур "фаза-защитен проводник"	бр.	84	16,50	1 386,00
7.12	Документиране	бр.	1	981,60	981,60
<b>Цена за изпълнение на поръчката, лева без ДДС</b>					<b>29 762,10</b>
<b>Словом: двадесет и девет хиляди седемстотин шестдесет и два лева и 10 стотинки</b>					
<b>Цена за изпълнение на поръчката, лева с ДДС</b>					<b>35 714,52</b>
<b>Словом: тридесет и пет хиляди седемстотин четиринадесет лева и 52 стотинки</b>					

\*с включена доставка на осветителни тела

## 6. Рекапитулация

Таблица 6

Таблица №	Система	Цена BGN
1	Количествено-стойностна сметка за преустройство и реконструкция на Червен салон	37 995,30
2	Количествено-стойностна сметка на отопление, вентилация и климатизация	27 504,00
3	Количествено-стойностна сметка на Система за пожароизвестяване	8 389,00
4	Количествено-стойностна сметка на Структурно кабелна система	18 339,60
5	Количествено-стойностна сметка на Електроинсталация	29 762,10
<b>Цена за изпълнение на поръчката, лева без ДДС</b>		<b>121 990,00</b>
<b>Словом: сто двадесет и една хиляди деветстотин деветдесет лева</b>		

Дата: 23.11.2016 г.

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:** .....  
/Димитринка Илиева - Управител/

Изготвил: Ирена Петкова-Костова  
Съгласувал: Владимир Стоев

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### 1. Предмет на поръчката:

Предмет на настоящата обществена поръчка е ремонт на зала 112 (червен салон) като център за съхранение на база данни.

За ремонт и преустройство на помещението като център за съхранение на база данни Министерството разполага с Работен проект. Предвижда се изпълнението на проекта да бъде с поетапно възлагане, като първия етап ще обхване (обект на настоящата обществена поръчка) – изпълнение на всички дейности по ремонт, инсталации и окабеляване на зала 112, включени в таблици от 1-5 по части СКС, ОВК, ПГ, Ел, СК.

С цел коректно изготвяне на оферти на участниците Възложителят предоставя достъп за запознаване с помещението за изпълнение на посочените по-долу количествени спецификации, както и с техническата документация към Работен проект, която ще бъде достъпна за разглеждане на място. Всеки участник следва задължително да направи посещение и оглед на обекта. За целта изпраща предварително писмено уведомление до Възложителя, в което посочва дата, на която ще посети обекта и прилага копие от Удостоверение за актуално състояние или ЕИК. Посещението се извършва от законния представител на участника лично или чрез надлежно и изрично упълномощен да извърши огледа представител с пълномощно. Копие от пълномощното се прилага към уведомлението за предстоящ оглед.

В случай на участие на консорциум/обединение, посещението на място се извършва от лицето/ата, което представлява/т участника, или от надлежно и изрично упълномощено да извърши огледа лице с пълномощно.

Всеки участник задължително декларира, че е запознат с Работния проект. Изпълнителят следва да извърши всички ремонтни работи съобразно изискванията на проектната документация и приложените количествени спецификации като извърши само вътрешно преустройство на помещението, без намеса в конструкцията на сградата.

2. **Срок за изпълнение на поръчката** – не повече от 6 (шест) месеца от датата на подписване на договора.

3. **Място на изпълнение на поръчката** - МЗХ, гр. София, бул. „Христо Ботев“ № 55.

4. **Технически спецификации и изисквания към изпълнението**

Участниците в процедурата следва да прегледат и да се съобразят с всички указания, образци, условия и изисквания, посочени в Документацията.

Всички използвани материали да бъдат ясно дефинирани с производител, партиден номер на производителя и количество.

Всички предложени за влагане материали следва да бъдат нови и неупотребявани, както и да отговарят на българските и европейски стандарти за екологична чистота, енергийна ефективност, хигиенни норми, електро, пожаро и техническа безопасност.

Участникът да представи концепция и план-график за изпълнение на дейностите от поръчката.

Таблица 1. Количествена спецификация за преустройство и реконструкция на Червен салон

№	Описание на услугата	Мярка	Кол.
1	Демонтиране на окачен таван от дървени фурнировани плоскости на височина H=4.60м-6,05/17,75	м2	10
2	Демонтиране на стена ламперия по дървена скара от дървени фурнировани плоскости на височина до H=4.60м-6,05/17,75	м2	155
3	Демонтиране на леки преградни стени от дървена скара, двустранно облечени с фурнировани плоскости с височина до 3.60м-6 бр.1,70/3,6/0,1м	м2	36,72
4	Направа на вътрешно скеле с височина до 4,00м - може кула с коледа	м3	20
5	Изкървяше на инсталационни отвори в тухлена зидария от пълни тухли -30/30/60см.-15бр.	бр.	15
6	Извозване на отпадъци с ръчна количка на 50 м.	м3	7,5
7	Патогарване на строителни отпадъци в контейнери-2,5м3	бр.	3
8	Извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище с контейнери	бр.	3
9	Частично почистване на метални повърхности от покривни ферми с телени четки до метален блясък	м2	10
10	Двукратно минизиране по метални повърхности от покривни ферми	м2	68
11	Боядисване на стоманени ферми с огнезащитна изолираща композиция "Новотерм", за осигуряване на огнезащита до 60 минути	м2	68
12	Направа на окачена носеща шендерна скара за окачен таван на кота +3,80м	м2	107,4
13	Монтаж на растерен таван върху носеща шендерна скара с големина на модула 60/60 см.на кота +3,60м	м2	107,4
14	Монтаж на гипсокартон по стени с лепене по мазилка със САТЕНГИПС	м2	158
15	Монтаж на шендерна носеща конструкция за двустранна двуслойна гипсокартонена стена с дебелина от 15 см. до височина +3,80м	м2	22,99
16	Монтаж на шендерна носеща конструкция за двустранна двуслойна гипсокартонена стена с дебелина от 15 см. до височина +3,60м-1,68x3,6-6 бр.	м2	36,72
17	Монтаж на декоративни шумопоглъщащи, перфорирани панел от гипсокартон.	м2	40
18	Доставка и монтаж на двосен инсталационен под в контролен пункт с височина 10 см. от пожароустойчиви плочи с антистатично покритие.	м2	91,75
19	Доставка и монтиране на двосен инсталационен под в сървърно помещение с височина 20 см. от пожароустойчиви плочи с антистатично покритие.	м2	17,75
20	Доставка и монтаж на первази по двосен инсталационен под	м.л	59,25
21	Доставка и монтаж на врата за сървърно помещение 100/220-1бр.	бр.	1
22	Доставка и монтаж на входна двукрила врата за контролен пункт 2x80/220-1бр. H=60	бр.	1
23	Частичен ремонт на хидроизолацията на покрива.	м2	60
24	Гипсова шпакловка на fugи по стени с монтаж на еластична лента	м2	111,2

№	Описание на услугата	Мярка	Кол.
	- 40%		
25	Вътрешно боядисване на зилеке по стени две ръце	м2	278
26	Почистяване на мраморни повърхности с пароструйка	м2	86,4
27	Подмяна на 4/четири /бр. Водосточни тръби	мл	24
28	Вътрешно боядисване с блажна боя на врати и метални повърхности.	м2	30

Системите за отопление, вентилация и климатизация следва да са съобразени с проектната документация и приложената количествена спецификация.

Таблица 2. Количествена спецификация на отопление, вентилация и климатизация

№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.
<b>1</b>	<b>Климатизация съвършно</b>		
1.1	Медна тръба с диаметър 9,52 мм	м.л.	40
1.2	Медна тръба с диаметър 15,88 мм	м.л.	40
1.3	Изолация от микропореста гума с дебелина 9 мм за медна тръба с диаметър 9,52 мм	м.л.	40
1.4	Изолация от микропореста гума с дебелина 9 мм за медна тръба с диаметър 15,88 мм	м.л.	40
1.5	Микропорен контролер за монтаж на стена	бр.	2
1.6	PVC тръба ф32 (за конденз)	м.л.	28
	<b>Мулти сплит система състояща се от :</b>		
1.7	Медна тръба с диаметър 9,52 мм	м.л.	50
1.8	Медна тръба с диаметър 15,88 мм	м.л.	10
1.9	Медна тръба с диаметър 28,60 мм	м.л.	60
1.10	Изолация от микропореста гума с дебелина 9 мм за медна тръба с диаметър 9,52 мм	м.л.	50
1.11	Изолация от микропореста гума с дебелина 9 мм за медна тръба с диаметър 15,88 мм	м.л.	10
1.12	Изолация от микропореста гума с дебелина 9 мм за медна тръба с диаметър 28,60 мм	м.л.	60
1.13	Микропорен контролер за монтаж на стена	бр.	2
1.14	PVC тръба ф32 (за конденз)	м.л.	40
<b>2</b>	<b>Вентилация зала</b>		
2.1	Табло автоматика вентилационна камера	бр.	2
2.2	Неподвижна жалюзинна решетка 600/600	бр.	2
2.3	Гаванна вентилационна решетка тип ПРА 600, комплект с присъединителна кутия	бр.	12
2.4	Регулираща клапа 800x800 с моторна задвижка	бр.	2
2.5	Въздуховод от поцинкована ламарина с дебелина 0,82 мм или от пресована минерална вата - прави части	м2	80
2.6	Въздуховод от поцинкована ламарина с дебелина 0,82 мм или от пресована минерална вата - фасонни части	м2	22
2.7	Гонлоизолация от микропореста гума с дебелина 9 мм	м2	110
2.8	Укрепване на въздуховоди и вентилатори	кг	690

Системата за пожароизвестяване да бъде съобразена с проектната документация и приложената количествена спецификация, както и с изискванията на Наредби: Из-1971/2009г., регламентираща строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и пожарната безопасност на обекти в експлоатация.

Таблица 3. Количествена спецификация на Системи за пожарозвествяване

№	Описание на услугата	Мярка	Кол.
1	<b>Доставка на известителна част, състояща се от:</b>		
1.1	Пожарогасителен панел, 4 пожарозвествителни зони + 1 гасителна зона, ръчен бутон за гасене, 1.6 А PSU, място за 2x12V/7Ah акумулаторни батерии (индекс SEC - с интерфейс на български език)	бр.	1
1.2	Статус устройство, с 10 лампи, възможност за избор на режими и ръчен бутон за гасене, 1.6 А PSU	бр.	1
1.3	Акумулатор 12V; 7Ah	бр.	2
1.4	Конвенционален димен оптичен детектор- нископрофилен дизайн, произведен с от поликарбонат и покрива площ от 112 м <sup>2</sup>	бр.	4
1.5	Основа за детектор - CDX серия	бр.	4
1.6	Пожарен звънец 6" Kobishi 95 dB на метър	бр.	1
	Светлинен сигнализатор - флаш лампа	бр.	1
1.7	Сирена - възможност за избиране на 32 потребителски тона на звука, 110 dB на метър, със стандартна основа, ниво на защита-IP45	бр.	2
1.8	Светлинен падшик MX 200	бр.	1
1.9	Бутон "HOLD"	бр.	2
2	<b>Доставка на дюза</b>		
2.1	Дюза тип NCD DN 1 1/2 180'- месинг	бр.	1
2.2	Указателни табели за помещението	бр.	1
2.3	Трудногорим пожарозвествителен кабел ELAN GR3 450V 2x0.5mm <sup>2</sup> - 100m екраниран	м	3
3	<b>Монтаж и инсталация на оборудването</b>	бр.	1

Изграждането на структурна кабелна система да бъде съобразно изискванията на проектната документация и приложената количествена спецификация.

Таблица 4. Количествена спецификация на Структурно кабелна система

№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.
1	<b>Модулна инсталационна кутия, 2бр. контакт Шуко, 4 бр. контакта Фр. Стандарт, 4xRJ45, cat.6, екранирани</b>		
1.1	Модулна инсталационна кутия, 2бр. контакт Шуко, 4 бр. контакта Фр. Стандарт, 4xRJ45, cat.6, екранирани	бр.	12
1.1.1	Под. кутия 18М мокет H75	бр.	1
1.1.2	Контакт 2P+T шуко бяло 2M PRMOSAIC	бр.	2
1.1.3	Контакт 2P+T фр. бяло 2M PRMOSAIC	бр.	4
1.1.4	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	2
1.1.5	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	4
2	<b>Модулна инсталационна кутия, 2бр. контакт Шуко, 4 бр. контакта Фр. Стандарт, 4xRJ45, cat.6, екранирани, 1 бр. HDMI, 1бр. VGA</b>		
2.1	Модулна инсталационна кутия, 2бр. контакт Шуко, 4 бр. контакта Фр. Стандарт, 4xRJ45, cat.6, екранирани, 1 бр. HDMI, 1бр. VGA	бр.	1
2.1.1	Под. кутия 24м мокет h75	бр.	1
2.1.2	Контакт 2P+T шуко бяло 2M PRMOSAIC	бр.	2
2.1.3	Контакт 2P+T фр. бяло 2M PRMOSAIC	бр.	4
2.1.4	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	2
2.1.5	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	4



№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.
2.1.6	HDMI w/15 см каб.. Mosaic 1M, бял	бр.	1
2.1.7	Розетка видео HD15 1M Бяла PRMosaic	бр.	1
2.1.8	Празен модул 1M PRMOSAIC Бял	бр.	2
2.1.9	Празен модул 2M PRMOSAIC Бял	бр.	2
<b>3</b>	<b>Модулна инсталационна кутия, 1бр. контакт Шуко, 2 бр. контакта Фр. Стандарт, 2xRJ45, cat.6, екранирани</b>		
3.1	Модулна инсталационна кутия, 1бр. контакт Шуко, 2 бр. контакта Фр. Стандарт, 2xRJ45, cat.6, екранирани	бр.	1
3.1.1	Под. кутия 12M мокет H75	бр.	1
3.1.2	Контакт 2P+T шуко бяло 2M PRMOSAIC	бр.	2
3.1.3	Контакт 2P+T фр. бяло 2M PRMOSAIC	бр.	2
3.1.4	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	1
3.1.5	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	2
3.1.6	Празен модул 2M PRMOSAIC Бял	бр.	1
<b>4</b>	<b>Работно място - за скрит монтаж на стена, 1бр. Контакт фр. Стандарт, 2xRJ45, cat. 6</b>		
4.1	Работно място - за скрит монтаж на стена, 1бр. Контакт фр. стандарт, 2xRJ45, cat. 6	бр.	1
4.1.1	Конзола VatiBox зидария 2x2M.4/5 единични модула PRMosaic	бр.	1
4.1.2	Рамка винт 4/5M PRMOSAIC	бр.	1
4.1.3	Плочка бяла 2X2M PRMOSAIC XOP.	бр.	1
4.1.4	Контакт 2P+T шуко бяло 2M PRMOSAIC	бр.	1
4.1.5	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	1
4.1.6	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	2
<b>5</b>	<b>Работно място - за скрит монтаж на стена, 1бр. Контакт фр. Стандарт, 2xRJ45, cat. 6, HDMI контакт</b>		
5.1	Работно място - за скрит монтаж на стена, 1бр. Контакт фр. Стандарт, 2xRJ45, cat. 6, HDMI контакт	бр.	1
5.1.1	Конзола VatiBox зидария 3x2M.6/8 единични модула PRMosaic	бр.	1
5.1.2	Рамка винт 6M италиански стандарт PRMosaic	бр.	1
5.1.3	Хориз. плочка 6M PRMOSAIC	бр.	1
5.1.4	Контакт 2P+T шуко бяло 2M PRMOSAIC	бр.	1
5.1.5	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	1
5.1.6	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	2
5.1.7	HDMI w/15 см каб.. Mosaic 1M, бял	бр.	1
<b>6</b>	<b>Работно място - за скрит монтаж на стена, 2бр. Контакт фр. Стандарт, 2xRJ45, cat. 6, HDMI контакт, VGA контакт</b>		
6.1	Работно място - за скрит монтаж на стена, 1бр. Контакт фр. Стандарт, 2xRJ45, cat. 6, HDMI контакт	бр.	1
6.1.1	Конзола VatiBox зидария 4x2M.10 единични модула PRMosaic	бр.	1
6.1.2	Рамка винт 8/10M PRMOSAIC	бр.	1
6.1.3	Плочка бяла 10M PRMOSAIC	бр.	1
6.1.4	Контакт 2P+T шуко бяло 2M PRMOSAIC	бр.	2
6.1.5	Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	1
6.1.6	Конектор C6 STP 1XRJ45 BC TL	бр.	2
6.1.7	Розетка видео HD15 1M Бяла PRMosaic	бр.	1
6.1.8	HDMI w/15 см каб.. Mosaic 1M, бял	бр.	1
6.1.9	Празен модул 1M PRMOSAIC Бял	бр.	2
6.1.10	Празен модул 2M PRMOSAIC Бял	бр.	1
<b>7</b>	<b>Нач панели</b>		
7.1	Панел 19" IU 24XRJ45, празен	бр.	3

№	Описание на оборудването / услугата	Мярка	Кол.
7.2	Конектор С6 STP 1XRJ45 BC PL	бр.	60
<b>8</b>	<b>Кабели</b>		
8.1	Кабел С6 F/UTP 350 MHz LSZH	м	1500
8.2	Корда С6А U/FTP 1.0 m LSZH, жълта	бр.	60
8.3	Корда С6А U/FTP 3.0 m LSZH, жълта	бр.	30
8.4	Кабел LT MM (50/125) OM3 12 влакна IN/OUT LSZH - 2 km	м	150
<b>9</b>	<b>Комуникационен сървърен шкаф 42U</b>		
9.1	Шкаф 42U 800x1000 стоящ	бр.	1
9.2	Захранващ блок 8x шуко 19" 1U, с ключ	бр.	1
9.3	Комплект болт с гайка и шайба (50 бр.)	к-т	1
9.4	Комплект за заземяване	бр.	1
9.5	Кабел ПВ- А2 16мм <sup>2</sup>	м	10
<b>10</b>	<b>Оптически компоненти</b>		
10.1	Панел 19" 1U FO модул, празен	бр.	2
10.2	Адаптер MM SCS	бр.	24
10.3	Пигтейл MM (50/125) OM3 SC 1 m	бр.	24
10.4	Касета FO 24x влакна	бр.	2
10.5	Маншон 40 mm (50 бр.)	бр.	1
10.6	Корда MM (50/125) OM3 LC/SC D LSZH 3 m	бр.	1
10.7	Лицев панел 24 SCS / LCD	бр.	2
10.8	Каначе SCS / LCD	бр.	24
<b>11</b>	<b>Кабелни трасета</b>		
11.1	Перфорирана скара 100П60/3 0,7 мм	м	51
11.2	Съединителни комплекти за скара с височина 35мм	бр.	34
11.3	Болт с гайка и зегер М6×12	к-т	2
11.4	Кабелен канал 40X40 бял	м	16
11.5	Гофрирана тръба Ø25 320N 2221 сива	м	100
<b>12</b>	<b>СМР</b>		
12.1	Монтаж на инсталационна кутия в двоен под, вкл изрязване на отвор в плоча	бр.	14
12.2	Полагане на кабел FTP	бр.	1500
12.3	Монтаж на кабелен канал	м	16
12.4	Монтаж на кабелна скара	м	51
12.5	Пробиване на отвор в стена с дебелина до 40см	бр.	3
12.6	Монтаж и аранжиране на комуникационен шкаф	бр.	2
12.7	Монтаж и аранжиране на patch панел, без кримпване на инсърти	бр.	3
12.8	Монтаж и свързване на HDMI модул	бр.	3
12.9	Монтаж и свързване на VGA модул	бр.	2
12.10	Терминиране на кабел в инсърт RJ45, FTP, cat.6	бр.	120
12.11	Измерване на PL ISO 11801, cat.6, class E и сертифициране	бр.	60
12.12	Заземяване на комуникационен шкаф	бр.	1
12.13	Полагане на оптичен кабел	м	140
12.14	Монтаж на оптичен разпределителен панел	бр.	2
12.15	сплайсване на оптично влакно	бр.	24
12.16	Маркиране на розетки и панели	бр.	120
12.17	Измерване на ОКЛ	бр.	12
12.18	Документиране	бр.	1

Електроинсталацията да бъде съобразена с изискванията на проектната документация и приложената количествена спецификация.

Таблица 5. Количествена спецификация на Електроинсталация

№	Описание на услугата	Мярка	Кол.
1	<b>Доставка на Разпределително табло по схема. Осветление.</b>		
1.1	Доставка на Разпределително табло по схема с резервирано захранване	бр.	1
1.2	Монофазен филтър за електрическа мрежа: Ток: 63Аmp; Напрежение: 250/500 V, 2-проводна линия; Затихване: 100 dB в диапазона 14 KHz - 10 GHz; Честота: 0-60Hz	бр.	1
1.3	Шина резервирано захр. UPS по схема	бр.	1
1.4	Доставка на разклонителна кутия за ОМ 80x80x50мм	бр.	10
1.5	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло	бр.	2
1.6	Доставка на ключ обикновен	бр.	4
2	<b>Кабели</b>		
2.1	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1.5мм <sup>2</sup>	м	120
2.2	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x2.5мм <sup>2</sup>	м	300
2.3	Доставка и монтаж на кабел N2XII-J 5x50мм <sup>2</sup>	м	50
3	<b>Кабелни трасета</b>		
3.1	Кабелна скара 200x50мм, вкл. крепежни елементи	м	42
3.2	Съединителни комплекти за скара с височина 80мм	бр.	28
3.3	Болт, гайка М6x12 (100бр.)	к-т	2
3.4	Конзола за стенов монтаж за скара 200мм	бр.	28
4	<b>Дизел-генератор</b>		
4.1	Доставка на кабел СВТ II x 1.5	м	80
4.2	Доставка и монтаж на кабел N2XII-J 5x25мм <sup>2</sup>	м	80
5	<b>Система за резервирано захранване и ел. захранване климатични</b>		
5.1	Доставка и монтаж на кабел N2XII-J 3x10мм <sup>2</sup> ге E0	м	25
6	<b>Окабеляване за климатизация и вентилация</b>		
6.1	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x4мм <sup>2</sup>	м	72
6.2	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x6мм <sup>2</sup>	м	100
7	<b>СМР</b>		
7.1	Преработка на шината в гл. ел. табло за корпус А	бр.	4
7.2	Монтаж на авт. предпазител 80А/3p в съществуващо ГРТ	бр.	1
7.3	Монтаж на контакт "Шуко" в модулна кутия	бр.	84
7.4	Монтаж на кабелна скара	м	42
7.5	Монтаж на разклонителна кутия за ОМ 80x80x50мм	бр.	10
7.6	Пробиване на отвор в стена с дебелина до 40см	бр.	8
7.7	Монтаж на ел. табло	бр.	1
7.8	Монтаж на евакуационно осв. тяло	бр.	2
7.9	Монтаж на ключ обикновен	бр.	4
7.10	Монтаж на осветително тяло* 4x18W	бр.	20
7.11	Измерване на контур "фаза-защитен проводник"	бр.	84
7.12	Документиране	бр.	1

Изготвил: М. Велипова  
държ. експерт дирекция ХИПК