

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. ПРЕДМЕТ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ:

„Извършване на строително-монтажни и ремонтни работи на партерния етаж на Службата по геодезия, картография и кадастър (СГКК) - Бургас, находящ се в административна сграда в гр. Бургас, бул. “Стефан Стамболов” № 120, самостоятелен обект с идентификатор 07079.620.58.1.3 по КККР на гр.Бургас - I - ви етап”.

Предмет на настоящата поръчка е извършването на ремонтни строителни и монтажни работи /вътрешно преустройство/ на помещенията на кота +0.87, които са били предназначени ресторант с обществена кухня.

2. ЦЕЛИ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Извършване на ремонтни строителни и монтажни работи /вътрешно преустройство/ на етаж и обновяване на фасадите с подмяна на старата дограма, както и полагане на топлоизолация, с цел създаване на оптимална и съвременна среда за експлоатацията и. на етаж с РЗП 400 кв.м

3. ОБХВАТ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

При изпълнение на ремонтните работи се предвиждат следните дейности:

- 1) Цялостно обновяване на материалите, с които е оформен интериора и прегрупиране на помещенията, чрез премахване на старите преградни стени
- 2) Подмяна на подовите настилки, окачени тавани, над които минават проводите на техническите инсталации, обновяване на стените..
- 3) Външна рампа с наклон 5% за хора в неравностойно положение за достъп до входа на сградата на кота +0.87.
- 4) Подмяна на външни прозорци и врати.
- 5) Вътрешна топлоизолация на външни стени.
- 6) Прекъсване на топлинни мостове.
- 7) Предотвратяване на дифузията на водни пари чрез пароизолация.
- 8) Вътрешен водопровод.
- 9) Вътрешна канализация.
- 10)Захранващи линии и ел.табла.
- 11)Нова осветителна инсталация.
- 12)Нова силова инсталация.
- 13)Нови слаботокови инсталации.
- 14)Монтиране на евакуационно осветление.
- 15)Отоплителни и климатични инсталации.
- 16)Вентилационни инсталации.
- 17)Пожароизвестителни инсталации
- 18)Сигнално-охранителна инсталация

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЗАДАЧАТА

Част Архитектура и Конструктивна:

- изграждане на външна рампа с наклон 5% за хора в неравностойно положение за достъп до входа на сградата на кота +0.87
- прегрупиране на помещенията, чрез премахване на старите преградни стени и изграждане на новопредвидени преградни стени:
- оформяне на видимите в помещенията делатационни фуги в пода със специални профили
- направа на окачен таван от гипсокартон в приемните и основните помещения

Част Енергийна ефективност:

- подмяна на съществуващите прозорци с нова алуминиева дограма - алуминиев профил с прекъснат термомост и с външно нискоемисионно стъкло с обобщен коефициент на топлопреминаване за системата $U=1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$. – по спецификация.), която копира растера и размера на съществуващата и е съобразена с подменената вече такава на етажите.
- вътрешна топлоизолация с 8см минерална вата - по външни стени
- топлоизолация - 7см. минерална вата - под стена еталбонд.
- прекъсване на топлинните мостове

Част ВиК:

- изграждане на противопожарен водопровод и монтиране на противопожарни кранове, които да осигуряват пожарогасене за помещението.
- демонтиране на всички съществуващи санитарни прибори, като част от мивките да се възстановят с нови такива и изпълнение на нова ВиК инсталация за тях.
- изграждане на нови санитарни възли на, като се изпълни нова ВиК инсталация за тях.
- демонтиране на разпределителните тръби, които водоснабдяват санитарните прибори, разположени в границите на обекта и отклоненията на вертикалните водопроводни клонове да се затапят. Изпълняване на нови канализационни отклонения от съществуващите вертикални клонове за новите санитарни прибори.
- демонтиране на отводнителните тръби на мивките, които отпадат и отклоненията от вертикалните канализационни клонове да се затапят.

Част ОВК:

- Предвижда се монтиране на климатична инсталация чрез VRV система с вътрешни тела: касетъчен тип и за висок, стенов монтаж. Вътрешните тела касетъчен тип да се монтират в окачения таван .
- За санитарните възли и битовото помещение се предвижда отопление чрез електрически, отоплителни панели.
- За залата, приемното , фойето и банковия офис се предвижда общообменна вентилация

Част Електро:

- монтиране на електромерно табло в самостоятелно помещение на партера.
- монтиране на подтабла и прилежащо окабеляване.
- монтиране на автоматични предпазители, автоматични прекъсвачи, товари прекъсвачи, дефектокови и аресторни защиты.
- изпълнение на нова силова инсталация
- изпълнение на нови слаботокови инсталации.
- монтиране на осветителна инсталация, окабеляване, монтиране на ключове и датчици.

- монтиране на светещи надписи "Изход" по пътищата за евакуация на хора, които осигуряват автономност поне 1 час и се включват автоматично след отпадане на основното напрежение.

Част Пожарна безопасност:

- монтиране на ПИИ - пожароизвестителни инсталации
- монтиране на прахови пожарогасители до ел-таблата и изходите
- монтиране на шкафове с уреди и средства за пожарогасене до ел-таблата и изходите
- монтиране на СОИ - сигнално-охранителна инсталация

Към Техническото предложението за изпълнение на поръчката участникът прилага строителна програма (строително предложение), която включва минимум (без да се ограничава) следните точки:

1. Технологична последователност на строителните процеси - в тази част от строителната програма, участникът трябва подробно да опише предложенията си относно:

- обхват и дейности, съобразно виждането му за изпълнение на предмета на поръчката - следва да се опишат отделните етапи на изпълнение на поръчката, да се обхванат и опишат всички дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обектите в експлоатация, както и всички други дейности и поддейности, необходими за постигане целите на договора;

- описание на видовете СМР и предлагана технология на изпълнението на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение, както и описание на основните видове материали, които се предвижда да бъдат вложени при изпълнението;

- организация и подход на изпълнение на поръчката - предложения за реализирането на всички дейности в техническото задание включително работни звена за изпълнение на основните видове дейности - вид, състав, техническа безопасност и координация на работните звена, която да съответства на приложения Линеен календарен график. Следва да са изложени мотиви за предложената последователност на изпълнение на отделните видове СМР. В тази част на строителната програма следва да бъдат описани всички нормативни изисквания, както и конкретни мерки за спазването им. Участникът следва да изложи и употребата на кои методи и техники на работа ще използва, чиято употреба при реализация на конкретния обект е аргументирана и обоснована

- организация на строителната площадка – предложената организация следва да е съобразена с техническите спецификации и особеностите на обекта с цел осигуряване на безопасна работа и почивка на строителните работници и местата за временно складиране на материали и механизация; участниците следва да направят пълно описание на начините за разпределение на дейностите и отговорностите между предлаганите от него специалисти; отношенията и връзките на контрол, взаимодействие и субординация, както между предлаганите от него специалисти, така и в отношенията с Възложителя и останалите участници по начин, гарантиращ качествено и навременно изпълнение на договора за строителство Тук е мястото да се опише и как ще се извършва доставката на материали, като е видно, че същата е съобразена с посоченото в линейния график начало и край на изпълнение на

съответната дейност. Участникът прилага и спецификация на всички използвани материали, съгласно изискванията на настоящата документация.

- мерки за контрол с цел осигуряване на качеството - Участниците следва да направят пълно описание на мерките за осигуряване на качество по време на изпълнение на договора, както и описание на контрола за качество, който ще упражняват по време на изпълнението на договора. Всяка една от мерките за осигуряване на качеството следва да бъде съпроводена от описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение, както и взаимовръзката между отделните експерти с цел осъществяване на цялостен контрол на качеството по изпълнение на поръчката, както и изложение относно това конкретната мярка към кой вид дейност по изпълнение на договора е съотнесена.

- мерки за намаляване на дискомфорта на местното население при изпълнение на предвидените строителни дейности. Мерките следва да бъдат съпроводени от описание на целта на мярката, очаквания ефект от нея, както и отговорните за реализиране на мярката експерти, както и определяне относимостта на мярката към съответната дейност по изпълнение на договора, която ще обезпечава.

- организация на работа, свързана със срока за реакция при установяване на гаранционни дефекти. Изложението следва да включва описание на конкретните дейности, извършвани в срока на реакция, ангажираните експерти и техника и посочване на взаимовръзката между тях с цел спазване на срока за реакция.;

2. Управление на риска - Разглеждат се предложенията на участниците за управление на следните дефинирани от възложителя рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора:

1. Времеви рискове:

- Закъснение началото на започване на работите;
- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;
- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

2. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;

3. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя;

4. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация.

5. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

Предложението на участниците в процедурата за възлагане на обществената поръчка следва да съдържа, за всеки един от посочените рискове - разгледани аспекти на проявление и сфери на влияние на описаните по-горе рискове; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.

3. Опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора - този елемент от строителната програма включва предлаганите от участника мерки, свързани с опазване на околната среда, адекватни на конкретния предмет на поръчката. Всеки участник следва да направи подробно описание на възможните замърсители, както и на предлаганите от него мерки, свързани с опазването на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора. От изложението следва да се направи връзка на вида замърсител и конкретния елемент

на околната среда, която той засяга. Освен това следва да се представи и план за организация по изпълнение на мерките за опазването на околната среда.

**Изготвил: (П)
Делчо Христов
Началник отдел УС**

Обект : Проект на ремонтни СМР на част от партерния етаж в административна сграда, предоставена за управление на Агенцията по геодезия, картография и кадастър в Бургас, бул. Ст. Стамболов №120, УПИ II, кв. 1, по плана на гр. Бургас

I-ви ЕТАП

Част : АРХИТЕКТУРА

Фаза : РП

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ед.м.	Количество	Ед.цена	Стойност
I.	БЕТОНОВИ РАБОТИ				
1.	Допълване тераса кофраж - (с обръщане)	м2	12,34		
2.	Допълване тераса - стоманобетон	м3	2,75		
3.	Инвалидна рампа - кофраж (с обръщане)	м2	28,85		
4.	Инвалидна рампа - стоманобетон	м3	6,21		
5.	Стълби - кофраж (с обръщане)	м2	2,07		
6.	Стълби - стоманобетон	м3	0,24		
7.	Нови стълби без да се разрушават старите	м2	8,00		
II.	ЗИДАРИЯ				
1.	Зид тухла 25см	м2	32,25		
2.	Зид ИТОНГ 15см	м2	90,45		
3.	Зид ИТОНГ 10см	м2	19,20		
4.	Гипсокартон при гишетата	м2	57,00		
III.	ФАСАДА				
1.	Външни дограми	м2	113,64		
2.	Фибран 2 см.	м2	4,21		
3.	Мин.вата 5 см.	м2	50,93		
4.	Стиропор 5 см.	м2	30,00		
5.	Мрежа, шпакловка и минерална мазилка	м2	18,73		
6.	Вароциментова мазилка под тераса и инвалидна рампа	м2	21,33		
7.	Дъсчена и ламаринена обшивка и ХИ на козирката	м2	42,70		
8.	Възстановяване на керамична облицовка	м2	4,00		
IV.	МАЗИЛКИ, ЗАМАЗКИ И ОБЛИЦОВКИ				
1.	Изравнителна цим.зам вътре	м2	17,20		
2.	Армирана циментова замазка на тераса	м2	98,73		
3.	Армирана циментова замазка на рампа	м2	33,35		
4.	Армирана циментова замазка на стълби	м2	9,97		
5.	Гипсова мазилка на вътрешни стени	м2	252,00		
6.	Саморазливна настилка цвят 1	м2	175,00		
7.	Саморазливна настилка цвят 2	м2	112,00		
8.	Саморазливна настилка цвят 3	м2	6,60		
9.	Ламперия от МДФ и инокс - върху същ.стени	м2	25,00		

10.	МДФ облицовка при гишета	м2	2,00		
11.	Матирани стъкла с фолио при гишетата	м2	3,60		
12.	Инокс при гишетата	м2	20,00		
13.	Камък облицовка на гишетата - съгласно интериорен проект	м2	6,00		
14.	Камък при колони - съгласно интериорен проект	м2	22,00		
15.	Инокс по колони	м2	3,20		
16.	Каменен плот	м2	8,00		
17.	Прозрачни стъкла /инф.табло и карти/	м2	10,00		
18.	Допълнително Еталбонд /бял/ на фасадата при двукрилата врата	м2	6,00		
V. ГИПСОКАРТОН					
1.	Колони	м2	8,00		
2.	Окачен таван	м2	283,00		
3.	Чело окачен таван	м2	10,23		
4.	Окачен таван от влагоустойчив гипскартон	м2	19,00		
VI. ГРАНИТОГРЕС И ФАЯНС					
1.	Студоустойчив гранитогрес на тераса	м2	87,63		
2.	Студоустойчив гранитогрес на инвалидна рампа	м2	35,93		
3.	Студоустойчив гранитогрес на задна рампа	м2	33,35		
4.	Студоустойчив гранитогрес на стъпала с чела	м2	15,50		
5.	Обръщане	м	86,40		
6.	Гранитогрес за мокри помещения	м2	19,00		
7.	Вътрешен гранитогрес	м2	23,50		
8.	Вътрешен гранитогрес - цокъл	м	44,72		
9.	Стени с фаянсово плочки до окачен таван с Н=250см	м2	95,00		
10.	Гранитогрес 45/45 реден под 45"	м2	10,40		
11.	Гранитогрес 45/45	м2	13,10		
VII. ТЕНЕКЕДЖИЙСКИ РАБОТИ					
1.	Олуци	м	30,50		
2.	Надолучни поли	м	30,50		
3.	Кривки / Г /	бр.	3,00		
4.	Водосточни тръби	м	12,60		
VIII. AL и железария					
1.	Метален парапет	м	79,32		
2.	Вентилационни решетки	м2	6,50		
IX. Гипсаджийски и боя					
1.	Шпакловка на колони	м2	8,00		
2.	Шпакловка на ръбове колони	м	41,25		
3.	Шпакловка на прозорци + ръбове	м	70,68		

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект : Проект на ремонтни СМР на част от партерния етаж в административна сграда, предоставена за управление на Агенцията по геодезия, картография и кадастър в Бургас, бул. Ст. Стамболов №120, УПИ II, кв. 1, по плана на гр. Бургас

I-ви ЕТАП

Част : ЕЛЕКТРО

Фаза : РП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ед.м.	Количество	Ед.цена	Стойност
<u>I. ЗАХРАНВАЩИ ЛИНИИ И ЕЛ.ТАБЛА</u>					
1.	Доставка и монтаж разпределително табло "РТ" – по схема	бр	1		
2.	Доставка и монтаж табло СОТ, ПИ и видеонаблюдение "Тсот" – по схема	бр	1		
3.	СВТ 5x35мм ²	м	25		
4.	Изтегляне същия в тръба	м	25		
5.	PVC тръба 1 3/4" (полагане по стена)	м	10		
6.	СВТ 3x4мм ²	м	20		
7.	Полагане същия по метална конструкция	м	20		
8.	Свързване проводник към съоръжение до 4 мм ²	бр	6		
9.	Свързване проводник към съоръжение до 35 мм ²	бр	10		
<u>II. СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ</u>					
1.	СВТ 3x2,5 мм ²	м	300		
2.	СВТ 5x2,5 мм ²	м	40		
3.	СВТ 3x4 мм ²	м	430		
4.	СВТ 5x4 мм ²	м	40		
5.	СВТ 3x6 мм ²	м	10		
6.	СВТ 5x6 мм ²	м	20		
7.	Газова тръба 1" – доставка и полагане под замазка	м	10		
8.	Кабелна скара с капацити – 40см	м	5		
9.	Кабелна скара с капацити – 20см	м	30		
10.	Кабелна скара с капацити – 10см	м	30		
11.	Полагане проводник до 6мм ² по кабелна скара метална конструкция на окачен таван <i>Заб: Отклоненията към контактите – по стени, скрито под мазилка</i>	м	830		
12.	Изтегляне кабел до 6мм ² в газова тръба	м	10		
13.	Контакт монофазен скрита инсталация – 16А, 220V	бр	17		
14.	Също, но двоен	бр	2		
15.	Модулна стенна кутия с 4 гнезда (СКС за едно работно място) с 2бр. контакти тип „Шуко" с предпазен щифт (червени) от UPS; 1бр. контакт тип „Шуко" нерезервиран и 2бр. контакти RJ-45	бр	13		
16.	Бойлерно табло	бр	1		

17.	Доставка и монтаж UPS 3р/1р; 10 kVA	бр	1		
18.	Направа отвори	бр	20		
19.	Свързване проводник към съоръжение до 2,5 мм ²	бр	18		
20.	Също, но до 4 мм ²	бр	55		
21.	Също, но до 6 мм ²	бр	34		
22.	Доставка и полагане на ПВХ тръба ф23	м	22		
23.	Доставка и монтаж на кабел СВТ 5x6мм ²	м	2		
24.	Доставка и монтаж на кабел СВТ 5x4мм ²	м	32		
25.	Доставка и монтаж на кабел СВТ 5x1.5мм ²	м	4		
26.	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x4мм ²	м	45		
27.	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x2.5мм ²	м	100		
28.	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x1.5мм ²	м	40		
29.	Доставка и монтаж на контакт „Шуко” 16А, IP20	бр.	2		
30.	Доставка и монтаж на конзоли	бр.	2		
31.	Доставка и монтаж на разклонителна кутия	бр.	5		
	<u>III. ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ</u>				
1.	Луминисцентно осветително тяло 4x18W, ЕПРА IP-21, за вграждане в окачен таван – доставка и монтаж	бр	29		
2.	Също, но 2 x18W	бр	3		
3.	Луминисцентно осветително тяло 1x36W, ЕПРА IP-21 – доставка и монтаж	бр	4		
4.	Луминисцентно осветително тяло 1x36W, ЕПРА IP-43 – доставка и монтаж	бр	4		
5.	Луминисцентно осветително тяло 1x18W, ЕПРА IP-43 – доставка и монтаж	бр	2		
6.	Осветително тяло тип „Луна” с к.л.л. (компактна луминисцентна лампа) 2x26W, IP-43	бр	9		
7.	Осветително тяло тип „Луна” с к.л.л. 1x13W, IP-43	бр	12		
8.	Осветително тяло за евакуационно осветл. ”Rilux” с к.л.л. 1x11W, с вграден акумулатор – 2ч. работа при отпадане на напрежението, с указана посока на евакуация	бр	3		
9.	Също, но с надпис „Exit”	бр	7		
10.	Лампен излаз с проводник СВТ открито по метална конструкция на окачен таван или в кабелен канал – до 8м-трипроводна линия		73		
	<i>Заб: Отклоненията към ключовете – по стени, скрито по</i>	бр			
11.	Свързване проводник към съоръжение до 1,5 мм ²	бр	12		
12.	Направа отвори	бр	20		
13.	Осветителни тела за вграждане с LED осветление 60/60	бр	38		
14.	Осветителни тела за открит монтаж 60/60	бр	4		
15.	"Луни" - големи	бр	54		
16.	"Луни" - малки /противовлажни/	бр	24		
17.	Луминисцентно осветително тяло 1 x 36W, IP-21	бр	7		
18.	Луминисцентно осветително тяло 2 x 36W, EPRA, IP-21	бр	9		
19.	Таван светещ - плексиглас	м2	23		

20.	TV	бр	2		
21.	Преработка на ТРазпределително по схема	бр.	1		
22.	Доставка и полагане на ПВХ тръба ф16	м	70		
23.	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x1.5мм ²	м	900		
24.	Доставка и монтаж на конзоли	бр.	37		
25.	Доставка и монтаж на разклонителна кутия	бр.	60		
26.	Доставка и монтаж на ключ обикновен IP20	бр.	16		
27.	Доставка и монтаж на ключ сериен IP20	бр.	9		
28.	Доставка и монтаж на ключ девиаторен IP20	бр.	12		
29	Доставка и монтаж на LED лента	м	60		
30	Доставка и монтаж на скрито LED осветление - колони	бр.	6		
31	Доставка и монтаж на скрито LED осветление – под плот	бр.	6		
32	Доставка и монтаж на скрито LED осветление - колони	бр.	6		
33	Доставка и монтаж на скрито LED осветление – под плот	бр.	6		
	<u>IV. СТРУКТУРНО ОКАБЕЛЯВАНЕ</u>				
1.	PVC гофрирана тръба ф16мм, скрито под мазилка	м	90		
2.	Също, но ф29	м	10		
3.	ПVC тръба ф50 (вертикален етаж 5-ор. ф50 – тръба със сървър)	м	50		
4.	Кабелен канал 80/50 мм (20м – на 4-ти етаж – коридор)	м	25		
5.	Кабелен канал 80/35 мм	м	25		
6.	Доставка проводник FTP 4x2x0,5 мм ²	м	1850		
7.	Изтегляне проводник FTP 4x2x0,5 мм ² в тръби или в кабелни канали	м	1850		
8.	Доставка и монтаж слаботоков контакт двоен (телефон, компютър) – RJ45, кат.5 за скрита инсталация	бр	1		
9.	Също, но единичен (телефон)	бр	2		
10.	Изпробване на терминален пост и замерване на линия	бр	64		
	<i>Забележки: Стенните модулни кутии с предвидени в тях гнезда за 2бр. розетки</i>				
	<u>V . ОХРАНА НА ТРУДА</u>				
1.	Пожарогасител прахов – 6 кг	бр	1		
	ВСИЧКО без ДДС				

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект : Проект на ремонтни СМР на част от партерния етаж в административна сграда, предоставена за управление на Агенцията по геодезия, картография и кадастър в Бургас, бул. Ст. Стамболов №120, УПИ II, кв. 1, по плана на гр. Бургас

Подобект: Сигнално-охранителна система

Част : ЕЛЕКТРО

Фаза : РП

I. Спецификация и количествена сметка за доставка на машини и съоръжения

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Модел	Количество	Ед.цена	Стойност
1	Кабел 6-жйлен екраниран, 100 м	CQR /Великобритания/ SAV S6/100	8		
2	Data kabel, UTP-5e, 1m	UTP-5e	150		
3	Захранващ кабел, 1m	CBT 3x1,5	130		

II. Спецификация и количествена сметка на строително-монтажните работи

№	Наименование	Ед.мярка	К-во	Ед.цена	Стойност
I.	Инсталационни работи				
1.	Пологане на кабел над окачен таван	м	970		
2.	Пологане на кабел скрито под мазилка	м	110		
3.	Пробиване и замазване на отвори	бр	16		
4.	Зачистване и свързване на кабелни жила	бр	788		
5.	Свързване на кабел към съоръжение	бр	18		
6.	Ел.проби на кабел	бр	72		
II.	Монтаж на съоръжения				
1.	Монтаж и ПНР на контролен панел	бр	1		
2.	Монтаж и ПНР на разширителен модул	бр	4		
3.	Монтаж и ПНР на захранващ блок	бр	2		
4.	Монтаж и ПНР на клавиатура	бр	2		
5.	Монтаж и ПНР на пасивен инфрачервен датчик	бр	22		
6.	Монтаж и ПНР на акустичен датчик за счупено стъкло	бр	13		
7.	Монтаж и ПНР на вибрационен датчик	бр	10		

8.	Монтаж и ПНР на сеизмичен датчик за сейфове и трезори	бр	1		
9.	Монтаж и ПНР на магнитно-контактен датчик	бр	12		
10.	Монтаж и ПНР на вътрешна пиезосирена	бр	2		
11.	Монтаж и ПНР на външна ел.сирена	бр	1		
12.	Монтаж и ПНР на метална кутия	бр	4		
13.	Монтаж и ПНР на стационарен паник бутон	бр	3		
14.	Проверка тракта датчик - централа /разширителен модул/	бр	61		
15.	Проверка тракта клавиатура - централа	бр	2		
16.	Проверка тракта ел.сирена - централа	бр	3		
17.	Проверка BUS линиите	бр	1		
18.	Проверка на захранващите линии	бр	3		
19.	Програмиране на контролен панел	ч.ч.	6		
20.	72-часова проба на системата	ч.ч.	72		
ВСИЧКО БЕЗ ДДС					

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект : Проект на ремонтни СМР на част от партерния етаж в
 административна сграда, предоставена за управление на
 Агенцията по геодезия, картография и кадастър в Бургас,
 бул. Ст. Стамболов №120, УПИ Ц, кв. 1, по плана на гр. Бургас

Подобект: Система за видеонаблюдение

Част : ЕЛЕКТРО

Фаза : РП

I. Спецификация и количествена сметка за доставка на машини и съоръжения

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Модел	Количество	Ед.цена	Стойност
1	Твърд диск 500GB	500GB	2		
2	BNC конектор	crimp	32		
3	Коаксиален кабел, 75 Ома, медно жило, 100 м	VISTA RG 59U/100	5		
4	Кабел 6-жилен, екраниран, 1 м	CAV6S/100	20		
5	Захранващ кабел 2x1 кв.мм, 1 м	CBT 2x1	200		
6	Захранващ кабел 2x0,75 кв.мм, 1 м	ШВПЛ 2x0,75	200		

II. Спецификация и количествена сметка на строително-монтажните работи

N	Наименование	Ед.мярка	К-во
I.	Инсталационни работи		
1.	Полагане на кабел над окачен таван	м	900
2.	Полагане на кабел скрито под мазилка	м	20
3.	Пробиване и замазване на отвори	бр	19
4.	Направа на суха разделка на кабел	бр	80
5.	Ел.проби на кабел	бр	21
II.	Монтаж на съоръжения		
1.	Монтаж и ПНР на външна камера, фиксирана	бр	6
2.	Монтаж и ПНР на вътрешна камера, куполна	бр	10
3.	Монтаж и ПНР на захранващ блок	бр	2
4.	Инсталиране на монитор	бр	1
5.	Инсталиране на видеорекордер	бр	1

6.	Инсталиране на хард диск във видеорекордер	бр	2	
7.	Настройка и програмиране на системата	Ч.ч	6	
8.	72-часова проба на системата	Ч.ч	72	
	ВСИЧКО без ДДС			

Обект : Проект на ремонтни СМР на част от партерния етаж в административна сграда, предоставена за управление на Агенцията по геодезия, картография и кадастър в Бургас, бул. Ст. Стамболов №120, УПИ II, кв. 1, по плана на гр. Бургас

I-ви ЕТАП**Част :** ОВ**Фаза :** РП

№ по ред	Наименование на вида СМР	Мярка	Количество	Ед.цена	Стойност
	КЛИМАТИЗАЦИЯ И ОТОПЛЕНИЕ				
1	Виброгасителна рама за външно тяло VRV система	бр.	1		
2	Тръбен път фреон ф35	м	14		
3	Тръбен път фреон ф28	м	14		
4	Тръбен път фреон ф22	м	8		
5	Тръбен път фреон ф18	м	24		
6	Тръбен път фреон ф16	м	47		
7	Тръбен път фреон ф12	м	30		
8	Топлоизолация в/у тръби фреон - негорима	м	110		
9	Панел, електрически, отоплителен, ел.мощност 800 W, 220V	бр.	1		
10	Панел, електрически, отоплителен, водоустойчив, ел.мощност 400 W, 220V	бр.	5		
11	Метална конструкция укрупване	т.	0,2		
	ВЕНТИЛАЦИЯ				

1	Вентилационен блок, канален монтаж, комплект с шумозаглушителна кутия, включваща: входяща секция; филтърна секция EU 5; отоплителна секция ел.мощност 8,0 kW, 380 V; вентилационна секция (нагнетателна) 1200 m ³ /h, 300 Pa 0,5 kW, 380 V; ел.табло пуск и автоматика - 8,5 kW, 380 V;	бр.	1		
2	Вентилатор канален монтаж, комплект с шумозаглушителна кутия 1200 m ³ /h, 300 Pa, 1,5 kW, 380V	бр.	1		
3	Решетка таванна, вентилационна, регулируема, комплект с кутия (нагнетателна), 400 x 400 mm	бр.	6		
4	Решетка таванна, вентилационна, регулируема, комплект с кутия (смукателна), 400 x 400 mm	бр.	6		
5	Шумозаглушител, кулисен 400 x 1500 mm, L = 500 mm	м	2		
6	Решетка жалужна, неподвижна РЖН 400 x 150 mm	м	1		
7	Противопожарна клапа със спиропатрон 400 x 150 mm	бр.	1		
8	Направа и монтаж на въздуховоди от поцинкована ламарина, б = 0,63 mm, прави, правоъгълни на лисни с гумени уплътнения с периметър до 1200 mm	м2	90		
9	Направа и монтаж на въздуховоди от поцинкована ламарина, б = 0,63 mm, фасонни, правоъгълни на лисни с гумени уплътнения с периметър до 1200 mm	м2	30		
10	Въздуховод гъвкав ф 150 mm	м	100		
11	Метална конструкция укрепване	т	0,5		
12	Изпробване вентилатори	бр.	2		
13	Пусково-наладъчни работи	часа	8		
ВСИЧКО без ДДС					

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект : Проект на ремонтни СМР на част от партерния етаж в административна сграда, предоставена за управление на Агенцията по геодезия, картография и кадастър в Бургас, бул. Ст. Стамболов №120, УПИ II, кв. 1, по плана на гр. Бургас
I-ви ЕТАП

Част : В и К

Фаза : РП

ВОДОПРОВОДНА ИНСТАЛАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ед.м.	Количество	Ед.цена	Стойност
1	Поцинковани тръби - ф2"	м`	45,00		
2	Полипропиленови тръби за студена вода - PN16				
	Ф32	м`	30,00		
	Ф25	м`	10,00		
	ф20	м`	10,00		
3	Полипропиленови тръби за топла вода - PN20				
	Ф25	м`	5,00		
	ф20	м`	10,00		
4	Топлоизолация- t = 10mm				
	ф55	м`	45,00		
	Ф35	м`	30,00		
	Ф28	м`	5,00		
	Ф22	м`	10,00		
5	Арматури				
	СК ф1/2``	бр.	4		
	СК ф1``	бр.	1		
	СКИ ф3/4``	бр.	1		
	СКИ ф1``	бр.	1		
	ШСК ф3/4``	бр.	1		
	ОК ф3/4``	бр.	1		
	ОК ф1``	бр.	1		
6	Аусгуст	бр.	1		
7	Водомери				
	за студена вода - 5,0m ³ /h	бр.	1		
8	ПК - окомплектован	бр.	2		
	КАНАЛИЗАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ				
1	PVC - тръби				
	ф110	м`	5,00		
	ф50	м`	15,00		
	ф32	м`	25,00		
	ф25	м`	10,00		
2	Сифон с механичен клапан за заустване на устройства с конденз	бр.	2		
3	ПС ф50 - рогов	бр.	6		

ВСИЧКО без ДДС : 0,00