

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

ДО ВСИЧКИ

ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 41859

ОТНОСНО: Провеждане на пазарни консултации на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за **“Преустройство на първи етаж от съществуваща сграда с кадастрален № 64-2/196 в помещение за архив към Управление “Счетоводство”**

Уважаеми дами и господа,

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за **“ Преустройство на първи етаж от съществуваща сграда с кадастрален № 64-2/196 в помещение за архив към Управление “Счетоводство”**.

Предложенията следва да включват:

- единични цени за всяка позиция от количествената сметка, обща цена за доставка и обща цена за строително – монтажни работи;
- информация за срок за изпълнение;
- информация за гаранционен срок;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16⁰⁰ часа на 03.09.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел “Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16⁰⁰ часа на 12.09.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации ще бъде публично достъпна в интернет-страницата на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

В случай, че не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, независимо от съблюдаването на изискванията на чл. 44, ал. 3 от ЗОП, кандидатът или участникът, участвал в пазарните консултации се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Виолетка Димитрова, Началник отдел “Договори”, Управление “Търговско”, тел. +359 973 7 3977, e-mail: VSDimitrova@npp.bg

Приложения:

1. Технически изисквания;
2. Техническа спецификация;
3. Количествено-стойностна сметка;
4. Рекапитулация.

Директор „Правна и търговска дейност“:

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ

ОТНОСНО: “Преустройство на 1-ви етаж от съществуващата сграда с кадастрален номер 64-2/196 в помещение за архив към управление “Счетоводство”

1. Кратко описание на техническите изисквания

Помещенията, предоставени за преустройство в архив и обслужващи помещения се намират на първи етаж в съществуваща сграда, с кадастрален номер 64-2/196 на площадката на АЕЦ “Козлодуй”. Сградата е двуетажна с монолитна конструкция – стоманобетонни колони, греди и плочи. Помещенията в момента не се използват.

В настоящите технически изисквания са включени дейности по реализацията на работен проект за цялостен ремонт на помещенията, разположени в ляво и дясно от стълбищното рамо на първия етаж.

Оформят се две помещения – архив и офис с три работни места и място за размножителна техника. Предвижда се направата на тоалетна и преддверие с мивка. Помещението, което е било предназначено за гараж ще запази функцията си.

По време на изпълнението на строително – монтажните работи, този гараж трябва да се използва като временен склад за строителна техника и материали.

Дейностите по различните части на работния проект са както следва:

1.1. Част “Архитектурна”

За създаване на по-големи помещения за архив, в които да може да се разположат съвременни шкафове за съхранение се премахват част от преградните стени. Засиждат се отвори за врати, които отпадат при новото разпределение и се изгражда тухлен зид до 2 м за отделяне на тоалетната от преддверието с мивка. Предвижда се и изграждане на зид, в по-малкото помещение за архив, за да не попада водосточната тръба от втория етаж в помещението, предвидено за архив. Новите зидове, да се изградят от тухли за да бъдат идентични със съществуващите стени.

След премахване на съществуващата мазилка по стени и тавани да се направи нова вароциментова и да се боядисат с латекс. За помещенията за архив не се налагат допълнителни дейности за пожарозащита на стени, колони и таван.

Всички подови настилки да се премахнат. След полагането на армирана циментова настилка посочена в част “Строително-конструктивна” се прави подовата

настилка в помещенията от гранитогрес с деб. 9 мм и размери 32,5x32,5 см и клас на противохлъзгане R10. Стъпалата пред входната врата се обновяват. Площадката пред входната врата се разширява. Предвижда се изграждането на нови стъпала. Настилката е от плочи гранитогрес .

Прозорците се демонтират и се поставят алуминиеви, минимум трикамерни, остъклени с двоен стъклопакет с едно К-стъкло. Вратите се демонтират. Вратите при входното преддверие и към коридора се запазват и след завършване на строително-монтажните работи се поставят отново. За архивите и гаража се предвиждат противопожарни врати, съответно EI60C3 и EI90C3. Входната и гаражната врата се сменят с топлоизолирани врати. Вътрешните врати са плътни, алуминиеви.

Оформянето на фасадите става с поставянето на топлоизолация и минерална мазилка в зоната, засегната от предвиденото преустройство. Предвидената топлоизолация и подмяната на прозорците намаляват експлоатационните разходи в бъдеще и отговарят на настоящите изисквания за енергоспестяване. Теплоизолацията е от експандиран стиропор с дебелина 10 см.

Стелажните системи са с безболтова конструкция, което позволява промяна на височината на рафтовете да се извършва без инструменти от обслужващия персонал. Това позволява, при необходимост, комбинирано архивиране на различни архивни носители на различните рафтове. Всички стелажни са затворени отгоре, отпред и отзад. Всички метални части са изработени от поцинкована стоманена ламарина с прахово покритие.

Крайните страници са едностранно затворено със стоманени плъзгащи панели. Всички останали страници са отворени с цел максимално добра вентилация. Двойните шкафове да са с два независими рафта. Задвижването да става ръчно от един човек с трираменна манизела.

Основите за подвижните и стационарни стелажни са конструирани от студено огъната метална рамка „С” профил с деб. 2,5 мм със заварени елементи, придаващи здравина на количките. Направляващите и движещите колела са монтирани с настройващи се, без необходимост от поддръжка, запечатани двойно сачмени лагери. Профилите са с епоксидно покритие в цвят по RAL 7035 (светло сив).

Страниците на стелажите са от стоманен профил. Крайните са с вътрешна обшивка с перфорация $d=6$ mm за вентилиране, а вътрешните са отворени. Колоните на страниците имат щанцовани двойни шлицове с растер 20 мм в които се поставят скоби

/окачвачи/ за рафтове или други приспособления. Страниците са произведени от галванизирана стомана в цвят по RAL 7035 (светло сив).

Подвижните стелажи са оборудвани с предпазители против обръщане, монтирани от долната страна на подвижните основи. Крайните направляващи релси са оборудвани с метален профил, който обгръща предпазителя срещу обръщане, монтиран от долната страна на подвижната количка. Направляващите релси са произведени от стомана 70x15 mm и са галванизирани. Предвижването на стелажите в хоризонтална посока става с галванизирана подова верига поставена в подовия верижен канал. Подовата верига се фиксира с верижни обтегачи, които могат да се донастроят след първоначалния монтаж.

Рафтовете са произведени от стомана с трикратно огънати ръбове по дължина, ъглите свързани с жлеб. Оформянето им е също с епоксидно покритие в цвят по RAL 7035 (светло сив). Стелажите имат диагонално укрепване. Диагоналните разпънки са произведени от гладки стоманени ленти 20x2 mm и се нитоват заедно. Оформянето им е също с епоксидно покритие в цвят по RAL 7035 (светло сив).

Стационарните стелажи, означени с Е се предвижда да имат метални врати на панти, състоящи се от две крила за всяка от секциите и горен и долен поддържащ профил. Снабдени са със заключване. Покритие RAL 7035 (светло сив).

1.2. Част “Строително-конструктивна”

1.2.1. Съгласно решенията в част „Архитектурна”, е необходимо да се съборят няколко преградни зида, за да се получат две големи помещения за поместване на мобилните архивни шкаfoве. Във всички помещения се изпълнява допълнителен пласт армиран бетон с дебелина 10 см, армиран с мрежа Ø6, с клетка 20x20 см. За да се осигури връзка със съществуващата настилка последната да се награвати и да се почисти от замърсявания. Така се увеличава общата дебелина на пода, върху който се монтират водачите на шкаfoвете. По този начин се монтират по-надеждно анкерните болтове и фиксиращи водачи.

1.2.2. Ремонтни работи по стоманобетонните елементи.

По отношение на таванската плоча е необходимо да се направи следното:

- Отстранява се мазилката по тавана и се премахват ненужните кабели и водопроводни тръби;
- Където е необходимо, се отстранява напуканото бетонно покритие;

- Корозиралата армировка се почиства с ръчни или механични телени четки и непосредствено след това се нанася защитно покритие, например Mapefer 1K или друг материал със сходни свойства;

- Зоните с оголена армировка и премахнато бетоново покритие се почистват и овлажняват добре и после се обработват с репаратурен състав от рода на "Maregrout Thixotropic E" или друг, с подобни свойства.

1.2.3. Ремонтни работи по оставащи напукани зидове.

След сваляне на мазилката по фасадата и в помещенията, напуканите участъци от зидовете, които и не са по-широки от 0,5 см се инжектират с подходящ състав, например Stabilcem или други, подходящи за зидарии инжекционни материали. При поголеми напуквания участъците да се президдат.

1.2.4. Монтаж на мобилните шкафове.

В проекта е прието мобилните шкафове да се движат по релси. Последните се хоризонтират чрез подложни PVC планки върху изпълнената и набрала якост допълнителна армирана настилка. Закрепването става с анкерни болтове М6, през 25 см.

1.3. Част ТОВК (Топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация)

В обособените две архивни помещения, се монтират индивидуални термопомпени инверторни, сплит канални климатични апарати за скрит таванен монтаж, с помощта на които се поддържат параметрите на вътрешния въздух. Климатизираният рециркуляционен въздух от каналните климатични апарати чрез системи от меки въздухопроводни връзки постъпва в присъединителните кутии на приточните таванни решетки. Външните тела се монтират под прозорците на второто ниво на сградата.

Офисното помещение се отоплява и охлажда с помощта инверторен високостепенен термопомпен климатичен апарат.

Климатичните апарати се управляват автоматично чрез жично табло за управление с термостат.

За отоплението на битовото помещение е предвиден влагозащитен електрически панел за мокри помещения, снабден с механичен термостат за управление на температурата, термична защита и функция против замръзване. От WC е осъществено засмукване с вентилатор за баня, като той ще се включва и изключва синхронно с осветлението. Компенсацията на изсмукания въздух е неорганизирана, от съседните помещения. Входните и коридорни пространства не се отопляват.

1.4. Част "Електрическа"

Предвидено е, да се изгради нова осветителна инсталация за работно, аварийно и евакуационно осветление. Командването на осветлението е с ключове монтирани скрито в конзола, на височина 1м.

Силовата инсталация предвижда ел.захранване на контактна мрежа за преносими потребители с малка мощност, ел.захранване на копирна машина, компютърно място и ОВиК потребители.

Ще се използва съществуващата заземителна инсталация, която е изпълнена с шина 40/4 изтеглена до ГРТ. Ще се използва съществуваща мълниезащитна инсталация след зачистване на съединителните елементи, проверка на болтови връзки и измерване на заземителен контур от лицензирана лаборатория.

Да се изградят компютърна и телефонна инсталация.

1.5. Част "Водоснабдяване и канализация"

Водопровода за санитарните прибори в новопроектирания санитарния възел е от полипропиленови тръби Ø20 с алуминиева вложка за 20 атм. Топлата вода се осигурява от ел.бойлер с обем 10л, който се монтира до тоалетната мивка в санитарния възел.

Новопроектираният водопровод Ø20 се свързва със съществуващ водопровод Ø25 в сградата. Отпадъчните фекално-битови води от санитарните прибори в новопроектирания санитарен възел ще постъпят в съществуващ вертикален канализационен клон Ø110 от PVC тръби, преминаващ до стената на санитарния възел.

Канализацията се изпълнява както следва:

- Фекално битовата канализация - от канализационни полипропиленови тръби Ø50 и Ø110 в сградата на кота ±0,00;

- Кондезната канализация - от водопроводни полипропиленови тръби за налягане 16 атм.

2. Обем на извършваните строително-монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи с включено оборудване и материали, съгласно Работен проект на тема: "Преустройство на 1-ви етаж от съществуващата сграда с кадастрален номер 64-2/196 в помещение за архив към управление "Счетоводство", по следните части:

2.1.1. Работен проект – част "Архитектурна", редакция 1;

2.1.2. Работен проект – част ТОВК, редакция 0;

2.1.3. Работен проект – част "Водоснабдяване и канализация", редакция 0;

2.1.4. Работен проект – част "Електрическа", редакция 1;

2.1.5. Работен проект – част “Строително-конструктивна”, редакция 1;

2.1.6. Работен проект – част “Сметна документация”, редакция 1;

2.1.7. Работен проект – част “Пожарна безопасност”, редакция 1;

2.1.8. Работен проект – част “План по безопасност и здраве”, редакция 0;

2.2 Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление “Инвестиции”, стая 109.

3. Организация на работата

3.1. План за изпълнение на строително-монтажни работи

3.1.1. Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР, е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 60 /шестдесет/ календарни дни след осигурен фронт за работа от Възложителя.

3.1.2. Да бъде изготвен график за изпълнение на дейностите, който трябва да включва отделните етапи, дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси. Графикът се изготвя от Изпълнителя след подписване на договора и се предоставя за съгласуване от Възложителя.

3.1.3. При необходимост графикът се актуализира по време на изпълнение на строително-монтажните работи, като се представи на Възложителя за съгласуване, в рамките на три работни дни от възникване на необходимостта от актуализация.

3.2. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

3.2.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал, притежаващ необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, съгласно изискванията на т.5.5. от техническите изисквания.

3.2.2. Да съставя и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други, свързани с работите.

3.2.3. Да предоставя декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) с придружаващите ги сертификати за качество и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, на вложените строителни материали, машини, електрически съоръжения и други изделия, изискващи се от действащата нормативна уредба в РБ.

3.3. Критерии за приемане на работата

3.3.1. Предвидените за доставка оборудване, материали и консумативи, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, преминават общ входящ контрол,

съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112.

3.3.2. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 1 (един) екземпляр на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.

3.3.3. Климатичното оборудване да бъде маркирано с етикет на български език, който отговаря на изискванията на чл. 12 на Регламент (ЕС) № 517/2014.

3.3.4. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ЛИПСМР/, Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството.

3.3.5. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта.

3.3.6. Предадена отчетна документация, съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

3.3.7. Предадена ексекутивна документация.

3.3.8. Успешно проведени ПНР и оформени съответните протоколи.

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя

- документи, необходими за допускане и работа, съгласно, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028;

- график за изпълнение на работите по проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;

- списък на персонала, който изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ;

- други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

4.2. Заповедна книга и предаване на ексекутиви

Изпълнителят е длъжен да използва „Заповедна книга на строежа“ при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да

се въвеждат несъществените изменения в проекта по време на строително-монтажните работи.

В случай на несъществено проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. Заповедите да бъдат отразени в екзекутивната документация. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

По време на изпълнение на монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения от одобрения проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат „екзекутив“, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 3 екземпляра на хартиен носител и на един оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

4.3. Отчетни документи

4.3.1. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

4.3.2. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) с придружаващите ги сертификати за качество и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, на вложените строителни материали, машини, електрически съоръжения и други изделия, изискващи се от действащата нормативна уредба в РБ.

4.3.3. Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5. Осигуряване на качеството

5.1. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви по образец на Възложителя, План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите, съгласно техническите изисквания с

указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Планът за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2 Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

Документите, които трябва да представи Изпълнителя като доказателство за качеството на извършената работа, са определени в т.4.3. и т.4.4.

5.3. Обучение на персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Не се изисква обучение на персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5.4. Управление на несъответствията

При констатиране на несъответствия Изпълнителят да уведоми своевременно Възложителя за предприетите мерки.

5.5. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.5.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал притежаващ 4 (5) квалификационна група (за отговорни ръководители и изпълнители на работата по наряд), съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група (за отговорни ръководители и изпълнители на работата по наряд), съгласно “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”.

5.5.2. Изпълнителят трябва да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ.

5.6. Необходими лицензи и разрешения

5.6.1. Изпълнителят на строително-монтажните работи на обекта, трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

5.6.2. Изпълнителят на ПНР на оборудването трябва да притежава сертификат за акредитация на орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 по части ТОВК и “Електрическа”.

5.6.3. Документ за правоспособност по чл.17, ал. 2 от Закона за чистотата на атмосферния въздух за извършване на монтаж, ремонт, поддръжка или сервизно

обслужване на стационарно хладилно, климатично и термopомпено оборудване, съдържащо над 3 кг флуорсъдържащи парникови газове (за юридически лица).

5.6.4. Документ за правоспособност, I ва категория, по чл.17, ал.1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух за извършване на проверки за херметичност, извличане, монтаж, поддръжка или сервизно обслужване на стационарно хладилно, климатично и термopомпено оборудване, съдържащо над 3 кг флуорсъдържащи парникови газове; (за физическите лица, които ще извършват дейности с такова оборудване).

5.7. Изисквания за опит на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да притежава опит в монтажа на подвижни и стационарни стелажи, довършителни работи (подови и стенни покрития и облицовки, бояджийски и др.), както и за вътрешни инсталации (отопление, водопровод и канализация, електроинсталации) на сгради през последните 5 (пет) години и да представи като доказателство списък на строителството, идентично или сходно, придружен от удостоверения за добро изпълнение.

5.9. Гаранционни условия

При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за всички видове новоизпълнени конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях – 10 години;

- за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години, а в агресивна среда - 3 години;

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради - 5 години;

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

За климатично оборудване, което съдържа флуорсъдържащи парникови газове в количества от 5 тона CO₂ еквивалент и повече (10 тона CO₂ еквивалент и повече при херметически затворено оборудване, което е етикетирано като такова) се осигуряват

периодични проверки за течове за времето на гаранционния срок с честота съгласно чл. 4, т.3 на Регламент (ЕС) № 517/2014 за флуорсъдържащите парникови газове.

6. Контрол от страна на “ АЕЦ Козлодуй” ЕАД

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Изпълнителите осигуряват достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители/трети лица на основния Изпълнител

Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители/трети лица на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.



Обект: "Преустройство на I-ви етаж от съществуваща сграда с кадастрален номер 64-2/196 в помещение за архив към Управление "Счетоводство" т.7.185.1 от ИП

Част: Архитектурна

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ

№ по ред	Видове СМР	ед. м-ка	к-во	ед. цена	стойност
1	Доставка на двустранни подвижни шкафове за архив 880/60/183 (А), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (дълж. 4x100 см+4x120 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт) Минимални изисквания: Рафтовете да са със стандартна товароносимост не по-малка от 100 кг. на 1 метър . (Товароносимостта на рафтовете може да се усили до 150кг. на 1 метър.)	бр.	5,00		
2	Доставка на двустранни стационарни шкафове за архив 120/60/183 (В), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (1x120 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт) Минимални изисквания: Рафтовете да са със стандартна товароносимост не по-малка от 100 кг. на 1 метър. (Товароносимостта на рафтовете може да се усили до 150кг. на 1 метър.)	бр.	1,00		
3	Доставка на двустранни стационарни шкафове за архив 300/60/183 (С), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (дълж. 3x100 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт) Минимални изисквания: Рафтовете да са със стандартна товароносимост не по-малка от 100кг. на 1 метър. (Товароносимостта на рафтовете може да се усили до 150кг. на 1 метър.)	бр.	2,00		
4	Доставка на двустранни подвижни шкафове за архив 460/60/183 (D), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (дълж. 1x100 см+3x120 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт) Минимални изисквания: Рафтовете да са със стандартна товароносимост не по-малка от 100 кг. на 1 метър. (Товароносимостта на рафтовете може да се усили до 150кг. на 1 метър.)	бр.	1,00		

№ по ред	Видове СМР	ед. м-ка	к-во	ед. цена	стойност
5	Доставка на едностранен стационарен архивен шкаф 880/60/183 (Е), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (дълж. 4x100 см+4x120 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт) Минимални изисквания:Рафтовете да са със стандартна товароносимост не по-малка от 100 кг. на 1 метър. (Товароносимостта на рафтовете може да се усили до 150кг. на 1 метър.)	бр.	1,00		
6	Доставка на двустранни подвижни шкафове за архив 340/60/183 (F), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (дълж. 1x100 см+2x120 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт) Минимални изисквания:Рафтовете да са със стандартна товароносимост не по-малка от 100 кг. на 1 метър. (Товароносимостта на рафтовете може да се усили до 150кг. на 1 метър.)	бр.	7,00		
7	Доставка на офис бюро с допълнителна част 70/140+60/80	бр.	3,00		
8	Доставка на офис стол	бр.	3,00		
9	Доставка на шкаф 120/140/160	бр.	1,00		
Стойност :					

Забележка:1.За всички позиции, в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2.Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

ОБЕКТ: Преустройство на I^{вн} етаж от съществуваща сграда с кадастрален номер 64-2/196 в помещение за архив към Управление "Счетоводство", т.7.185.1 от ИП
ЧАСТ: ТОВК

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за доставка на оборудване

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
I.	Доставка				
1	<p>Доставка на термопомпен инверторен, сплит, канален климатичен апарат за скрит таванен монтаж; охладителна мощност (мин./ном./макс.): 4,0/10,0/11,0 kW; отоплителна мощност: 4,5/11,2/12,3 kW; електрическа мощност: 3,12/3,19 kW; 230 V; въздушен дебит на вътрешното тяло: 32,28,24 m³/min; въздушен дебит на външното тяло: 90 m³/min; звукова налягане на вътрешното тяло отопление /охлаждане: 36,34,33 dB(A); енергиен коефициент: ERR 3,2 W/W; коефициент на преобразуване: COP 3,51 W/W; сезонен енергиен коефициент при охлаждане: SEER 5,11 W/W; сезонен коефициент на преобразуване при отопление: SCOP 3,81 W/W ; Енергиен клас при охлаждане: A; енергиен клас при отопление: A; оперативен лимит по външна температура: + 48 ÷ -18 °C; мин. температура на вътрешния въздух в режим охлаждане: +18°C; мин. температура на вътрешния въздух в режим отопление +16°C; с прахов филтър, термостат, жично управление; тегло на вътрешното тяло: 35 кг; тегло на външното тяло: 81 кг.; хладилен агент R410 A; външно статично налягане (свободен напор): 150 Pa; комплект с окачващи конзоли за външното тяло и укрепващи принадлежности за вътрешното тяло.</p>	бр.	1		
2	<p>Доставка на термопомпен инверторен, сплит, канален климатичен апарат за скрит таванен монтаж; охладителна мощност: 3,2/7,8/8,8 kW; отоплителна мощност: 3,6/9,0/9,9 kW; електрическа мощност: 2,41/2,62 kW; 230 V; въздушен дебит на вътрешното тяло: 22,20,18 m³/min; въздушен дебит на външното тяло: 58 m³/min; ниво на звуково налягане на вътрешното тяло отопление/охлаждане: 37, 35, 34 dB(A); енергиен коефициент: ERR 3,51 W/W; коефициент на преобразуване: COP 3,70 W/W; сезонен енергиен коефициент при охлаждане: SEER 6,10 W/W; сезонен коефициент на преобразуване при отопление: SCOP 4,00 W/W ;</p>	бр.	1		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
2	Енергиен клас при охлаждане: A++; енергиен клас при отопление: A+; оперативен лимит по външна температура: + 48 ÷ -18 °C; мин. температура на вътрешния въздух в режим охлаждане: +18°C; мин. температура на вътрешния въздух в режим отопление +16°C; с прахов филтър, термостат, жично управление; Тегло на вътрешното тяло: 25,3 кг; тегло на външното тяло: 58 кг.; хладилен агент R410 A; външно статично налягане (свободен напор): 150 Pa; комплект с окачващи конзоли за външното тяло и укрепващи принадлежности за вътрешното тяло.				
3	Доставка на термопомпен инверторен, сплит, високостепен климатичен апарат; охладителна мощност: мин. 0.98 kW, ном. 6,3 kW, макс. 7,1 kW; отоплителна мощност: 0,98/7,2/8,5 kW; ниво на звуково налягане на вътрешното тяло отопление/охлаждане: 45, 37, 34 dB(A); енергиен коефициент: ERR 2,89 W/W; коефициент на преобразуване: COP 3,44 W/W; сезонен енергиен коефициент при охлаждане: SEER 6,50 W/W; сезонен коефициент на преобразуване при отопление: SCOP 4,00 W/W ; Енергиен клас при охлаждане: A++; енергиен клас при отопление: A+; с прахов филтър, термостат, жично управление; хладилен агент R410 A, комплект с окачващи конзоли за външното тяло и укрепващи принадлежности за вътрешното тяло; тегло на вътрешното тяло: 13 кг; тегло на външното тяло: 47 кг.; хладилен агент R410 A; операционен обхват: -15 ÷ +43 °C	бр.	1		
		Всичко по т.І:			

Забележки:

1. За всички позиции в които са цитирани производители да се чете “или еквивалентно”

Обект:"Преустройство на I-ви етаж от съществуваща сграда с кадастрален номер 64-2/196 в помещение за архив към Управление "Счетоводство"" т.7.185.1 от ИП

Части:СК, Архитектурна, В и К и ПБ

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№ по ред	Видове СМР	ед. м-ка	к-во	ед. цена	стойност
	Част: СК				
1	Разбиване на компрометирана вътрешна настилка с дебелина 10 cm	м ³	17,00		
2	Награпавяване на същ. настилка	м ²	180,00		
3	Армирана бетонова настилка С16/20 с деб.10 cm , вкл.мрежа N6, кл. 20x20 cm	м ³	20,00		
4	Доставка и монтаж на армировка обикновена и ср. сложност от стомана В 500 В	кг	150,00		
5	Пробиване на отвори ф10 с дълбочина 15 cm	бр.	27,00		
6	Полагане на бетон С16/20	м ³	3,00		
7	Сваляне на компрометирано бетоново покритие (10% от цялата площ) с дебелина до 3 cm	м ³	0,50		
8	Почистване на корозирала армировка с механични телени четки	м ¹	20,00		
9	Нанасяне на антикорозионно покритие върху армировката	м ²	0,50		
10	Нанасяне на репаратурен състав върху площите с обработена армировка	м ³	0,50		
11	Инжектиране на напукани участъци тухлена зидария fuga < 0.5 cm с подходящи за тях инжекционни материали	м ¹	30,00		
12	Разбиване на неармирани бетонни настилки с електрически къртач (външна настилка)	м ²	2,00		
13	Изкоп неукрепен с ширина до 0,6 м и дълб. до 2 м ръчно в земни почви	м ³	2,00		
14	Кюфраж за стоманобетонни плочи с деб. до 15 cm от дъски	м ²	2,00		
	Част: Архитектурна				
15	Демонтаж на дървени прозорци 85/110 cm	бр.	10,00		
16	Демонтаж на дървени прозорци 85/145 cm	бр.	9,00		
17	Демонтаж на железни решетки с р-ри до 200/200 cm	бр.	15,00		
18	Разбиване на подова настилка - мозайка, вкл.цокул 10 cm	м ²	90,00		
19	Разваляне на подова настилка - теракот, вкл.цокул 8 cm	м ²	75,00		
20	Демонтаж на подова настилка - ламинат	м ²	42,00		
21	Демонтаж на подова настилка - балатум	м ²	30,00		
22	Демонтаж на фаянсва облицовка - фаянс	м ²	20,00		
23	Премахване на същ.настилки и подложни материали (деб.около 5 cm)	м ²	130,00		
24	Очукване на вароциментова мазилка по стени, тавани и фасади	м ²	560,00		
25	Демонтаж на външни метални врати	м ²	6,20		

№ по ред	Видове СМР	ед. м-ка	к-во	ед. цена	стойност
26	Демонтаж на интериорни врати	бр.	15,00		
27	Разрушаване на тухлен зид 25 см	м ³	15,00		
28	Разрушаване на тухлен зид 12.5 см	м ²	35,00		
29	Демонтиране на дъсчена преградна стена, вкл.врата в нея	м ²	10,00		
30	Демонтаж на водосточни тръби	м ¹	20,00		
31	Направа тухлена зидария - плътни тухли 25 см	м ³	3,00		
32	Вътрешна вароциментова мазилка по тухлени стени	м ²	360,00		
33	Вътрешна гипсова шпакловка по стени	м ²	360,00		
34	Грундиране с дълбокопроникващ грунд по стени и тавани	м ²	560,00		
35	Облицовка с фаянс по стени в бани и тоалетни	м ²	20,00		
36	Вътрешна мазилка по тавани >10м ²	м ²	200,00		
37	Вътрешна гипсова шпакловка по тавани	м ²	200,00		
38	Трикратно боядисване на шпакловани стени и тавани с бял латекс	м ²	560,00		
39	Блажна боя по метални повърхности, вкл.грундиране	м ²	10,00		
40	Настилка от гранитогрес 32.5x32.5, с деб.9 мм и с клас на противохлъзгане R 10	м ²	180,00		
41	Направа на гладка циментова замазка по подове	м ²	20,00		
42	Доставка и монтаж на алуминиеви прозорци с прекъснат термомост, с отваряеми крила на вертикална и долна хор.ос, с двоен стъклопакет, едно външно К стъкло, цвят бял, коефициент на топлопроводимост $U \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	м ²	21,00		
43	Доставка и монтаж на алуминиеви подпрозоречни поли, прахово боядисани – вътрешни	м ¹	16,50		
44	Доставка и монтаж на алуминиеви подпрозоречни поли, прахово боядисани – външни	м ¹	16,00		
45	Доставка и монтаж на плътна, двукрила алуминиева врата с топлоизолация и горно осветление с двоен стъклопакет 200/230 см, коефициент на топлопроводимост $U \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	бр.	1,00		
46	Доставка и монтаж на двукрила гаражна врата 260/240 см, стоманена, топлоизолирана с минерална вата с мин.деб.40 мм и $\lambda \leq 0,04 \text{ W/m.K}$	бр.	1,00		
47	Доставка и монтаж на остъклена, двукрила алуминиева врата остъклена с единично стъкло 150/190 см	бр.	1,00		
48	Доставка и монтаж на еднокрила метална врата 90/190 см	бр.	1,00		
49	Доставка и монтаж на интериорни, алуминиеви,еднокрили, плътни врати 90/200 см	бр.	1,00		
50	Доставка и монтаж на интериорни, алуминиеви,еднокрили, плътни врати 80/190 см	бр.	2,00		
51	Доставка и монтаж на пожарозащитна врата – EI-60 C3, 90/200 см	бр.	2,00		
52	Доставка и монтаж на пожарозащитна врата – EI-90 C3, 90/200 см	бр.	1,00		

№ по ред	Видове СМР	ед. м-ка	к-во	ед. цена	стойност
53	Доставка и монтаж на алуминиева плътна врата 70/200 с преградна стена 70/200 см	бр.	1,00		
54	Изработка и монтаж на защитни метални решетки по детайл	кг	200,00		
55	Тръбно скеле с Н<10м	м ²	92,00		
56	Топлоизолация от EPS с деб.10 см ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m.K}$), стъклоф. мрежа и шпакловка – външно по фасади	м ²	85,00		
57	Топлоизолация от XPS с деб. 10 см ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m.K}$), стъклоф. мрежа и шпакловка – външно по цокъл	м ²	40,00		
58	Обръщане на страници при прозорци вътрешно, вкл.PVC ъгъл	м ¹	80,00		
59	Обръщане страници с топлоизолация XPS с деб. 2 см при дограма външно с коеф.на топлопроводимост $\lambda \leq 0.035 \text{ W/m}^2\text{K}$	м ²	17,00		
60	Доставка и монтаж PVC ъгъл с мрежа с шир 15 см по ъгли фасада и прозорци	м ¹	95,00		
61	Доставка и полагане на PVC водооткапващ профил с мрежа с шир.15 см	м ¹	42,00		
62	Доставка и полагане на профили за затваряне на топлоизолацията в горната част	м ¹	10,00		
63	Направа на обшивка подпроз. корнизи с поцинк. ламарина, праховобоядисана	м ²	4,00		
64	Полагане на минерална мазилка върху топлоизолация стени и цокъл / грунд и мазилка/	м ²	127,00		
65	Доставка и монтаж на отваряеми комарници /ролетни/, цвят бял	м ²	20,00		
66	Доставка и монтаж на алуминиеви хоризонтални щори за прозорци, цвят бял	м ²	20,00		
67	Доставка и монтаж на готови водосточни тръби ф100	м ¹	20,00		
68	Плоско желязо 30/4 с дълж.240 мм	кг	18,00		
69	Натоварване и извозване на отпадъци до 10 км	м ³	45,00		
70	Монтаж на двустранни подвижни шкафове за архив 880/60/183 (А), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (дълж. 4x100 см+4x120 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт)	бр.	5,00		
71	Монтаж на двустранни стационарни шкафове за архив 120/60/183 (В), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (1x120 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт)	бр.	1,00		
72	Монтаж на двустранни стационарни шкафове за архив 300/60/183 (С), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (дълж. 3x100 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт)	бр.	2,00		
73	Монтаж на двустранни подвижни шкафове за архив 460/60/183 (D), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (дълж. 1x100 см+3x120 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт)	бр.	1,00		

№ по ред	Видове СМР	ед. м-ка	к-во	ед. цена	стойност
74	Монтаж на едностранен стационарен архивен шкаф 880/60/183 (Е), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (дълж. 4x100 см+4x120 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт)	бр.	1,00		
75	Монтаж на двустранни подвижни шкафове за архив 340/60/183 (F), комплект релси и свързващи елементи, съгласно спецификацията на проекта (дълж. 1x100 см+2x120 см; дълб. 2x30 см+ покривен рафт)	бр.	7,00		
76	Монтаж на офис бюро с допълнителна част 70/140+60/80	бр.	3,00		
	Част В и К				
77	Демонтаж на водопроводни тръби	м ¹	35,00		
78	Демонтаж и смяна на вътрешна водосточна тръба	м ¹	2,80		
79	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка за налягане 20атм ф20/3,4мм в сграда, включително фасонни парчета	м ¹	10,00		
80	Също, на спирателен вентил ф20	бр.	1,00		
81	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за тоалетна мивка	бр.	1,00		
82	Доставка и монтаж на мини спирателни вентили към тоалетни мивки, клозетни казанчета	бр.	5,00		
83	Доставка и монтаж на ел. бойлер с обем 10л	бр.	1,00		
84	Доставка и монтаж на метални скоби с гумена подложка за укрепване на водопроводни полипропиленови тръби ф20	бр.	10,00		
85	Доставка и монтаж на изолация от гумопореста материя с дебелина 9 мм	м ¹	10,00		
86	Демонтаж на водопроводни тръби, арматури	кг	25,00		
87	Дезинфекция на водопровода	м ¹	10,00		
88	Изпитване на водопроводна инсталация	м ¹	10,00		
89	Доставка и монтаж на канализационни полипропиленови тръби ф50, вкл. фасонни парчета	м ¹	5,00		
90	Доставка и монтаж на канализационни полипропиленови тръби ф110, вкл. фасонни парчета	м ¹	1,00		
91	Доставка на водопроводни полипропиленови тръби ф32/4,5мм за 1батм , вкл. фасонни парчета	м ¹	30,00		
92	Доставка и монтаж на тоалетна мивка среден формат с ботуш	бр.	1,00		
93	Доставка и монтаж на клозетно седало с нискоразположено клозетно казанче с горно оттичане	бр.	1,00		
94	Доставка и монтаж на рогов подов сифон ф50	бр.	1,00		
	Част: ПБ				
95	Доставка и монтаж на пожарогасители тип "Прахов АВС" 6 кг, комплект със стойки и крепители	бр.	3,00		

№ по ред	Видове СМР	ед. м-ка	к-во	ед. цена	стойност
96	Доставка и монтаж на пожарогасители тип "СО2" 5 кг, комплект със стойки и крепители	бр.	3,00		
97	Доставка и монтаж на пожарогасители тип "Водни" 9 л, комплект със стойки и крепители	бр.	1,00		
98	Доставка и монтаж на ППО /противопожарно одеяло/ 1.5 м x1.5 м	бр.	1,00		
	Укрепване на фасадна стена				
99	Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/	м ¹	7,00		
100	Разбиване на бетонова настилка	м ³	1,75		
101	Ръчен изкоп	м ³	2,10		
102	Прехвърляне на земни почви хоризонтално до 3м.	м ³	2,10		
103	Натоварване и извозване на строителни /бетонови/ отпадъци до 10 км	м ³	5,75		
104	Натоварване и извозване на земни маси до 10 км	м ³	2,10		
105	Разваляне на стени на битово помещение	м ²	15,00		
106	Разваляне на тухлена зидария	м ³	22,00		
107	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до 10 км	м ³	26,00		
108	Кофраж за греди и колони	м ²	70,00		
109	Заготовка доставка и монтаж на арматура за /греди колони/	кг	550,00		
110	Бетон за греди и колони	м ³	5,00		
111	Тухлен а зидария на вароциментен разтвор /25см/	м ³	18,00		
112	Фасадно скеле	м ²	60,00		
113	Възстановяване на бетоновата настилка в халето на монтажната база бетон клас С28/35 с дебелина 20см.	м ³	1,75		
	Общо :				
	Непредвидени 10%				
	Стойност :				

Забележка: 1. За всички позиции, в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите.

ОБЕКТ: Преустройство на I^{вн} етаж от съществуваща сграда с кадастрален номер 64-2/196 в помещение за архив към Управление "Счетоводство", т.7.185.1 от ИП

ЧАСТ: ТОВК

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
I.	СМР				
	Вентилация				
1	Доставка, монтаж и изпитване на Вентилатор за баня; дебит: 90m ³ /h; 40 Pa; 30 W. Диаметър на присъединителния отвор Ø125.	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на таванна решетка четириструйна с размер 425/425 с клапа (регулираща секция) и присъединителна кутия с Ø160 на щутца, Н= 300, компл. с укрепващи принадлежности за монтаж към стоманобетонна плоча, цвят бял; ефективно сечение: 0,051 м ² ; материал: галванизирана стомана	бр.	10		
3	Доставка и монтаж на кръгла фасадна решетка със присъединителен щутцен Ø160; материал-алуминий	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на PVC тръба Ø125, муфирана	м	5		
5	Доставка и монтаж на PVC преход Ø125/Ф163 концентричен	бр.	1		
6	Доставка и монтаж на гъвкави изолирани въздухопроводи тип ISOFLEX 25 с диаметър Ø165 с класификационна норма на горимост М1; двуслоен; вътрешен слой: алуминий и полиестер с метални пръстени; външен изолационен слой: минерална вата: 25 мм, покрита с метален полиестер.	м	60		
7	Доставка на монтажни комплекти за меки въздухопроводи, състоящи се от: скоба с гумен профил с диаметър Ø224- 1 бр., перфорирана лента с дължина 40 см, L-образни окачвачи- 2 бр, винтови анкери Ø 6 с дължина 40 мм- 2 бр. и скрепжен комплект М8- 2 бр.	бр.	62		
8	Направа и монтаж на разпределителна кутия от поцинкована ламарина с 6 бр. щутцени Ø160, вкл. укрепващи принадлежности	м ²	3		
9	Направа и монтаж на разпределителна кутия от поцинкована ламарина с 4 бр. щутцени Ø160, вкл. укрепващи принадлежности	м ²	2		
10	Изолиране на разпределителните и присъединителни кутии с клетъчна изолация от микропореста гума с дебелина 6 мм; пожарни характеристики по DIN EN 13501	м ²	14		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
11	Доставка и монтаж на мека връзка към канален климатичен апарат с периметър 2100	бр.	1		
12	Доставка и монтаж на мека връзка към канален климатичен апарат с периметър 3000	бр.	1		
13	Механо-наладка на климатични инсталации с въздуховодна мрежа	бр.	2		
14	Пробиване и възстановяване на отвор в тухлена стена 25 см с размери 150/150	бр.	5		
	Климатична инсталация				
1	<p>Монтаж (вкл. допълване с хладилен агент) и единична проба на термопомпен инверторен, сплит, канален климатичен апарат за скрит таванен монтаж; охладителна мощност (мин./ном./макс.): 4,0/10,0/11,0 kW; отоплителна мощност: 4,5/11,2/12,3 kW; електрическа мощност: 3,12/3,19 kW; 230 V; въздушен дебит на вътрешното тяло: 32,28,24 m³/min; въздушен дебит на външното тяло: 90 m³/min; ниво на звуково налягане на вътрешното тяло отопление/охлаждане: 36, 34, 33 dB(A); енергиен коефициент: EER 3,21 W/W; коефициент на преобразуване: COP 3,51 W/W; сезонен енергиен коефициент при охлаждане: SEER 5,11 W/W; сезонен коефициент на преобразуване при отопление: SCOP 3,81 W/W ;</p> <p>Енергиен клас при охлаждане: A; енергиен клас при отопление: A; оперативен лимит по външна температура: + 48 ÷ -18 °C; мин. температура на вътрешния въздух в режим охлаждане: +18°C; мин. температура на вътрешния въздух в режим отопление +16°C; с прахов филтър, термостат, жично управление; тегло на вътрешното тяло: 35 кг; тегло на външното тяло: 81 кг.; хладилен агент R410 A; външно статично налягане (свободен напор): 150 Pa; комплект с окачващи конзоли за външното тяло и укрепващи принадлежности за вътрешното тяло.</p>	бр.	1		
2	<p>Монтаж (вкл. допълване с хладилен агент) и единична проба на термопомпен инверторен, сплит, канален климатичен апарат за скрит таванен монтаж; охладителна мощност: 3,2/7,8/8,8 kW; отоплителна мощност: 3,6/9,0/9,9 kW; електрическа мощност: 2,41/2,62 kW; 230 V; въздушен дебит на вътрешното тяло: 22,20,18 m³/min; въздушен дебит на външното тяло: 58 m³/min; ниво на звуково налягане на вътрешното тяло отопление/охлаждане: 37, 35, 34 dB(A);</p>				

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
2	енергиен коефициент: EER 3,51 W/W; коефициент на преобразуване: COP 3,70 W/W; сезонен енергиен коефициент при охлаждане: SEER 6,10 W/W; сезонен коефициент на преобразуване при отопление: SCOP 4,00 W/W ; Енергиен клас при охлаждане: A++; енергиен клас при отопление: A+; оперативен лимит по външна температура: + 48 ÷ -18 °C; мин. температура на вътрешния въздух в режим охлаждане: +18°C; мин. температура на вътрешния въздух в режим отопление +16°C; с прахов филтър, термостат, жично управление; Тегло на вътрешното тяло: 25,3 кг; тегло на външното тяло: 58 кг.; хладилен агент R410	бр.	1		
3	<p>Монтаж (вкл. допълване с хладилен агент) и единична проба на термопомпен инверторен, сплит, високостенен климатичен апарат; охладителна мощност: мин. 0.98 kW, ном. 6,3 kW, макс. 7,1 kW; отоплителна мощност: 0,98/7,2/8,5 kW; ниво на звуково налягане на вътрешното тяло отопление/охлаждане: 45, 37, 34 dB(A); енергиен коефициент: ERR 2,89 W/W; коефициент на преобразуване: COP 3,44 W/W; сезонен енергиен коефициент при охлаждане: SEER 6,50 W/W; сезонен коефициент на преобразуване при отопление: SCOP 4,00 W/W ;</p> <p>Енергиен клас при охлаждане: A++; енергиен клас при отопление: A+; с прахов филтър, термостат, жично управление; хладилен агент R410 A, комплект с окачващи конзоли за външното тяло и укрепващи принадлежности за вътрешното тяло; тегло на вътрешното тяло: 13 кг; тегло на външното тяло: 47 кг.; хладилен агент R410 A; операционен обхват: -15 ÷ +43 °C</p>	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на медна тръба Ø 6,35 по БДС EN 12735-1:2010	м	6		
5	Доставка и монтаж на медна тръба Ø 9.52 по БДС EN 12735-1:2010	м	6		
6	Доставка и монтаж на медна тръба Ø12.7 по БДС EN 12735-1:2010	м	6		
7	Доставка и монтаж на медна тръба Ø 15.88 по БДС EN 12735-1:2010	м	6		
8	Доставка на монтажни комплекси за медни тръби Ø12.7 и Ø15.88 с изолация , състоящи се от: скоба с гумен профил с обхват Ø25-31 - 1 бр., шпилка M8 - 1 бр, винтов анкер Ø 6 с дължина 40 мм- 1 бр.	бр.	4		
9	Доставка и монтаж на клетъчна изолация за медни тръби 6 X 6; 6 мм дебелина; пожарни характеристики по DIN EN 13501	м	6		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
10	Доставка и монтаж на клетъчна изолация за медни тръби 6 X 10; 6 мм дебелина; пожарни характеристики по DIN EN 13501	м	6		
11	Доставка и монтаж на клетъчна изолация за медни тръби 6 X 12; 6 мм дебелина; пожарни характеристики по DIN EN 13501	м	6		
12	Доставка и монтаж на клетъчна изолация за медни тръби 6 X 15; 6 мм дебелина; пожарни характеристики по DIN EN 13501	м	6		
13	Доставка и монтаж на UV алуминиево армирано фолио за покритие на изолацията; пожарни характеристики по DIN 4102-B1 и DIN 4102-A	м ²	2		
14	Пробиване и възстановяване на отвор в стена от бетон с размери 100/100	бр.	3		
15	Доставка на цифров хигрометър-термометър тип "STYLE" и монтаж на стена	бр.	2		
16	Доставка и монтаж на влагозащитен електрически отоплителен панел за мокри помещения с отоплителна мощност; 600 W; 230V, комплект с панел за управление с механичен термостат, термозащита и функция против замръзване	бр.	1		
II.	Демонтажни дейности				
1	Демонтаж на алуминиев радиатор H=600 до 20 глидера	бр.	1		
2	Демонтаж на металоконструкция до 20 кг.	кг.	50		
3	Демонтаж (изрязване) на стоманени тръби до Ø76.	м	60		
4	Затапване на включването на демонтираните тръби Ø21 към съществуващата АС	бр.	2		
5	Натоварване и разтоварване на демонтирни тръби и превоз с камион до 20 км.	кг.	130		
		Общо т.І и II :			
		Непредвидени 10%:			
		Всичко по т.І и II:			

Забележки:

1. За всички позиции в които са цитирани производители да се чете “или еквивалентно”
2. Количествата са ориентировъчни и ще се доказват по време на изпълнение на СМР.

Обект: "Преустройство на първи етаж от съществуваща сграда с кадастрален номер 64-2/196 в помещение за архив към Управление "Счетоводство " ИП 7.185.1 от ИП

Част: Електрическа и пожароизвестяване

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Монтажни дейности				
	Силова ел. инсталация				
1	Блажно боядисване на ГРТ с боя RAL 7035 вкл. Подготовка на основата	м ²	2		
2	Доставка и монтаж на триполюсен автоматичен прекъсвач Easy Pack U _n =415V, I _n =125A.	бр.	1		
3	Доставка и монтаж на DIN шина на триполюсен автоматичен прекъсвач U _n =415V, I _n =63A, тип С60N, Крива на изключване С.	бр.	2		
4	Доставка и монтаж на DIN шина на триполюсен автоматичен прекъсвач U _n =415V, I _n =1A, тип С60N Крива на изключване С.	бр.	1		
5	Доставка и монтаж на DIN шина на триполюсен автоматичен прекъсвач U _n =230V, I _n =16A, тип С60N, Крива на изключване С.	бр.	4		
6	Доставка и монтаж на DIN шина на триполюсен автоматичен прекъсвач U _n =230V, I _n =10A, тип С60N, Крива на изключване С.	бр.	3		
7	Доставка и монтаж на DIN шина на триполюсен автоматичен прекъсвач U _n =230V, I _n =6A, тип С60N, Крива на изключване С.	бр.	1		
8	Доставка и монтаж на DIN шина на триполюсен автоматичен прекъсвач U _n =230V, I _n =1A, тип С60N, Крива на изключване С.	бр.	1		
9	Доставка и монтаж на дин шина на автоматичен прекъсвач + ДТЗ DPN N 1P+N 16A 30mA крива С	бр.	5		
10	Доставка и монтаж на токов трансформатор 150/5A	бр.	3		
11	Доставка и монтаж на мултиметър /Power meter/ за монтаж на фасада. /тип РМ 1000/	бр.	1		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
12	Доставка и монтаж на ключалки тип "перчат"	бр.	2		
13	Доставка и монтаж на секретна ключалка	бр.	1		
14	Изкърпване и китосване на монтажен отвор останал след демонтажа на главен прекъсвач /"шалтер"/	бр.	1		
15	Доставка и монтаж на монтажна плоча 1000x/600мм	бр.	1		
16	Доставка и монтаж на ТОВАРОВ ПРЕКЪСВАЧ Interpact, INS63,63A, 3P	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на принадлежности за удължаване на лоста за управление на товаров прекъсвач	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на клеморад 125А 14Р	бр.	2		
19	Доставка и монтаж на редови клеми 4мм ² , пружинни	бр.	40		
20	Доставка и монтаж на редови клеми до 35мм ² , пружинни	бр.	3		
21	Доставка и монтаж на щуцер PG21	бр.	15		
22	Доставка и монтаж на щуцер PG32	бр.	1		
23	Доставка и монтаж на контакт "шуко", 220V, 16А, скрито в конзола	бр.	32		
24	Доставка и монтаж на контакт "шуко", 220V, IP54, 16А, (влагозащитен), скрито в конзола	бр.	1		
25	Доставка и монтаж на рамка за 3 модула	бр.	4		
26	Доставка и монтаж на рамка за 5 модула	бр.	4		
27	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на силов кабел с медни жила, PVC изолация, за напрежение 0.6/1кV /NYY 3x2.5mm ² /	м	150		
28	Доставка и полагане на гофрирана тръба Ø20 в улей 20/20 мм	м	150		
29	Направа на улей 20/20мм в бетон	м	20		
30	Направа на улей 20/20мм в тухла	м	210		
31	Измазване на улей	м	230		
32	Доставка и монтаж в тухлена стена на инсталационна разклонителна кутия за вграждане с капак /80/80мм/	бр.	16		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
33	Доставка и монтаж в тухлена стена на конзолна кутия КР 67/3, съединителна Ø70/45мм	бр.	33		
34	Определяне на реда на фазите на кабел НН	бр.	2		
35	Направа на кабелни проходки в тухлена стена Ø5см и запълване с негорим уплътнител с клас на негоримост С1.	бр.	69		
36	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	16		
37	Надписване на ключове, контакти и табла	бр.	50		
38	Подсъединяване към съществуващ заземителен контур посредством заварка	бр.	1		
	Осветителна инсталация				
39	Доставка и монтаж в тухлена стена на конзолна кутия КР 67/3, съединителна Ø70/45мм	бр.	9		
40	Доставка и монтаж на ключ , еднополюсен, скрит монтаж 10А, скрит в конзола	бр.	5		
41	Доставка и монтаж на ключ , сериен, скрит монтаж 10А,	бр.	4		
42	Доставка и монтаж върху бетон на импулсен датчик за присъствие	бр.	2		
43	Доставка и монтаж в тухлена стена на инсталационна разклонителна кутия за вграждане с капак /80/80мм/	бр.	13		
44	Доставка и монтаж на осветително LED тяло 600x600, 33W, 3000K, UGR< 19 / тип LEVANSE/OS RAM/	бр.	13		
45	Доставка и монтаж на осветително LED тяло 600x600, 33W, 4000K / тип LEVANSE/OS RAM/	бр.	10		
46	Доставка и монтаж върху бетон на комплект за окачен монтаж	бр.	13		
47	Доставка и монтаж върху бетон на комплект за повърхностен монтаж	бр.	10		
48	Доставка и монтаж върху бетон на осветително LED тяло за повърхностен монтаж, 18W, 4000K, IP44, Ø350мм / тип LEVANSE/OS RAM/	бр.	7		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
49	Доставка и монтаж върху тухла на аварийно осветително LED тяло, 1.9W, 1h, автономна работа при отпадане на захранването	бр.	16		
50	Доставка и монтаж върху тухла на аварийно осветително LED тяло, 1.9W, 1h, автономна работа при отпадане на захранването с надпис EXIT	бр.	4		
51	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на силов кабел с медни жила, PVC изолация, за напрежение 0.6/1кV /NYY 3x1.5mm ² /	м	150		
52	Доставка и полагане на гофрирана тръба Ø20 в улей 20/20 мм	м	150		
53	Направа на улей 20/20мм в бетон	м	50		
54	Направа на улей 20/20мм в тухла	м	70		
55	Измазване на улей	м	120		
56	Направа на кабелни проходки в тухлена стена Ø5см и запълване с негорим уплътнител с клас на негоримост C1.	бр.	57		
	Слаботокова инсталация. Структурно окабеляване				
57	Доставка и монтаж върху тухлена стена на комуникационен шкаф /19"/	бр.	1		
58	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на компютърен кабел UTP cat.5e	м	200		
59	Направа на улей 16/16мм в тухла	м	100		
60	Измазване на улей	м	100		
61	Направа на кабелни проходки в тухлена стена Ø5см и запълване с негорим уплътнител с клас на негоримост C1.	бр.	22		
62	Доставка и монтаж на двойна розетка RJ45, скрито в конзола	бр.	8		
63	Доставка и монтаж в тухлена стена на конзолна кутия КР 67/3, съединителна Ø70/45мм	бр.	8		
	Пожароизвестителна уредба				

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
64	Доставка и монтаж върху тухлена стена на изнесен дисплей с двуредов LCD, с размери 206x177x48.5мм. /кат. N: 785101/	бр.	1		
65	Доставка и монтаж върху стена на табло оборудвано със захранващ модул 12V/2A кат. N:960000.10	бр.	1		
66	Доставка и монтаж на акумулаторна батерия 12V, 7Ah-018004	бр.	2		
67	Доставка и монтаж на адресируем оптичен пожароизвестителен детектор, IQ8QUAD кат. N:802371 с основа за монтаж тип кат. N:805590	бр.	8		
68	Доставка и монтаж на адресируем ръчен пожароизвестител кат. N:804905 в кутия кат. N: 704900	бр.	3		
69	Доставка и монтаж на светодиоден индикатор / кат. N: 781814/	бр.	3		
70	Доставка и монтаж на сирена за вътрешен монтаж тип CWSO-RR-S1	бр.	1		
71	Доставка и монтаж на сирена за външен монтаж оборудвана с основа CWSS-RR-S5-CWR	бр.	1		
72	Доставка и монтаж на аналогов рингов модул кат. N:784382.D0	бр.	1		
73	Доставка и монтаж на транспондер 4 вх. 2 изх.релета кат. N: 808623	бр.	1		
74	Доставка и монтаж на кутия за транспондер кат.N: 788600	бр.	1		
75	Направа на кабелна проходка Ø10мм и запълване с негорим уплътнител с клас на негоримост C1	бр.	36		
76	Доставка и монтаж на скоби върху бетонна стена на метална тръба Ø32	м	9		
77	Доставка и монтаж на скоби върху тухлена стена на метална тръба Ø32	м	9		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
78	Направа на улей в асфалт 0.4м	м	21		
79	Направа на изкоп 0.8/0.4м	м	22		
80	Доставка и полагане в изкоп на метална тръба Ø50	м	22		
81	Доставка и полагане на PVC лента- "Внимание кабел"	м	22		
82	Доставка и монтаж върху тухлена стена на метална кабелна скара с капак 100/60мм	м	10		
83	Доставка и монтаж на кабел J-H(ST)H 1x2x0.8mm ² върху мазилка със скоби	м	120		
84	Доставка и изтегляне на кабел J-H(ST)H 1x2x0.8mm ² в тръба	м	93		
85	Доставка и полагане на кабел LIYCY 4x0.34mm ² по кабелна скара	м	256		
86	Доставка и полагане на гофрирана тръба Ø16 в улей	м	120		
87	Доставка и изтегляне на кабел J-H(ST)H 1x2x0.8mm ² в гофрирана тръба	м	156		
88	Доставка и изтегляне на кабел LIYCY 4x0.34mm ² в гофрирана тръба	м	20		
89	Доставка и изтегляне на кабел NYU 3x1.5mm ² в гофрирана тръба	м	20		
90	Направа на улей 16/16мм в мазилка	м	85		
91	Направа на улей 16/16мм в бетон	м	35		
92	Измазване на улей	м	120		
93	Направа на суха разделка на кабел J-H(ST)H 1x2x0.8mm	бр.	84		
	ПНР				
94	Измерване на съпротивлението на точка от защитно заземление	бр.	1		
95	Изпробване и настройка на пожароизвестителна уредба	к-т	1		
96	Единични проби на пожароизвестителни елементи	бр.	19		
97	Измерване на изолацията на кабел НН с мегаомметър	бр.	15		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
98	Измерване на съпротивление на контура "фаза - защитен проводник"	бр.	50		
	Демонтажни дейности				
99	Отсъединяване на кабелни жила до 10мм ²	бр.	10		
100	Отсъединяване на кабелни жила до 16мм ²	бр.	3		
101	Демонтаж на носачи за клеми без запазване за употреба	бр.	1		
102	Демонтаж предпазители със стопяема вложка	бр.	24		
103	Демонтаж прекъсвачи	бр.	2		
104	Демонтаж електромер	бр.	1		
105	Демонтаж ключалки перчат тип	бр.	1		
106	Демонтаж табло до 0.25м ²	бр.	1		
107	Демонтаж на луминисцентни осветителни тела	бр.	16		
108	Демонтаж на плафониери	бр.	3		
109	Демонтаж на ключ/ контакт	бр.	20		
110	Демонтаж на трифазни контакти	бр.	3		
111	Демонтаж на разклонителна кутия	бр.	3		
112	Демонтаж на автомати	бр.	1		
113	Демонтаж на кабел от панел канал без запазване за по нататъшна употреба	м	200		
				всичко	
				непредвидени 10%	
				общо	

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".
2. Количествата са ориентировъчни и подлежат на доказване при изпълнение на СМР.

Обект: „Преустройство на първи етаж от съществуваща сграда с кадастрален номер 64-2/196 в помещение за архив към Управление „Счетоводство”, т.7.185.1 от ИП

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

№	Наименование	Стойност
1	Доставки	
1.1.	ТС за доставка на оборудване по част Архитектурна	
1.2.	ТС за доставка на оборудване по част ТОВК	
	Обща стойност т 1:	
2	СМР	
2.1.	КСС част СК, Архитектурна, ВиК и ПБ	
2.2.	КСС част ТОВК	
2.3.	КСС част Електрическа и пожароизвестяване	
	Обща стойност т 2:	
3	Непредвидени разходи / 10% в/у стойността по т.2 /	
	Обща стойност(т 2 + т 3):	
	Всичко (Доставки + СМР) :	