*Образец №1*

**ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ОФЕРТАТА**

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка по ЗОП с предмет:

„Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване за ремонт на помещения в масивни сгради собственост на БАН (Институт по роботика), по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, eко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020. По две обособени позиции“

За Обособена позиция № ……………………………………………………………………………..

**Участник: ………………………………**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Съдържание** | **Вид на документа****(оригинал или заверено копие)** | **Количество на документите****(брой страници)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |

 **Дата \_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_**

**Име и фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Длъжност \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Наименование на участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*Приложение № 3*

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование на Участника:** |  |
| **Седалище и адрес по регистрация:** |  |
| **Представлявано от:** |  |
| **Булстат/ЕИК:** |  |
| **Точен адрес за кореспонденция:** | *(държава, град, пощенски код, улица, №)* |
| **Телефонен номер:** |  |
| **Факс номер:** |  |
| **e-mail:** |  |

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**по чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП**

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване за ремонт на помещения в масивни сгради собственост на БАН (Институт по роботика), по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, eко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020. По две обособени позиции“**

**За Обособена позиция № ……………………………………………………………………………..**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

След запознаване с всички условия, изисквания и документи за провеждане на открита процедура по възлагане на обществена поръчка с предмет „Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване за ремонт на помещения в масивни сгради собственост на БАН (Институт по роботика), по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, eко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020. По две обособени позиции“, За Обособена позиция № ……………………………………………….., представяме на Вашето внимание нашето Техническо предложение, с което правим следните обвързващи предложения за изпълнение на дейностите по обществената поръчка, както следва:

 Съгласни сме да изпълним обществената поръчка при условията на техническата спецификация, в съответствие с натоящата оферта, другите условия, поставени от Възложителя и при спазване на приложимото законодателство на Република България.

Предлагаме да изпълним предмета на поръчката, в пълен обем, за срок от ……(словом:…..) календарни дни, считано от получаване на конкретни указнаия – въалагателно писмо за стартиране на работа.

В потвърждение на горното, прилагам линеен календарен график, съгласно указанията в процедурата и техническите спецификации.

Приемаме да осигурим гаранционен срок за всички видове изпълнени строително – монтажни работи – в съответствие с предвидения в *Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ.*

Приемаме да изпълняване стриктно всички конкретно дадени указания от страна на Възложителя – както относно обема на изпълнявани дейности, така и тяхното точно местоположение и изисквания към изпълнението.

Удостоверяваме и потвърждаваме, че:

* Ще съставяме и подписваме съответните документи във връзка с изпълнение на строителството, както и всякаква друга строителна и отчетна документация, изисквана от нормативна уредба и договорните условия на договора;
* Строително – монтажните работи (СМР) ще бъдат изпълнени в съответствие със съществените изисквания към строежите, определени чрез Закона за устройство на територията (ЗУТ), техническите спецификации, проектите (когато има такива), предписанията и заповедите в Заповедната книга и количествено - стойностните сметки, както и с правилата за изпълнение на строителни и монтажни работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка, както и другото приложимо действащо законодателство в областта на строителството.

В случай, че бъдем определени за изпълнители, ние ще представим всички документи, необходими за подписване на договора, съгласно документацията за участие в посочения срок от възложителя.

Неразделна част от настоящото Техническо предложение са:

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника – оригинал или нотариално заверено копие (ако е приложимо);
2. линеен календарен график;
3. **Организация и професионална компетентност на ръководния състав**, на който е възложено изпълнението на поръчката.

**До подготвянето на официален договор, това предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.**

**Дата \_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_**

**Име и фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Длъжност \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Наименование на участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Подпис и печат:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Приложение № 3.1.*

**Д Е К Л А Р А Ц И Я**

**че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „д“ от ППЗОП**

Долуподписаният/ната ........................................................................................................................,

в качеството ми на ................................................................................................

 *(посочете длъжността)*

на .........................................................................................................................................,

*(посочете наименованието на участника)*

с ЕИК: …………………………………………..,

актуален телефон: …………………………............., факс: ………………………………….;

електронна поща……………………………………………...,

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване за ремонт на помещения в масивни сгради собственост на БАН (Институт по роботика), по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, eко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020. По две обособени позиции“**

**За Обособена позиция № ……………………………………………………………..**

**Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:**

при изготвяне на офертата и определяне на цената на обществената поръчка, предлагана от представлявания и нас участник, са спазени изискванията и задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, включително минимална цена на труд.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

**Дата \_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_**

**Име и фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Длъжност \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Наименование на участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*Приложение № 4*

**Д Е К Л А Р А Ц И Я**

**за конфиденциалност по чл. 102, ал. 1 от Закона за обществените поръчки**

Долуподписаният/ната ........................................................................................................................,

в качеството ми на ................................................................................................

 *(посочете длъжността)*

на ..................................................................................................................................,

*(посочете наименованието на участника)*

с ЕИК: …………………………………………..,

актуален телефон: …………………………............., факс: ………………………………….;

електронна поща……………………………………………...,

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване за ремонт на помещения в масивни сгради собственост на БАН (Институт по роботика), по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, eко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020. По две обособени позиции“**

**За Обособена позиция № ……………………………………………………………..**

**Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:**

В офертата на представлявания от мен участник …………. *(посочете наименованието на участника)* в част: …………....…………………………… *(посочва се коя част конкретно от офертата)*  има конфиденциална по отношение на търговска тайна информация и същата не следва да се разкрива от възложителя.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

**Дата \_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_**

**Име и фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Длъжност \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Наименование на участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Подпис и печат:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Забележка:*** *Декларацията по чл. 102, ал. 1 ЗОП не е задължителна част от офертата, като същата се представя по преценка на всеки участник и при наличие на основания за това.*

***Забележка:*** *Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка, съгласно чл. 102, ал. 2 от ЗОП*

*Приложение № 5*

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование на Участника:** |  |
| **Седалище и адрес по регистрация:** |  |
| **Представлявано от:** |  |
| **Булстат/ЕИК:** |  |
| **Точен адрес за кореспонденция:** | *(държава, град, пощенски код, улица, №)* |
| **Телефонен номер:** |  |
| **Факс номер:** |  |
| **e mail:** |  |

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**по чл. 39, ал. 3, т. 2 от ППЗОП**

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„„Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване за ремонт на помещения в масивни сгради собственост на БАН (Институт по роботика), по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, eко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020. По две обособени позиции““**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „„Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване за ремонт на помещения в масивни сгради собственост на БАН (Институт по роботика), по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, eко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020. По две обособени позиции““

За Обособена позиция № ……………………………………………………………………..

Ви представяме нашето ценово предложение, както следва:

1. **Предлагаме да изпълним предмета на възлаганата поръчка за обща цена, както следва:**

**За изпълнение на СМР - …………………….. (словом: ……………………………….) без ДДС, или ………………..(словом:………………….) със ДДС,**

**II. Предлагаме следните стойности на елементи за ценообразуване на единичните цени на видове СМР и дейности, с които ще бъдат формирани и единичните цени за непредвидени разходи, при необходимост:**

|  |  |
| --- | --- |
| - часова ставка за възнаграждение на общи работници | лв./час |
| - часова ставка за възнаграждение на специализирани работници | лв./час |
| - допълнителни разходи върху труд |  % |
| - допълнителни разходи върху механизация |  % |
| - доставно-складови разходи, с вкл. транспорт, върху цени на мате-риалите от производител, вносител или официален дистрибутор  | % |
| - печалба | % |

**III. ДЕКЛАРИРАМЕ, ЧЕ:**

1. Единичните цени на видове СМР и дейности, оферирани в приложение КСС са определени на база посочените по-горе елементи на ценообразуване. Същите ще бъдат използвани за формиране на единичните цени за непредвидените разходи, в случай че има такива.
2. Оферираните цени са съобразени с всички необходими преки и косвени разходи **за извършване на строително-монтажните работи**, вкл. тези за подготовката на строителството, за извършването на временните строителни работи, за осигуряване транспорта на машините и заплащането на труда, временната организация на движението, депонирането на негодни почви и строителни отпадъци, промяна в организацията на строителството, охрана на труда, застраховка за професионалната ни отговорност, разходи за геодезическо заснемане, лабораторни проби и изпитвания, разходите за отстраняване на всякакви дефекти до изтичането на гаранционния срок на изпълнените от нас строително-монтажни работи и др. присъщи разходи, неупоменати по-горе, необходими за качественото и точно изпълнение на дейностите от обхвата на обществената поръчка.
3. В цените на видовете СМР са включени стойностите за труд, механизация и материали, съгласно приетите разходни норми, техническа спецификация и начин на измерване, в това число допълнителните разходи и печалба. Единичните цени в Количествено-стойностната сметка (КСС) са изчислени с точност до 2-рия знак (т.е. закръглени са до 2-рия знак) след десетичната запетая, без начислен данък добавена стойност.
4. Отговорни сме за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложените цени.
5. Предложената обща цена е определена при пълно съответствие с условията от документацията за участие в обществена поръчка.

**IV. ЗАПОЗНАТИ СМЕ, ЧЕ:**

1. При несъответствие между цифровата и изписаната с думи обща цена, се приема за вярна посочената словом цена.
2. При несъответствие между КСС на хартиен и електронен носител, за вярно се приема приложеното КСС на хартиен носител.
3. При несъответствие между оферираното от нас в Ценовото ни предложение, и крайната стойност по КСС, неразделна част от ценовото ни предложение, ще бъдем отстранени от участие в процедурата.
4. Ако при прегледа и оценката на представените от нас КСС се установи несъответствие с образеца на Възложителя от документацията за участие - като: липсващи редове и дейности, подмяна на дейности и/или количества, предложени алтернативи, ще бъдем отстранени от участие в процедурата.
5. При установяване на аритметично несъответствие между общата калкулирана цена и цените за отделните изброени дейности, ще бъдем отстранени от участие в процедурата.
6. При предложена от нас обща цена за изпълнение на обществената поръчка, надхвърляща посочената прогнозната стойност в документацията, както и при предложени цени на дейностите надхвърлящи посочените максимални стойности по пера, ще бъдем отстранени от участие в процедурата.
7. Участник, чието предложение, свързано с цена или разходи, което подлежи на оценяване, е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, ще трябва писмено да докаже как е постигнал тази цена по смисъла на чл. 72 от ЗОП, с подробна писмена обосновка за начина на нейното образуване. Комисията изисква подробна писмена обосновка за начина на образуване на предложението, която се представя в 5-дневен срок от получаване на искането.
8. Ако сме включили някъде в офертата си извън плика „Предлагани ценови параметри” елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдем отстранени от участие в процедурата.

Декларираме, че сме съгласни заплащането да става при условията и клаузите залегнали в проекта на договора, представен към документацията.

**До подготвянето на официален договор, това предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.**

**Приложения:**

1. Количествено–стойностна сметка – попълнена и подписана от участника.
2. Електронен носител, съдържащ: КСС.

***Забележка:*** *Максималният разполагаем финансов ресурс на Възложителя за изпълнение на предмета на настоящата поръчка е в размер на обявената прогнозна стойност за обществената поръчка.*

*Оферти на участниците, които надхвърлят обявения финансов ресурс ще бъдат отстранени като неотговарящи на предварително обявените от възложителя условия на поръчката.*

**Дата \_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_**

**Име и фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Длъжност \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Наименование на участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Подпис и печат**

*Приложение № 5.1 към Ценово предложение*

**„Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване за ремонт на помещения в масивни сгради собственост на БАН (Институт по роботика), по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, eко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020. По две обособени позиции“**

**За Обособена позиция 1: „Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване на 2 помещения от 70 м2 на лабораторията по “Роботика и Мехатроника” в София“**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № по ред | Наименование на вида СМР | м-ка | количе-ство | Единична цена в лева /без ДДС/ | Обща цена в лева /без ДДС/ |
| **ЧАСТ : АРХИТЕКТУРА** |  |  |
|  | **1. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на съществуваща фасадна дограма | кв.м | 20.80 |  |  |
| 2 | Демонтаж на съществуващи дървени врати | бр. | 4.00 |  |  |
| 3 | Демонтаж на съществуващи ламаринени первази | бр. | 8.00 |  |  |
| 4 | Демонтаж на съществуващ фаянс  | кв.м | 25.00 |  |  |
| 5 | Демонтаж на съществуващи настилки балатум | кв.м | 72.50 |  |  |
| 6 | Събиране и пренасяне на строителни отпадъци | куб.м | 13.00 |  |  |
| 7 | Извозване и депонирена на строителни отпадъци | куб.м | 13.00 |  |  |
| 8 | Демонтаж на вградени конструкции | куб.м | 0.70 |  |  |
| 9 | Демонтаж на мивка | бр. | 1.00 |  |  |
|   | **2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ ПОДОВИ НАСТИЛКИ** |  |  |  |  |
| 1 | Цялостно почистване и обезпрашаване, както и възстановяване на повредени зони (при необходимост) на циментова  | кв.м | 72.50 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на ламиниран паркет с дебелина 8мм | кв.м | 72.50 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на подложка за ламиниран паркет  | кв.м | 72.50 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на первази за ламиниран паркет | лин.м | 62.70 |  |  |
|   | **3. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ ПО СТЕНИ** |  |  |  |  |
| 1 | Грундиране и шпакловане на стени  | кв.м | 171.25 |  |  |
| 2 | Нанасяне на контактен грунд  | кв.м | 171.25 |  |  |
| 3 | Полагане на дишащ латекс по стени  | кв.м | 171.25 |  |  |
| 4 | Mонтаж на фаянс по стените над мивка - парче с размери 60/60 см | кв.м | 0.72 |  |  |
|   | **4. ТАВАНИ** |  |  |  |  |
| 1 | Грундиране и шпакловане на тавани  | кв.м | 72.50 |  |  |
| 2 | Нанасяне на контактен грунд  | кв.м | 72.50 |  |  |
| 3 | Полагане на дишащ латекс по тавани след предварително нанасяне на контактен грунд | кв.м | 72.50 |  |  |
|   | **5. ДОГРАМА**  |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на входна врата и брава 100/210 см | бр. | 1.00 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на PVC дограма със стъклопакет  | кв.м | 20.80 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на PVC вътрешен подпрозоречен перваз | лин.м | 10.40 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на външен перваз | лин.м | 11.80 |  |  |
| 5 | Вътрешно и външно измазване/обръщане околко новата дограма - врати и прозорци | лин.м | 78.20 |  |  |
| 6 | Ремонт на врата и подмяна на брава  | бр. | 1.00 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на интериорни врати  | бр. | 3.00 |  |  |
|   | **6. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ ПО СТЕНИ** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на умивалник и смесителна батерия | бр. | 1.00 |  |  |
| **ЧАСТ : ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИИ** |  |  |
|   | **1. ЗАЛА 522** |   |   |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на подтабло по схема  | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на LED осветително тяло 36 W, 60/60см, мин 4020 Lm | бр. | 11 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на LED осветително тяло 36 W, 60/60см, мин 4020 Lm, с вградена акумулаторна батерия | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на LED осветително тяло 18 W, 30/30см, мин 1800 Lm | бр. | 3 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на противовлажно осв. тяло -18 W | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на LED осветително тяло6 W с вградена акумулаторна батерия за евакуационно осветление -мин.130 Lm | бр. | 2 |  |  |
| 7 | Направа на лампен излаз с NYY 3х1,5 мм2 в трудногорим РVС канал 20/12,5мм - до 10 м | бр. | 15 |  |  |
| 8 | Направа на лампен излаз с NYY 4х1,5 мм2 в трудногорим РVС канал 20/12,5мм - до 10 м | бр. | 1 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на ключ обикновен  | бр. | 8 |  |  |
| 10 | Доставка и монтаж на контакт тип “Шуко”  | бр. | 5 |  |  |
| 11 | Доставка и монтаж на контакт тип “Шуко” двоен | бр. | 4 |  |  |
| 12 | Направа на контактен излаз с NYY /3х4/, 3х2,5 мм2 в РVС канал 32/16мм до 15 м | бр. | 9 |  |  |
| 13 | Доставка и монтаж в една рамка на 2бр. контакт тип “Шуко”+ 2 бр.RJ45 | бр. | 7 |  |  |
| 14 | Доставка и монтаж в една рамка на 2бр. контакт тип “Шуко”+ 1 бр.RJ45 | бр. | 3 |  |  |
| 15 | Доставка и монтаж в една рамка на 1бр. контакт тип “Шуко”+1 бр.RJ45 | бр. | 2 |  |  |
| 16 | Направа на контактен излаз с NYY 3х2,5 мм2 в РVС канал 32/16мм до 15 м | бр. | 12 |  |  |
| 17 | Доставка и монтаж на кабелен канал 35/105 мм | м | 20 |  |  |
| 18 | Доставка и монтаж на кабелен канал 35/80 мм | м | 20 |  |  |
| 19 | Бойлерно табло | бр. | 1 |  |  |
| 20 | Доставка и полагане на NYY 3х4 мм2 / бойлер/ | м. | 20 |  |  |
| 21 | Доставка и полагане на NYY 3х2,5 мм2 /климатик/ | м. | 40 |  |  |
| 22 | Доставка и полагане на NYY 5х2,5 мм2 /трифазен контакт/+резервите /съгласуване с Възложителя/ | м. | 30 |  |  |
| 23 | Доставка и полагане на NYY 5х10 мм2 - захранващ кабел | м. | 30 |  |  |
| 24 | Доставка и монтаж на кабелен канал 40/40 мм | м | 30 |  |  |
| 25 | Доставка и монтаж на слаботокова кутия (комуникационен шкаф) | бр. | 1 |  |  |
| 26 | Доставка и монтаж на кабелен канал 35/80 мм | м | 20 |  |  |
| 27 | Доставка и монтаж на кабелен канал 20/12,5 мм | м | 30 |  |  |
| 28 | Доставка и полагане на FTP /категорията се определя от Възложителя/ | м. | 400 |  |  |
| 29 | Доставка и монтаж на звънец | бр. | 1 |  |  |
| 30 | Доставка и монтаж на звънчев бутон | бр. | 1 |  |  |
|   | **3. КАБЕЛ** |   |   |  |  |
|   | **Окабеляване** |   |   |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на FTP Cat 5e | лм. | 290 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на розетка 2x FTP Cat.5e | бр. | 12 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на кабелен канал, включително крепежи | лм. | 67 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на комплект двойка SFP модули гигабитови | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на оптичен ODF 19'' | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на комплект питгейли и адаптери | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на пач панел 24 порта FTP Cat.5e | бр. | 1 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на оптичен кабел SM 4FO, включително терминиране на кабели и свързвания на оптика | лм. | 30 |  |  |
|   | **Оборудване** |   |   |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на 24-портов Gigabit L2 управляем комутаторRack Mountable, VLAN поддръжка24 10/100/1000 Mbps RJ45 порта 4 1000 Mbps SFP слотаМинимален Bandwidth/Backplane 56 Gbps | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на WiFi рутер 2.4 Ghz с VLAN поддръжка4 10/100/1000 Mbps Gigabit LAN порта1 10/100/1000 Mbps Gigabit WAN портPPPoE,PPTP,L2TP,DNS,DHCP,IGMP,RSTP,NAT,PAT  | бр. | 1 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на комуникационен шкаф 19" 9U | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на патч кабели | бр. | 20 |  |  |
|   | **2. ЗАЛА 511** |   |   |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на подтабло по схема  | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на LED осветително тяло 36 W, 60/60см, мин 4020 Lm | бр. | 3 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на LED осветително тяло 36 W, 60/60см, мин 4020 Lm, с вградена акумулаторна батерия | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на противовлажно осв. тяло -18 W | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на LED осветително тяло6 W с вградена акумулаторна батерия за евакуационно осветление -мин.130 Lm | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Направа на лампен излаз с NYY 3х1,5 мм2 в трудногорим РVС канал 20/12,5мм - до 10 м | бр. | 5 |  |  |
| 7 | Направа на лампен излаз с NYY 4х1,5 мм2 в трудногорим РVС канал 20/12,5мм - до 10 м | бр. | 1 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на ключ обикновен  | бр. | 3 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на контакт тип “Шуко”  | бр. | 4 |  |  |
| 10 | Доставка и монтаж на контакт тип “Шуко” двоен | бр. | 2 |  |  |
| 11 | Направа на контактен излаз с NYY /3х4/, 3х2,5 мм2 в РVС канал 32/16мм до 15 м | бр. | 6 |  |  |
| 12 | Доставка и монтаж в една рамка на 2бр. контакт тип “Шуко”+ 2 бр.RJ45 | бр. | 1 |  |  |
| 13 | Доставка и монтаж в една рамка на 2бр. контакт тип “Шуко”+ 1 бр.RJ45 | бр. | 2 |  |  |
| 14 | Направа на контактен излаз с NYY 3х2,5 мм2 в РVС канал 32/16мм до 15 м | бр. | 3 |  |  |
| 15 | Доставка и монтаж на кабелен канал 35/80 мм | м | 16 |  |  |
| 16 | Доставка и полагане на NYY 3х4 мм2 / за резервите-съгласуване с Възложителя/ | м. | 20 |  |  |
| 17 | Доставка и полагане на NYY 3х2,5 мм2 /климатик/ | м. | 20 |  |  |
| 18 | Доставка и полагане на NYY 3х10 мм2 - захранващ кабел | м. | 15 |  |  |
| 19 | Доставка и монтаж на кабелен канал 40/20 мм | м | 15 |  |  |
| 20 | Доставка и монтаж на слаботокова кутия (комуникационен шкаф) | бр. | 1 |  |  |
| 21 | Доставка и монтаж на кабелен канал 20/12,5 мм | м | 30 |  |  |
| 22 | Доставка и полагане на FTP /категорията се определя от Възложителя/ | м. | 60 |  |  |
|   | **3. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ЗАЛА 522 + 511** |   |   |  |  |
| 1 | Демонтаж на осветителни тела | бр. | 10 |  |  |
| 2 | Демонтаж на ключове и контакти | бр. | 30 |  |  |
| 3 | Демонтаж на табла | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Демонтаж на кабели | м | 400 |  |  |
|   | **4. ПУСКОВО НАЛАДЪЧНИ РАБОТИ**  |   |   |  |  |
| 1 | Пусково наладъчни работи Измерване пълното съпротивление на контура "фаза-нула" Изпитване изолацията на проводници за едно присъединяване Измерване съпротивлението на точка от защитното заземление Проверка за наличие на верига между заземители и заземяеми елементи  | бр. | 1 |  |  |
| **ЧАСТ : ОВК** |  |  |
|  | **1. ОТОПЛИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на съществуващи чугунени радиатори  | бр. | 7.00 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж:- Алуминиев радиатор с 12 броя глидери и междуосово разстояние - H=500mm- Отоплителна мощност 1440W (80°C/60°C) - стойки за монтаж- термостатичен радиаторен вентил с термоглава- секретен вентил - ръчен обезвъздушител- 1 броя тапа 1/2"- 2 броя адаптори за тръба Pex-Al-Pex 16x2mm-присъединителни тръбни връзки | бр. | 6.00 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж:- Алуминиев радиатор с 6 броя глидери и междуосово разстояние - H=500mm- Отоплителна мощност 720W (80°C/60°C) - стойки за монтаж- термостатичен радиаторен вентил с термоглава- секретен вентил - ръчен обезвъздушител- 1 броя тапа 1/2"- 2 броя адаптори за тръба Pex-Al-Pex 16x2mm-присъединителни тръбни връзки | бр. | 1.00 |  |  |
|   | **2. КЛИМАТИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтажМоно-сплит система - инверторен климатизатор за високостенен монтаж- охладителна мощност Qох=5.6kW - отоплителна мощност Qот=6.3kW - консумирана мощнот 1.6kW - 230Vкомплект с дистанционно управление, комуникационен кабел,стойки за монтаж, виброгасителни тампони | бр. | 3.00 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж- тръбно трасе за климатична инсталация Cu 12.70 | лин.м | 20.00 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж- тръбно трасе за климатична инсталация Cu 6.35  | лин.м | 20.00 |  |  |

**Дата \_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_**

**Име и фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Длъжност \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Наименование на участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*Приложение № 5.2. към Ценово предложение*

**„Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване за ремонт на помещения в масивни сгради собственост на БАН (Институт по роботика), по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, eко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020. По две обособени позиции“**

**За Обособена позиция № 2: „Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване на 3 помещения от 120 м2 на лабораторията по „Колективна роботика“ в Пловдив“**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  | Наименование на вида СМР | м-ка | количе-ство | Единична цена в лева /без ДДС/ | Обща цена в лева /без ДДС/ |
| *1* | *2* | *3* | *4* |  |  |
| **ЧАСТ : АРХИТЕКТУРА** |  |  |
|   | **1. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на съществуваща фасадна дограма | кв.м | 10.77 |  |  |
| 2 | Демонтаж на съществуващ фаянс зад мивка | кв.м | 0.48 |  |  |
| 3 | Демонтаж на съществуващи настилки  | кв.м | 87.52 |  |  |
| 4 | Демонтаж на дървени плоскости, на метална к-ция - пред прозорци, h=95см | км.м | 3.96 |  |  |
| 5 | Събиране и пренасяне на строителни отпадъци | куб.м | 12.00 |  |  |
| 6 | Извозване и депониране на строителни отпадъци | куб.м | 12.00 |  |  |
| 7 | Демонтаж на шкаф | бр. | 1.00 |  |  |
|   | **2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОВИ ПОДОВИ НАСТИЛКИ** |  |  |  |  |
| 1 | Цялостно почистване и обезпрашаване, както и възстановяване на повредени зони (при необходимост) на циментова замазка | кв.м | 87.52 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на PVC настилка | кв.м | 60.24 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на антистатична PVC настилка | кв.м | 27.29 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на первази за ламиниран паркет | лин.м | 22.84 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на преходни лайсни при смяна на настилките- врати | лин.м | 3.00 |  |  |
|   | **3. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ ПО СТЕНИ** |  |  |  |  |
| 1 | Грундиране и шпакловане на стени  | кв.м | 356.57 |  |  |
| 2 | Нанасяне на контактен грунд  | кв.м | 356.57 |  |  |
| 3 | Полагане на дишащ латекс по стени  | кв.м | 356.57 |  |  |
| 4 | Гръб за кухня - над мивка - парче с размери 60/100 см | кв.м | 0.60 |  |  |
| 5 | Премахване на мазилка и направа на нова | кв.м | 39.55 |  |  |
|   | **4. ТАВАНИ** |  |  |  |  |
| 1 | Mонтаж на растерен окачен таван от минералфазерни плочи 60/60см  | кв.м | 87.52 |  |  |
|   | **5. ДОГРАМА**  |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на PVC дограма със стъклопакет  | кв.м | 10.77 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на PVC вътрешен подпрозоречен перваз | лин.м | 6.15 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на PVC външен подпрозоречен перваз | лин.м | 6.15 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на блиндирана входна метална врата и брава със специално заключване 100/210 см | бр. | 1.00 |  |  |
| 5 | Пребоядисване на врати - 100/210 см, в стена 30 см | бр. | 2.00 |  |  |
| 6 | Вътрешно и външно измазване/обръщане околко новата дограма - прозорци | Лин.м | 27.80 |  |  |
|   | **6. ДРУГИ** |   |   |  |  |
| 1 | Подмяна на мивка и смесителна батерия | бр. | 1.00 |  |  |
| **ЧАСТ : ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИИ** |  |  |
|   | **І. ТАБЛА И ГЛАВНИ ЗАХРАНВАЩИ ЛИНИИ** |   |   |  |  |
| 1 | Демонтаж на съществуващо разпределително табло /стая 304/ | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на таблоТ1 по схема | бр. | 1 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на табло Т2 | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на табло Тups | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж в етажно табло на контролен електромер | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Доставка и полагане над окачен таван в коридора на кабел СВТ/5х6/мм | м | 20 |  |  |
| 7 | Доставка и полагане над окачен таван в коридора на кабел СВТ3х6/мм | м | 5 |  |  |
| 8 | Доставка и полагане над окачен таван в коридора на кабел СВТ3х10/мм | м | 10 |  |  |
| 9 | Доставка и полагане на PVC тръба ф 29 мм | м | 6 |  |  |
|   | **ІI. ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ**  |   |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на стари осветителни тела | бр. | 33 |  |  |
| 2 | Демонтаж на стари ключове за осветление | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 32W 3500lm за вграждане в окачен таван | бр. | 28 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 18W 1800lm за открит монтаж /коридор/ | бр. | 3 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на евакуационно осв.тяло  | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на блок за външен монтаж /ел.ключ сериен + контакт тип "Шуко" 16А/ | бр. | 3 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на СВТ/3х1.5/мм2 | м | 80 |  |  |
| 8 | Свързване на проводник към съоръжение до 1,5 мм | бр. | 108 |  |  |
|   | **III. СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ** |   |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на стари контакти | бр. | 12 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на блок контакти за открит м-ж "Шуко" 6х16А/230V | бр. | 4 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на блок контакти 6 модула за открит м-ж /"Шуко" 5х16А/230V-3 бели, два червени, 2 RJ45/ | бр. | 3 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на контакт "Шуко" 1х16А/230Vза открит монтаж  | бр. | 4 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на трифазен контакт 16 А | бр. | 2 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на твърда PVC тръба ø 29 мм | м | 14 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на твърда PVC тръба ø 23 мм | м | 24 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на СВТ/3х2.5/мм2 | м | 200 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на СВТ/5х2.5/мм2 | м. | 30 |  |  |
| 10 | Свързване на проводник към съоръжение до 2.5мм | бр. | 178 |  |  |
|   | **IV. СЛАБОТОКОВИ ИНСТАЛАЦИИ** |   |  |  |  |
| 1 | Доставка на кабел FTP cat.5 за LAN | м | 100 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на оптичен кабел с конфигурация от Възложителя | м | 10 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на Access Point за Wi-Fi, PoE захранване | бр. | 3 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на ПВА 16мм | м | 20 |  |  |
| **ЧАСТ : ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛАЦИЯ** |  |  |
|   | **ОТОПЛИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на съществуващи чугунени радиатори  | бр. | 3.00 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж:- Алуминиев радиатор с 12 броя глидери и междуосово разстояние - H=500mm- Отоплителна мощност 1440W (80°C/60°C) - стойки за монтаж- термостатичен радиаторен вентил с термоглава- секретен вентил - ръчен обезвъздушител- 1 броя тапа 1/2"- 2 броя адаптори за тръба Pex-Al-Pex 16x2mm-присъединителни тръбни връзки | бр. | 3.00 |  |  |
|   | **КЛИМАТИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтажМоно-сплит система - инверторен климатизатор за високостенен монтаж- охладителна мощност Qох=3.50kW - отоплителна мощност Qот=3.63kW - консумирана мощнот 1.3kW - 230Vкомплект с дистанционно управление, комуникационен кабел,стойки за монтаж, виброгасителни тампони | бр. | 3.00 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж- тръбно трасе за климатична инсталация Cu 9.52  | л.м. | 16.00 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж- тръбно трасе за климатична инсталация Cu 6.35  | л.м. | 16.00 |  |  |

**Дата \_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_**

**Име и фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Длъжност \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Наименование на участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**