

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1
„Подмяна на дограма на сграда кампус на БАН-„4 км“, гр. София”.

Строително-ремонтните дейности по обособената позиция следва да включват:

1. Доставка на алуминиева и ПВЦ дограма съгласно спецификацията по-долу;
2. Демонтаж на старата и монтаж на алуминиева и ПВЦ дограма на административната сграда съгласно спецификацията по-долу;
3. Извозване на строителните отпадъци на сметище.

№ по ред	Вид дейност	Мерна ед.	Количество
1	Монтаж на ПВЦ дограма, в т.ч: - ПВЦ дограма 5 кам.каса/6 кам.крило, цвят бяло, 30% отв.; - стъклопакет бяло/ К-покритие 4x4x24 мм; - обков с минимална гаранция от 5 години; - подпрозоречни дъски (вътрешни), широчина 200 мм, цвят бяло; - без авансово плащане.	м ² м ² м	465 395 216
2	Монтаж на ПВЦ дограма, в т.ч: - ПВЦ дограма 5 кам.каса/6 кам.крило, цвят бяло, 42% отв.; - стъклопакет бяло/ К-покритие 4x4x24 мм; - обков с минимална гаранция от 5 години; - подпрозоречни дъски (вътрешни), широчина 200 мм, цвят бяло; - без авансово плащане.	м ² м ² м	47,5 40,4 22
3	Монтаж на ПВЦ дограма, в т.ч: - ПВЦ дограма 5 кам.каса/6 кам.крило, цвят бяло, 18% отв.; - стъклопакет бяло/ К-покритие 4x4x24 мм; - обков с минимална гаранция от 5 години; - термоплоскости цвят бяло, 24 мм; - без авансово плащане.	м ² м ² м ²	44,25 22,3 16
4.	Монтаж на Алуминиева дограма, в т.ч: - Алуминиева двукрила врата, цвят бяло, 100% отв.; - стъклопакет бяло/ бяло 4x4x24 мм; - обков с минимална гаранция от 3 години;	м ² м ²	3,3 3,3
5.	Монтаж на Алуминиева дограма, в т.ч: - Алуминиева двукрила врата, цвят бяло, 40% отв.; - стъклопакет бяло/ бяло 4x4x24 мм; - обков с минимална гаранция от 3 години;	м ² м ²	8,4 3,36
	«Обръщане» на ъгли	м	720

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Подмяна на дограма и ремонт на тоалетни в сгради на ИИКТ- БАН” по обособени позиции
Обособена позиция №1 «Подмяна на дограма в сграда кампус на БАН – 4 км.» в гр. София

От: П и К Проект ЕООД

(наименование на участника)

ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника: BG 131337529,

с адрес: Страна България, гр. София, пощенски код 1000

тел.: 0898 598 На осн. чл. 2 от ЗЗЛД

Представява

(трите имена на лицето, представляващо участника - юридическо лице)

в качеството си на Управител на участника.
(длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас обществена поръчка с горния предмет.

Заявяваме:

1. Желая да участваме в процедурата за възлагане на горепосочената обществена поръчка:

2. При подготовката на настоящото предложение сме спазили всички изисквания на Възложителя за неговото изготвяне.

3. При изпълнението на обществената поръчка няма да ползваме/ще ползваме (грешното се задрасква) следните подизпълнители:

3.1.

3.2.
(наименование на подизпълнителя и дела от поръчка който ще изпълни)

Като доказателства съгласно чл. 66, ал. 1 от ЗОП, че е поел задължение да изпълни посочения по-горе дял от поръчката, представяме ЕЕДОП от всеки подизпълнител, както и (други документи, подписани от подизпълнителите ако е приложимо).

4. След като подробно се запознахме с техническите спецификации за обособената позиция и изискванията на Възложителя за участие в обществената поръчка Ви представяме следното

На осн. чл. 2 от ЗЗЛД

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:

Предлагаме да изпълним поръчката в срок от 90 календарни д

На осн. чл. 2 от ЗЗЛД

При изготвяне на индикативния комплексен план-график за целия проект сме спазили строго определената последователност и приемственост при изпълнението на СМР.

При изпълнение на СМР сме се съобразили в пълна степен с технологичната последователност/хронология/ на дейностите.

За извършването на ремонтните дейности предвиждаме високо квалифицирани служители, като ръководител проект, технически ръководител, отговорник по ЗБУТ, отговорник по контрола на качеството, а също така и добре обучени строителни работници с голям опит.

Предлагаме следната технологична последователност на строителния процес за изпълнение на поръчката:

Строителния процес го разделяме на следните етапи:

1. Подготовка на строителната площадка;
2. Демонтажни работи
3. Монтажни работи
4. Довършителни работи
5. Почистване и извозване на строителни отпадъци

• Подготовка на строителната площадка, в това число: временна организация на обекта, временно електрозахранване, временно водоснабдяване, техника на безопасност и здраве, осигуряване на противопожарна охрана, създаване на работна експертна група, предаване на техническа и проектна документация и временно складово стопанство.

Временно строителство: За нуждите на строителството за канцелария, съблекалня за работниците и склад за дребен строителен инвентар ще се използва помещение от страдата, което ще се изиска за временно ползване от Възложителя. В района на обекта и съгласувано с Възложителя ще се заградят и оформят места за разтоварване на материали и за натоварване на отпадъци за извозване.

Временно водоснабдяване: ще се ползва съществуващото

Временно електроснабдяване: ще се ползва съществуващото.

Тоалетна: предвижда се ползване на съществуващата тоалетна на обекта

Обекта ще бъде изолиран и сигнализиран съгласно изискванията на БДС. Строителната площадка ще се маркира според нормите за безопасност на труда и пожарна безопасност, като движението на работници на Изпълнителя извън нея се забранява.

В района на обекта и съгласувано с Възложителя ще се заградят и оформят места за разтоварване на материали и за натоварване на отпадъци за използване. На нея ще се разположи място за отпадъци.

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

На обекта ще бъде временно доставено следното оборудване:

- Пожарогасители за пожарозащита и означаване на план за евакуация на обекта;
- Комплекти за първа помощ;
- Контейнер за строителни и битови отпадъци.

На осн. чл. 2 от
ЗЗЛД

• **Демонтажни работи** – Предвижда се демонтаж на съществуващи стари прозорци от дървесина и външни входни врати. Всички демонтажни и разрушителни работи ще бъдат извършени, съгласно одобрения проект. Демонтираните части и разрушените материали ще бъдат натоварени и транспортирани от обекта, с изключение на тези, определени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за повторна употреба, които да бъдат складирани на определено от него място. Изпълнението на демонтажните и разрушителни работи ще стане съгласно БДС и ПИПСМР, при спазване на изискванията за здраве, безопасност, пожаробезопасност и при опазване на околната среда от шум, прах и замърсяване. Изпълнението ще се извърши от квалифицирани работници, предимно ръчно, с ръчни инструменти и електроинструменти – електрически къртачи и ъглошлайф. При необходимост ще се използват и помощни укрепителни съоръжения – подвижни стълби и подвижно скеле. За демонтажните работи няма температурни ограничения. Всички работници ще са оборудвани с лични предпазни средства – каски, обувки с метални бобета, колани, ръкавици. Електроинструментите са проверени и технически изправни.

• **Монтажни работи** – Предвидена е ПВЦ дограма 5 камерна каса/бкамerno крило, цвят бял, стъклопакет бяло/нискоемисийно стъкло, и подпрозоречни дъски вътрешни, с ширина 200мм съгласно конструктивните изисквания на Възложителя. За входните врати са предвидени нови алуминиеви двукрили врати, цвят бул и стъклопакет от бяло/бяло стъкло. Закрепването към сградата осигурява здравина и стабилност на прозореца или вратата с оглед правилното му функциониране. За да се избегне поемане на натоварване от сградата и от температурните колебания се предвиждат монтажни луфтове. Затова ще се вземат точните размери преди изпълнението на поръчката. Закрепването на рамките ще става посредством дюбели, и ще се монтират в строителния отвор по дебелината на зида според предвидените луфтове. Монтажът ще се извърши в следния ред:

1. Доставките ще се извършват периодично, в зависимост от интензивността на монтажа и предоставения работен фронт при демонтажните работи.
2. Доставяните елементи от дограмата, крепежни елементи и други, ще се съпътсват от необходимата нормативно изискуема документация.
3. Складирането на елементите ще се извърши в предварително съгласувани закрити помещения, осигурени срещу въздействие на атмосферни влияния и посегателства.
4. Ще се извърши разпределяне и доставяне до работните места на елементи, колкото се монтират в рамките на един работен ден.
5. Ще се разпробират анкериращите отвори и ще се поставят дюбели. Дюбелите, както и захващащите винтове ще отговарят на изискванията на производителя за монтаж в съответния вид стена.
6. Ще се монтират касите, като се вертикализират и хоризонтират, ще се нивелират и ще се закрепят временно посредством клинове
7. Фугите между касите и зида ще се уплътняват с пенополиуретанова пяна, като след 1-2 часа с макетно ножче ще се изрязват изпъкналите части от пяната, и ще се извадят клиновете.
8. След монтирането на крилата ще се остъклят рамките. Стъклопакетите ще се поставят върху подложки, които ще се закрепят със силикон в профилите, за да се предпазят от разместване, ще се извърши първа «прогонка» на дограмата.
9. Ще се монтират аксесоарите – дръжки, капачки, тапи, кондензационни отвори и др.

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

10. Ще се извърши и втора «прогонка» и последна проверка на монтираната дограма

Техническа спецификация на ПВХ дограмата

№	Вид материал	Описание на материала
1	PVC профил	Конструктивна ширина 70мм , 6-камерен ,с възможност за подмяна на уплътненията впоследствие; външната видима повърхност да е с равномерен бял цвят,без чужди частици, неравности,драскотини,балони и други дефекти; шумоизолация на профила и стъклопакета >30 dB
2	Усилващ метален поцинкован профил	Минимална дебелина 1,5 мм
3	Стъклопакети фасада	Дебелина на стъклопакета 24мм (4/16/4), съгласно БДС EN 1279-5:2018 или еквивалент;коefficient на топлопреминаване за стъклопакета бяло /нискоемисийно +аргон - 1,4 W/m²K; изработен от флоатни стъкла с дебелина 4мм; coefficient на звукоизолация на стъклопакета – не по-малък от 32 dB
4	Обков	Ветроустойчив, с висококачествено антикорозионно галванично покритие, предвиден за тежест на крило – до 80 кг и съобразен с тежестта на отваряемите части на дограмата; регулируем в съответствие със спецификацията на всеки един прозорец и отговарящ на БДС EN 13126-8:2006 или еквивалент; с възможност за поддръжка и подмяна на частите на обкова
5	Уплътнения	Изработени ат EPDM, силикон или равностойни материали; устойчиви на климатични влияния на външната среда (топлина, влага и др.)
6	Дръжки	Навсякъде да са с идентична форма и повърхност

Техническа спецификация на алуминиева дограма

№	Вид материал	Описание на материала
1	Алуминиев профил	Алуминиева система с прекъснат термомост чрез полиамид - 24 мм. Функцията на полиамидния профил е да разделя профила на две части за да прекъсва топлопреминаването, като по този начин осигурява по-добра топлоизолация. Система, изработена с 3 уплътнения - централно, външно и вътрешно ; шумоизолация на профила 37 dB
2	Стъклопакети	Дебелина на стъклопакета 24мм (4/16/4), съгласно БДС EN 1279-5:2018 или еквивалент;коefficient на топлопреминаване за стъклопакета бяло /бяло - 1,7 W/m²K; изработен от флоатни стъкла с дебелина 4мм; coefficient на звукоизолация на стъклопакета – не по-малък от 32 dB
3	Обков	Ветроустойчив, с висококачествено антикорозионно галванично покритие, предвиден за тежест на крило – до 80 кг и съобразен с тежестта на отваряемите части на дограмата; регулируем в съответствие със спецификацията на всеки един прозорец и отговарящ на БДС EN 13126-8:2006 или еквивалент; с възможност за поддръжка и подмяна на частите на обкова

На осн.
чл. 2 от
33ЛД

На осн.
чл. 2 от
33ЛД

На осн. чл. 2 от 65
от 33ЛД

2 лтн 5

4	Уплътнения	Изработени от EPDM, силикон или равностойни материали; устойчиви на климатични влияния на външната среда (топлина, влага и др.)
5	Дръжки	Навсякъде да са с идентична форма и повърхност

• **Довършителни работи**

Обръщане на прозорци от външна страна

Оформянето на отворите в стените от външна страна, около дограмата следва да включва следните дейности:

- изрязване на монтажната пяна;
- полагане на екструдирен полистирол (XPS), мрежа, ъглохранител и шпакловка;
- грундиране и полагане на фасадна мазилка;

Забележка:

1. При технологична невъзможност за полагане на екструдирен полистирол (XPS), мрежа и ъглохранител се допуска полагане само на шпакловка за оформянето на отворите във фасадата около прозорците.

Техническа спецификация на материалите за обръщане на дограмите отвън

№	Вид материал	Описание на материала
1	Строително лепило	Лепилна смес на базата на цимент, подобрени пясъци с контролиран състав и гранулометрия, с добавка на полимери и специфични добавки за подобряване на обработката и сцеплението; продуктът следва да е предназначен за употреба при вътрешно и външно изолиране на стени, тавани, фасади и други повърхности с топлоизолационни плоскости от експандиран или екструдирен пенополистирол (EPS/XPS); да отговаря на изискванията на стандарт БДС EN 13494 или еквивалент за тази строителна смес.
2	Мрежа армираща	Мрежа за армиране на мазилки и шпакловки; материал – стъклофибър за изолация, с плътност – 165 гр/м ²
3	Ъглохранител	PVC ъгъл с мрежа, представляващ завършващ елемент за оформяне на ъгли и краища при изолиране на повърхности с топлоизолационни плоскости от екструдирен пенополистирол (XPS), комбиниран със стъклофибърна мрежа; материал на ъгъла – PVC; материал на мрежата – стъклофибър.
4	Екструдирен полистирол (XPS)	Екструдирен полистирол (XPS) с дебелина на листа от 2 см и с коефициент на топлопроводимост мин. $\lambda = 0.032 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
5	Шпакловъчна смес	Шпакловъчна смес на база цимент, подобрени пясъци с контролиран състав и гранулометрия, с добавка на полимери и специфични добавки, за подобряване на обработката и сцеплението; продуктът следва да е предназначен за употреба при външно и вътрешно изолиране на стени, тавани, фасади и други повърхности с топлоизолационни плоскости от експандиран или екструдирен пенополистирол (EPS/XPS); да бъде с фибри и да е паропропусклива, устойчива на

На осн. чл. 2 от 33ЛД

На осн. чл. 2 от 33ЛД

На осн. чл. 2 от 33ЛД

6	Грунд	замръзване и температурни промени. Грунд на база синтетични смоли с висока устойчивост на факторите на външната среда; служещ за подобряване сцеплението на боята с основата
7	Фасадна мазилка	Мазилка със силиконови смоли и органични свързващи вещества, пигменти, минерални пълнители, включително Cool пигменти, и др. добавки. Мазилката следва да е силно водоотблъскваща, устойчива на атмосферни влияния, и да има висока степен на паропропускливост.

Обръщане на прозорците от вътрешната страна

Оформянето на отворите в стените от вътрешната страна, около дограмата следва да включва следните дейности:

- изрязване на монтажната пяна;
- измазване на дефекти по стените, получени в следствие на демонтажа на старата дограма, оформяне и изравняване на стените и ъглите с полагане на гипскартон и ъглохранители;
- полагане на фина шпакловка за отстраняване на дребни неравности;

Забележка:

1. При технологична невъзможност за полагане на гипскартон, се допуска полагане само на шпакловка и ъглохранител за оформянето на отворите в стените около прозорците.

Техническа спецификация на материалите за обръщане на дограмите отвътре

№	Вид материал	Описание на материала
1	Лепило за гипскартон	Модифицирана гипсова смес с висока якост на залепване; за вътрешно приложение, залепване на плоскости от гипскартон, лепене на гипсови блокчета, залепване на декоративни гипсови орнаменти; да отговаря на изискванията на стандарт БДС EN 12860 или еквивалент за този вид строителна смес.
2	Гипсокартон	За стаите следва да се използват стандартни плоскости от гипскартон «тип А», предназначени за помещения с относителна влажност на въздуха, не по-висока от 70%; да отговаря на изискванията на стандарт БДС EN 520:2004+A1:2009
3	Ъглохранител	Алуминиев армиращ профил от алуминий, оформящ и предпазващ от механични повреди ръбовете и кантовете на сградата; предотвратяващ образуването на пукнатини по ъглите и ръбовете на конструкцията.
4	Шпакловъчна смес	Да е предназначена за полагане на гипсови шпакловки върху повърхности от бетон, газобетон, варови, вароциментни и гипсови мазилки, гипсофазер и гипсови блокчета в сухи вътрешни помещения; равномерно и напълно да запълва пукнатините и дупките, както и драскотините и неравностите при латексово боядисване; след нанасяне да бъдат получени равни и гладки повърхности на стени и тавани; да осигурява «дишане» и да е подходяща за последващо полагане на

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

• Почистване на обекта и извозване на отпадъците:

Ще бъдат изнесени всички останали материали и оборудване от строителния обект, ще се почисти терена отвътре и отвън до вид – готов за ползване и ще се изхвърли контейнера за отпадъци.

Мерките, които сме предвидили за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР на местата със специфични рискове са:

- Изготвяне на схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове;
- Провеждане на инструктажи на работното място в т.ч. - встъпителен, ежедневен и периодичен, провеждани от отговорника по ЗБУТ;
- Изготвяне на технологични карти за видовете СМРД, в които са отбелязани възможните рискове и техните мерки за предотвратяване;
- Използване на предпазни средства, в т.ч. каска, ръкавици, обувки, и други лични предпазни средства;
- Изграждане на временни прегради от полиетилен за осигуряване на проходи за преминаващи лица.

За да се отсрани риска се приемат следните мерки:

- Редовно почистване и поддържане на пътищата за достъп до работното място;
- Да се осигурят работни обувки с нехлъзгащи се подметки;
- Извършване на изолационни работи да започва само след изрично разрешение, дадено от техническия ръководител;
- Разрешението да се дава само след извършена проверка и гарантирана здравина на носещите елементи (ферми, ребра, обшивки и др.), както и на местата за закачване на предпазните колани на работещите;
- Да се поставят предпазни поясни козирки и мрежи срещу падащи предмети и материали, които се монтират конзолно с наклон от 20° към стената на сградата или съоръжението. Защитните козирки от първия ред да са плътни и да се изграждат на височина 6,0 м от терена. Защитните козирки от втория ред да са изработени от мрежест материал, чиито отвори не са по-големи от 0.05 x 0.05 м.;
- Да се поставят защитни мрежи с отвори, не по-големи 0,05 x 0.05 м.;
- Работните места да са на разстояние не по-малко от 3,0 м едно от друго и да са разделени с плътни защитни прегради;
- Складираните на работните площадки материали и продукти да се подреждат така, че да се избегне рискът от хлъзване, търкаляне, падане, разпиляване, изтичане или преобръщане от вятър;
- Да не се допуска хвърлянето на материали от покриви, скелета и работни платформи;
- Да се осигурят предпазни колани тип сбруя, каски и обувки с нехлъзгаща се подметка.

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

На осн. чл. 2 от
ЗЗЛД

По време на производствената дейност на фирмата на обекта ще се спазват стриктно изискванията на действащите нормативни актове, свързани с осигуряването на безопасност на труда и противопожарна охрана и приоритетно:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ДВ, бр. 124/1997);
- Наредба N 6 за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност при трудовата дейност (ДВ. бр. 75/1996);
- Наредба N 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана (ДВ. бр. 77/1995);
- Наредба N 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана (ДВ, бр. 44/1996);
- Наредба N 8 за обучението и повишаването на квалификацията по охраната на труда и противопожарната охрана (ДВ.бр.51/1982);
- Наредба N 7 за вредните и тежките работи, забранени за извършване от жени (ДВ.бр.58/1993);
- Наредба N 11 за специалното работно облекло и личните предпазни средства (ДВ.бр.66/1993)
- Правилник за прилагане на Закона за движението по пътищата (ДВ.бр.25/1996;попр.,бр.72/1996);
- Правилник по безопасността на труда при товаро-разтоварителни работи
- Правилник по безопасността на труда при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения (изд. На Комитета по труда и социалното дело - 1986; изм. и доп. окръжно N 15.00504/1988 на МИП и ЦС на БПС; Инф.бюлетин по труда на МТСГ,бр.1/1992,бр.3/1995 и бр. 9-10/1996);
- Наредба N 3 за ползване на преносими стълби (ДВ.бр.28/1976);
- Наредба N 4/1995 за Противопожарните строително-технически норми.

СМР ще се изпълняват при изключително строго спазване на Строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - 2009г. и Наредба N 1-209/22.11. 2004г. на МВР и МРРБ „За правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация“:

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения да са боядисани в сигнален цвят червен, ще се съхраняват на отделни оградени места и да са обявени на целия персонал.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка ще се зачислят на лица, определени от техническия ръководител на обекта за отговорници по ППО, на които се възлага контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения.

Техническият ръководител периодично ще проверява противопожарната осигуреност, като резултатите от проверките се вписват в специален дневник.

Забранява се ползването на противопожарните уреди и съоръжения не по предназначение.

Противопожарните кранове към вътрешната противопожарна водопроводна мрежа на обекта да имат шлангове и струйници и да са затворени в пломбирани клетки.

Достъпът до подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене и хидранти до сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка ще се поддържа винаги свободен.

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

Забранява се оставянето и складирането на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркирането на подемно-транспортни машини и съоръжения и на превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди.

На видни места на строителната площадка ще се поставят табели с телефонния номер на противопожарната охрана.

Ще се забрани пушенето и ползването на открит огън на строителната площадка на места, категоризирани или определени от СТПНОБП и от органите на ППО като пожаро-или взривоопасни.

Пушенето ще се разрешава само на места, определени и разрешени за тази цел от органите на ППО. Тези места да се означат със съответни табели или надписи.

Забранява се окачването на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори и други части от електрическите инсталации.

Мерки и изисквания за осигуряване на опазване на околната среда:

Строителните отпадъци и празни опаковки ще се събират всекидневно в сандъци и плътни полиетиленови чували ще се изнасят от сградата в пределите на площадката, ще се натоварват ръчно в контейнер на Изпълнителя, който ще се извози след приключване на СМР.

Обектът е разположен в гъсто населен градски район, което налага строг контрол от страна на компетентните органи и по отношение на екологичността на влаганите материали, технологичните процеси, складиране и извозване на строителните отпадъци и използваната механизация.

Във връзка с горното строителният персонал е инструктиран и задължен да изпълнява всички закони и подзаконови изисквания, европейските стандарти за опазване на околната среда, международните споразумения и наредби на Министерството на здравеопазването, РИОКОС и Възложителя свързани със защитата и възпроизводството на околната среда.

Контролните функции и координацията на дейностите по защита на околната среда да бъдат възложени на обектовия технически ръководител.

При извършването на строително-монтажните работи ще се използват висококачествени материали и съвременни технологии одобрени от МЗ за влагане в болнични, учебни заведения и обществени сгради, без вредни емисии, нарушаващи екологичното равновесие в района.

Материалите, изделията и заготовките ще се доставят на обекта в максимално готов вид и в здрави екологични опаковки. Ще се пренасят и подреждат до влагането им по начин, възпрепятстващ случайно разкъсване на амбалажа, падане, преобръщане, разсипване или изтичане на материала.

Материалите, изделията и заготовките ще се транспортират, съхраняват и влагат при строго спазване на указанията на производителите и на нормативно утвърдените технологии.

СМР ще се извършват при повишени мерки и контрол за чистота на работното място и на околното пространство. По целия работен фронт ще се поддържа ред и производствена хигиена.

Общата последователност на изпълнение на СМР, както и взаимната им обвързаност, са подробно представени в Линеиния график за изпълнението. Там могат да се проследи в каква последователност ще бъдат изпълнени отделните работи и като цяло. Технологичната последователност е определена въз основа на пр

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

технология за изпълнение, изискванията за поточност в изпълнението, относителна равномерност на броя на заетите работници и машини, максимално съвместяване на различните строителни процеси в отделните части на строителната площадка при пълно съблюдаване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и за пожарна безопасност и своевременно разкриване на фронт за изпълнение на следващите видове работи. Началото на всеки вид работа е допуснато само тогава, когато всички предходни видове работи в същия работен участък са завършени и са изминали технологично изискуемите минимални срокове за изпълнение на последващи видове работи. При това, работите са така планирани, че веднага щом в отделен участък стане възможно и допустимо изпълнението на следващ вид работа съобразно общата технологична последователност, неговото изпълнение ще започне, независимо, че предхождащата работа все още не е изцяло завършена на съответното етажно ниво. При определянето на технологичната последователност и разработването на линейния график сме се ръководили от задачите и целите на конкретния обект, последователността на СМР, съгласно тяхната технологична свързаност и времева продължителност, разпоредбите на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, както към изпълнението на отделните видове работи, така и по отношение на използваните материали и оборудване на строителната площадка.

Работното време на обекта ще бъде от 08:30 до 17:30 часа с пет дневна работна седмица. Удължено работно време или работа на смени ще се допуска по изключение, ако спецификата на вида работа го изисква или има изместване от графика.

Организационна структура на обекта:

Квалификация	Отговорности в управлението на проекта
Технически ръководител	Организира и ръководи строителния процес. Изготвя необходимите документи по време на изпълнение на СМР. Контролира качеството на всички видове работи, предвидени в проекта. Ежедневно осъществява контрол върху влаганите материали и методите на влагането им. Следи за правилното използване на съоръженията на строителната площадка. Осъществява координацията между всички отделни звена, участващи в строителните дейности.
Отговорник по безопасност и здраве	Контролира и следи ежедневно за правилното провеждане на инструктажите /първоначален, ежедневен, периодичен и извънреден/. Контролира стриктното изпълнение на условията по безопасност на труда, наличието на необходимите обезопасителни средства на труд и получаване на работно облекло от всеки работник.
Отговорник контрол на качеството	Контролира и следи за съответствие на влаганите строителни продукти, следи за правилното им използване и правилните

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

Строителни работници	технологии при изпълнението на СМР. Изпълняват възложените им задачи при СМР от страна на техническото ръководство. Спазва предписанията на проекта и изискванията за качествено изпълнение. Спазва всички изисквания за безопасност на труда, опазване на околната среда и всички други нормативи.
----------------------	--

ЛИНЕЕН ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА ИЗВЪРШВАНЕ

НА:

"Подмяна на дограма в сграда кампус на БАН – 4км" в гр.София

Срок за изпълнение на поръчката: 90 /деветдесет/ календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила. Разпределението по вид дейности е представено в представените по-долу таблици.

Вид СМР	Месец 1-ви			Месец 2-ри			Месец 3-ти		
	10	20	30	10	20	30	10	20	30
Подготовка на строителната площадка									
Демонтажни работи									
Монтажни работи									
Довършителни работи									
Почистване и извозване на строителни отпадъци									

Предложението за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя в описателната си част следва да съдържа минимум график за изпълнение на поръчката по обособената позиция (свободна форма по преценка на участника), който онагледява хода на строителството, като дава представа за сроковете на строителството като цяло и на отделните етапи в изпълнението, и за последователността и продължителността на изпълнение и ресурсното обезпечаване на дейностите, включени в предмета на поръчката. Графикът следва да съответства на останалите части от офертата на участника.

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

6. Декларираме, че сме запознати с проекта на договор за възлагане на обществената поръчка, приемаме го без възражения и ако Участникът П и К Проект ЕООД (наименование на участника) бъде определен за изпълнител, ще сключим договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за участие, в законоустановения срок.

На осн.
чл. 2 от
ЗЗЛД

7. С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 4 (четири) месеца от крайния срок за получаване на оферти, посочен в обявлението за процедурата.

На осн. чл. 2 от
ЗЗЛД

8. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки и закрила на заетостта и условията на труд.

9. Предлагаме общ срок за изпълнение обособената позиция №1 - 90 (деветдесет) календарни дни, считано от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя.

Забележка: Предложените срокове на строително - монтажните работи трябва да бъдат съобразени с технологичните и организационните зависимости между работите на конкретните обекти - предмет на съответната обособена позиция от поръчката.

10. Предлагаме гаранционни срокове за изпълнените строително - монтажни работи, определени съгласно Наредба № 2 от 31 юли 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, както следва:

60 (шестдесет) месеца

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

Приложения:

1. Документ за упълномощаване (когато лицето, което подава офертата, не е законния представител на участника).

2. Друга информация и/или документи, изискани от възложителя (документи на подизпълнителите, ако е приложимо).

ЗАБЕЛЕЖКА: Техническото предложение се представя за всяка обособена позиция по отделно!

Дата.....04.07.2019.....

На осн. чл. 2 от

ЗЗЛД

Представяващ:.....

(име, подпис, печат)

На осн. чл. 2 от

ЗЗЛД

На осн. чл. 2 от

ЗЗЛД

На осн. чл. 2 от

ЗЗЛД

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Подмяна на дограма и ремонт на тоалетни в сгради на ИИКТ- БАН” по обособени позиции

Обособена позиция № 1 “Подмяна на дограма в сграда кампус на БАН-“4км” в гр.София”

От:

П и К Проект ЕООД
(наименование на участника)

ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника: BG 131337529,

с адрес: Страна България, гр. София, пощенски код 1220, жк На осн. чл.2 от 8
а/ На осн. чл.2 от 33ЛД е-mail: pi33ЛД

П

ЮВ

(трите имена на лицето, представляващо участника - юридическо лице)

в качеството си на Управител на участника.
(длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме с документацията за участие, изискванията и техническите спецификации на Възложителя, предлагаме да изпълним обществената поръчка с горепосочения предмет, при следните финансови условия:

1. Предлагаме цена за изпълнението на обществената поръчка, включително 10% непредвидени разходи в размер на 70 219,57 (седемдесет хиляди двеста и деветнадесет лв. и 57 ст.) лева без ДДС, а с ДДС 20 % - 84 263,48 (осемдесет и четири хиляди двеста шестдесет и три лв. и 48 ст.) лева.
2. Единичните цени за отделните видове работи в приложената Количествено - стойностна сметка са формирани при следните ценообразуващи показатели:
 - Часова ставка – 4,25 лв. / човекочас;
 - Допълнителни разходи върху труда – 60 %;
 - Допълнителни разходи върху механизацията – 30 %;
 - Доставно -складови разходи – 12 %
 - Печалба – 6 %;
3. Единичните цени за отделните видове работи в приложената Количествено – стойностна сметка съдържат в себе си цените на всички необходими технологични операции и процеси в обхвата на съответния вид работа и включват всички необходими разходи, независимо от какво естество са, за пълно, срочно и качествено изпълнение на поръчката, включително разходи за необходимите материали, спомагателни материали, аксесоари, суровини, оборудване, транспорт до и в рамките на съответния обект, складиране, съхранение, съпътстващи операции, временен монтаж, доставки, натоварване и разтоварване, демонтаж, работна сила, режийни разноски, извънреден труд, строителна и друга механизация – подвижна и инсталирана, инструменти, данъци, такси, застраховки, плащания към бюджета, разходи по контрола на качеството, разходи за управление, разходи за документация, разходи за почистване и извозване на отпадъци и за разчистване на площадката, вода, електричество и други, както и печалба.

4. Неразделна част от настоящото ценово предложение е Количествено – стойностна сметка по Образец.

6. Заявяваме, че ако обществената поръчка бъде спечелен от нас, настоящото Ценово предложение ще се счита за споразумение между нас и Възложителя, до подписване и влизане в сила на Договор.

Участник, който е предложил цена за изпълнение на обособена позиция от поръчката, надхвърляща прогнозната стойност на същата обособена позиция, ще бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата. Участниците следва да имат предвид, че промени в предложените единични цени в количествено – стойностната сметка са недопустими.

ЗАБЕЛЕЖКА: Този документ, заедно с приложението към него-КСС, задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен - ПЛИК с надпис „Предлагани ценови параметри“.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ценовото предложение с приложена към него Количествено – стойностна сметка по образец се представя за всяка обособена позиция по отделно!

Приложение: Количествено-стойностна сметка за Обособена позиция №1 На осн. чл. 2 от 33ЛД

Дата.....04.07.2019г.....

Представяващ:....

(име, подпис, печат)

На осн. чл. 2 от 33ЛД

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

„Подмяна на дограма в сграда кампус на БАН – „4 км“, в гр.София“

Строително-ремонтните дейности по обособената позиция ще включват:

1. Доставка на алуминиева и ПВЦ дограма съгласно спецификацията по-долу;
2. Демонтаж на старата и монтаж на алуминиева и ПВЦ дограма на административната сграда съгласно спецификацията по-долу;
3. Извозване на строителните отпадъци на сметище.

№ по ред	Вид дейност	Мерна ед.	Количество	Единична цена/кв.м.	Общо без ДДС
1	Монтаж на ПВЦ дограма, в т.ч: - ПВЦ дограма 5 кам.каса/6 кам.крило, цвят бяло, 30% отв.; - стъклопакет бяло/ К-покритие 4x4x24 мм; - обков с минимална гаранция от 5 години; - подпрозоречни дъски (вътрешни), ширина 200 мм, цвят бяло; - без авансово плащане.	м² м² м	465 395 216	86 27,50 9,00	39 990,00 10 862,50 1 944,00
2	Монтаж на ПВЦ дограма, в т.ч: - ПВЦ дограма 5 кам.каса/6 кам.крило, цвят бяло, 42% отв.; - стъклопакет бяло/ К-покритие 4x4x24 мм; - обков с минимална гаранция от 5 години; - подпрозоречни дъски (вътрешни), ширина 200 мм, цвят бяло; - без авансово плащане.	м² м² м	47,5 40,4 22	90,00 27,50 9,00	4 275,00 1 111,00 198,00
3	Монтаж на ПВЦ дограма, в т.ч: - ПВЦ дограма 5 кам.каса/6 кам.крило, цвят бяло, 18% отв.; - стъклопакет бяло/ К-покритие 4x4x24 мм; - обков с минимална гаранция от 5 години; - термоплоскости цвят бяло, 24 мм; - без авансово плащане.	м² м² м²	44,25 22,3 16	78,00 27,50 25,00	3 451,50 613,25 400,00
4.	Монтаж на Алуминиева дограма, в т.ч: - Алуминиева двукрила врата, цвят бяло, 100% отв.; - стъклопакет бяло/ бяло 4x4x24 мм; - обков с минимална гаранция от 3 години;	м² м²	3,3 3,3	140,00 21,67	462,00 71,51
5.	Монтаж на Алуминиева дограма, в т.ч: - Алуминиева двукрила врата, цвят бяло, 40% отв.; - стъклопакет бяло/ бяло 4x4x24 мм; - обков с минимална гаранция от 3 години;	м² м²	8,4 3,36	120,00 21,67	1 008,00 72,81
	«Обръщане» на ъгли	м	720	8,00	5 760,00

Всичко труд и материали: 70 219,57 лв без ДДС
ДДС – 20% 14 043,91 лв
10% непредвидени разходи лв
Общо 70 219,57 лв без ДДС

Общо 84 263,48 лв с ДДС

На осн. чл. 2 от
ЗЗЛД

Списък на персонала, отговарящ за изпълнението на поръчката /договора/ предложен от
ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Обособена позиция № 1: "Подмяна на дограма на сграда кампус на БАН –4 км, гр. София",

- | | | |
|----|---|-------------------------|
| 1. | На осн. чл.2 от
ЗЗЛД | |
| 2. | | На осн. чл.2 от
ЗЗЛД |
| 3. | На осн. чл.2 от
ЗЗЛД | |
| 4. | | |
| 5. | Борис Петков Борисов
На осн. чл.2 от | |
| 6. | БЗЗЛД | |
| 7. | К | |
| 8. | Грушев Александър Петков
На осн. чл.2 от | |
| 9. | ЗЗЛД | |