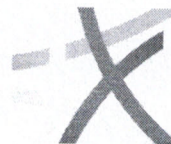




ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

чл. 36а, ал. 3
от ЗОП

УТВЪРДИЛ: ... 2019 г.

ПОМ. РЕКТОР:

(Н. Николов, упълномощен със

заповед № РД-10-114/14.01.2019 г.)

ДОКЛАД

на Комисията, назначена със Заповед № РД-10-770/12.09.2019 г. на Помощник – ректора на Шуменски университет „Епископ К. Преславски“ отразяващ резултатите от работата ѝ при провеждане на обществена поръчка с предмет: **„Инженеринг (проектиране, извършване на строително-монтажни работи и упражняване на авторски надзор) за създаване на специализирана научно - изследователска инфраструктура, чрез преустройство, модернизация, разширение и внедряване на енергоспестяващи мерки в сграда „Вивариум“ с идентификатор 83510.664.514.13 и сграда „Оранжерия“ с идентификатор 83510.664.514.14, за целите на Център за Върхови Постигания – УНИТе по Проект BG05M2OP001-1.001-0004“** финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове“

Докладът е изготвен на основание, чл. 103, ал. 3 от ЗОП и чл. 60 от ППЗОП, от следните длъжностни лица:

Тодор Илиев – юрист - адвокат на свободна практика – Председател на комисията.
инж. Драгомир Василев – Експерт инвестиционна дейност по проекта – член на комисията;

Галина Ангелова - ръководител отдел ОПБЗ– член на комисията;

Анка Каменова-Стоянова – Главен счетоводител към Шуменски университет и счетоводител по проекта– член на комисията;

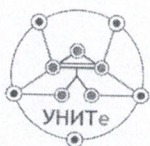
Радостина Адимидовска – Технически сътрудник по проекта– член на комисията;

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 **УНИТе**,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Уважаеми Господин Николов,

В изпълнение на Ваша Заповед № РД-10-770/12.09.2019 г. на 12.09.2019 г., от 10:30 часа, в зала 07 на Шуменски университет „Епископ К. Преславски“, комисията проведе първото по ред заседание **със задача** да разгледа, оцени и класира подадените оферти за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка за избор на изпълнител чрез провеждане на открита процедура с предмет: **„Инженеринг (проектиране, извършване на строително-монтажни работи и упражняване на авторски надзор) за създаване на специализирана научно - изследователска инфраструктура, чрез преустройство, модернизация, разширение и внедряване на енергоспестяващи мерки в сграда „Вивариум“ с идентификатор 83510.664.514.13 и сграда „Оранжерия“ с идентификатор 83510.664.514.14, за целите на Център за Върхови Постигания – УНИТЕ по Проект BG05M2OP001-1.001-0004“ финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове“.**

Това заседание бе публично и на същото имаха право да присъстват участниците в процедурата, представители на средствата за масово осведомяване.

Въпреки тази възможност на проведеното заседание не присъстваха представители на участниците и представители на средствата за масово осведомяване.

На първото по ред заседание се констатира, че е подадена една оферта от страна на участника „ЖСП – СТИЛ“ ООД, която бе подадена в определеният от страна на възложителят срок.

На основание чл. 51, ал. 8 от ППЗОП всеки член на комисията попълни и подписа декларации по чл. 103, ал. 2 от ЗОП.

След попълване на посочените по-горе декларации комисията пристъпи към отваряне на офертите и извършване на действията по чл. 61 от ППЗОП, във връзка с чл. 104, ал. 2 от ЗОП, каквато възможност е посочена от Възложителя в обявлението за обществената поръчка.

Констатира се, че подадената оферта е представена в запечатана, непрозрачна опаковка с обозначения, съгласно документацията за участие в процедурата за възлагане на поръчката.

На основание чл. 61 от ППЗОП, комисията отвори и оповести съдържанието на офертата на участника „ЖСП – СТИЛ“ ООД, както следва:

Ценово предложение на участника „ЖСП – СТИЛ“ ООД:

Предложена цена за изпълнение на обществената поръчка : **599 845,77 лв. без ДДС и 719 814,92 лв. с ДДС.**

Посочената по горе цена е формирана като сбор от:

1. Цена за изработване на работния проект в размер на **20 000 лв. без ДДС и 24 000 лв. с ДДС.**

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 **УНИТЕ**,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове



coeinict@fmi.uni-sofia.bg



2. Цена за упражняване на авторски надзор в размер до **2 000 лв. без ДДС и 2 400 лв. с ДДС.**

3. Цена за изпълнение на строителни и монтажни работи в размер на **577 845,77 лв. без ДДС и 693 414,92 лв. с ДДС.**

Констатира се, че участника е декларирал, че предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата и включват всички разходи по изпълнение на всички работи, дейности, услуги, и др., нужни за качествено изпълнение на предмета на обществената поръчка, включително заплащане на съответните такси, командировки и др., свързани с изпълнението на поръчката, както и печалби, застраховки и всички други присъщи разходи за осъществяване на дейността.

Предложените от участника елементи на ценообразуването са следните:

П1 – Средна часова ставка - 5,80 лв./час

П2 – Допълнителни разходи върху труд - 100 %

П3 – Допълнителни разходи върху механизация - 25 %

П4 – Доставно –складови разходи - 10 %

П5 – Печалба - 10 %

Констатира се, че участника е декларирал, че е съгласен с предложения начин на плащане в проекта на договора.

Участникът е декларирал, че ако бъде избран за изпълнител при подписването на договора ще предостави гаранция за обезпечаване на задълженията му по договора в размер на 5 % от предложената цена, под формата на застраховка.

Участникът е декларирал, че е Съгласен с условията в проекта на договора за освобождаване на гаранцията.

Участникът е посочил Срок на валидност на офертата: 6 /шест/ месеца, което е в съответствие с обявените от страна на възложителя условия.

Участникът е уточнил че до подготвянето на официален договор, ценовото му предложение заедно ще формира обвързващо споразумение между двете страни.

Участникът е посочил, че носи пълна отговорност за всякакви грешки, които може да е допуснал при попълване на Ценовата оферта.

Констатира се наличието на отделни приложения съставляващи индикативна количествено - стойностна сметка (КСС);

www.eufunds.bg





Констатира се наличието на Анализи на единичните цени за всяка една дейност/операция, предвидена в индикативната количествено - стойностна сметка.

Представен е електронен носител, съдържащ ценовото предложение на участника.

Комисията изпълни задължението си по чл. 61, т. 2 от ППЗОП, като трима от членовете ѝ, подписаха ценовото предложение на участника.

На основание, чл.61, т.2 от ППЗОП, комисията оповести и техническото предложение за изпълнение на поръчката на участника, „ЖСП – СТИЛ“ ООД, както следва :

1. Общ предложен срок за изпълнение на дейностите предмет на поръчката 150 (сто и петдесет) календарни дни, включващ:

- Срок за изготвяне на инвестиционен проект във фаза „работен“ (проектиране): 35 (тридесет и пет) календарни дни от датата на получаване на възлагателно писмо за стартиране на дейността от Възложителя и представяне на всички необходими документи за целите на проектирането и е до подписване на приемателно предавателен протокол за предаване на проекта на възложителя;

- Срок за изпълнение на СМР и авторски надзор: 115 (сто и петнадесет) календарни дни от датата на откриване на строителната площадка с Акт обр. 2 до подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа Акт обр. 15 без забележки;

Участникът е посочил, че е съгласен, периода необходим за съгласуване и одобряване на работния проект до издаване на Разрешение за строеж да **не влиза** в обхвата на срока на договора на Изпълнителя.

2. Предложени гаранционни срокове за строителните дейности, както следва:

2.1. За дейности по чл.20, ал.4, т.1, (за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях) участникът е предложил: **10 (десет) години или 120 (сто и двадесет) месеца** от деня на въвеждане на обекта в експлоатация с издаване на Разрешение за ползване от ДНСК.

2.2. За дейности по чл.20, ал.4, т.3 (за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагрегатна среда) участникът е предложил: **5 (пет) години или 60 (шестдесет) месеца** от деня на въвеждането на обекта в експлоатация с издаване на Разрешение за ползване от ДНСК.

2.3. За дейности по чл.20, ал.4, т.4 (за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи – подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др., както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по чл.20, ал.4, т.1, 2 и 3), участникът е предложил: **5 (пет) години или 60 (шестдесет) месеца** от деня на въвеждането на обекта в експлоатация с издаване на Разрешение за ползване от ДНСК.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Участникът е посочил, че при изпълнение предмета на поръчката ще се придържа точно към указанията на Възложителя, Техническата спецификация и към всички други действащи технически норми и стандарти, които се отнасят до изпълнението на поръчката. Участникът е декларирал, че ще изпълни предмета на обществената поръчка съгласно нашата **Работна програма – Приложение №1, Идейна концепция – Приложение № 2** и подробния **Линеен календарен график**, с диаграма на работната ръка за изпълнение на обекта - Приложение № 3 към настоящето Техническо предложение.

Участникът е декларирал, че при изготвяне на офертата е спазил задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Уточнено е, че гаранционният срок на всички материали, които се предвижда да бъдат вложени при изпълнение на отделните части на СМР ще бъдат съобразени с предложения от нас гаранционен срок за строителните дейности.

Посочено е, че всички материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на отделните части на СМР ще отговарят на изискванията на Техническата спецификация и инвестиционния проект, както и на действащата нормативна уредба на Република България и Европейския съюз.

Участникът е гарантирал, че е в състояние да изпълни качествено поръчката в пълно съответствие с техническото предложение, изискванията на възложителя и представения проект на договор.

Декларирано е, че участникът е запознат със проекта на договор за възлагане на обществената поръчка и го приема без възражения и ако бъде определен за изпълнител, ще сключи договор изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за участие, в законово установения срок.

Констатира се, че участника е декларирал, че срокът на валидност на нашата оферта е 6/шест/ месеца, считано от датата определена за краен срок за получаване на оферти.

Участникът е представил Работна Програма, в която е описал подробно последователността и взаимнообвързаността на предвидените от него дейности в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на договора, включително чрез определяне на тяхната продължителност. Посочил е етапи на изпълнение на предмета на договора, които включват:

Дейност 1: Изработка на инвестиционен проект във фаза: Работен проект. В рамките на развитие и модернизирание на обекта се предвижда изграждането на технологичен лабораторен комплекс, в който ще се провеждат научни и приложни изследвания с високо

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





качество по научно-изследователските дейности, в пет лаборатории, обособяване на сървърно помещение, помещение с терминали за работа със сървърите и конферентна зала.

Сградите ще се реконструират, разширят и модернизират, като се проектира и изгради една обща сграда, едноетажна, с обща застроена площ 300 кв.м.

Основни композиционни и функционални изисквания.

- Ориентацията в центъра е лесна, а достъпът безпрепятствен, включително на лица с двигателни увреждания и затруднена мобилност.
- Основните помещения в центъра са разположени и оразмерени така, че да осигуряват удобно разполагане на необходимото обзавеждане и оборудване за индивидуална или групова работа.
- Фоайето на центъра е разположено и оразмерено така, че да осигурява връзка с всички основни помещения.

За собствени нужди и нормалното функциониране на обекта е предвидено изграждане на всички необходими основни и спомагателни съоръжения, инсталации и комуникации за инсталиране на Фотоволтаичната електроцентрала, произведената електроенергия от която ще се потрпява директно от консуматорите на обекта.

Монтажа на инсталация за производство на електрическа енергия от възобновяеми източници с обща инсталирана мощност до 30 kW включително ще се изпълни върху покривната конструкция - на основание чл. 147. ал.1, т. 14 от ЗУТ.

- Произведената електрическа енергия е за собствено потребление и не може да бъде върната в мрежата. Това се гарантира от системата за телеуправление.
- Да се направят изчисления за произведената електроенергия от фотоволтаичната електроцентрала за да не се надхвърля необходимото количество енергия за покриване нуждите на обекта.
- Капацитетът на автономната фотоволтаична инсталация да е с инверторна мощност 30 kW, и не надвишава мощност от 1 мегават.

При разработката е взето под внимание:

- Техническото решение съобразно типа на покрива и географското разположение на сградата;
- Броя на панелите;
- Броя на инверторните групи;
- Система за телемеханика;
- Окабеляване – постоянно токови, променливо токови и комуникационни кабели;
- Носещи конструкции;
- Мълниезащитна инсталация.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





Изпълнението на дейности по конструктивно възстановяване/усилване/основен ремонт в зависимост от повредите, настъпили по време на експлоатацията на съществуващите сгради, е допустимо единствено ако в доклада от извършеното техническо обследване на сградата са налични констатации, свързани с реализацията на тези дейности, и съответно са предписани задължителни мерки за изпълнение в самото обследване.

Работният проект ще бъде представен в следния обхват:

- част архитектура, включваща архитектурно заснемане, включително интериор и обзавеждане;
- част конструктивна-конструктивно становище и обследване;
- част електро, включително слаботокови инсталации и ФтЕЦ;
- част ВиК;
- част ОВК;
- част ЕЕ;
- част благоустрояване и озеленяване;
- част ПБЗ;
- част ПУСО;
- част Пожарна безопасност;
- част Геодезия и вертикална планировка;
- подробни количествени и КСС за всяка част на проекта;

Подробно и пълно описание на всяка от частите на Работния инвестиционен проект

Подробно и пълно описание на всяка от частите на Работния инвестиционен проект

Част АРХИТЕКТУРНА

Проектните решения по част Архитектурна на инвестиционен проект, ще представят решения по архитектурно-художествения образ на обекта, вписването на сградата в околната архитектурна и ландшафтна среда, оптимално и безопасно протичане на технологичния процес на строителство и др. Проектът по част Архитектура ще бъде съобразен с оформянето на фасадите във връзка с предписаните ЕСМ, членение и отваряемост на новата дограма и цветово решение.

Част Архитектурна ще съдържа:

- Обяснителна записка – която ще пояснява предлаганите проектни решения, във връзка и в съответствие с изходните данни и да съдържа информация за необходимите строителни продукти с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти (материали, изделия, комплекти) за изпълнение на СМР и начина на тяхната обработка, полагане и/или монтаж;

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





- Разпределения - типов етаж/етажи в случай на разлики в светлите отвори на фасадните дограми или типа остъклявания, покрив (покривни линии) и др. при необходимост - М1:50 или М1:100;
- Характерни вертикални разрези на сградата – М1:50 или М1:100;
- Фасади – графично и цветово решение за оформяне фасадите на обекта след изпълнение на предвидената допълнителна фасадна топлоизолация. Цветовото решение ще бъде в хармония със съседните на нея сгради и в съответствие на типа сграда. Графичното представяне на фасадите ще указва ясно всички интервенции, които ще бъдат изпълнени по обвивката на сградата вкл. дограмата по самостоятелни обекти и общи части, предвидена за подмяна и ще дава решение за интегриране на вече изпълнени по обекта ЕСМ. Ще бъдат посочени варианти на цветово решение, които ще се съгласуват с Възложителя;
- Архитектурно-строителни детайли в подходящ мащаб, изясняващи изпълнението на отделни СМР, в т.ч. топлоизолационна система по елементи на сградата, стълбищна клетка и входно пространство, остъкляване/затваряне на балкони, външна дограма (прозорци и врати) и др. свързани със спецификата на конкретния обект на обновяване, разположение на климатизаторите (съобразено и с начина на отвеждане на конденза), различните видове антени, решетки, сенници, предпазни парапети и привеждането им към нормативите – М 1:20;
- Решение за фасадната дограма на обекта, отразено в спецификация на дограмата, със съдържание:
 - Схема на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина с посочени растерни и габаритни размери, всички отваряеми части с посоките им на отваряне и ясно разграничени остъклени и плътни части;
 - Общия необходим брой на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта;
 - Единичната площ и общата площ по габаритни размери на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.
 - Разположението на новопроектираната дограма по фасадите на обекта, представено в графичен вид с ясна идентификация на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.
 - Растерът и отваряемостта на дограмата ще бъдат съобразени със спецификата, експлоатационния режим и хигиенните изисквания на помещенията, които обслужва.





За постигане на съгласуваност и съответствие на инженерните дейности по обследванията на сградата с процеса на проектиране, при изработване на проекта и спецификацията на новата дограма на сградата, която ще се монтира на база на работния инвестиционен проект, ще се използват означенията на отделните типове и типоразмери на дограмата, посочени в обследването за енергийна ефективност и техническото заснемане. Същото важи и за означенията на самостоятелните обекти и типовете стени в чертежите, Количествената и Количествено-стойностната сметки.

Тази част ще определи съдържанието и архитектурно-художествения образ на сградата, основни технически, икономически, технологични, функционални и планово композиционни изисквания към обекта.

Част КОНСТРУКТИВНА

Част Конструктивна ще се изготви от инженер конструктор, относно общото състояние на сградите по отношение на тяхната носимоспособност, устойчивост, сеизмична осигуреност и влиянието върху носещата конструкция на проектираните енергоспестяващи мерки. Ще се направи оценка на съответствието на конструкцията на сградите с действащите в момента норми и конструктивни правила за проектиране.

В част Конструктивна/ Конструктивно становище ще бъдат изработени:

- Обяснителна записка - следва да пояснява предлаганите проектни решения, във връзка и в съответствие изходните данни и да съдържа информация за необходимите строителни продукти с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти (материали, изделия, комплекти) за изпълнение на СМР и начина на тяхната обработка, полагане и/или монтаж;
- Разпределения - М1:50 или М1:100;
- Характерни вертикални разрези на сградата – в М1:50 или М1:100;
- Детайли в подходящ мащаб, изясняващи изпълнението на отделни СМР.

Проектантът ще съобрази предлаганите архитектурни и конструктивни промени, така че те да отговарят на изискванията на НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони (Обн., ДВ, бр. 13 от 2012 г.; попр., бр. 17 и 23 от 2012 г.) и ще даде становище за тяхното изпълнение.

Част ЕЛЕКТРО - заземителна и мълниезащитна инсталации

В изготвеният от проектанта проект по част Електро водещите технически параметри ще бъдат съобразени с предлагането на нови електроинсталации обхващащи:

- Ел. табла и захранващи линии;
- Осветление;

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- Силова инсталация;
- Мълниезащита;
- Заземителна инсталация;
- Фотоволтаична електроцентрала;
- Слаботокови инсталации – видеонаблюдение, сигнално – охранителна, интернет;

В проекта по част Електро ще бъдат отразени съществуващите стари положения в сградата и ще се дадат новите проектни решения.

В част ЕЛЕКТРО – ще се съдържа:

- обяснителна записка – описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част електро с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти;
- графична част, вкл. детайли за изпълнение /ако е необходимо/

Част ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Проектантът ще разработи проект по част „ВиК“ в съответствие с изискванията на Наредба № 4 за обхват и съдържание на инвестиционните проекти от 2001 г. и по-специално по част В и К. Водопроводните и канализационни мрежи ще отговарят на всички нормативни документи:

- Норми за проектиране, изграждане и експлоатация на водопроводни и канализационни инсталации в сгради - Наредба № 4 /2005 г.
- Обем и съдържание на проектите за ВиК инсталации в сгради.

В част ВиК – ще се съдържа:

- Обяснителна записка
- Графична част, която включва: технически чертежи; ситуация при подмяна водопроводно и канализационно отклонение /ПХ/; главни хоризонтални инсталации и места на вертикални клонове; аксонометрии.

Част Пожароизвестяване:

В проекта и ще се даде ново проектно решение, което ще съдържа:

- обяснителна записка – описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти;
- графична част, вкл. детайли за изпълнение /ако е необходимо/

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растех“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





Част ОВК

Ще се проектира за изпълнение цялостно ОВК на обекта, предвиждащо вентилация и климатизация на помещенията, съгласно технологията. За сървърното помещение и лабораториите ще се предвиди прецизна климатизация, която ще осигури необходимите стойности на температурата и влажността за гарантиране нормално функциониране на сървърното и комуникационното оборудване. Климатизаторите и тръбите им пътища ще се позиционират така в помещението, че да осигуряват оптимално охлаждане на помещенията.. Чертежите на част топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация на работния проект включват:

- изработване на детайли за монтаж и укрепване на избраните машини, съоръжения и агрегати, като се отразяват и евентуално настъпилите промени в инсталациите
- аксонометрични схеми на инсталациите с показани на тях всички характерни данни за съответния вид инсталация, както и щранг-схеми на отоплителните инсталации;
- машинно-конструктивни чертежи за нестандартни съдове и сложни възли и елементи на инсталациите.

Изчисленията по част ОВК включват:

- пълна спецификация на машините, апаратите и съоръженията с подробни данни за параметрите им;

Част „Енергийна ефективност“ е задължителен елемент на всеки инвестиционен проект, въз основа на който се издава разрешението за строеж на сгради. При разработването на работния проект по настоящата обществена поръчка, същата ще се изготви в обем и съдържание, съгласно изискванията на Наредба №7/2004 г. на МРРБ за „Енергийна ефективност на сгради“, като при изготвянето ѝ ще бъдат използвани предписанията за обновяване, дадени в изготвените за сградата техническо и енергийно обследване.

Част „Енергийна ефективност“ ще съдържа:

- обяснителна записка;
- технически изчисления – вкл. параметри на отопляеми площи и обеми, площ на дограми по географски посоки, типове ограждащи елементи по фасади с площи по посоки;
- графична част – технически чертежи на архитектурно-строителни детайли и елементи с описание към всеки детайл на геометричните, топлофизичните и

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растех“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





оптичните характеристики на продуктите, въз основа на които са разработени детайлите, приложения - технически спецификации и характеристики на вложените в строежа строителни и енергоефективни продукти.

Изчисленията в част „Енергийна ефективност“ ще се извършват съгласно методиката от Приложение № 3 на Наредба №7 от 2004 г. за „Енергийна ефективност на сгради“.

Част благоустрояване и озеленяване:

Благоустрояването на района около обекта, ще следва и спазва общото решение в района на Университета. В проекта и ще се даде проектно решение, което ще съдържа:

- обяснителна записка – описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти;
- графична част, вкл. детайли за изпълнение /ако е необходимо/

Част ПБЗ /План за безопасност и здраве/

Ще бъде изготвен въз основа на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минимални изисквания за здравословни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр. 37/2004 год.) на Министерството на труда и социалната политика и Министерството на регионалното развитие и благоустройството, и в резултат на съвместната работа на проектантите, които имат преминал курс на обучение „Координатор по безопасност и здраве в строителството“, като имат за задължение да спазват основните принципи на превантивност на безопасността и опазването на здравето, съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд. Целта на плана е създаване на необходимата организация и провеждане на предохранителни мерки за създаване на здравословни и безопасни условия на труд по време на извършване на различни видове строително-монтажни дейности. В него ще бъдат подробно описани подготвителните работи, основните строително-монтажни дейности, специалистите, които ще участват в процеса на работа, основните видове машини, както и технологията и последователността на строителните работи.

Планът за безопасност и здраве ще съдържа:

- ⇒ Обяснителна записка, която от своя страна ще съдържа изисквания и предписания относно:
 - организационен план;
 - строителен ситуационен план;
 - комплексен план-график;
 - план за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка;

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





- мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол;
- списък на отговорните лица;
- схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея;
- схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители;
- схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове;
- схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета;
- схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци;
- схема на разположение на санитарно-битови помещения;
- схема за захранване с ел.ток, вода, отопление, канализация и др.
- схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места;
- схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ.

⇒ Графична част;

⇒ Комплексен график за последователността на извършване на СМР

Целта на плана е създаване на необходимата организация и провеждане на предохранителни мерки за създаване на здравословни и безопасни условия на труд по време на изпълнението на различните видове строително-монтажни дейности.

Част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

За изготвянето му ще бъде ангажиран проектант, който притежава Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по интердисциплинарна Част „Пожарна безопасност“, като се съобразява с Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Частта ще се разработи в обхват и съдържание съгласно Приложение №3 от Наредба за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, като се спазват и изискванията на следните нормативни актове:

- ✓ *Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;*

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





- ✓ Наредба №1з-1971 от 2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- ✓ Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Работния проект ще съдържа:

- 1) ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА ЗАЩИТА;
- 2) АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ.

Планът за пожарна безопасност ще е представен като обяснителна записка, където освен упоменатите пасивни мерки за пожарна защита и активни мерки за пожарна безопасност, ще се съдържа още информацията относно: *характеристика на обекта и планирани мероприятия по осигуряване на пожарната безопасност и изискванията към класове на реакция на огън на продуктите за покрития на повърхностите.*

Маркирането на противопожарното оборудване ще се извърши със знаци по Наредба №РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, които ще бъдат отразени в **приложение** към обяснителната записка.

Част ПУСО/План за управление на строителни отпадъци/

След приключване на работата по отделните части на проекта ще се направи „**План за управление на отпадъците**“ от процеса на строителството. Ще бъдат определени обемите за изхвърляне. Проектанта ще направи оценка на възможността за влагане на рециклирани материали в процеса на строителството както и рециклиране на отпадъци от строителния процес. Ще бъдат изготвени обяснителна записка с общи данни за проекта, приложения и таблици, в които ще бъдат отразени мерките, които ще се предприемат при управлението на образуваните строителни отпадъци (СО). За целта ще бъдат използвани готовия проект и количествените сметки по всички части. Пряко ангажираното от екипа ще бъде лице, притежаващо Сертификат за преминал курс на тема Наредба за управление на строителни отпадъци.

ПУСО ще бъде разработен на база следните нормативни документи:

- ✓ Закон за управление на отпадъците;
- ✓ Закон за устройство на територията;
- ✓ Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- ✓ Наредба №2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците;
- ✓ Наредба № 2 от 22 януари 2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
- ✓ Други;

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

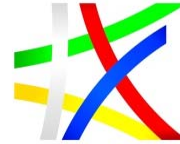
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

С плана за управление на строителните отпадъци ще се регламентират:

- ⇒ предотвратяването и ограничаването на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци (СО);
- ⇒ създаването на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на СО;
- ⇒ изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството;
- ⇒ изискванията за управление на СО в процеса на строителство и премахване на строежи.

Планът за управление на строителните отпадъци ще включва:

- общи данни за инвестиционния проект;
- прогноза за образуваните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване;
- прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени строителни отпадъци, които се влагат в строежа;
- мерки, които се предприемат при управлението на образуваните строителни отпадъци.

Към плана за управление на строителните отпадъци ще бъдат приложени:

- 1) Прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на строителни отпадъци (СО) за проекта;
- 2) Обща прогнозна за степента на материално оползотворяване на СО за проекта;
- 3) Прогноза за степента на влагане в проекта на продукти от оползотворени СО и СО за обратни насипи.

Част Геодезия:

Ще се разработи Геодезия и Вертикална планировка, съгласно технологичните изисквания и ще следват и спазват общото решение в района на Университета. В проекта и ще се даде проектно решение, което ще съдържа:

- обяснителна записка – описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти;
- графична част, вкл. детайли за изпълнение /ако е необходимо/

Част СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Съгласно техническата спецификация част „Сметна документация“ ще се изработи като

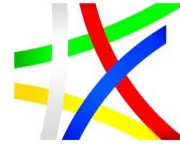
www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





самостоятелна част на проекта и ще съдържа:

- Подробна количествена сметка за видовете СМР;
- Количествено-стойностна сметка;

За изпълнението на част „Сметна документация“ ще бъдат изготвени подробна **Количествена сметка и Количествено-стойностна сметка** за всички части по проекта, за които същите са изискуеми, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обекта. Същите ще са изработени на MS EXCEL, като бъде направено точно определяне на количествата по всички видове дейности и необходими материали за изпълнение на проекта.

В инвестиционния проект ще се предвидят продукти (материали и изделия, които съответстват на техническите спецификации на действащите в Република България нормативни актове. Продуктите ще имат оценено съответствие със съществените изисквания определени в Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП). Предложените продукти и материали за енергийното обновяване (топлоизолационни системи, дограми и др.) ще са с технически характеристики, съответни на заложените в Индикативния бюджет и Обследването за енергийна ефективност за сградата.

Всички проектни части ще бъдат предадени за подписване от представител на Възложителя. Изпълнителят ще извърши необходимите корекции и преработки, ако такива се налагат, за своя сметка в определения от Възложителя срок.

В отстраняването на забележките ще вземат участие онези проектанти, автори на проектните части по отношение на които са констатирани непълноти и/или несъответствия, и/или недостатъци. След отстраняване на непълноти и/или несъответствия, и/или недостатъци, съответните части, чертежи или др. отново ще бъдат разпечатани, подписани, окомплектовани и предадени на Възложителя.

В работния проект ще се предвидят продукти (материали и изделия), които съответстват на техническите спецификации на действащите в Република България нормативни актове. Продуктите трябва да имат оценено съответствие със съществените изисквания, определени в Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП). Предложените продукти и материали за енергийното обновяване (топлоизолационни системи, дограми и др.) трябва да са с технически характеристики, съответни на заложените в обследването за енергийна ефективност за всяка конкретна сграда.

Обемът и съдържанието на документацията и приложените към нея записки и детайли, следва да бъдат достатъчни за изпълнение на обновителните дейности по обекта.

Проекто-сметната документация следва да бъде изработена, подписана и съгласувана от експертите проектанти на Изпълнителя с правоспособност да изработват съответните части, съгласно Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





Всички проектни части се подписват и подпечатват от Възложителя, от управителя на фирмата консултант и от всички квалифицирани специалисти, извършили оценка за съответствие, от представител на СС, а частите по чл. 142, ал. 10 от ЗУТ - и от лицето, упражняващо технически контрол в проектирането. Изпълнителят е длъжен да извърши необходимите корекции и преработки, ако такива се налагат, за своя сметка в срок до 10 дни след писмено уведомление от Възложителя.

Работният проект ще се представи в пълнота в четири екземпляра на хартиен и електронен носител AutoCad /версия максимум 2007/ или еквивалентно/и във формат dwg или dxf, а КСС и подробна количествена сметка във формат Ексел или еквивалентно/и.

ДЕЙНОСТ 2: СЪГЛАСУВАНЕ НА ПРОЕКТИТЕ И ИЗДАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕ ЗА СТРОЕЖ

Проектът подлежи на съгласуване с всички контролни органи, експлоатационни дружества, общински и държавни институции съгласно нормативните изисквания, преди предаването на проекта на Възложителя за оценка на съответствието на проекта със съществените изисквания към строежите, одобрение и получаване на разрешение за строеж, като съгласуването на проекта е ангажимент на Изпълнителя, а таксите за съгласуване, одобрение и получаване на разрешение за строеж на инвестиционния проект са за сметка на Възложителя.

Възложителят ще извърши преглед на инвестиционния проект за съответствието му с Техническата спецификация и в случай на констатирани непълноти и/или несъответствия, и/или недостатъци, връща проекта с писмени указания за отстраняването им.

В него изготвената проектна документация ще бъде съгласувана с отговорните контролиращи инстанции. Проектите се съгласуват и одобряват въз основа на представени:

- Оценка за съответствие на проектната документация със съществените изисквания към строежите (ако е приложимо);
- Положително становище на органите на противопожарна безопасност и защита на населението (ако е приложимо - задължително е само за обекти от първа и втора категория).
- Предварителни договори с експлоатационните дружества (ако е приложимо).

За съгласуване и одобряване на инвестиционни проекти се заплащат такси по Закона за държавните такси и по Закона за местните данъци и такси. Всички документи - графични и текстови на инвестиционния проект се подписват и подпечатват от съответния квалифициран специалист. Освен с отговорните институции всяка проектна част задължително ще се съгласува от проектантите на другите взаимнообвързани проектни части, а всички проектни

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растех“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





части, касаещи енергийна ефективност. Инвестиционните проекти ще подлежат на съгласуване и одобряване и са основание за издаване на разрешение за строеж на обекта. Всички части на инвестиционните проекти, които са основание за издаване на разрешение за строеж, се оценяват за съответствието им със съществените изисквания към строежите (ако е приложимо). Оценката обхваща проверка за съответствие с:

1. Предвижданията на подробния устройствен план;
2. Правилата и нормативите за устройство на територията;
3. Изискванията по чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ;
4. Взаимната съгласуваност между частите на проекта;
5. Пълнотата и структурното съответствие на инженерните изчисления;
6. Изискванията на влезли в сила административни актове, които в зависимост от вида

и големината на строежа са необходимо условие за разрешаване на строителството по Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие, Закона за културното наследство или друг специален закон, както и отразяване на мерките и условията от тези актове в проекта;

7. Изискванията за селективно разделяне на отпадъците, образувани по време на строително-монтажните работи и дейностите по разрушаване с цел осигуряване на последващото им оползотворяване, включително рециклиране и постигане на съответните количествени цели за оползотворяване и рециклиране;

Оценката за съответствие може да се извърши с приемане от експертен съвет на общинската администрация или като комплексен доклад, съставен от регистрирана фирма - консултант, несвързана с проектанта, ако Възложителя е предвидил такъв за настоящата поръчка.

Проектански колектив

Тази част от работната програма включва задълженията на индивидуалните експерти за изпълнение на видове дейности, които същите ще изпълняват, съобразно тяхната компетентност. Представили сме разпределение на дейностите и отговорностите между предлаганите експерти-проектанти, които ще бъдат на разположение за осъществяване и на Авторски надзор по време на строителството. За изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор ще сформиране следния проектански екип от правоспособни експерти, а именно:

1. арх. Светлозар Стоянов Тузсузов – Проектант по част Архитектура и Ръководител на проектантския екип, Удостоверение за пълна проектантска правоспособност Рег. № 00728;
2. инж. Диян Христов Димитров – Проектант по част „Конструкции”, Удостоверение за пълна проектантска правоспособност Рег. № 04275;

www.eufunds.bg





3. инж. Донка Маринова Цонева - Проектант по част „ВиК”, Удостоверение за пълна проектантска правоспособност Рег. № 04276;
4. инж. Георги Хараланов Георгиев – Проектант по част „ЕЕ”, Удостоверение за пълна проектантска правоспособност Рег. № 04342;
5. инж. Николай Тодоров Колев – Проектант по част ОВК, Удостоверение за пълна проектантска правоспособност Рег. № 04301;
6. инж. Кинчо Петков Маринов – Проектант по част Електро, Удостоверение за пълна проектантска правоспособност Рег. № 04289;
7. инж. Пламен Йорданов Димитров - Проектант по част ПБ, Удостоверение за пълна проектантска правоспособност Рег. № 39033;
8. инж. Надежда Божанова Димитрова - Проектант по част ПБЗ
9. инж. Диана Михайлова Касчиева - Проектант по част ПУСО, Удостоверение за пълна проектантска правоспособност-Рег.№ 04272/2019 г.

АВТОРСКИ НАДЗОР

Екипа разработил проекта ще упражнява авторския надзор по време на строителството, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба посредством експертите проектанти по отделните части на проекта.

Със своите експерти сме длъжни да бъдем на разположение на Възложителя през цялото времетраене на обновителните и ремонтни дейности да упражнява авторски надзор своевременно и ефективно, в това число като присъстваме при съставянето и подписването на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на неточно изпълнение на проекта.

Чрез своите експерти се задължаваме да:

- Осъществяваме наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството;
- Участваме при изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на Консултанта, осъществяващ строителния надзор и др.;
- Заверяваме екзекутивната документация за строежа след изпълнение.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж”,
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове



coeinict@fmi.uni-sofia.bg



ДЕЙНОСТ 3: ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПОДГОТВИТЕЛНИТЕ ДЕЙНОСТИ (МОБИЛИЗАЦИЯ, ОТКРИВАНЕ НА СТРОИТЕЛНА ПЛОЩАДКА)

Едни от ключовите моменти при изпълнение на строително-монтажните работи са откриването на строителна площадка и изпълнението на временно строителство /Мобилизация/.

Преди фактическото изпълнение на строително-монтажни дейности Изпълнителя ще извърши:

- Подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво (Приложение №2 към чл. 7, ал. 3, т.2 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството);
- Подготовка на строителната площадка – осигуряване на работна ръка, материали и механизация за изпълнение на временното строителство;
- Осигуряване на ресурси за изпълнението на строителството – работна ръка, материали, механизация, необходими за изграждането на обекта;

Качествено и в пълен обем изпълнение на подготвителните работи ще е предпоставка за осигуряване на качествено и безопасно изпълнение на основното строителство.

Етап на подготовка на площадката на място

Уведомяване на ползвателите на сградата за стартирането на строително-монтажни работи по изпълнение на проекта, с цел за осигуряване на достъп до сградата и освобождаване на зоната на изпълнение на работите;

Организация по пристигане и настаняване на работния персонал;

Пристигане на работния персонал до обекта и запознаването му със спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ;

Организационна схема в етапа на подготовка на строителната площадка

Подготвителните работи ще се изпълняват от екипа, определен да ръководи изграждането на обекта, обаче със значително участие на ръководството на фирмата. През този етап ръководният проект на обекта ще формира и започва своята дейност. През следващите етапи участието на централното ръководство ще се изразява главно в контролни функции, а дейностите ще се поемат от ръководния екип на обекта.

Подготвителни дейности – мобилизация на човешки ресурс

www.eufunds.bg





- Организация по пристигане и настаняване;
- Осигуряване на квартири за ръководния и изпълнителски състав;
- Осигуряване и оборудване на офис на Изпълнителя;
- Подписване на договори за телефон, интернет, почистване на офисите;
- Пристигане на работния персонал до обекта, настаняване и запознаването му със спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ;

Подготвителни дейности – организация за начало на строителната дейност

- Подписване на договор за охрана на складовата база и мобилни постове на строителната площадка;
- Искане и получаване на разрешение от Възложителя за движение на строителна техника в участъците с ограничен достъп;
- Уточняване с Възложителя на местата за депониране на стр. отпадъци и др. и получаване на разрешение за използването им;
- Предложение за одобрение на информационни табели и др., изработката им и монтаж им;
- Подписване на договори с производители и доставчици;
- Оглед на сградата с представители на общината и съставяне на протоколи, придружени със снимки за състоянието ѝ, преди започване на строителството;
- Участие в срещи, предхождащи строителството;

Проектът и местоположението на табелата ще се съгласува предварително с Възложителя и ще се одобри по надлежния ред (съгласно изискванията на ЗУТ).

Табелата ще бъдат изработена в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и да съдържа:

1. дата на откриване на строителната площадка;
2. номер и дата на разрешението за строеж;
3. точен адрес на строителната площадка;
4. възложител/и (име/на и адрес/и);
5. вид на строежа;
6. строител/и (име/на и адрес/и);





7. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и);
8. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);
9. планирана дата за започване на работа на строителната площадка;
10. планирана продължителност на работа на строителната площадка;
11. планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
12. планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;
13. данни за вече избрани подизпълнители.

Изграждане на временно селище и обслужващи връзки

Преди започване на работата, предмет на настоящата процедура, ще бъде направена необходимата подготовка на строителната площадка:

- Временна строителна база;
- Осигуряване на складова база за Изпълнителя за съхранение на доставени материали и оборудването и съгласно изискванията на производителите за складиране на материали;
- Временно водоснабдяване, ел. захранване, санитарни възли;
- Мерки за безопасност и здраве;
- Временна организация и безопасност на движението по време на строителството;
- Осигуряване на ресурси за основното строителство - Транспортиране на техниката до строителната площадка и доставка на първите количества материали.

КОНТРОЛ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС

При изпълнение на дейностите по СМР, контролът ще се осъществява както следва:

- Технически експерти от страна на Възложител.
- Строителен надзор.
- Авторски контрол, осъществяващ се от проектантите по части.
- Контролиращи органи.
- По време на изпълнение на проекта ще се осъществява постоянен контрол върху изпълнението на СМР, а именно:
 - Съответствие на изпълнените на обекта СМР по вид и количество, съгласно инвестиционния проект и КСС към Договора.
 - Съответствие на влаганите на обекта строителни материали с предвидените в проекто-сметната документация към Договора - техническа спецификация, КСС, оферта на изпълнителя и др.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- Съответствие с представения от Изпълнителя и приетия от Възложителя, като неразделна част от Договора за изпълнение на СМР, Линеен календарен план.

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Организация и подход на изпълнение на поръчката с оглед наличните човешки и технически ресурси

За правилното и професионално изпълнение на проекта сме включили екип от работни звена за изпълнение на основните видове дейности - вид, състав, техническа обезпеченост и координация на работните звена, която съответства на приложения Линеен график и диаграма на работата ръка.

Строителните дейности на обекта ще започнат в следната последователност:

- **Временно строителство** – изграждане на приобектов лагер (полигон), в който ще се изградят офисите (преместваеми фургони) на ръководния и изпълнителския състав, ще се обособят местата за складиране на строително скеле, строителни материали, заготовки, съоръжения и т.н., ще се подсигурят контейнери за отпадъци. Приобектовият лагер ще бъде ограден със строителна ограда, с обособени вход-изход, информационна табела и др. Местоположението на приобектовия временен лагер ще бъде съгласувано с Възложителя и съгласно приложения ситуационен план от проекта по част ПБЗ. Всички дейности ще бъдат съобразени с необходимите мероприятия, свързани с противопожарната защита, съгласно Наредба ІЗ-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, както и Наредба 3/16.08.2010г. за временна организация и безопасност на движението при извършване на строително-монтажни работи по пътища и улици.

Екипи за строително-монтажни работи - ще бъдат сформирани няколко екипа, които ще могат да изпълняват конкретни строителни дейности (екип за изолационни работи, екип за дограмаджийски работи, екип за кофражни, армировъчни и бетонни работи и др.), които ще бъдат на разположение на Техническия ръководител на обекта. Стриктно ще се спазва предложението от нас Линеен календарен график за изпълнението на строителните дейности по проекта.

Изпълнението на обекта Изпълнителят ще извърши спазвайки технологията на изпълнение на съответните видове СМР.

Предвиден е и резерв от време, съобразен с климатичните особености на района, достатъчен да покрие непредвидени обстоятелства, зимни условия или неблагоприятни атмосферни условия, с цел приключване на СМР в предложения срок.

- **Проектна документация за изпълнение на СМР** - при необходимост от промени по проекта ще се търси незабавно съдействието на Проектанта, Възложителя и Строителния

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,



съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg



надзор. Всички промени ще се отразяват в Заповедната книга. Всички изпълнени промени ще бъдат отразени в ексекютивните чертежи, които са неразделна част от досието на обекта.

▪ **Досие на обекта** – по време на изпълнение на строителните дейности по проекта, ще се съставят всички необходими актове, съгласно действащата нормативна уредба. Ще се представят протоколи от изпитвания (при необходимост), както и декларации за съответствие на вложените материали. Ще се изготвят ексекютивни чертежи след приключването на строителните дейности, с цел – окомплектоване досието на обекта.

▪ **Качество и контрол на извършените строителни дейности** – всички, констатирани от Възложителя, Строителния надзор, Проектантите по части и от страна на контролни/проверяващи органи, пропуски и неточности при реализацията на проекта ще бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя, до тяхното окончателно приемане.

▪ **Приемане-предаване на обекта** – след приключване на строителните дейности на обекта, строителната площадка ще се почисти от строителни отпадъци. Всички щети, които са следствие от строителната дейност при изпълнението на проекта, ще се възстановяват за сметка на Изпълнителя – до окончателното им приемане.

Строителна механизация

Изборът на механизация за обекта е съобразен с видовете СМР, които подлежат за изпълнение при реализация на инвестиционния проект. Техническите характеристики на машините, както и тяхната производителност, трудоемкост, механизированост и т.н. са съобразени със строителните дейности на обекта. Строителната механизация е собствена или наета. При необходимост (при поискване от страна на Възложителя) ще бъдат предоставени документи за собственост. Транспортните работи обхващат следния обхват на приложение: **Вътрешен транспорт** – отнася се за доставка на основните строителни материали и заготовки и се осъществява посредством:

- бордови коли – за строителни материали и заготовки
- самосвали – за транспорт на земни маси, инертни материали, строителни отпадъци
- бетоносмесители – за транспорт на бетон и строителни разтвори
- контейнеровоз – за съхранение и транспорт на строителни отпадъци

Вертикален транспорт (при необходимост) – автокран с товароподемност 20,00т, който е пригоден и за вертикален транспорт на материали (товарене и разтоварване на палети със строителни материали, метална конструкция, покривни елементи и др.).

Строителните машини, които сме предвидили да работят на обекта, са в добро техническо и експлоатационно състояние, преминали през съответното техническо обслужване и са безопасни за експлоатация. Водачите на пътно-строителните машини притежават необходимата квалификация и правоспособност. При работа на строителните машини и транспортни средства в близост до електропроводи ще се спазват разстоянията,

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 **УНИТЕ**,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

посочени в Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

При направения оглед на обекта, не се установи наличие на електроразпределителни мрежи (въздушни), които да затрудняват или да изискват повишено внимание при работа с подемна и строителна техника.

Разположение на механизацията

Съгласно проектната документация и част ПБЗ за извършване на необходимите строително-монтажни работи ще се изгради временна строителна площадка на обекта. Тя ще се ограда с плътна строителна ограда и ще се монтира информационна табела, съгласно изискванията. На строителната площадка ще се разполагат необходимите строителни материали, продукти, механизация и др., съгласно строителния ситуационен план от проекта ПБЗ.

Преди да започне предвижването на едрогабаритна техника до обекта, ще се ограничава движението по прилежащите улици и ще се прилага "Временна организация на движението" – **при необходимост**. При отбиване на движението, ще се уведомяват съответните институции. Работната зона, която обхваща една улица, се огражда с предупредителна лента или при необходимост с временна ограда. На видни места, където участъкът граничи с тротоар или алея с човекопоток, ще се разполагат табели по ТБТ, като в непосредствена близост до временния вход-изход, (взависимост от конкретното му място според етапите на изпълнение), ще се поставя табела "Вход-изход строителен обект".

Разположението на приобектов лагер с офис, техника, механизация, оборудване, материали, заготовки и т.н. ще бъде изпълнено съгласно строителния ситуационен план, неразделна част от проектантската документация част „ПБЗ“.

Организация на ръководния персонал

Всички дейности (строителни, организационни, финансови, извънредни и др.) ще бъдат ръководени от:

- **Технически ръководител**. Той ще ръководи и координира работата на техническите лица на строежа/обекта и на другите лица, имащи отношение към инвестиционния процес. Той ще ръководи строителния процес на обекта, ще има задълженията и правомощията за стриктното съблюдаване и реализиране на Договора, ще осъществява връзката между обекта и централния офис на фирмата, ще осъществява връзката между Изпълнителя и Възложителя.
- **Специалист – контрол на качеството**. Всички материали, вложени на обекта, ще бъдат проверявани и контролирани от него така, че те да отговорят на изискванията на Възложителя и нормативните изисквания.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinct@fmi.uni-sofia.bg





- **Длъжностно лице по безопасност и здраве в строителството.** Работата на обекта ще бъде наблюдавана и контролирана от него, като ще се следи за стриктно спазване и прилагане на законите/наредбите, имащи задължителен характер при изпълнението на строителството.

Разпределение на задачите:

- **ПОМОЩНИК - ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ** - подпомагане на Техническия ръководител при материално-техническото обезпечаване на обекта; Обезопасяването на обекта, съгласно изискванията на БЗУТ и ППО; Организиране изпълнението на производствения процес в съответния участък, изпълняван от съответния работен екип; Разпределяне на ежедневната работа на строителните работници; Следи за качествено изпълнение на работите; Складирането и надеждното съхранение на материалите, работния инвентар и инструментите, необходими за изпълнението на конкретния участък; Следи за спазването на заложените срокове по видовете работи на конкретния участък; Следи за спазване на трудовата и технологична дисциплина при работа на съответния работен екип;
- **ЗВЕНО СТРОИТЕЛНИ РАБОТНИЦИ – МАЗАЧИ, КОФРАЖИСТИ и АРМАТУРИСТИ** - квалифицирани строителни работници, пряко подчинени на помощник - техническия ръководител на съответния екип. Работниците от това звено ще изпълняват всички външни и вътрешни мазилки на обекта, като ще приготвят машинно или ръчно всички разтвори за различни видове мазилки.
- **ЗВЕНО СТРОИТЕЛНИ РАБОТНИЦИ – МОНТАЖНИЦИ НА ДОГРАМА** - квалифицирани строителни работници, пряко подчинени на помощник - техническия ръководител на съответния екип. Техните задължения ще включват: демонтиране съществуващата дограма и монтиране на нова.
- **ЗВЕНО СТРОИТЕЛНИ РАБОТНИЦИ – ОБЛИЦОВКИ И НАСТИЛКИ** - квалифицирани строителни работници, пряко подчинени на помощник - техническия ръководител на съответния екип. Ще изпълняват всички видове настилки и облицовки. Работниците от това звено ще подготвят основата и ще изпълняват конкретния вид настилка и облицовка според конкретна технология.
- **ЗВЕНО СТРОИТЕЛНИ РАБОТНИЦИ – БОЯДЖИИ** - квалифицирани строителни работници, пряко подчинени на помощник - техническия ръководител на съответния екип. Ще изпълняват всички бояджийски работи, почистване и минизиране на повърхностите, подлежащи на боядисване.
- **ЗВЕНО СТРОИТЕЛНИ РАБОТНИЦИ – МОНТАЖНИЦИ** - квалифицирани строителни работници, пряко подчинени на помощник - техническия ръководител на





съответния екип. Ще изпълняват дейности по монтиране на отделни елементи от видовете инсталации и метални парапети, дограми, врати и др.

- **ЗВЕНО СТРОИТЕЛНИ РАБОТНИЦИ – ИЗОЛАТОРДЖИИ** - квалифицирани строителни работници, пряко подчинени на помощник - техническия ръководител на съответния екип. Работниците от звеното ще изпълняват всички дейности свързани с изолации на фасадни стени, покриви и подове.

- **ЗВЕНО СТРОИТЕЛНИ РАБОТНИЦИ – ВОДОПРОВОДЧИЦИ** - квалифицирани строителни работници, пряко подчинени на помощник - техническия ръководител на съответния екип. Ще изпълняват всички дейности по подмяната на сградната водопроводна инсталация. Ще монтират всички видове тръби и фитинги, спирателни кранове.

- **ЗВЕНО СТРОИТЕЛНИ РАБОТНИЦИ – ОВК** - квалифицирани строителни работници, пряко подчинени на помощник - техническия ръководител на съответния екип. Ще монтират - отоплителна и вентилационната инсталация.

- **ЗВЕНО СТРОИТЕЛНИ РАБОТНИЦИ – МОНТАЖНИЦИ ЕЛ ИНСТАЛАЦИИ** - квалифицирани строителни работници, пряко подчинени на помощник - техническия ръководител на съответния екип. Ще участват в подмяната и изграждането на новите ел инсталации, мълниезащити и заземления.

- **ЗВЕНО ОБЩИ РАБОТНИЦИ** - звено с променлив състав. Работниците от звеното ще са ангажирани с изпълнение на помощни и спомагателни работи съвместно с работниците от другите звена квалифицирани работници, почистване на строителни площадки, товарене и разтоварване на строителни материали, пренос на отпадъци и др.

- **ВОДАЧ НА МОТОРНО ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО** (шофьор на товарен автомобил) - преди започване на работа ще проверява за изправността на превозното средство, ще следи за правилното натоварване и укрепване на товара, в съответствие с инструкциите и ще проверява дали отговаря на документите, ще спазва установеното време на доставка на товарите. При наличие на неизправности и повреди взема незабавни мерки за отстраняването им на място или в сервизна работилница. След приключване на работа почиства и зарежда с GSM като съобщава на механика за всички неизправности. Участва при превозване строителните отпадъци и при доставка на материали.

- **МЕХАНИК** - Осъществява логистика на механизацията, транспорта, инвентара и инструментите по обекта; Организацията на техническото обслужване и поддръжката на машинния, автомобилния и инструменталния парк на фирмата; Организацията и управлението на механизацията и транспорта; Осигурява транспорта за обекта като цяло; Осигурява и доставя механизацията, инструментите и инвентара по работните площадки; Осъществява доставката на механизацията от външни фирми при постигната договореност; Води отчетността

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растех“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





на машините, инструментите и инвентара и следи за движението им.

Обхванати са всички дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за проектиране, съгласуване на проектите, издаването на Разрешение за строеж, подготвителните дейности (мобилизация, откриване на строителна площадка), дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обекта в експлоатация, както и всички други дейности, необходими за постигане целите на договора и ключови моменти свързани с постигането на целите на договора и очакваните резултати. Направено е предложение за основните видове СМР. Програмата отговаря на изискванията на Възложителя, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти, и да е съобразена с предмета на поръчката.

Подхода описан от участника е ясен, разбираемо представен и се отнася до предмета на поръчката. Представени са предвижданите организация и мобилизация на използваните от участника ресурси, обвързани с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката. Участника е направил предложение за начините за осигуряване на качество по време на изпълнението на договора за проектиране и строителство, както и предложение за предвидените мерки за контрола за качество, който ще се упражнява по време на изпълнението на договора.

Мерки за контрол, с цел осигуряване на качество.

Системата за контрол на качеството включва контрол и изпитване на входящите суровини, материали и продукти, контрол и изпитване по време на производствените и работните процеси, контрол и изпитване на крайния продукт. Фирмата различава три основни направления контрол:

1. Входящ контрол на закупените материали, продукти и съоръжения.
2. Контрол на техническа документация, определящи предмета на Договора.
3. Междинен и краен контрол на обект, дейност, продукт.

При изпълнението на проекта ще се спазва и внедрената система за управление на качеството в строителството. Основни цели на фирмата са:

- Представяне на политиката и целите на фирмата за постигане на необходимото качество на строителния процес.
- Представя внедрените процедури, осигуряващи ефективно функциониране и контрол на строителния процес, имащи отношение към качеството на крайния продукт.
- Представя създадените взаимовръзки между процесите и тяхното управление.
- Следи се за непрекъснато подобряване на дейностите по управление на качеството.
- Обучение на персонала, относно изискванията на Системата за управление на качеството.





- Доказване на съответствието на Системата за управление на качеството с изискванията, при конкретни договорни ситуации.

Системата за управление на качеството обхваща следния процес:

Извършва входящ контрол – проверяват се качествените показатели на материалите и суровините при получаването им, в съответствие с изискванията.

Извършва контрол в производството – осъществява се периодичен контрол на междинните и крайните продукти на различни етапи от строителния процес.

Извършва краен контрол – проверка на съответствие на постигнатите в строителството количествени и качествени показатели, съгласно изискванията на Възложителя.

За целта Системата за управление на качеството и нейната документация системно се актуализира, в зависимост от променящите се приложими стандарти, законодателни изисквания и очакваните изисквания на Възложителя, както и икономическите изисквания към реалната действителност. Изпълнението и контролът на дейностите е поверен на висококвалифициран и обучен персонал, с периодично затвърждаване на знанията и повишаване на квалификацията. Освен човешките ресурси, фирмата разполага и със строителна литература и абонамент за всичко свързано с новостите и модернизацията в строителството. Разчитаме на добра организация, кореспонденция и мотивация за постигането на добро качество, съчетано с новостите в строителството и изискванията на Възложителя.

Постоянен контрол по спазване изискванията и качеството на изпълнението на проекта, от страна на Изпълнителя, ще се оказва контрол от:

- Технически ръководител на обекта
- Специалист – контрол на качеството
- Координатор по безопасност и здраве

Прилагане на изискванията на системата за управление на качеството гарантира своевременно отстраняване на допуснатите слабости, намаляване на възможността за допускане.

Своевременно ще се съставят протоколи за несъответствие, в които освен че се установяват пропуските, ще се анализират причините, ще се набележат мерките за предотвратяване допускането на некачествени СМР при реализацията на проекта.

За недопускане на доставянето на некачествени материали, фирмата има утвърден списък с доставчици, които са проверени с времето и с които имаме сключени договори/споразумения за доставка и утвърдени схеми за заплащане.

За документиране качеството на бетоновите смеси и различни видове разтвори, задължително ще се вземат проби от обекта и същите се изпитват в независими строителни лаборатории. Резултатите от изпитванията се документират с Протоколи.

Участникът е описал мерките за намаляване на дискомфорта в учебния процес:

www.eufunds.bg





Мярка 1 Организиране на работна среща със съответните държавни органи

Същност и описание на мярката:

Преди да започне същинското изпълнение на строителството ще се организират работни срещи със съответните държавни органи за уточняване на:

- ✓ мерките, които ще се осъществят, с цел предотвратяване на рисковете за живота и здравето на хората;
- ✓ необходимите разяснителни дейности, за които ще се потирси съдействие от Общинската администрация, Представители на местната преса, радио и телевизия и заинтересованото население - инструктаж за спазване на безопасно поведение, като участници или наблюдатели, запознаване с безопасните маршрути на движение;
- ✓ Намиране на подходящи места за съхраняване на ежедневните нужди от строителни материали.
- ✓ Намиране, съгласуване и изграждане на временна площадка за организиране и осъществяване на нормален работен процес – фургони за работници, санитарни помещения, пункт за първа помощ, място за обемни материали, място за ношуване на механизация и др. подобни. Въпросната площадка ще бъде плътно оградена и с денонощна охрана.
- ✓ Мястото на разполагане, броят на временните санитарно-битови помещения /фургони/, взаимното им разположение и допълнителните структури към тях ще се определят съвместно от представители на Възложителя и Ръководството на строежа.

Описание на ангажираните експерти и техните задължения:

- ✓ Ръководител на проекта - осъществява контакт и провежда срещи със съответните държавни органи;

Взаимовръзка между експертите:

Ръководителят на проекта ще осъществява контакти и ще провежда срещи със съответните държавни органи за съгласуване на предприетите мерки за предотвратяване на рисковете за живота и здравето на хората. Заедно с представител на Възложителя ще определи място за изграждане на приобектовото временно селище.

Описание на въздействието на конкретната мярка към изпълнението на договора:

Съгласуването на местата на разполагане на фургони за работници, санитарни помещения, пункт за първа помощ, място за обемни материали, място за ношуване на механизация, места за съхраняване на ежедневните нужди от строителни материали и др. подобни ще спомогне за по - бързата организация на строителния процес и с цел тези места да бъдат съобразени, така че да не пречат на живущите и преминаващите граждани в района на детската градина.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





Информираността на гражданите за започване на строителни процеси и инструктажите за спазване на безопасно поведение, като участници или наблюдатели, както и запознаване с безопасните маршрути на движение, ще спомогне за предотваряване на евентуални жалби или протести, породени от затруднения в ежедневието им, което може да забави изпълнението по договора.

Мярка 2 Обезопасяване на работната зона

Същност и описание на мярката:

При извършване на строителството, работната площадка ще бъде обезопасена с ограда, за да няма никакъв достъп на външни лица. На обекта ще бъдат обособена временна площадка съгласно указанията на ПБЗ към работните проекти. На тази площадка ще става съхранението на обемните строителни материали, които при необходимост ще се транспортират до местоназначението. Площадката ще е надеждно оградена и с денонощна охрана.

За обезопасяване на работната зона ще се:

- поставят необходимите указателни знаци и табели и ще се маркират опасните зони;
- назначи охрана;
- осигури осветление;
- ще се оформят входове и изходи на работниците и механизацията;

Описание на ангажираните експерти и техните задължения:

- ✓ Ръководител на проекта- назначава охрана на обекта, участва в обезопасяването на работната зона;
- ✓ Технически ръководител- участва в обезопасяването на работната зона;

Взаимовръзка между експертите:

Ръководителят на обекта ще назначи охрана на обекта, ще организира изработка и доставката на знаци и табели, ще осигури осветлението на обекта и ще съгласува с необходимите държавни органи входовете и изходите за работниците и механизацията.

След като изпълни тези организационни дейности той ще възложи на техническия ръководител да постави табелите, знаците и осветлението на необходимите места. Под ръководството на техническия ръководител ще се оформят входове и изходи за работниците и механизацията.

Описание на въздействието на конкретната мярка към изпълнението на договора:

Назначаването на охрана ще предотврати кражбите на строителни материали и механизация, което би довело до забавяне на изпълнение на договорните работи. Чрез поставянето на знаци и табели ще се осигури информираност на населението, а оформянето на входове и изходи за работници и механизация, на съгласувани с необходимите органи места ще намали затруднението при преминаване покрай обекта. Така ще се намали вероятността от

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





подаване на жалби и оплаквания от страна на гражданите, което би забавило строителния процес до решаване на конкретен проблем, свързан с обезопасяване на работната зона.

Мярка 3 Организация на работната зона

Същност и описание на мярката:

- ✓ Забранява се на работниците без разрешение да извършват каквито и да е работи, не влизащи в кръга на техните постоянни задължения, освен от необходимост за предотвратяване на авария и то по нареждане на Възложителя;
- ✓ Всички материали и механизация, след приключване на работния ден, ще се прибират и заключват на безопасно място, без достъп на външни лица;
- ✓ Извършването на товаро-разтоварни работи ще се извършва задължително под прякото ръководство на Техническия ръководител на обекта;
- ✓ Няма да се допуска наличие на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително ще се прави специален инструктаж по ЗБУТ на работещите и ще се прилагат специални мерки, както за тяхната защита, така и за защита на преминаващите и/или намиращите се в опасната зона на извършените СМР;
- ✓ За ограничаване на шумовото въздействие няма да се използват машини с повредени или неизправни шумозаглушителни системи, строителна механизация с тегло и мощност, значително по-големи от технологично необходимите. При липса на поле за ефективна работа двигателите на МС няма да се оставят да работят продължително на празен ход и ще се гасят. Ние ще направим организация на работата си така, че процеси, при които шумът е по-висок да не бъдат извършвани в часове определени за почивка.
- ✓ Използването на инструменти за пробиване и разрушаване, създаващи значителни шумови и вибрационни нива, ще се използват при предварително съгласувано с Възложителя и няма да се използват в часовете на деня, предвидени за почивка и отпих в населено място.
- ✓ Ще се изготви график за достъпа на строителните машини и техника, за да се намалят затрудненията в автомобилното движение и достъпа до сградата;
- ✓ Няма да се допуска складиране на материали и строителни отпадъци извън посочените за това места или около границите на имота, подлежащ на СМР. Ще изпълняваме всекидневен контрол и оглед върху местата за временно съхранение на строителните материали и отпадъци. Контрол и всекидневен оглед ще извършваме и върху чистотата на пътищата и тротоарите около строителната площадка. С изпълнението на тази задача ще бъде ангажиран техническия ръководител.

Описание на ангажираните експерти и техните задължения:

- ✓ Ръководител на проекта - комуникира с Възложителя и други държавни институции, изготвя графици за доставка на материали и механизация;

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“;



съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg



- ✓ Технически ръководител- възлага задачи на изпълнителския състав и организира зоната им на работа; ръководи товаро- разтоварните работи; следи за правилното складиране на материали и механизация, изготвя графици за доставките им на обекта;
- ✓ Координатор по ЗБУТ - изработва инструкции за здравословни и безопасни условия на труд и контролира прилагането им; следи за спазването на мерките за безопасни условия на труд и мерките за пожарна безопасност.
- ✓ Квалифицираните строителни работници- извършват всички строително- монтажни работи в рамките на строителната площадка; спазват всички мерки за здравословни и безопасни условия на труд и противопожарни указания.

Взаимовръзка между експертите:

Ръководителят на проекта ще съгласува с Възложителя, часовете предвидени за СМР с повишени нива на шум. Той, съвместно с техническия ръководител ще изработват графици за доставка на строителни материали и техника. Квалифицираните работници ще извършват своите задължения, зададени от Техническия ръководител. За всякакъв друг тип работа, извършвана от тяхна страна, те ще искат изричното позволение на Техническия ръководител. Координаторът по ЗБУТ ще контролира работниците на строителната площадка за спазване на инструкциите и мерките за безопасна работа.

Описание на въздействието на конкретната мярка към изпълнението на договора:

Съгласуването на часовете за извършване на СМР с повишени нива на шума ще предотврати евентуални оплаквания и недоволство от страна на обитателите на съседните жилищни сгради. Съставянето на графици за доставка на материали и механизация ще предотврати скупчването на такива на обекта и около него и ще намали затруднението на преминаване покрай самия обект. Инструктажите по ЗБУТ и правилната организация на работата им ще спомогнат за бързото и безопасно изпълнение на договора с ограничени неудобства за местното население.

Мярка 4 Поддържане на чиста работна площадка

Същност и описание на мярката:

- ✓ Ежедневно почистване на строителната площадка;
- ✓ Присъствие на работната площадка само на материали и инструменти, необходими за текущите СМР;
- ✓ Ще се организира поставянето на контейнери за битови отпадъци. Вида, големината и количеството им ще бъдат съобразени с броя на работниците и периодичността на сметоизвозването в района на строителната площадка. В контейнерите ще се изхвърлят битови и хранителни отпадъци. Капаците на контейнерите ще се държат постоянно затворени, с което ще се предотвратява разнасянето им от животни по околните площи;





- ✓ Отпадъците ще се събират разделно, по видове. Те ще се съхраняват в чували или в подходящи съдове, за ограничаване на възможността за разпиляването им от хора или животни. При първа транспортна възможност, при приключване на работния ден ще се извозват от територията на строителната площадка.
- ✓ При възникване на силен вятър прахосъдържащите строителни отпадъци ще бъдат покриване със специални мрежи и оросявани с вода, за да се навлажнят.
- ✓ Съвместно с Възложителя и отговорните служби към Общината, ще организираме поставянето на контейнери за битови отпадъци. Вида, големината и количеството ще бъдат съобразени с броя на работниците и периодичността на сметоизвозването в района на строителната площадка. В контейнерите ще се изхвърлят битови и хранителни отпадъци.

Описание на ангажираните експерти и техните задължения:

- ✓ Ръководител на проекта - организира поставянето на контейнери за битови отпадъци, съгласува местата за извозване на същите;
- ✓ Технически ръководител - следи за чистотата на строителната площадка;
- ✓ Квалифицирани работници- със задължение за ежедневно почистване на работните места;

Взаимовръзка между експертите:

Техническият ръководител ще контролира ежедневно почистването на работните места от квалифицираните работници на обекта, като за неизпълнение на това си задължение те ще биват санкционирани от Ръководителя на проекта.

Описание на въздействието на конкретната мярка към изпълнението на договора:

С изпълнението на мярката ще се предотврати замърсяването на строителния обект и терените около него и ще се сведе до минимум дискомфорта на гражданите.

Мярка 5 Въвеждане на временна организация за движение

Същност и описание на мярката:

Ще въведем временна организация на движение, тъй като обектът, подлежащ на ремонт се намира в населено място и излизането и влизането на строителна техника и механизация в границите на имота може да доведе до усложняване на пътния трафик покрай обекта.

Временната организация на движението ще се поддържа през целия период на изпълнение на строително-монтажните работи.

ВОД ще бъде съгласувана с КАТ и Възложителя, като за въвеждането ѝ ще се използват самостоятелно или съчетани пътни знаци, светофари и други средства за сигнализиране. Сигнализацията има за цел да информира участниците в движението за изменените пътни условия и да въведе нов режим на движение, който осигурява безопасно преминаване.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Описание на ангажираните експерти и техните задължения:

- ✓ Ръководител на проекта - съгласува с общината и КАТ маршрутите за движение на строителната техника, следи за поддържането на ВОД;
- ✓ Технически ръководител - следи за въвеждане и премахване на временната сигнализация преди започване и след завършване на СМР;
- ✓ Квалифициран строителен работник - поставя временна сигнализация непосредствено преди започване на СМР и я премахва след завършването му;

Взаимовръзка между експертите:

Квалифицираните строителни работници ще поставят и премахват временната сигнализация под указанията и ръководството на техническия ръководител.

Описание на въздействието на конкретната мярка към изпълнението на договора:

С изпълнение на мярката ще се намалят затрудненията при изпълнение на СМР за участниците в движението, живущите и търговците в близост до строителния обект.

Сигнализацията има за цел да информира участниците в движението за изменените пътни условия и да въведе нов режим на движение, който осигурява безопасно преминаване.

Мярка 6 Намаляване на затрудненията за достъп до комунални услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, телефон и интернет)

Същност и описание на мярката:

С представители на експлоатационните дружества на всички подземни проводни – водоснабдяване, канализация, електропроводи, телефони, газоснабдяване, кабелни телевизии и интернет – ще се уточняват местата на техните съоръжения с избягване на евентуални прекъсвания, които ще доведат до затруднения на техните потребители.

По време на строителството ще се старее да не се прекъсват комуникации, при настъпване на аварии, ще се отстраняват по най-бързият възможен начин.

Населението ще се уведомява предварително за спиране на вода, ток и газ, телефон и интернет.

Ще се опазват и укрепват в тяхната първоначална позиция всички инфраструктури.

Временното водоснабдяване на обекта и на работниците ни няма да е за сметка на влошаването на услугите за местното население. Ако съществува риск от конкуренция за ограничени водни ресурси, то в такъв случай ще бъде гарантирано, че местното водоснабдяване и интересите на местното население няма да бъде ограничено и засегнато.

Спирането на подаването на вода или ток ще бъде съгласувано с Възложителя и ще бъде изготвен график, който ще бъде спазван стриктно.

При необходимост, ще бъде монтиран проводник за временно ел. захранване, оразмерен с необходимото сечение, при разстояние над шест метра ще бъде монтиран към стоманен

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





носец проводник, като височината на монтиране ще е съобразен с изискванията за габаритна височина на преминаващи транспортни средства.

При наличие на интернет кабели по фасадата на сградата или прилежащите ѝ външни площи, предварително ще се свържем с интернет доставчиците за взимане на съвместно решение за скрит монтаж на тези кабели, за да бъде спазен естетическият вид на сградата. Тези кабели ще бъдат прекарани в съществуващи кабелни трасета или ще подлежат на закриване. Ако от този вид дейност се наложи спиране на интернет подаването, това ще бъде съгласувано с интернет доставчиците и потребителите и възобновяването на доставката на интернет ще бъде осъществено в рамките на няколко часа за намаляване на затруднението в този аспект.

При наличие на интернет кабели, доставящи услуги в сградата по въздушен път, ще бъде съгласувано с доставчиците на услугите тези кабели да бъдат положени в подземни трасета при ремонти на тротоара, осигуряващ достъп до сградата.

Описание на ангажираните експерти и техните задължения:

- ✓ Ръководител на проекта - осъществява комуникация с представители на различни дружества;
- ✓ Технически ръководител - отговаря за изпълнението на СМР без засягане и увреждане на комуникациите на различни дружества;

Взаимовръзка между експертите:

Ръководителят на проекта съвместно с техническия ръководител и представители на различни експлоатационни дружества ще определят местата на преминаване на техните съоръжения. При необходимост от спиране на ток или вода Ръководителят на проекта ще съгласува това с конкретното дружество.

Описание на въздействието на конкретната мярка към изпълнението на договора:

Уточняването на местата на преминаване на съоръженията на експлоатационните дружества ще намали риска от възникване на авария по някое от съоръженията, което би довело до санкции за нас, като Изпълнител и до забавяне на сроковете за изпълнение. С изготвянето на график за евентуалното прекъсване на електроподаване и водоподаване ще има възможност за предварително уведомяване на потърпевшите страни.

Контрол и мониторинг при изпълнение на посочените мерки

- ✓ Ръководителят на проекта и техническият ръководител ще извършват ежедневен мониторинг и контрол на целостта и изправността на всички гореописани съоръжения и изпълнението на мерките, с цел максимална безопасност и предотвратяване на евентуални наранявания и възпрепятстване на местното население.
- ✓ Контролът и изпълнението на посочените мерки ще се извършва чрез постоянно наблюдение на мерките от членовете на инженерно-техническия екип на обекта, изпълнявайки следните дейности:

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- ръководене на процеса чрез предварително планиране;
 - анализиране на строителната обстановка;
 - спазване на нормативните изисквания и указания на Възложителя.
- ✓ Ще бъде изграден временен офис близо до или на самия обект с цел дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки по-горе. През цялото време на дейността ще присъства наш представител на обекта.

Всеки ден ръководителят на проекта ще има контакт с представител на Възложителя и ще го уведомява за дейностите, които ще се изпълняват на следващия ден. Възложителят ще бъде уведомяван за настъпили промени в организацията на безопасно преминаване около и на строителната площадка

Мерки, свързани с опазването на околната среда по време на изпълнението, на предмета на договора. Описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на договора

Мерки за опазване на околната среда в етапа на изпълнение на строително - монтажните работи;

Когато се говори за екологична безопасност в строителството трябва да се има предвид, че тя включва вземането на много мерки във всички етапи както на строителния процес (от проектирането до реализирането на проекта), така и на експлоатацията на обекта. Тези мерки са насочени в две посоки. От една страна, те трябва да гарантират безопасна и здравословна екологична среда за всички, които посещават или работят на строителната площадка, а от друга да минимизират евентуалното отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда от дейностите по строежа и експлоатацията на обекта. Тя включва използването на екологично безопасни материали и технологии, проектирането на безопасни съоръжения и тяхното безопасно експлоатиране, гарантиране на здравословна среда в целия период на експлоатация на обекта, вземане на всички мерки за намаляване на вредното въздействие върху околната среда. Тук се отнасят и избиране на най-удачните екологосъобразни решения, използване на най-добрите налични техники, вземане на превантивни мерки, спазване на нормативно определените пределно допустими концентрации и норми на допустими емисии на различните замърсители.

Всички тези съставни части на екологичната безопасност в строителството и експлоатацията на обектите са съществено важни за запазване здравето на хората и за опазване на околната среда.

Екологичната безопасност по време на строителството ще бъде насочена в две посоки. При изпълнението на строително - монтажните дейности ще се гарантира безопасна и здравословна екологична среда за всички, които посещават или работят на строителната площадка, а от друга страна ще се минимизира евентуалното отрицателно въздействие върху

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове
coeinict@fmi.uni-sofia.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

околната среда от дейностите, извършвани на обекта.

При изпълнението на обекта ще се използват екологично безопасни материали и технологии, като това обстоятелство ще се доказва с всички необходими документи, съгласно действащото законодателство. Ще се вземат всички мерки за намаляване на вредното въздействие от извършваните дейности върху околната среда. Ще бъдат спазени нормативно определените пределно допустими концентрации и норми на допустими емисии на различните замърсители.

Екологосъобразният избор на строителни материали за нашите обекти допринася за минимизиране на разходите за материали и енергия, до намаляване на отпадъците, а оттам и вредното въздействие върху околната среда, до увеличаване на експлоатационния и гаранционния срок на съоръженията.

Основните замърсители, които ще се получат като съпътстващи дейностите по предвидените строителни работи в проекта са: запрашване на въздуха, замърсяване на изходните от обекта пътни артерии, унищожаване на хумусни почви и тревни насаждения в съседство със строителния обект, шумово замърсяване на средата, както и замърсяване с битови отпадъци от работниците на обекта. Предвидените строително - монтажни работи не предполагат генериране на строителни отпадъци, имащи опасни свойства.

Действията за управление на околната среда при изпълнение на дейностите по договора са ориентирани към осигуряване на коректно управление на замърсяващите потоци като следствие, както от строителните работи, така и от източника на необходимите за строителството материали и използваната строителна техника.

Мерките за опазване на околната среда и защита на естествената природна среда на строителната площадка отчитат въздействията, свързани със строителството, и спазване на съответните изисквания за предотвратяване на негативни последствия.

Мерките, които се описват по-долу имат за цел управление на генерираните отпадъци и вредни емисии, отделяни при изпълнението на строителните работи на обекта на поръчката в съответствие със Закона за управление на отпадъците, Закона за опазване на околната среда, Закона за водите, Закона за биологичното разнообразие.

✓ **Превантивни природозащитни дейности/мерки**

При изпълнение на строително-монтажните работи и съпътстващите ги дейности ще се опазват от унищожаване растителните видове на строителната площадка и в близост до нея.

Няма да допускаме разливи на нефтопродукти, представляващи сериозна опасност за обитателите на терените.

За ограничаване на вредното въздействие върху почвите ще използваме технически изправни транспортни средства и строителна механизация за недопускане разливи на нефтопродукти върху почвата.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 **УНИТЕ**,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





Техническият ръководител ще следи при изпълнението на предвидените СМР на обекта да се съхранява съществуващата дървесна и тревна растителност, като няма да допуска паркиране и преминаване през тревни площи, които не са предвидени за строителство.

Изпълнителският състав на обекта няма да изхвърля опасни отпадъци в шахтите от уличната канализация, няма да изхвърля строителни отпадъци върху дървесната и тревната растителност.

Работниците няма да ходят по тревните площи, които не са обект на СМР, да чупят клони от дърветата, да късат цветя и да палят огън.

Разтоварването и складирането на строителни материали ще става само на определените за това места, а не върху тревните площи, за което ще отговарят шофьорите на превозните средства и **техническият ръководител**.

Контрола върху всички предложени мерки ще се упражнява ежедневно от **техническият ръководител**, а за защитата и опазването на растителността, почвите и водите е отговорен целият **изпълнителски състав**.

Експерта, пряко ангажиран с контрола по изпълнението на мерките, свързани с опазването на околната среда е **специалиста по опазване на околната среда и управление на строителните отпадъци**. Той отговаря и контролира реализирането на строителните отпадъци; следи за спазване на предвидените мерки, във връзка с опазване на околната среда, както и за недопускане на замърсяване на околното пространство; следи и контролира за правилното съхранение на материалите; контролира и взема необходимите мерки при възникнали аварии на механизация или автомобили, с цел недопускане и/или ограничаване на замърсяване от масла, гориво и др.. Контрол върху действията на изпълнителя ще се осъществява от Възложителя и РИОСВ - Шумен.

✓ Провеждане на ежедневни инструктажи

Друга мярка по опазване на околната среда е провеждане на ежедневни инструктажи.

Инструктажите ще се отнасят както за строителните продукти, така и за отпадъчни и съпътстващи продукти от строителните процеси. Ще предоставят информация по въпросите на безопасността, знаците за указване на риска и информационни листи за безопасност (предоставяни от производителите и доставчиците на химични вещества и съдържащи данни за свойствата на веществата и свързаните с тях опасности, указания за съхраняване, транспортиране, предпазване и др.).

Експертът, пряко ангажиран с контрола по изпълнението на мярката е **експерта по здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)**. Той отговаря за провеждане на ежедневните инструктажи.

Контролът върху мярката ще се упражнява ежедневно от **техническият ръководител**.

✓ Почистване на строителната площадка

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





Работниците ще почистват ежедневно своите работни места, а след завършване на строителството ще бъде извършено и цялостно почистване на строителната площадка и прилежащите ѝ площи.

Контролът ще се упражнява ежедневно от *техническия ръководител*, а за почистване на строителната площадка е отговорен целият *изпълнителски състав*.

Експертът, пряко ангажиран с контрола по изпълнението на мерките, свързани с опазването на околната среда е *специалиста по опазване на околната среда и управление на строителните отпадъци*. Той отговаря и контролира реализирането на строителните отпадъци; следи за спазване на предвидените мерки, във връзка с опазване на околната среда, както и за недопускане на замърсяване на околното пространство; следи и контролира за правилното съхранение на материалите; контролира и взема необходимите мерки при възникнали аварии на механизация или автомобили, с цел недопускане и/или ограничаване на замърсяване от масла, гориво и др.. Контрол върху действията на изпълнителя ще се осъществява от Възложителя и РИОСВ- Шумен.

✓ **Използване на покрития за защита срещу замърсяване на въздуха и шумоизолация**

Самосвалите, пренасящи инертни материали, строителни отпадъци и земни маси ще бъдат оборудвани със специални платнища, с цел да не се допуска разсипване на материали по улиците и запрашеност на въздуха.

При товаране, разтоварване и полагане на материалите отделящи прах, ще се извършва ръсене с вода.

С цел намаляване на шума и възможност от запрашеност ще ограничим скоростта на транспортните средства, превозващи материали, земни почви и строителни отпадъци и по възможност ще използваме обходни маршрути.

Складовете за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци ще се омократ при сухо и ветровито време и ще се оформят купообразно, с цел минимизиране възможността за разнасяне на прах от вятъра. Тези материали ще се доставят и съхраняват всекидневно, съгласно необходимите дневни количества. При силен вятър ще се заграждат и завиват с платнища, за да се избегне запрашаване на въздуха.

Максимално ще се избягва депониране на земни маси, строителни отпадъци и насипни материали на временни депа, за да не се получава замърсяване и запрашаване на околното пространство.

Контролът ще се упражнява ежедневно от *техническия ръководител*, а за използване на покрития за защита срещу замърсяване на въздуха и шумоизолация е отговорни *шофьорите на самосвалите*, пренасящи инертни материали, строителни отпадъци и земни маси.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





Експертът, пряко ангажиран с контрола по изпълнението на мерките, свързани с опазването на околната среда е *специалиста по опазване на околната среда и управление на строителните отпадъци*. Той отговаря и контролира реализирането на строителните отпадъци; следи за спазване на предвидените мерки, във връзка с опазване на околната среда, както и за недопускане на замърсяване на околното пространство; следи и контролира за правилното съхранение на материалите; контролира и взема необходимите мерки при възникнали аварии на механизация или автомобили, с цел недопускане и/или ограничаване на замърсяване от масла, гориво и др.. Контрол върху действията на изпълнителя ще се осъществява от Възложителя и РИОСВ - Шумен.

✓ **Забрана за изхвърляне на вредни вещества за опазване на въздуха**

По никакъв повод и начин няма да позволяваме изхвърлянето на вредни вещества, които могат да замърсят не само въздуха, но и околната среда.

Контролът ще се упражнява ежедневно от *техническия ръководител*, а за изхвърляне на вредни вещества е отговорен *целият изпълнителски състав*, те са и ангажирани с нейното изпълнение.

Експертът, пряко ангажиран с контрола по изпълнението на мерките, свързани с опазването на околната среда е *специалиста по опазване на околната среда и управление на строителните отпадъци*. Той отговаря и контролира реализирането на строителните отпадъци; следи за спазване на предвидените мерки, във връзка с опазване на околната среда, както и за недопускане на замърсяване на околното пространство; следи и контролира за правилното съхранение на материалите; контролира и взема необходимите мерки при възникнали аварии на механизация или автомобили, с цел недопускане и/или ограничаване на замърсяване от масла, гориво и др.. Контрол върху действията на изпълнителя ще се осъществява от Възложителя и РИОСВ - Шумен.

✓ **Работа с изправни и регулирани ДВГ за ограничаване на шума**

За ограничаване на шума предвиждаме за работа до обекта да се допускат само изправни машини с проведен технически преглед. Непрекъснатия контрол върху техническото състояние и поддържане в изправност на всички инсталации, машини и съоръжения ще сведе риска от замърсяване на околната среда до минимум.

Строителната техника и превозните средства няма да работят на празен ход.

Обслужващите строителни машини ще се движат по предварително определени пътища и ще спазват допустимата скорост на движение в населеното място. Ще използваме само технически изправна техника, тъй като неизправната такава води до по - високи нива на шум. Необходимата механизация и транспорт ще се планира така, че на обекта да не се движат излишни такива. При преминаване през населените места стриктно ще се спазва допустимата





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

скорост на движение. Няма да се оставят отворени шумоизолираните капаци на генератори, компресори и други строителни машини.

Строителната механизация ще бъде с изправни заглушителни устройства и оборудвана със специални по тихи сигнални аларми за движение на заден ход.

Предвижването на транспортиращите и на строителните машини при доставката на материали и придвижване на строителна техника до обекта ще става без форсиране на двигателя.

Контролът ще се упражнява ежедневно от *механика*, а за работа с изправни и регулирани ДВГ са отговорни *шофьорите, машинистите, водачите*.

Експерта, пряко ангажиран с контрола по изпълнението на мерките, свързани с опазването на околната среда е *специалиста по опазване на околната среда и управление на строителните отпадъци*. Той отговаря и контролира реализирането на строителните отпадъци; следи за спазване на предвидените мерки, във връзка с опазване на околната среда, както и за недопускане на замърсяване на околното пространство; следи и контролира за правилното съхранение на материалите; контролира и взема необходимите мерки при възникнали аварии на механизация или автомобили, с цел недопускане и/или ограничаване на замърсяване от масла, гориво и др.. Контрол върху действията на изпълнителя ще се осъществява от Възложителя и РИОСВ - Шумен.

✓ **Депониране на отпадъците**

Отпадъците ще събираме в контейнери спрямо техния произход и ще депонираме само на определените за целта места, съгласувани с Възложителя.

Ще се спазва разработения за обекта план за управление на строителните отпадъци. Ще се контролира генерирането, разделното събиране, депонирането и/или предаването на строителните отпадъци на лица, притежаващи съответното разрешение или регистрационен документ. Ще се контролира изпълнението на работите по отношение на опазването околната среда. Ще се следи стриктно документирането на процеса със строителните отпадъци, съгласно закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове. Ще се поддържа тясна връзка с представителя на Възложителя, отговарящ за опазване на околната среда и с негово съдействие ще прилага изискванията на ресорната нормативна уредба на Община Шумен и Програмата за управление на отпадъците в Община Шумен за периода 2016 – 2020 г.

Контрол върху действията на *изпълнителя* ще се осъществява от *Възложителя и РИОСВ- Шумен*.

Експерта, пряко ангажиран с контрола по изпълнението на мерките, свързани с опазването на околната среда е *специалиста по опазване на околната среда и управление на строителните отпадъци*. Той отговаря и контролира реализирането на строителните

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.001-0004 **УНИТЕ**,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове
coeinict@fmi.uni-sofia.bg



отпадъци; следи за спазване на предвидените мерки, във връзка с опазване на околната среда, както и за недопускане на замърсяване на околното пространство; следи и контролира за правилното съхранение на материалите; контролира и взема необходимите мерки при възникнали аварии на механизация или автомобили, с цел недопускане и/или ограничаване на замърсяване от масла, гориво и др..

✓ **Измиване на превозните средства преди напускане на строителната площадка**

Шофьорите на самосвалите ще отговарят за правилното транспортиране на материалите и строителните отпадъци. Преди да напуснат очертаванията на строителната площадка ще преглеждат гумите на транспортните средства да напускат строителната площадка незамърсени, с цел пътищата и улиците да бъдат чисти. За тази цел на обекта ще се предвиди съоръжение за измиване на гуми.

При товарене, разтоварване и полагане на материалите отделящи прах, ще се извършва ръсене с вода.

Контролът ще се упражнява ежедневно от *техническия ръководител*, а за измиване на превозните средства преди напускане на строителната площадка са отговорни *шофьорите, машинистите и водачите на МПС*.

Експерта, пряко ангажиран с контрола по изпълнението на мерките, свързани с опазването на околната среда е *специалиста по опазване на околната среда* и управление на строителните отпадъци. Той отговаря и контролира реализирането на строителните отпадъци; следи за спазване на предвидените мерки, във връзка с опазване на околната среда, както и за недопускане на замърсяване на околното пространство; следи и контролира за правилното съхранение на материалите; контролира и взема необходимите мерки при възникнали аварии на механизация или автомобили, с цел недопускане и/или ограничаване на замърсяване от масла, гориво и др.. Контрол върху действията на изпълнителя ще се осъществява от Възложителя и РИОСВ - Шумен.

✓ **Управление на отпадъците.**

Отпадъците, генерирани по време на строителството, съгласно националния класификатор са: битови, метални, смесени строителни отпадъци, гориво-смазочни материали и опаковки от тях.

Битовите отпадъци от строителните работници ще се третираат съвместно с отпадъците от населението, тъй като обектът се намира в урбанизирана територия. Ще бъде забранено изгарянето на обекта на всякакви твърди битови отпадъци. Теренът на временната строителна база ще се поддържа чист и подреден.

Отпадъчни води:

Предвидени са два начина за третирането им.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 **УНИТе**,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове



coeinict@fmi.uni-sofia.bg



- Фекални отпадни води - въпросът е решен с химически тоалетни, които се обслужват от оторизирана фирма;
- Битовите отпадъчни води с наличието на мивки, ще преминават през блок за механично утаяване. Утаяният материал ще се депонира на депото за битови отпадъци по начин, безопасен за околната среда.

Твърди строителни отпадъци:

Водещият принцип за събиране и депониране на твърдите отпадъци изисква свеждане до минимум на възможностите за запрашаване, шум и замърсяване на терена. В съответствие с това, извозването на отпадъците ще се извършва с автотранспорт, с покривала на товарните платформи, предотвратяващи разпиляването на прах при транспортиране. Товаренето на прахообразни отпадъци и материали ще се извършва след предварителното им поръсване с вода. При необходимост от пътуване извън пределите на строителната площадка, напускането на транспортните средства ще се разрешава само след измиване на гумите им преди излизане.

Приетият подход за организация на извозване и депониране на твърдите отпадъци, генерирани при строителството ще съответства на актуалните изисквания и екологични наредби на Община Шумен.

Течни строителни отпадъци

Събирането на течните отпадъци ще се извършва на безопасно, предварително определено място, разположено в близост до изградените при зоната за механизация и автотранспорт автомивка и яма за събиране на масла. Течните отпадъци ще се събират временно и впоследствие ще се транспортират до място, съгласувано с Общината.

Транспортирането им ще се извършва в херметично затворени контейнери, поставени на обозначено място, безопасно от пожар и разливи. Районът ще бъде оборудван със специални средства за контролиране на пожари при възникване на случайни разливи на възпламеними материали.

Няма да изхвърляме вредни вещества с цел опазване на почвите и въздуха.

Отпадъците ще се събират и изхвърлят на регламентираните места, от където извозват своевременно.

Строителните работници ще почистват ежедневно работните си места. Района на строителната площадка ще се почиства редовно. Ще отстраняваме и премахваме от района на строителната площадка всички строителни отпадъци поне един път седмично, а и по-често, ако те пречат на работата или представляват опасност за възникване на пожар или инцидент.

Ръководителят на обекта ще съгласува транспортните схеми в населените места с община Шумен за извозване на отпадъците до депата.





При евентуално генериране на опасни отпадъци Управителят на фирмата ще сключи договор с фирма, която има лиценз за тяхното третиране (временно съхранение, транспортиране, депониране, оползотворяване и/или рециклиране);

Ще се предприемат всички мерки за несмесване на опасни отпадъци с други отпадъци;

Строителните работници няма да допускат разпиляването на вредни за здравето отровни и гориво - смазочни материали (бои, лакове, масла и др.).

Отпадъците ще се събират в контейнери и извозват с контейнеровози на разрешено депо. В съдове за битови отпадъци няма да се изхвърлят такива, които биха могли да доведат до увреждане на съдовете и сметоизвозващата техника, в т.ч. жар, леснозапалими, взривоопасни, разяждащи, строителни, токсични и други.

Контролът ще се упражнява ежедневно от *техническия ръководител*, а за събирането на отпадъците е отговорен целият *изпълнителски състав*.

Експерта, пряко ангажиран с контрола по изпълнението на мерките, свързани с опазването на околната среда е *специалиста по опазване на околната среда и управление на строителните отпадъци*. Той отговаря и контролира реализирането на строителните отпадъци; следи за спазване на предвидените мерки, във връзка с опазване на околната среда, както и за недопускане на замърсяване на околното пространство; следи и контролира за правилното съхранение на материалите; контролира и взема необходимите мерки при възникнали аварии на механизация или автомобили, с цел недопускане и/или ограничаване на замърсяване от масла, гориво и др.. Контрол върху действията на *изпълнителя* ще се осъществява от *Възложителя и РИОСВ- Шумен*.

✓ **Смекчаване/ограничаване вредното въздействие върху атмосферния въздух от емисии и вредни газове, при изпълнението на СМР**

- *Използване на изправни машини и автотранспорт*

За да се ограничи вредното въздействие върху атмосферния въздух, при изпълнението на СМР, ще се използват машини и автотранспорт, притежаващи евро сертификат за редуцирани вредни емисии в околната среда. Няма да се използват автомобилен транспорт и механизация с неизправни двигатели. Ще се ограничи работата на празен ход на строителните машини и превозните средства. Всички използвани транспортни средства и машини ще се зареждат с гориво-смазочни материали с доказан произход и качество, отговарящи на евро стандарти, с цел намаляване на вредните емисии в атмосферата при горене. Използваната техника и транспорт ще преминава периодичен технически контрол за надеждност на устройствата за регулиране на замърсяването и за системите на бордова диагностика. Ще се следи разхода на гориво - смазочните материали и ако превозното средство е в преразход ще се спира от движение, тъй като това ще бъде индикатор за отделяне в атмосферата на повече от допустимите вредни вещества.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 **УНИТЕ**,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растез“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Контролът ще се упражнява ежедневно от *техническия ръководител*, а за използване на изправни машини и автотранспорт са отговорни *ръководството на дружеството, механиците, шофьорите, машинистите и водачите на МПС*.

Експерта, пряко ангажиран с контрола по изпълнението на мерките, свързани с опазването на околната среда е *специалиста по опазване на околната среда* и управление на строителните отпадъци. Той отговаря и контролира реализирането на строителните отпадъци; следи за спазване на предвидените мерки, във връзка с опазване на околната среда, както и за недопускане на замърсяване на околното пространство; следи и контролира за правилното съхранение на материалите; контролира и взема необходимите мерки при възникнали аварии на механизация или автомобили, с цел недопускане и/или ограничаване на замърсяване от масла, гориво и др.. Контрол върху действията на изпълнителя ще се осъществява от Възложителя и РИОСВ - Шумен.

- *Противопожарни мерки*

При пожар въздействието се получава при отделяне на вредни вещества във въздуха, получени от горенето на строителна техника, пътни превозни средства, лесно запалими материали, отпадъци и др. Пожароопасните материали и леснозапалими течности ще се съхраняват на работната площадка съгласно нормативните изисквания на ПАБ.

Ще разработим и утвърдим инструкции за безопасно извършване на огневи и други пожароопасни дейности в зоните и местата за работа, както и за безопасно използване на електрически и други уреди и съоръжения. Ще оборудваме строителната площадка с достатъчно количество пожарни табла и ръчни противопожарни уреди, пясък, ръчни инструменти и др. Същите ще се зачисляват на лица определени за отговорници по ПАБ и преминали съответното обучение.

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро или взривоопасни пари, газове или прахове, няма да се допуска тютюнопушене, използване на открит огън, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожароопасната зона.

Контролът ще се упражнява ежедневно от *техническия ръководител*, а за прилагане и спазване на противопожарните мерки са отговорни всички в т.ч.: *ръководството на дружеството, експертите и изпълнителския състав, шофьорите, машинистите и водачите на МПС*.

Експерта, пряко ангажиран с контрола по изпълнението на мерките, свързани с опазването на околната среда е *специалиста по опазване на околната среда* и управление на строителните отпадъци. Той отговаря и контролира реализирането на строителните отпадъци; следи за спазване на предвидените мерки, във връзка с опазване на околната среда, както и за

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





недопускане на замърсяване на околното пространство; следи и контролира за правилното съхранение на материалите; контролира и взема необходимите мерки при възникнали аварии на механизация или автомобили, с цел недопускане и/или ограничаване на замърсяване от масла, гориво и др.. Контрол върху действията на изпълнителя ще се осъществява от Възложителя и РИОСВ - Шумен.

✓ **Опазване на жизнената среда на местното население**

Строителството, подобно на всички стопански отрасли допринася за негативните промени на жизнената среда в населено място и се налага да се изпълнят допълнителни мерки за нейното опазване. Строителната площадка е в населено място, поради което неминуемо работещите и учащите ще бъдат засегнати по време на строителството. За предотвратяване или намаляване на отрицателното въздействие върху жизнената среда предвиждаме опазване чистотата на атмосферния въздух, свеждане до минимум на шума и вибрациите и опазване на околната среда от строителни и битови отпадъци.

Контролът ще се упражнява ежедневно от *специалиста по опазване на околната среда и управление на строителните отпадъци*, а за опазване на жизнената среда на местното население са отговорни всички. Контрол върху действията на изпълнителя ще се осъществява от Възложителя и РИОСВ - Шумен.

Връзка между замърсителите и конкретните елементите на околната среда

Отрицателните въздействия по време на строителството са главно преки, временни (в рамките на строителния период), краткотрайни и локализирани, и без кумулативен ефект.

От естеството на предвижданите работи:

- Нарушено водоснабдяване в района на провежданите мероприятия.
- Разпръскване на материали и машини на строителните площадки - тръби, развалени строителни машини и др. Създаване на нерегламентирани сметища от строителни отпадъци и излишни земни маси.
- Нарушения в транспортния трафик и свързаните с тях неудобства за населението.

От вида на използваните материали:

- По време на строителството може да се очаква повишаване на нивата на фини прахови частици в атмосферния въздух, при неприлагане на предпазните мерки при транспортиране, съхранение и полагане на използваните инертни материали.
- От отпадъчните материали от строителството и от строителната площадка. Отпадъците, генерирани по време на строителството на всяка от строителните участъци, съгласно националния класификатор са: битови, строителни и гориво-смазочни материали, и с малка вероятност - опасни, от бои и лакове. Битовите отпадъци от строителните работници се третират съвместно с отпадъците от населението за обекти в урбанизираните територии. Не се предвижда разкриване на столови и кухни. За обекта тези отпадъци ще се събират в

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





контейнери и ще се извозват на най- близко разположено депо.

Други мерки за предотвратяване на вредното въздействие върху околната среда.

1. Оросяване на пътищата;
2. Употреба на ниско сернисто дизелово гориво;
3. Избягване работата на машините на неефективен /празен/ ход;
4. Временно спиране на работата при силни ветрове /над 14 м/ сек;
5. При дни с висока влажност да се обработват гумите на транспортните машини при което да се използва определен водосборник за целта и съответно водоприемник за смивните води;
6. На строителната площадка няма да се изгарят синтетични материали, гуми, листна маса, растителни остатъци, производствени опасни отпадъци от материали;
7. Използваните машини и агрегати се поддържат в добро техническо състояние;
8. Няма да се допускат до работа машини и съоръжения с нарушени уплътнители;
9. На обекта ще се доставят гориво и масла за дневните нужди на работа;
10. Против теч на масла се извършва ежесменен контрол на техническото състояние на машините.
11. Ще бъде забранено миенето, чистенето, ремонтването и сменянето на маслата на МПС на строителната площадка и на улиците, тротоарите, зелените площи, паркингите, които се намират в съседство с нея.
12. Ще се вземат мерки за предотвратяване на запрашването на почвите при доставката, съхранението и използването на прахообразни строителни материали
13. Ще се използват места за отпадъчни води от смивни ями, определени от Възложителя.
14. Ще бъде забранено миенето, чистенето, ремонтването и сменянето на маслата на МПС на улиците, тротоарите, зелените площи, паркингите край съществуващи водоизточници.
15. Екологосъобразно управление на строителните отпадъци, генерирани по време на строителството на обекта;
16. Битовите отпадъци ще се събират в чували и контейнер, които ще се транспортират до места, определени от Възложителя;
17. Няма да се допуска изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците;
18. Няма да се изхвърлят строителни отпадъци в съдовете за битови отпадъци;
19. Няма да се изхвърлят в съдовете за битови отпадъци, такива, които биха могли да доведат до увреждане на съдовете и сметоизвозващата техника, в т.ч. жар, леснозапалими, взривоопасни, разяждащи, строителни, токсични и др., както и да ги увреждат по друг начин;
20. Използваните машини ще са с измерени фактори от работната среда, които не превишават в значителна степен хигиенните

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





21. При откриване на опасни вещества се предприемат мерки съгласно Разрешително получено за управление на отпадъците или се иска писмено разрешение от Възложителя.
22. Събирането и временното съхраняване на опасните отпадъци се извършват разделно в специализирани съдове;
23. Опасните отпадъци се опаковат, етикетират и транспортират в съответствие с международните правни актове за превоз на опасни товари, ратифицирани от Република България със закон.
24. Ще се осъществява мониторинг върху състоянието на съществуващата растителност, след като предварително е издадена заповед да не се замърсява;
25. Забранява се изкореняването, отсичането или увреждане по друг начин на дървета, вековни дървета, обявени за защитени;
26. Не се допуска увреждане на прилежащите дървесни видове и тревни площи, като за целта се предвижда тяхното обезопасяване с подходящи материали

С цел подобряване качеството на въздуха Изпълнителят ще предприеме мерки за намаляване и ограничаване формирането на неорганизираните емисии на прах а именно:

- Ще се ограничи складирането на инертни строителни материали на открито на уличните платна, с цел недопускане разнасяне на същите под въздействие на вятър и дъжд.
- При наличие на складираните материали, ще се вземат мерки за оросяване с вода и/или покриване на същите.
- След запълване на изкопите, излишните количества прахообразуващи материали своевременно да се извозват на депо/сметище, съгласно изискванията на Възложителя.
- При транспортирането на твърдите прахообразни материали ще се използват платнища за покриване на транспортните средства
- Ще се извършва почистване на разнесените по пътните артерии инертни материали, където строителните дейности са приключили или преустановени към момента.
- Да се извършва своевременно оросяване с вода, при осъществяване на дейностите, при които се формират прахообразни вещества.

Площадката на обекта ще се ограда с плътна строителна ограда и ще се монтира информационна табела съгласно изискванията. На строителната площадка ще се разполагат необходимите материали, продукти, механизация и оборудване

Участникът е предложил идейна концепция за обекта съдържаща - идейно решение на фасадите и вътрешно разпределение, което в пълнота изяснява предлаганото решение, и характерни архитектурни елементи на сградата.

Линеен календарен график с диаграма на работната ръка;

www.eufunds.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Спецификация на основните материали;

Декларация по чл. 47, ал. 3 от ЗОП.

Участникът е представил и електронен носител съдържащ техническото предложение.

Комисията изпълни разпоредбата на чл. 61, т. 2 от ППЗОП, като трима от членовете ѝ, подписаха техническото предложение на участника.

Комисията оповести и останалите документи съдържащи се в офертата на този участник, а именно опис на представените документи, ЕЕДОП представен на електронен носител.

С тези действия приключи публичната част от заседанието.

Поради ангажираност на членовете на комисията това заседание бе закрито.

Второто по ред заседание на комисията се проведе на 17.09.2019 г. в 13:30 ч. в зала 07 на Шуменски университет „Епископ К. Преславски“.

Комисията заседава в пълен титулярен състав.

На това заседание основание чл. 61, т. 3 от ППЗОП, комисията извърши проверка на съответствието на ценовото предложение на участника с предварително обявените от страна на възложителя условия в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Инженеринг (проектиране, извършване на строително-монтажни работи и упражняване на авторски надзор) за създаване на специализирана научно - изследователска инфраструктура, чрез преустройство, модернизация, разширение и внедряване на енергоспестяващи мерки в сграда „Вивариум“ с идентификатор 83510.664.514.13 и сграда „Оранжерия“ с идентификатор 83510.664.514.14, за целите на Център за Върхови Постижения – УНИТЕ по Проект BG05M2OP001-1.001-0004“ финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове“.

Комисията констатира, че участникът е представил ценово предложение в обхват и съдържание съответстващо на изискванията посочени в обявлението за възлагане на поръчката, документацията за участие, без да са допуснати технически или аритметични грешки, като предложената от страна на участника цена е по ниска от прогнозната стойност на поръчката.

На основание изложеното по-горе, комисията пристъпи към проверка на техническото предложение на участника с предварително обявените от страна на възложителя условия.

Комисията констатира, че участника е представил техническо предложение в обхват и съдържание съответстващо на изискванията посочени в обявлението за възлагане на поръчката, документацията за участие и техническата спецификация, поради което, се пристъпи към оценка на представената от страна на участника „ЖСП – СТИЛ“ ООД оферта в процедурата за възлагане на поръчката.

Поради служебна ангажираност на членовете на комисията заседанието на същото бе закрито.

На 02.10.2019 г. в 11:30 ч. в зала 07 на Шуменски университет „Епископ К. Преславски“, се проведе третото по ред заседание на комисията.

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg



Комисията назначена със Заповед № РД-10-770/12.09.2019 г. на Помощник – ректора на Шуменски университет „Епископ К. Преславски“ заседава в пълен титулярен състав.

На основание чл. 61, т. 3 от ППЗОП, комисията пристъпи към оценяване на офертата на допуснатият участник, съгласно следната методиката за определяне на комплексна оценка на участниците в процедура с предмет: „**Инженеринг (проектиране, извършване на строително-монтажни работи и упражняване на авторски надзор) за създаване на специализирана научно - изследователска инфраструктура, чрез преустройство, модернизация, разширение и внедряване на енергоспестяващи мерки в сграда „Вивариум“ с идентификатор 83510.664.514.13 и сграда „Оранжерия“ с идентификатор 83510.664.514.14, за целите на Център за Върхови Постигания – УНИТе по Проект BG05M2OP001-1.001-0004“ финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове“.**

Участник „ЖСП – СТИЛ“ ООД:

Срок за проектиране във фаза „работен“ проект (СП)

Участника е предложил срок за проектиране във фаза „работен“ проект от 35 календарни дни и съгласно методиката получава – 40 точки.

Срок за изпълнение на СМР (ССМР)

Участника е предложил Срок за изпълнение на СМР от 115 календарни дни и съгласно методиката получава – 60 т.

$$СИ = 40 + 60$$

$$СИ = 100 \text{ т.}$$

Обща цена за изпълнение на поръчката (ЦИ):

$$599\,845,77$$

$$ЦИ = \text{-----} \times 100$$

$$599\,845,77$$

$$ЦИ = 100 \text{ т.}$$

Комплексната оценка:

$$КО = 100 \times 40 \% + 100 \times 60 \%,$$

КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА УЧАСТНИК „ЖСП – СТИЛ“ ООД – 100 т.

След оценяване на офертата и поради служебна ангажираност на членовете на комисията заседанието на същото бе закрито.

На 09.10.2019 г. в 14:15 ч. в зала 07 на Шуменски университет „Епископ К. Преславски“, се проведе четвъртото по ред заседание на комисията назначена със Заповед №

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТе,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове



coeinict@fmi.uni-sofia.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

РД-10-770/12.09.2019 г. на Помощник – ректора на Шуменски университет „Епископ К. Преславски“.

Комисията заседава в пълен титулярен състав.

На основание чл. 61, т. 4 от ППЗОП, комисията пристъпи към разглеждане на документите, свързани с личното състояние и критериите за подбор, на участника „ЖСП – СТИЛ“ ООД в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Инженеринг (проектиране, извършване на строително-монтажни работи и упражняване на авторски надзор) за създаване на специализирана научно - изследователска инфраструктура, чрез преустройство, модернизация, разширение и внедряване на енергоспестяващи мерки в сграда „Вивариум“ с идентификатор 83510.664.514.13 и сграда „Оранжерия“ с идентификатор 83510.664.514.14, за целите на Център за Върхови Постижения – УНИТе по Проект BG05M2OP001-1.001-0004“ финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове“.

Комисията констатира, че участника е представил ЕЕДОП на електронен носител.

При преглед на същият се констатира следните епълнота или несъответствие на информацията:

Част II: Информация за икономическия оператор, раздел А: Информация за икономическия оператор, въпрос: Идентификационен номер по ДДС, ако е приложимо, не е даден отговор.

При извършване на служебна проверка, комисията констатира, че този участник е регистриран по ЗДДС, поради което в тази си част от ЕЕДОП е налице непълнота.

Част III: Основания за изключване, раздел В: Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушени, **въпрос: Икономическият оператор обявен ли е в несъстоятелност?** е даден отрицателен отговор.

На следващият въпрос: Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС? Отново е даден отрицателен отговор.

Комисията счита че в тази си част ЕЕДОП е попълнен неправилно доколкото обстоятелствата по отношение на несъстоятелност се публикуват в търговският регистър, като достъпа до същият е безплатен. В тази си част на ЕЕДОП следва да се предостави информация за достъп до търговският регистър.

Част III: Основания за изключване, раздел В: Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушени, **въпрос: Икономическият оператор предмет ли е на производство по несъстоятелност или ликвидация?** е даден отрицателен отговор.

На следващият въпрос: Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС? Отново е даден отрицателен отговор.

Комисията счита че в тази си част ЕЕДОП е попълнен неправилно доколкото обстоятелствата по отношение на откриване на производство по несъстоятелност и ликвидация се публикуват в търговският регистър, като достъпа до същият е безплатен. В тази си част на ЕЕДОП следва да се предостави информация за достъп до търговският регистър.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТе,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinct@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Част III: Основания за изключване, раздел В: Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушени, въпрос: Активите на икономическия оператор управляват ли се от ликвидатор или от съда? е даден отрицателен отговор.

На следващият въпрос: Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС? Отново е даден отрицателен отговор.

Комисията счита че в тази си част ЕЕДОП е попълнен неправилно доколкото обстоятелствата по отношение на назначаването на ликвидатор се публикуват в търговският регистър, като достъпа до същият е безплатен. В тази си част на ЕЕДОП следва да се предостави информация за достъп до търговският регистър.

Част III: Основания за изключване, раздел В: Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушени, въпрос: Стопанската дейност на икономическия оператор прекратена ли е? е даден отрицателен отговор.

На следващият въпрос: Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС? Отново е даден отрицателен отговор.

Комисията счита че в тази си част ЕЕДОП е попълнен неправилно доколкото обстоятелствата по отношение на прекратяването на дейността на участника се публикуват в търговският регистър, като достъпа до същият е безплатен. В тази си част на ЕЕДОП следва да се предостави информация за достъп до търговският регистър.

Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, въпрос: Само за обществени поръчки за строителство:

По отношение на проектирането:

Участника е декларирал три обекта:

От описанието е видно че два от обектите са с предмет инженеринг /проектиране и строеж/ за третият липсва информация.

По отношение на първият обект: Сграда находяща се на административен адрес гр. Шумен, ул. „Петър Берон“ № 2, вх. 1 и вх. 2, не видно проектирането да е относимо за сграда със смесено предназначение и/или сграда за обществено обслужване, както и не е видно да е извършено проектиране на ФТЕЦ и/или части от нея. Липсва посочване на стойността на проектирането и стойността на СМР. Не е уточнен срокът на проектиране и срокът на СМР.

По отношение на вторият обект: Сграда находяща се на административен адрес гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 83, вх. 1, вх. 2, вх. 3 и вх. 4 не видно проектирането да е относимо за сграда със смесено предназначение и/или сграда за обществено обслужване, както и не е видно да е извършено проектиране на ФТЕЦ и/или части от нея. Липсва посочване на стойността на проектирането и стойността на СМР. Не е уточнен срокът на проектиране и срокът на СМР.

Посоченият период на изпълнение е погрешно посочен, като за начална дата е посочен: 21.08.2019 г. и крайна дата 19.07.2019 г.

По отношение на третият обект, находящ се в гр. София, р-н Подуене не видно да е извършвано проектиране

Не е видно да е извършено проектиране на ФТЕЦ и/или части от нея.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





Липсва посочване на стойността на проектирането и стойността на СМР. Не е уточнен срокът на проектиране и срокът на СМР.

Посоченият период на изпълнение е погрешно посочен, като за начална дата е посочен: 09.09.2019 г. и крайна дата 09.09.2019 г.

По отношение на строителството:

Участника е декларирал същите три обекта.

По отношение на първият обект: Сграда находяща се на административен адрес гр. Шумен, ул. „Петър Берон“ № 2, вх. 1 и вх. 2, не видно строителството да е относимо за сграда със смесено предназначение и/или сграда за обществено обслужване, както и не е видно да е извършено строителство на ФТЕЦ и/или части от нея . Липсва посочване на стойността на проектирането и стойността на СМР.

По отношение на вторият обект: Сграда находяща се на административен адрес гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 83, вх. 1, вх. 2, вх. 3 и вх. 4 не видно строителството да е относимо за сграда със смесено предназначение и/или сграда за обществено обслужване, както и не е видно да е извършено строителство на ФТЕЦ и/или части от нея . Липсва посочване на стойността на проектирането и стойността на СМР.

Да се уточни срокът на изпълнение на СМР.

Посоченият период на изпълнение е погрешно посочен, като за начална дата е посочен: 21.08.2019 г. и крайна дата 19.07.2019 г.

По отношение на третият обект, находящ се в гр. София, р-н Подуене не видно да е извършено строителство на ФТЕЦ и/или части от нея .

Липсва посочване на стойността на проектирането и стойността на СМР.

Да се уточни срокът на изпълнение на СМР.

Посоченият период на изпълнение е погрешно посочен, като за начална дата е посочен: 09.09.2019 г. и крайна дата 09.09.2019 г.

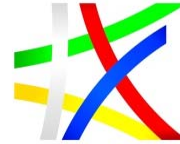
Част IV: Критерии за подбор, раздел: В: Технически и професионални способности, въпрос: Икономическият оператор може да използва следните технически лица или органи, особено тези, отговарящи за контрола на качеството.

Участника е посочил предвиденият от него проектански екип:

По отношение на предвиденият ръководител на проектанския екип от посочените изпълнени проектирания не е видно да е бил ръководител на проектантски екип на поне един проект с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата обществена поръчка, не видно и фазата на извършеното проектиране.

Следва да се има в предвид, че под сходен обект следва да се разбира изготвяне на поне един инвестиционен проект във фаза технически или работен за извършване на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за енергийна ефективност (смесена сграда и/или сграда а обществено обслужване с ФТЕЦ и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока;





По отношение на предложеният експерт на позиция „Конструктор“ по част конструкции, не е видно притежаваната от него проектанска правоспособност да е свързана с осъществяване на технически контрол по част "Конструкции" или еквивалентна.

От представената информация не е видно, същият да е участвал в разработването на поне един проект с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата обществена поръчка не е видно и фазата на извършеното проектиране.

Налице са посочени обекти но от същите не видно категорията на обекта съгласно ЗУТ, както и РЗП, така и проектирането на ФТЕЦ и/или части от нея.

Следва да се има в предвид, че под сходен обект следва да се разбира изготвяне на поне един инвестиционен проект във фаза технически или работен за извършване на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за енергийна ефективност (смесена сграда и/или сграда а обществено обслужване с ФТЕЦ и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока;

По отношение на експерт **Строителен инженер „ВиК“** от представената информация не е видно притежаваната от експерта проектанска правоспособност да е по част „ВиК“.

От представената информация не е видно, същият да е участвал в разработването на поне един проект с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата обществена поръчка не е видно и фазата на извършеното проектиране.

Налице са посочени обекти но от същите не видно категорията на обекта съгласно ЗУТ, както и РЗП, така и проектирането на ФТЕЦ и/или части от нея.

Следва да се има в предвид, че под сходен обект следва да се разбира изготвяне на поне един инвестиционен проект във фаза технически или работен за извършване на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за енергийна ефективност (смесена сграда и/или сграда а обществено обслужване с ФТЕЦ и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока;

По отношение на предложеният експерт на позиция проектант по „ЕЕ“ от представената информация не е видно да притежава пълна проектанска правоспособност по част „Енергийна ефективност“ или еквивалентна.

От представената информация не е видно, същият да е участвал в разработването на поне един проект с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата обществена поръчка не е видно и фазата на извършеното проектиране.

Налице са посочени обекти но от същите не видно категорията на обекта съгласно ЗУТ, както и РЗП, така и проектирането на ФТЕЦ и/или части от нея.

Следва да се има в предвид, че под сходен обект следва да се разбира изготвяне на поне един инвестиционен проект във фаза технически или работен за извършване на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за енергийна ефективност (смесена сграда и/или сграда а обществено обслужване с ФТЕЦ и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 **УНИТЕ**,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

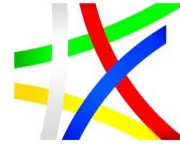
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

По отношение на предложеният експерт на позиция **Експерт „ОВК“** от представената информация не е видно да притежава пълна проектанска правоспособност по част „ОВК“ или еквивалентна.

От представената информация не е видно, същият да е участвал в разработването на поне един проект с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата обществена поръчка не е видно и фазата на извършеното проектиране.

Налице са посочени обекти но от същите не видно категорията на обекта съгласно ЗУТ, както и РЗП, така и проектирането на ФТЕЦ и/или части от нея.

Следва да се има в предвид, че под сходен обект следва да се разбира изготвяне на поне един инвестиционен проект във фаза технически или работен за извършване на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за енергийна ефективност (смесена сграда и/или сграда а обществено обслужване с ФТЕЦ и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока.

По отношение на предложеният експерт на позиция **Експерт „Електро-инженер“** от представената информация не е видно да притежава пълна проектанска правоспособност по част „Електро“ или еквивалентна;

От представената информация не е видно, същият да е участвал в разработването на поне един проект с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата обществена поръчка не е видно и фазата на извършеното проектиране.

Налице са посочени обекти но от същите не видно категорията на обекта съгласно ЗУТ, както и РЗП, така и проектирането на ФТЕЦ и/или части от нея.

Следва да се има в предвид, че под сходен обект следва да се разбира изготвяне на поне един инвестиционен проект във фаза технически или работен за извършване на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за енергийна ефективност (смесена сграда и/или сграда а обществено обслужване с ФТЕЦ и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока.

По отношение на предложеният експерт на позиция **Експерт „ПБ“** от представената информация не е видно да притежава пълна проектанска правоспособност по част „Пожарна безопасност“ или еквивалентна..

От представената информация не е видно, същият да е участвал в разработването на поне един проект с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата обществена поръчка не е видно и фазата на извършеното проектиране.

Налице са посочени обекти но от същите не видно категорията на обекта съгласно ЗУТ, както и РЗП, така и проектирането на ФТЕЦ и/или части от нея.

Следва да се има в предвид, че под сходен обект следва да се разбира изготвяне на поне един инвестиционен проект във фаза технически или работен за извършване на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за енергийна ефективност (смесена сграда

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 **УНИТЕ**,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растех“,



съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

и/или сграда а обществено обслужване с ФТЕЦ и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока.

По отношение на предложеният експерт на позиция **Експерт „ПБЗ“** от представената информация не е видно да притежава пълна проектанска правоспособност по част „План за безопасност и здраве“ или еквивалентна.

От представената информация не е видно, същият да е участвал в разработването на поне един проект с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата обществена поръчка не е видно и фазата на извършеното проектиране.

Налице са посочени обекти но от същите не видно категорията на обекта съгласно ЗУТ, както и РЗП, така и проектирането на ФТЕЦ и/или части от нея.

Следва да се има в предвид, че под сходен обект следва да се разбира изготвяне на поне един инвестиционен проект във фаза технически или работен за извършване на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за енергийна ефективност (смесена сграда и/или сграда а обществено обслужване с ФТЕЦ и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока.

По отношение на предложеният експерт на позиция **Експерт „ПУСО“** от представената информация не е видно да притежава пълна проектанска правоспособност по част „Управление на строителните отпадъци“ или еквивалентна.

От представената информация не е видно, същият да е участвал в разработването на поне един проект с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата обществена поръчка не е видно и фазата на извършеното проектиране.

Налице са посочени обекти но от същите не видно категорията на обекта съгласно ЗУТ, както и РЗП, така и проектирането на ФТЕЦ и/или части от нея.

Следва да се има в предвид, че под сходен обект следва да се разбира изготвяне на поне един инвестиционен проект във фаза технически или работен за извършване на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за енергийна ефективност (смесена сграда и/или сграда а обществено обслужване с ФТЕЦ и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока.

За целият проектански екип да се посочи, правното основание по силата на което същите са привлечени в екипа на участника.

По отношение на предложеният експерт на позиция **Технически ръководител** от представената информация не е видно да притежава специфичен професионален опит като технически ръководител на поне два обекта с предмет и обем, идентичен или сходен, с тези на поръчката.

В ЕЕДОП са посочени два обекта но същите не са сходни съгласно изискването посочено по документация, а именно:

Под „обект с предмет и обем, идентичен или сходен, с тези на поръчката“ се разбира изпълнението на следните видове работи: на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 **УНИТЕ**,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

енергийна ефективност (смесена сграда и/или сграда за обществено обслужване и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока;

По отношение на предложеният експерт на позиция **Експерт „Контрол по качеството“** от представената информация не е видно да притежава специфичен професионален опит като експерт „Контрол по качеството“ на поне един обект с предмет и обем, идентичен или сходен, с тези на поръчката.

В ЕЕДОП са посочени два обекта но същите не са сходни съгласно изискването посочено по документация, а именно:

Под „обект с предмет и обем, идентичен или сходен, с тези на поръчката“ се разбира изпълнението на следните видове работи: на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за енергийна ефективност (смесена сграда и/или сграда за обществено обслужване и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока;

По отношение на предложеният експерт на позиция **Експерт по безопасност и здраве в строителството** от представената информация не е видно да притежава специфичен професионален опит като експерт „безопасност и здраве в строителството“ на поне един обект с предмет и обем, идентичен или сходен, с тези на поръчката.

В ЕЕДОП са посочени два обекта но същите не са сходни съгласно изискването посочено по документация, а именно:

Под „обект с предмет и обем, идентичен или сходен, с тези на поръчката“ се разбира изпълнението на следните видове работи: на ново строителство и/или преустройство и/или реконструкция и/или основен ремонт на съществуваща сграда в т.ч. за внедряване на мерки за енергийна ефективност (смесена сграда и/или сграда за обществено обслужване и/или части от нея с РЗП поне 300 кв.м. или с капацитет до 100 посетители, поне V категория, или по-висока;

Така също комисията счита че в **Част IV: Критерии за подбор, раздел: В: Технически и професионални способности**, въпрос: Икономическият оператор може да използва следните технически лица или органи, особено тези, отговарящи за контрола на качеството, следва да се опишат единствено данните за **Експерт „Контрол по качеството“**.

Всички останали лица от екипа на участника следва да се посочат в **Част IV: Критерии за подбор, раздел: В: Технически и професионални способности**, въпрос: Технически лица и органи които ще извършат строителството.

Част IV: Критерии за подбор, раздел: Г Схеми за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление: по отношение на сертифициката за управление на качеството, участника е посочил вида на сертифициката, обхвата, издателят, датата на издаване и валидността на същият липсва информация за уеб адрес на издателят, както е съгласно обявените условия.

Част IV: Критерии за подбор, раздел: Г Схеми за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление: по отношение на сертифициката за екологично

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТЕ,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

управление, участника е посочил, че притежава такъв, но в тази си част на ЕЕДОП липсва информация по отношение на вида на сификата, обхвата, издателят, датата на издаване и валидността на същият липсва информация и за уеб адрес на издателят, както е съгласно обявените условия.

Тук е момента да се посочи че частична информация погрешно е посочена в **Част IV: Критерии за подбор, раздел: В** от участника, но е непълна доколкото липсва, издател, дата на издаване, валидност и уеб адрес на издателят, както е съгласно обявените условия.

С оглед на така констатираните непълноти и несъответствия с изискванията към личното състояние или критериите за подбор, на основание чл. 61, ал. 1, т. 5 комисията взе решения да изиска от Участника „ЖСП – СТИЛ“ ООД да представи допълнително еЕЕДОП с които да отстрани констатираните по-горе несъответствия.

Определи се и срок за представяне на допълнителните документи, а именно: 5 работни дни, считано от датата на получаване на уведомление за това

Възложи се на председателят на комисията да подготви уведомление до участника.

С оглед нуждата от представян на допълнителни документи заседанието на комисията бе закрито.

На 31.10.2019 г. в 10:00 ч. в зала 07 на Шуменски университет „Епископ К. Преславски“, се проведе последното по ред заседание на комисията назначена със Заповед № РД-10-770/12.09.2019 г. на Помощник – ректора на Шуменски университет „Епископ К. Преславски“.

Комисията отново заседава в пълен титулярен състав.

Комисията констатира, че допълнително представените документи са депозиран в университета в определения от страна на комисията срок.

На основание чл. 61, ал. , т. 7 от ППЗОП, комисията разгледа допълнително представените документи от страна на участника, а именно ЕЕДОП представен на ел. носител и приложно писмо.

Комисията констатира, че допълнително представеният ЕЕДОП, удостоверява съответствието на офертата на участника с предвидените изисквания към личното състояние и критериите за подбор.

На основание чл. 61, ал. 1 , т. 7 от ППЗОП, комисията пристъпи към класиране на участниците както следва:

ПЪРВО МЯСТО: „ЖСП – СТИЛ“ ООД – получил комплексна оценка от 100 т.

На основание извършеното класиране, комисията предлага договорът за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Инженеринг (проектиране, извършване на строително-монтажни работи и упражняване на авторски надзор) за създаване на специализирана научно - изследователска инфраструктура, чрез преустройство, модернизация, разширение и внедряване на енергоспестяващи мерки в сграда „Вивариум“ с идентификатор 83510.664.514.13 и сграда „Оранжерия“ с идентификатор 83510.664.514.14, за целите на Център за Върхови Постигания – УНИТе по Проект BG05M2OP001-1.001-0004“ финансиран от Оперативна програма „Наука и образование

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТе,
финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен
растеж“,

съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни
фондове

coeinict@fmi.uni-sofia.bg





за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове“ да се сключи с участника „ЖСП – СТИЛ“ ООД, класиран на първо място.

Настоящият доклад е изготвен на основание чл. 103, ал. 3 от ЗОП и чл. 60 ППЗОП, и отразява работата на комисията за периода от 12.09.2019 г.- 07.11.2019 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛ: [Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП]
/Тодор Илиев/

ЧЛЕНОВЕ:
[Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП]
/Драгомир Василев/

[Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП]
/Галина Ангелова/

[Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП]
/ Анка Стоянова /

[Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП]
/ Радостина Адимидовска /

Настоящият доклад, в едно с протокола отразяващ работата ѝ и всички други документи събрани и ставени в хода на работата ѝ се предадоха на възложителя на 07.11.2019 г.

ПРЕДАЛ:
Тодор Илиев [Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП]

ПРИЕЛ:
ПОМ. РЕКТОР
Н. Николов [Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП]

