



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДОГОВОР

№ 101 / 20.08.2019г.

Днес, 20.08. 2019 г., в гр. Габрово, между:

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО, със седалище и адрес на управление: гр. Габрово 5300, ул. "Хаджи Димитър" № 4, ЕИК: 000210319, представлявано от проф. д-р инж. Райчо Иларионов – ректор, наричан по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

БИЛД ИНВЕСТ ООД, със седалище и адрес на управление: гр. Хасково, ул. Васил Друмев №13, ет.2, ЕИК: 126038436, представлявано от Антон Иванов и Никола Гълъбов - управители – заедно и поотделно, наричано по-нататък за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

(**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“),

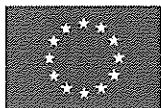
На основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение № 44 от 01.08.2019г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** по обществена поръчка с предмет „**Строително-монтажни работи на масивна сграда, лаборатория в учебен корпус и производствено хале, собственост на ТУ-Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020**”, се сключи настоящият договор за следното:

І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) Предметът на настоящия договор е „**Строително-монтажни работи на масивна сграда, лаборатория в учебен корпус и производствено хале, собственост на ТУ-Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020**”, съгласно Технически спецификации, Ценово предложение и Предложение за изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - неразделна част от настоящия договор.

(2) Този договор е създаден в рамките на проект BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" по процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.“ финансиран със средства от

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Оперативна програма“ Наука и образование за интелигентен растеж“ (НОИР), съфинансирана от Европейския съюз.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава на своя отговорност да извърши строителните и монтажни работи (наричани по-долу СМР), свързани с предмета на договора, предвидени в количествено стойностната сметка, в съответствие с изискванията на всички нормативни актове, регулиращи изпълнението на предмета на договора, Техническите спецификации, Работните проекти по подобекти, Предложението за изпълнение и Ценовото предложение и приложенията към тях, неразделна част от настоящия договор.

(4) Място на изпълнение: гр. Габрово, ул. „Д-р Илиев-Детския“ № 3 и №5.

II. ЦЕНА ПО ДОГОВОРА И ПЛАЩАНИЯ

Чл. 2. (1) Общата цена по настоящия договор е в размер на **1 519 668,71 лв. /един милион петстотин и деветнадесет хиляди шестстотин шестдесет и осем лева и 71 ст./ без ДДС или 1 823 602,45 лв. /един милион осемстотин двадесет и три хиляди шестстотин и два лева и 45 ст./ с ДДС.**

1. Цена за изпълнение на СМР 1 447 303,53 лв. без ДДС, съгласно приложената КСС.
2. **5 %**, представляващ 72 365,18 лв. без ДДС непредвидени разходи по време на изпълнение на СМР върху цената по т.1.

в т.ч. по подобекти, както следва:

1.1. цена за Подобект №1 Преустройство на сграда с идентификатор 14218.514.6.1 (Вила 2) за изследователски лаборатории, семинарни зали и координационни офиси - в размер на 1 336 493,49 лв. без ДДС или 1 603 792,18 лв. с ДДС, която е формирана като сбор от:

1.1.1. Цена за изпълнение на СМР 1 272 850,94 лв. без ДДС, съгласно приложената от участника КСС.

1.1.2. **5 %**, представляващ 63 642,55 лв. без ДДС непредвидени разходи по време на изпълнение на СМР върху цената по т.1.1.1.

1.2. цена за Подобект №2 Преустройство на лаборатория в сграда с идентификатор 14218.514.5.1.2 (Корпус 1, Лаборатория 1013) за лаборатория



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

"Енергоспестяващи технологии за удължаване на жизнения цикъл и повишаване на експлоатационната сигурност" - в размер на 50 138,63 лв. без ДДС или 60 166,36 лв. с ДДС, която е формирана като сбор от:

1.2.1. Цена за изпълнение на СМР 47 751,08 лв. без ДДС, съгласно приложената от участника КСС.

1.2.2. **5 %**, представляващ 2 387,55 лв. без ДДС непредвидени разходи по време на изпълнение на СМР върху цената по т 1 ? 1

1.3. цена за Подобект №3 Преустройство на производствено хале в сграда с идентификатор 14218.514.5.2.2 (Корпус 5) за лаборатории "CAD/CAM системи за проектиране и производство на високотехнологични продукти" и "Адитивни технологии" - в размер на 133 036,59 лв. без ДДС или 159 643,90 лв. с ДДС, която е формирана като сбор от:

1.3.1. Цена за изпълнение на СМР 126 701,51 лв. без ДДС, съгласно приложената от участника КСС.

1.3.2. **5 %**, представляващ 6 335,08 лв. без ДДС непредвидени разходи по време на изпълнение на СМР върху цената по т.1.3.1.

(2) Цената по настоящия договор е дължима до размера на реално извършените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и безусловно приети по реда на настоящия договор от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работи.

Чл.3. (1) Ценообразуващите показатели, съгласно ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са следните:

1. Средна часова ставка 3,50 лв/ чч
2. Допълнителни разходи върху труд 90 %
3. Допълнителни разходи върху механизация 30 %
4. Доставно - складови разходи 8 %
5. Печалба 10 %

(2) Всички разноси на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по изпълнение на настоящия договор са за негова сметка и се считат включени в определената по-горе цена.

(3) Цените на отделните СМР, съгласно количествено-стойностната сметка, са крайни, без ДДС, и включват стойността на всички влагани материали, доставно-складови,

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

разходи за механизация, трудови разходи, осигуровки и всякакви други преки и непреки разходи и печалбата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Договорените цени на видовете работи по количествено-стойностните сметки няма да бъдат променяни за целия период на изпълнение на СМР.

(4) Изменения в количеството на отделните видове строително-монтажни работи се допускат само в рамките на общата цена и при доказване на необходимост за това изменение.

Чл. 4 (1) Възложителят заплаща цената по настоящия договор, както следва:

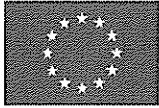
1. **Авансово плащане** в размер на 20 % от стойността с ДДС по чл. 2, ал. 1, т. 1, от договора, платимо след подписване на настоящия договор, в срок от 30 кал. дни, след представяне на фактура – оригинал и неотменима и безусловна гаранция, покриваща пълния размер на аванса, предварително одобрена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. *Гаранцията може да е под формата на банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.* Валидността на гаранцията за обезпечаване на авансовото плащане следва да бъде с минимален срок, срока за изпълнение на настоящия договор, и се освобождава до три дни след връщане или усвояване на аванса. Авансовото плащане се приспада пропорционално от всяко плащане за СМР.

2. **Междинни плащания**, платими в срок до 30 кал. дни по КСС, приложение към Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и при наличие на: подписан от **ИЗПЪЛНИТЕЛ, ВЪЗЛОЖИТЕЛ и КОНСУЛТАНТ** протокол за приемане на извършените СМР (Акт Обр.19) и фактура – оригинал от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по действителни количества СМР.

3. **Окончателно плащане по СМР (не по-малко от 10% от стойността на СМР по чл. 2, ал. 1, т. 1)** – последното по хронология плащане на изпълнени СМР се извършва в срок до 30 кал. дни при наличие на: подписан от **ИЗПЪЛНИТЕЛ, ВЪЗЛОЖИТЕЛ и КОНСУЛТАНТ** протокол за приемане на извършените СМР (Акт Обр.19), подписан от всички страни Констативен акт (Образец 15) и за последния по хронология подобект и фактура – оригинал от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 5 (1) Преди извършване на плащане към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** извършва документална проверка и проверка на мястото на изпълнение за удостоверяване извършването на заявените за плащане работи.

(2) Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/и за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** извършва окончателно плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е заплатил на подизпълнителя/ите за изпълнените от тях работи, които са приети по реда и при условията на настоящия договор.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



МИНИСТЕРСТВО НА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Чл. 6 За извършване на плащанията по банков път по банкова сметка IBAN BG66 PIRB
ЧЛ. 36А, ач 3/307 БЗСФ, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя фактура, която
содържа следната информация:

Получител: Университет „Св. Кирил и Методи“ - Габрово

Адрес: ул. Хаджи Димитър №4

БУЛСТАТ: 000210319

МОЛ:

Получил фактурата:

Номер на документа, дата, място

В описателната им част задължително трябва да е включен и следния текст:

Разходът е по договор за безвъзмездна помощ № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" по процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г. финансиран със средства от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ (НОИР), съфинансирана от Европейския съюз.

III. НАЧАЛО И СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

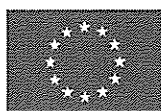
Чл.7 (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на неговото подписване.

1. Срокът за изпълнение на СМР е **100 /сто/ календарни дни** и започва да тече от датата на подписване на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа – обр.2/2а и приключва с подписване на акт обр.15 по Наредба №3/31.07.2013г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството за последния по хронология подобект (но не по-късно от 01.12.2019 г.).

2. При спиране на строителството по нареждане на общински или държавен орган, както и по обективни причини, за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма вина, срокът се удължава съответно с периода на спирането (от Акт образец 10 за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството до Акт обр. 11 за установяване състоянието на строежа при продължаване на строителството), съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

3. Изпълнението на СМР, се спира за времето, за което по законоустановения ред е съставен акт за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството (Приложение №10) по Наредба №3/31.07.2013г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Изпълнението на СМР продължава след

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

съставяне на акт за установяване състоянието на строежа при продължаване на строителство Приложение 11 по Наредба №3/31.07.2013г.

(2) Забавянето на плащанията от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** не е основание за спиране или забавяне на строително-монтажните работи от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Предметът на договора се счита за изпълнен на датата, на която е съставен и подписан Констативен акт (Образец 15) за последния по хронология подобект, включително предадена екзекутивна документация.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

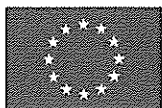
Чл. 8 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава на своя отговорност да извърши строителните и монтажни работи (наричани по-долу СМР), свързани с предмета на договора, касаещи изискванията на всички нормативните актове, регулиращи изпълнението на предмета на договора, както и в съответствие с одобрените работни проекти ведно с количествените сметки, Техническите спецификации, както и Техническото предложение и Ценовата оферта и приложенията към тях, подадени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата за възлагане на обществената поръчка, представляващи неразделна част от този договор.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва разпоредбите на действащото законодателство, отнасящо се до предмета на договора, включително законодателството в областта на държавните помощи, обществените поръчки, осигуряването на равни възможности, докладване на нередности и опазването на околната среда.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни предмета на договора с присъщата грижа, ефективност, прозрачност и добросъвестност, в съответствие с най-добрите практики в строителството и в съответствие с условията на настоящия договор, като мобилизира всички финансови, човешки и материални ресурси, необходими за цялостното му изпълнение, съгласно приложимото законодателство.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява задълженията си самостоятелно без подизпълнители

(5) Единствено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** за изпълнение предмета на договора, включително и при наличието на подизпълнители.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да подпомага **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при получаване от последния на разрешения, одобрения, съгласувания и други процедури, свързани със задълженията му по закон като възложител на настоящия договор, в частност при и до въвеждането на обекта в експлоатация. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и се задължава да предприеме всички необходими коригиращи действия, когато такива разрешения или съгласувания не се получават поради грешки и непълноти в представени от него документи или извършени от него работи.

Чл. 9 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури всички необходими материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за строителството.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури необходимата за строителството механизация.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се задължава да осигури необходимите за изпълнението на договора електро- и водозахранване, като разходите за осигуряването им и за консумация са за негова сметка.

Чл.10. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема и следните задължения:

1. да изпълни всички дейности, възложени му с настоящия договор, точно, пълно, качествено, по реда и в сроковете, указани в него, при спазване на действащата нормативна уредба, приложимите технически стандарти в строителството, и техническото му предложение, включително всички предвидени от него мерки за намаляване на затрудненията за населението, стопанска дейност на фирмите и дейността на обществени институции при изпълнение на СМР;
2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава по време на изпълнението на настоящия договор да поддържа валидна застраховката за професионална отговорност като лице, изпълняващо строителна дейност, за вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на трети лица при или по повод изпълнение на дейности на обекта.
3. да обезпечи необходимите за работата му финансови, човешки, материални ресурси, машини и съоръжения, необходими за цялостното изпълнение на настоящия договор;
4. да извърши всички СМР, съгласно одобрените работни проекти и друга техническа документация, при спазване на изискванията на чл. 169, ал. 1, 2 и 3 от ЗУТ, в съответствие с Техническите спецификации и Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и приложенията към тях, както и всички действащи към момента на изпълнение закони, правилници, нормативи и стандарти, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер, и останалите изисквания на ЗУТ и свързаната с него нормативна уредба;
5. да спазва изискванията за безопасност на труда, пожарна безопасност и всички други изисквания, въведени със законови и подзаконови нормативни актове в приложимата област;



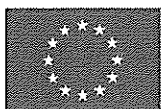
ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



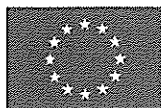
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

6. да представя на **КОНСУЛТАНТА** документи, декларации за експлоатационни показатели/за характеристики на строителните продукти, удостоверяващи, че влаганите в строителството материали и строителни изделия, отговарят на нормативно установените изисквания за качество и съответствие;
7. да осигурява достъп и съдействие на лицата, които ще упражняват строителен и авторски надзор, както и на лицата, упражняващи инвеститорски контрол и определени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
8. да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **КОНСУЛТАНТА**, упражняващ строителен надзор, за извършените СМР, които подлежат на закриване, и чието качество и количество не могат да бъдат установени по - късно. Всички работи, които са закрити, без да е съставен съответният акт, ще бъдат откривани по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
9. при необходимост от актуализация на одобрените ПУСО и ПБЗ да изготви и внесе за одобряване актуализирани планове преди откриване на строителна площадка и определянето на строителна линия и ниво, но не по-късно от 10 календарни дни от датата на сключване на този договор.
10. да спазва Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
11. да определи отговорно лице за изпълнението на плана за управление на СО;
12. да изготвя и представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** отчет за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци с копия на всички първични счетоводни и други документи за приемане на отпадъците.
13. да изготвя и предава за одобрение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** обобщен отчет за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци, след приключване на всички видове СМР;
14. да спазва всички мерки за разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО съгласно техническите спецификации;
15. да извърши за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци/некачествено изпълнение и др., констатирани от строителния надзор, от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, от органи на държавна власт и др.;
16. да отстрани за своя сметка всички установени дефекти и недостатъци при извършване на възложените СМР в указания му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок по чл. 13, ал. 3 от настоящия договор;

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



17. да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** пълен комплект документи за обекта при приемането му от съответните органи;
 18. да уведомява своевременно писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато има опасност от забавяне или нарушение на изпълнението на строителството;
 19. да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт,
 20. да съхранява и запази поверителността на всички предоставени във връзка с изпълнението на настоящия договор документи, информация или други материали;
 21. да изпълни в указаните срокове всички препоръки, направени от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в резултат на направена документална проверка или проверка на място;
 22. да участва в огледи на обекта (най-малко 2 огледа – по преценка на Възложителя), съвместно с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на строителен надзор на обекта, в рамките на гаранционните срокове, с цел установяване на проявили се дефекти, описването им в тристранен протокол и предприемане на мерки по отстраняването им;
 23. да отстрани за своя сметка всички установени дефекти при извършване на огледите по т. 22 в указания му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, определен в съответния тристранен протокол.
 24. при неизпълнение на срока по предходната точка се пристъпва към прилагане на текстовете по чл. 18 от настоящия договор.
 25. да изпълнява горепосочените и всички други задължения, установени в настоящия договор, с грижата на добър търговец.
 26. да отстранява Дефекти в Гаранционните срокове на Строежа.
- (2) При изпълнение предмета на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да използва лицата, посочени в Списък на техническите лица, които ще участват при изпълнение на поръчката, неразделна част от настоящия договор.
- (3) Промяната на експерти от екипа на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се допуска само след предварително писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и при наличие на обективни причини за това (прекратяване на трудово правоотношение, придобиване на трайна нетрудоспособност, смърт и др.). Предложеният нов експерт трябва да притежава еквивалентни образование, квалификация и опит.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(4) В случай на непредвидени обективни обстоятелства, възникнали и свързани с процеса на изграждане на обекта на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съгласува действията по преодоляването им с **ПРОЕКТАНТА**, извършващ авторски надзор.

(5) ПРИ НЕОБХОДИМОСТ ОТ ПРОМЕНИ В ОДОБРЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ СЪГЛАСУВА ТЕЗИ ПРОМЕНИ С ПРОЕКТАНТА, ИЗВЪРШВАЩ АВТОРСКИ НАДЗОР.

(6) Преди влягането на материали и елементи, предмет на архитектурното решение (настилки, осветителни тела, съоръжения и др.) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да ги съгласува с проектанта, извършващ авторски надзор и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като при поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** представя модели.

(7) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поеме цялата отговорност към трети лица, в това число и отговорност за вреди от всякакъв характер, понесени от тези лица по време на изпълнение на настоящия договор или като последица от него, включително и за вреди, причинени на трети лица от неговите подизпълнители, ако ползва такива.

(8) Всички вреди, нанесени на трети лица при изпълнение на договора, се заплащат от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

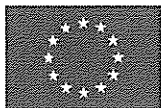
(9) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по време на изпълнението на СМР не трябва да допуска повреди или разрушения на инженерната и друга инфраструктура вътре и извън границите на обекта.

(10) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съгласува започването и изпълнението на строителните работи с експлоатационните дружества и уточнява на място с представители на тези дружества точното местоположение на съществуващите подземни проводни съоръжения и прилага дължимата грижа и съответните приложими технологии преди започване и по време на изкопните работи.

(11) В случай че по своя вина **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** причини щети по ал. 9 и ал. 10, то възстановяването им е за негова сметка.

(12) Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка с изпълнение на работите, предмет на настоящия договор, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(13) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не отговаря за щети или понесени вреди от персонала или имуществото на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през време на изпълнението на настоящия договор или като последица от него, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да иска промяна на цената по настоящия договор за компенсиране на такава щета или вреда.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(14) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност, произтичащата от искове или жалби вследствие нарушение на нормативни изисквания, действия или бездействия от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неговите подизпълнители, служители или лица, подчинени на неговите служители, или в резултат на нарушение на правата на трети лица.

(15) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не допуска замърсяване на улици и околната среда, да осигурява опазване на дърветата, тротоарите и площадките. Санкциите при констатирани нарушения са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

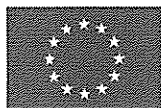
(16) Ако за изпълнението на договора се палага **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да ползва взривни, горивни и/или други опасни материали, представляващи заплаха за здравето и сигурността на населението, същият е длъжен да спазва стриктно действащите разпоредби в Република България.

(17) По време на изпълнението на СМР по настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да участва при своевременното съставяне на необходимите актове и протоколи, съобразно изискванията на *Наредба № 3/31.07 2003 г. за съставяне на актове и протоколи*.

(18) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предоставя възможност на управляващия орган на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г., на националните одитиращи органи, Сертифициращия орган (Дирекция „Национален фонд“, Министерство на финансите), Сметната палата, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите (OLAF), Европейската сметна палата, Съвета за координация в борбата с правонарушенията, засягащи финансовите интереси на европейските общности – Република България и външни одитори да извършват проверки чрез разглеждане на документите и/или чрез проверки на мястото на изпълнението на договора и да извършват пълен одит, ако е нужно, въз основа на оправдателни документи за отчетеното, счетоводни документи и всякакви други документи, имащи отношение към договора. Такива проверки могат да бъдат извършвани до 3 (три) години след приключването на Оперативната програма.

(19) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да предприеме всички необходими мерки за недопускане на нередности¹ и измами, които имат или биха имали като последица

¹ „Нередност“ съгласно определението, дадено в чл. 1, параграф 2 от Регламент 2988/95, означава всяко нарушение на разпоредба на правото на Общността, в резултат на действие или бездействие от икономически оператор, което е имало или би имало за резултат нарушаването на общия бюджет на



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

нанасянето на вреда на общия бюджет на Европейския съюз и/или националния бюджет, както и да уведоми незабавно възложителя относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика нередност или измама.

(20)ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да съхранява всички документи, отразяващи приходи и разходи, както и опис, позволяващ детайлна проверка на документите, оправдаващи направени разходи по изпълнението на договора за период от 3 (три) години след датата на приключване и отчитане на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.

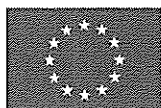
(21)ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно възложителя относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт, съгласно разпоредбите на чл. 57 от Регламент (ЕО, Евратом) 966/2012 г. На Европейския парламент и на Съвета относно финансовите правила, приложими за общия бюджет на съюза и за отмяна на Регламент на Съвета (ЕО, Евратом) № 1605/2002 г.

Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на възложените по настоящия договор работи, предмет на настоящия договор;
2. Да иска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** приемане на възложените работи, предмет на настоящия договор, в случай че са изпълнени точно и качествено, в съответствие с одобрените работни проекти, в съответствие с техническата спецификация, приетата оферта и предлагана цена, и всички действащи към момента закони, правилници, нормативи и стандарти, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер, и изискванията на ЗУТ и свързаната нормативна уредба, при условията и по реда на настоящия договор;
3. Да получи съответното възнаграждение за изпълнение на настоящия договор при условията и по реда на настоящия договор.

Общностите или на бюджетите, управлявани от тях, или посредством намаляването или загубата на посредством извършването на неоправдан разход.

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Чл. 12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

1. да осигури имота, в който ще се извършва строителството, съгласно издадените разрешения за строеж и одобрените работни проекти за всеки от трите подобекта.
2. да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** своевременно всички налични документи и разрешителни, позволяващи законосъобразното започване на строителните и монтажните дейности;
3. да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложените му работи;
4. да уведомява своевременно **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изискващите се корекции/допълнения на инвестиционните проекти, респективно – относно проектни решения по детайлите на изпълнението на СМР с оглед спазването на договорените срокове;
5. да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** извършените работи, съобразно уговорените срокове и начини.

Чл. 13. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да оказва текущ контрол върху изпълнението на възложената работа, без да създава пречки на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
2. да анализира и оценява работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да изисква нейното своевременно усъвършенстване или подобряване;
3. да иска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни възложената работа в срок и без отклонения от условията на настоящия договор.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** си запазва правото да не заплаща некачествено изпълнените СМР или изпълнените с некачествени материали до отстраняване на тези недостатъци от или за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Недостатъците по предходната алинея се отстраняват до изтичане за изпълнение на договора или в определен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** подходящ срок. Срокът за отстраняване на недостатъците се определя с предписание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в съответния констативен акт и не може да бъде по-кратък от 7 дни.

(4) Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани недостатъците в определения по предходната алинея срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да възложи отстраняването им на друго физическо или юридическо лице, като направените разходи, доказани със съответните документи, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) С разпоредбите на предходните алинея не се засягат правата, които **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** притежава по чл. 265 от *Закона за задълженията и договорите*.



VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 14. (1) За обезпечаване изпълнението на настоящия договор, при подписването му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение в размер на **5%** от стойността на настоящия договор без ДДС в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като безусловна и неотменима банкова гаранция, застраховка или парична сума. Гаранцията за изпълнение е със срок на валидност - срокът на действие на Договора, плюс 90 /деветдесет/ дни, считано от датата на подписване на настоящия договор и се освобождава в срок до 30 кал. дни след изтичане на 90 дни, считано от датата на съставяне на Акт обр. 15 за последния по хронология подобект.

(2) Гаранцията, когато е парична сума, се внася по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:
Банка ДСК ЕАД Габрово, BIC STSABGSF, IBAN BG13STSA93003310006031

(3) В случай че гаранцията за изпълнение е под формата на банкова гаранция и за банката, издала гаранцията, бъде открито производство по несъстоятелност, респективно бъде установено, че същата е неплатежоспособна или свръхзадължена, или ѝ се отнеме лицензът, или откаже да заплати предявената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави, в срок до 5 (пет) работни дни от направеното искане, съответната заместваща гаранция от друга банкова институция, съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава първата предоставена гаранция.

(4) В случай че срокът на банковата гаранция изтича преди пълното уреждане на отношенията на страните по този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска удължаване на срока и/или изплащането ѝ от банката-гарант, и да я трансформира в безлихвен паричен депозит по сметките си, като задържи депозита до окончателното уреждане на своите претенции.

(5) Условията по ал. 3 и 4 се прилагат и в случай на гаранция, представена под формата на застраховка.

(6) При претенции на трети засегнати лица към **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по повод понесени вреди, причинени от действията или бездействията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да ползва гаранцията за изпълнение за удовлетворяването им или да я задържи до доказване на основателността им от компетентните органи.

(7) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа паричната гаранцията за изпълнение на договора, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд.



(8) Гаранцията не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорност за загуби на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** над сумата на обезпечението. Размерът на отговорността за неизпълнението, който не се обхваща от размера на гаранцията, за разликата до пълния размер на действителните вреди се реализира по предвидения в закона ред.

(9) Гаранцията за изпълнение на договора ще бъде възстановена/освободена в срок до 30 (тридесет) дни след изтичане на срока по ал. 1. В този срок може да бъде усвоена при констатиране на дефект или в случай, че се констатира, че при извършване на работата **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се е отклонил от поръчката, и откаже да отстрани недостатъците в указания срок.

(10) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви върху сумата по гаранцията за изпълнение на договора за времето, в което я държи правомерно.

Чл. 15 В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне изпълнението на настоящия договор в указаните срокове или договорът бъде прекратен поради неизпълнение от негова страна на някои от задълженията по него, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи представената гаранция за изпълнение.

Чл. 16 (1) Гаранционните срокове за изпълнените СМР по видове работи, съгласно техническото предложение на изпълнителя и съгласно Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и са както следва:

покривна топлоизолационна и хидроизолационни системи - 120 месеца.

ОВ инсталации и съоръжения - 120 месеца.

фасадна топлоизолационна система - 120 месеца.

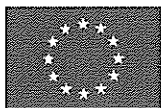
фотоволтаични системи - 120 месеца.

(2) Гаранционните срокове започват да текат, считано от датата на приемане на строежа с издаване на удостоверение за въвеждане в експлоатация;

(3) Извършените работи по отстраняване на дефектите и недостатъците, появили се в гаранционния срок, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани за своя сметка появили се дефекти в гаранционния срок в срок, договорен с двустранен констативен протокол, подписан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Приемането на съответните поправки се извършва с констативен протокол, съставен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 17 В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не предприеме действия за отстраняване на дефектите и недостатъците, констатирани в гаранционния срок, и/или не ги отстрани в съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да възложи



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА ЗА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

отстраняването им на друго физическо или юридическо лице, като направените разходи, доказани със съответните документи, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 18 За проявили се дефекти и недостатъци в гаранционния срок **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя писмена покана, в която определя място, дата и час за съставяне на протокол. Незабавно след съставяне на протокола **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да пристъпи към отстраняване на дефектите или на недостатъците. В противен случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да приложи чл. 17 и/или чл.14, ал.9 от настоящия договор.

VIII. КОНТРОЛ

Чл. 19 Контролът по изпълнението на СМР ще се осъществява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, от консултанта, упражняващ строителен надзор, и от проектанта, упражняващ авторския надзор. В изпълнение на това им правомощие предписанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, консултанта, упражняващ строителен надзор, и проектанта, упражняващ авторския надзор, са задължителни за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, доколкото не пречат на неговата самостоятелност, не са в противоречие с действащата нормативна база, и не излизат извън рамките на поръчката, очертани с този договор.

IX. НЕУСТОЙКИ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ

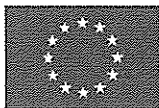
Чл. 20 (1) При неизпълнение на този договор всяка от страните дължи обезщетение за причинените вреди, при условията на гражданското и търговското законодателство.

(2) Изплащането на неустойките по този раздел не лишава изправната страна от правото да търси обезщетение по общия ред за всички действително причинени вреди при или по повод изпълнението на настоящия договор.

Чл. 21 (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на трети лица, допуснати от него до обекта (без контролните органи), като за свои действия.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност и заменя за своя сметка, вложените материали, които не са с необходимото качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

Чл. 22 При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, изправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0.5 % (нула цяло и пет на сто) от Цената за съответната дейност за всеки ден забава, но не повече от 20 % (двадесет на сто) от Стойността на Договора.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Чл. 23 При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в Техническата спецификация, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 5 % (пет на сто) от Цената на договора.

Чл. 24. При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по чл.87 от ЗЗД, същият дължи неустойка в размер на 10 % (десет на сто) от Стойността на Договора.

Чл. 25. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за това.

Х. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 26 (1) Страните не отговарят една спрямо друга за неизпълнение или неточно изпълнение на свое задължение в резултат на настъпила непреодолима сила, в това число и за причинените от това неизпълнение вреди.

(2) Ако страните са били в забава преди възникването на непреодолимата сила, те не могат да се позовават на последната при неизпълнение на задълженията си по договора.

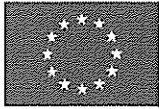
(3) По смисъла на този договор непреодолима сила са обстоятелства от извънреден характер, които страните при полагане на дължимата грижа не са могли или не са били длъжни да предвидят или предотвратят.

(4) Не е налице непреодолима сила, ако събитието е настъпило в резултат на неположена грижа от някоя от страните или ако при полагане на дължимата грижа то тя е могла да бъде преодоляна.

(5) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолима сила, е длъжна в тридневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването ѝ, съответно – за преустановяване въздействието на непреодолимата сила.

(6) Когато обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолимата сила, възпрепятстват по такъв начин изпълнението на задълженията по договора, че на практика водят до невъзможност на изпълнението на договора като цяло, страната, изпълнението на чиито задължения е възпрепятствано от непреодолимата сила, писмено с известие уведомява другата страна за спиране на изпълнението на договора до отпадането на непреодолимата сила.

(7) След отпадане на обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолимата сила, страната, която е дала известието по ал. 6, в пет дневен (5) срок



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

писмено с известие уведомява другата страна за възобновяване на изпълнението на договора.

(8) Ако след изтичане на петдневния (5) срок, страната, която е дала известието по ал.6, не даде известие за възобновяване на изпълнението на договора, втората страна писмено с известие уведомява, че са налице основанията за възобновяване на изпълнението и иска от първата страна да даде известие за възобновяване на изпълнението, като определя и срок за това, който не може да е по-кратък от пет (5) календарни дни.

(9) Ако и след изтичане на срока, определен в известието по ал. 8, страната, която е дала известието по ал. 6, не възобнови изпълнението на договора, изправната страна има право да прекрати договора и да получи неустойката за неизпълнение на договора.

(10) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, не може да се позовава на нея, ако не е изпълнила задължението си по ал. 4.

XI. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 27. Настоящият договор се изменя само при условията на чл.116 от ЗОП.

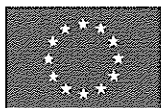
XII. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 28 (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 5 (пет) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правопримемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните.
3. едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с 15-дневно писмено предизвестие, отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без да дължи неустойки, лихви и/или пропуснати ползи;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Чл. 29. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай че същият е допуснал отклонение от Техническата спецификация и Техническото предложение.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали Договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл. 30. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

ХIII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ

Чл. 31. Всички спорове по тълкуването и изпълнението на този договор страните ще решават доброволно, чрез преговори с упълномощени представители.

Чл. 32. За неуредените в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 33. Уведомяването за целите на настоящия договор се извършва:

- на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено по факс: 038 664873; ел. поща: buildinvest2@gmail.com; или с препоръчано писмо на адрес: гр. Хасково, ул. Васил Друмев №13, ет.2

- на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се извършва писмено по факс: 066/ 801155; ел. поща: dikor@abv.bg; или с препоръчано писмо на адрес: гр. Габрово, ул. Хаджи Димитър №4.

Чл. 34. Контрол по изпълнение на настоящия договор се осъществява от инж. Даниел Петров – ръководител сектор АСС.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
 ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД
 ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
 ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
 НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
 ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Чл. 35. Този договор се състави, подписа и подпечата в **3 (три)** еднообразни екземпляра, от които два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 36. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация;

Приложение № 2 – Предложение за изпълнение на **Изпълнителя**;

Приложение № 3 – Ценово предложение на **Изпълнителя**;

Приложение № 4 – Гаранция за изпълнение... *Застрахователна полица № 15001910000466/*
19.08.2019г.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:
РЕКТОР НА ТУ – ГАБРОВСКО

.....
 ПРОФ. Д-Р ИВАН С. ПЛАРИНОВ

ФИНАНСОВ МЕНЕДЖЪР:

.....
 М. ГУГУШЕВА

ЮРИСТ:.....

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:
БИЛД ИНВЕСТ ООД

.....
 /ИМЕ, ДЪЛЖНОСТ/

Закрито обстоятелство
с. 36а, ал 3 /30п

г-жа М. Гугушева
г-жа М. Гугушева



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Приложение № 2

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДО
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
УЛ. "ХАДЖИ ДИМИТЪР" № 4
ГР. ГАБРОВО

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

От **„Билд инвест“ ООД**
(наименование на участника)
със седалище и адрес на управление: 6300 Хасково ул. "Васил Друмев" №13 ет.2
ЕИК 126038436

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

Аз, долуподписаният **Антон Делчев Иванов**

в качеството си на **Управител**
(представляващ)

на **„Билд инвест“ ООД**
(наименование на участника)

участник в обществена поръчка с предмет „**Строително-монтажни работи на масивна сграда, лаборатория в учебен корпус и производствено хале, собственост на ТУ-Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020**”, предлагам да изпълним поръчката съгласно всички изисквания, посочени в документацията и при следните условия:

1. **Срок за изпълнение на строителството: 100 (сто) /календарни дни/ - започва да тече от датата на подписване на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа – обр.2 и приключва с подписване на акт обр.15 по Наредба №3/31.07.2013г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството за последния по хронология подобект.**

Забележка: Срокът за изпълнение на строителството следва да бъде не по-дълъг от 100 календарни дни от датата на подписване на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа – обр.2 до подписване на акт обр.15 по Наредба №3/31.07.2013г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Предложеният срок за изпълнение на строителството следва да бъде цяло число!



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Приложение № 2



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2. Предложението ни за изпълнение на поръчката съдържа:

А) Предложение за изпълнение на строителството, съдържащо:

- Работна програма;
- Линеен график за изпълнение на СМР;
- Диаграма на работната ръка.

Предложението за изпълнение на поръчката трябва да съдържа:

- *Работна програма, доказваща възможностите и гаранциите, които участникът дава за изпълнение на поръчката (съгласно техническите спецификации) качествено и в срок. От нея Възложителят трябва да добие представа за намеренията на участника, свързани с изпълнението на поръчката по организацията и изпълнението на СМР. В предложението участникът представя възможни рискове и тяхното управление, опазване на околната среда и др.*

Минимални изисквания към съдържанието на Работна програма за изпълнение на строителството

Участникът следва в съответствие с техническите спецификации на Възложителя да опише предложението си за изпълнение на СМР, вкл. начина на изпълнение на една или повече от строително-монтажните дейности, последователността или взаимнообвързаността при изпълнение на тези дейности, начините (мерките) за постигане на качество, действията на участниците за изпълнение на ключовите моменти, организацията, мобилизацията и/или разпределението на използваните от участника ресурси, обвързани с предложението за изпълнение на строително-монтажните дейности.

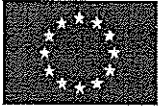
– Примерен Линеен график за видове СМР – по етапност на изпълнението и разпределение на ресурсите и работната сила по видове строително-монтажни дейности. Предложеният линеен график е тясно свързан с работната програма за изпълнение на строителството, предложена от участника. Към линейния график да бъде приложена и диаграма на работната ръка.

В представения линеен график участникът трябва да включи всички СМР и да предвиди и дни за неблагоприятни атмосферни условия.

Участник, към чието предложение за изпълнение липсва някое от изброените приложения, ще бъде отстранен от участие в поръчката.

3. Предлагаме следните гаранционни срокове за:

- 3.1. **покривна топлоизолационна и хидроизолационни системи – 120,00 (сто и двадесет) месеца. не по-малко от минималния гаранционен срок и не повече от 120 месеца.**
- 3.2. **ОВ инсталации и съоръжения - 120,00 (сто и двадесет) месеца. не по-малко от минималния гаранционен срок и не повече от 120 месеца.**
- 3.3. **фасадна топлоизолационна система - 120,00 (сто и двадесет) месеца. не по-малко от минималния гаранционен срок и не повече от 120 месеца.**
- 3.4. **фотоволтаични системи - 120,00 (сто и двадесет) месеца. не по-малко от минималния гаранционен срок и не повече от 120 месеца.**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
 ЕВРОПЕЙСКИ
 СОЦИАЛЕН ФОНД
 ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
 ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

[Handwritten signature]

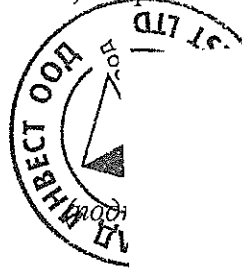
Приложение № 2



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
 НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
 ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Всички останали срокове са съгласно Наредба № 2 от 31.07.2003 год. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранции срокове за изпълнение на строително – монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Дата: 26.07.2019г.



ер. 360, ар 3/30П

(име и фамилия)

(качество)

[Handwritten signature]
 а)
 в)
 а)
 д)
 и)

[Handwritten signature]



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Приложение № 3



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДО
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
УЛ. „ХАДЖИ ДИМИТЪР“ № 4
ГР. ГАБРОВО

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От

„БИЛД ИНВЕСТ“ ООД
(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: гр.Хасково, ул.„Васил Друмев“ 13,

ЕИК 126038436,

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

Аз, долуподписаният Антон Делчев Иванов,

в качеството си на Управител, на
(представяващ)

„БИЛД ИНВЕСТ“ ООД,
(наименование на участника)

участник в обществена поръчка с предмет „Строително-монтажни работи на масивна сграда, лаборатория в учебен корпус и производствено хале, собственост на ТУ-Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020“:

I. Ние предлагаме да изпълним поръчката за Общата цена в размер на 1519668,71 лв. (словом: Един милион петстотин и деветнадесет хиляди шестстотин шестдесет и осем лева и седемдесет и една ст.) без ДДС или 1823602,45 лв. (словом: Един милион осемстотин двадесет и три хиляди шестстотин и два лева и четиридесет и пет ст.) с ДДС, която е формирана като сбор от:

1. Цена за изпълнение на СМР 1447303,53 лв. (словом: Един милион четиристотин четиридесет и седем хиляди триста и три лева и петдесет и три ст.) без ДДС, съгласно приложената КСС.
2. 5 %, представляващ 72365,18 лв. без ДДС непредвидени разходи по време на изпълнение на СМР върху цената по т.1.

В т.ч. по подобекти, както следва:

- 1.1. цена за Подобект №1 Преустройство на сграда с идентификатор 14218.514.6.1 (Вила 2) за изследователски лаборатории, семинарни зали и координационни

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Приложение № 3



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

офиси - в размер на 1336493,49 лв. (словом: Един милион триста тридесет и шест хиляди четиристотин деветдесет и три лева и четиридесет и девет ст.) без ДДС или 1603792,18 лв. (словом: Един милион шестстотин и три хиляди седемстотин деветдесет и два лева и осемнадесет ст.) с ДДС, която е формирана като сбор от:

1.1.1. Цена за изпълнение на СМР 1272850,94 лв. (словом: Един милион двеста седемдесет и две хиляди осемстотин и петдесет лева и деветдесет и четири ст.) без ДДС, съгласно приложената от участника КСС.

1.1.2. 5 %, представляващ 63642,55 лв. без ДДС непредвидени разходи* по време на изпълнение на СМР върху цената по т.1.1.1.

1.2. цена за Подобект №2 Преустройство на лаборатория в сграда с идентификатор 14218.514.5.1.2 (Корпус 1, Лаборатория 1013) за лаборатория "Енергоспестяващи технологии за удължаване на жизнения цикъл и повишаване на експлоатационната сигурност" - в размер на 50138,63 лв. (словом: Петдесет хиляди сто тридесет и осем лева и шестдесет и три ст.) без ДДС или 60166,36 лв. (словом: Шестдесет хиляди сто шестдесет и шест лева и тридесет и шест ст.) с ДДС, която е формирана като сбор от:

1.2.1. Цена за изпълнение на СМР 47751,08 лв. (словом: Четиридесет и седем хиляди седемстотин петдесет и един лева и осем ст.) без ДДС, съгласно приложената от участника КСС.

1.2.2. 5 %, представляващ 2387,55лв. без ДДС непредвидени разходи* по време на изпълнение на СМР върху цената по т.1.2.1.

1.3. цена за Подобект №3 Преустройство на производствено хале в сграда с идентификатор 14218.514.5.2.2 (Корпус 5) за лаборатории "CAD/CAM системи за проектиране и производство на високотехнологични продукти" и "Аддитивни технологии" - в размер на 133036,59лв. (словом: Сто тридесет и три хиляди тридесет и шест лева и петдесет и девет ст.) без ДДС или 159643,90 лв. (словом: Сто петдесет и девет хиляди шестстотин четиридесет и три лева и деветдесет ст.) с ДДС, която е формирана като сбор от:

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Приложение № 3

1.3.1. Цена за изпълнение на СМР 126701,51 лв. (словом: Сто двадесет и шест хиляди седемстотин и един лева и петдесет и една ст.) без ДДС, съгласно приложената от участника КСС.

1.3.2. 5 %, представляващ 6335,08лв. без ДДС непредвидени разходи* по време на изпълнение на СМР върху цената по т.1.3.1.

**Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, които към момента на разработване и одобряване на технически или работен инвестиционен проект обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация. Разходите, които биха могли да бъдат верифицирани като непредвидени, следва да отговарят на условията за допустимост на разходите по програмата. Непредвидените разходи ще се ценообразуват по посочените в раздел II от настоящото приложение, елементи на ценообразуване и с измерване и доказване на количества на място.*

II. Елементи на ценообразуване за видовете СМР са както следва:

1. Средна часова ставка 3,50лв./час (до 3,80 лв/ чч)
2. Допълнителни разходи върху труд 90 % (до 100 %)
3. Допълнителни разходи върху механизация 30 % (до 40 %)
4. Доставно - складови разходи 8 % (до 10 %)
5. Печалба 10 % (до 10 %)

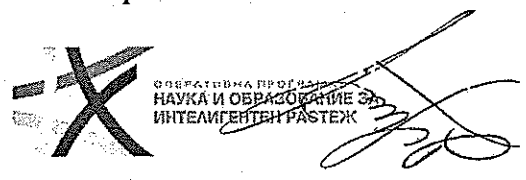
Забележка: Единичните цени следва да са в лева с точност до втори знак след десетичната запетая, без начислен данък добавена стойност.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Предложената от нас цена включва всички разходи за цялостното, точно качествено и срочно изпълнение на поръчката, съгласно нормите и нормативите за такъв вид СМР, предвижданията и изискванията на Документацията за участие, предложените от нас условия за изпълнение на СМР, проектодоговора, както и всички законови изисквания за осъществяване на строителство на обекти от вида и обема предмет на горепосочената обществена поръчка.

Приложение – Количествено-стойностна сметка – Приложение 3.1., вкл. на електронен носител във формат Excel.

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



Забележка: Ще бъдат отстранени от участие в поръчката участници, които:

- не са попълнили единични цени и/или обща стойност за някоя/някои от елементите, предмет на обществената поръчка;
- са предложили нулеви единични цени или нулеви общи стойности в ценовото си предложение за някоя/някои от елементите, предмет на обществената поръчка;
- са допуснали аритметични грешки в ценовото си предложение, вкл. погрешно въвеждане или невъвеждане на формули в електронния вариант на ценовото предложение (Възложителят извършва пълна проверка на ценовото предложение, представено във формат Excel);
- при офертиране на обща цена над максималната на поръчката и на подобектите, включени в нея.

Дата: 25.07.2019

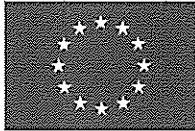
.....
 (п
 (име и фамилия
 (качество

el. 30a, an 3/3 on

ика)
НОВ
ка)
Л.
у)
Т



(представ.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Приложение №1

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА – ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ПО ЗОП С ПРЕДМЕТ:

„Строително-монтажни работи на масивна сграда, лаборатория в учебен корпус и производствено хале, собственост на ТУ-Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020”

Средствата за финансиране на проекта са осигурени по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие.

Кратко описание на проекта:

Проектът предвижда изграждане на Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" (ЦК ИМЕЕСТ) чрез обединяване усилията на седем водещи научни организации и университети в България за повишаване нивото на провежданите от тях научни изследвания и успешната комерсиализация на получените резултати в приоритетна за българската икономика област „Мехатроника и чисти технологии“, определена в Иновационната стратегия за интелигентна специализация 2014–2020 (ИСИС). Основната дейност е извършване на пазарно-ориентирани научни изследвания от водещи изследователи и техните екипи в две направления: „Интелигентни мехатронни системи и технологии“ и „Енергоспестяващи системи и чисти технологии“.

Проектът предвижда като първи етап реконструкция и модернизиране на сгради или части от тях заедно със закупуване, инсталиране и въвеждане в експлоатация на високотехнологично оборудване, специализиран софтуер, инструментариум и обзавеждане, което да спомогне за обособяването и функционирането им в лаборатории, учебителни зали и работни помещения – части от Център за компетентност, който е от интерес за Европа.

Едновременно с това ще се изпълняват и дейности по привличане на водещи изследователи и специалисти от България и чужбина, които да работят съвместно, да обменят идеи и опит при научните изследвания и при обучаването на следващи поколения научни работници.

Резултатите от провежданите в ЦК научни изследвания ще бъдат широко оповестени в международни научни списания, на симпозиуми, семинари и конференции.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Оперативна програма
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Тази част от тях, която има непосредствено практическо приложение или представлява експериментално развитие на техниката и технологиите, ще бъде предоставена на Комитета за трансфер на технологии за координиране на дейности по защита правата по интелектуална собственост и последващата им комерсиализация.

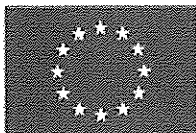
Цел на проекта:

Основната цел на проекта е изграждане на устойчиво функциониращ национален Център по компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" (ИМЕЕСТ), в който трите страни на „триъгълника на знанието“ – образование, научни изследвания и бизнес, се намират в ефективно и динамично взаимодействие, основаващо се на споделени стратегии, силни и конкретни ангажименти и съвместни научни проекти и партньорство.

Проектът предвижда създаване на най-съвременна научна инфраструктура като комплекс от научно оборудване, разположено в реконструиран и модернизирани сграден фонд, придобиване и натрупване на върхова технологична експертиза, обединяване усилията на водещи изследователи от научните области Технически науки и Природни науки, математика и информатика, и като резултат – натрупване на подходящ иновационен потенциал, който да допринесе за развитие на връзката наука-бизнес за укрепване конкурентоспособността на българската икономика. Научно-изследователската Програма на Центъра отразява хоризонталните направления на Иновационната стратегия за интелигентна специализация, а именно развитие на иновационния потенциал в област „Мехатроника и чисти технологии" за създаване и адаптиране на нови технологии, водещи към подобряване на ресурсната ефективност, конкурентни предимства и повишаване на добавената стойност на продуктите при производство на специализирано оборудване, машиностроене и уредостроене, компоненти за производство на автомобили, серво системи, електронни и електромеханични изделия, роботика, химически продукти. Добиването на нови знания и умения за преподаване и превръщането на тези знания в иновации от интерес за българската и европейските икономики ще са водещи фактори във всички стратегии, планове, програми и съответстващите им мерки за изпълнение, прилагани от ЦК. Това изисква да се подобрят постиженията в областта на научните изследвания в двете основни направления, в които ще се специализира ЦК „Интелигентни мехатронни системи и технологии“ и „Енергоспестяващи системи и чисти технологии“, да се насърчат разпространението на знанията, преобразуването им в иновациите и трансферирането на тези иновации към бизнеса.

Съвместната НИРД на Центъра и бизнеса ще доведе до увеличаване на частните инвестиции в публичната научно-изследователска и развойна дейност и допълване на публичните разходи с източници от публично-частни партньорства и проекти, осъществявани в сътрудничество с бизнес сектора. Това ще позволи ЦК да се развива и да стане място където науката, бизнесът, държавата и образованието си подават ръка. Изградената научна инфраструктура, в съответствие с найдобрите световни стандарти и практики, ще насърчи развитието на приложната наука и иновации в областта на мехатрониката и чистите технологии за създаване на икономически растеж, качествени

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

работни места и подпомагане разрешаването на националните, европейските и световните предизвикателства пред обществото.

Очакван резултат:

- Изграждане на капацитет на екипи за научни изследвания и иновации в приложната област на ИСИС, чрез привличане на водещи изследователи и обмен между екипа на проекта и водещи изследователски организации;
- Задържане и привличане в България на млади изследователи, учени и докторанти, чрез създаване на съвременни условия за научноизследователска дейност;
- Разпространение и практическо припожение на постигнатите научноизследователски резултати и трансфер на знания чрез прилагане на нови методи за обучение;
- Комерсиализиране на резултатите от научноизследователските пакети, чрез разработване и популяризиране на портфолио от патенти и полезни модели;
- Разработване и внедряване на иновативни технологии и продукти в областта на мехатрониката и чистите технологии, чрез развитие на сътрудничество с бизнеса;
- Увеличаване възможностите за включване на научните екипи в проекти и програми на международно ниво, работейки в тясно сътрудничество с престижни Европейски научни институции;
- Нови възможности за сътрудничество между наука и бизнес, осигурявайки достъп на МСП до специализирани бизнес услуги.

Основни дейности по проекта:

- Значително модернизиране на съществуващи специализирани научноизследователски инфраструктури, включително подготвителни дейности
- Закупуване на оборудване, включително и софтуер, необходими за реализиране на научноизследователски и иновационни програми
- Извършване на пазарно ориентирани научни изследвания и развиване/модифициране на нови технологии на високо международно ниво
- Широко разпространение на резултатите от научните изследвания и въвеждане на иновации и нови обучителни и образователни методи в практиката на центровете
- Трансфер на знания и технологии и осигуряване на бизнес специализирани научноизследователски услуги
- Дейности по информиране и публичност
- Дейности по независим външен одит
- Управление на проекта

Предвидени обекти на строително-монтажни работи:

Реконструкция и значително модернизиране на стария сграден фонд и помещения в ТУ Габрово, ТУ София-филиал Пловдив, СУ София-ФХФ и ИР- БАН в съответствие с

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.002-0023, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

изискванията на специфичното оборудване, необходимо за провеждане на научни изследвания на най-високо равнище.

Бенефициент (партньори по проекта):

- Технически университет-Габрово;
- Технически университет – София;
- Централна лаборатория по приложна физика към БАН – Пловдив;
- Институт по роботика - БАН;
- Софийски университет "Св. Климент Охридски";
- Технически университет Варна;
- Институт по електроника – БАН.

Дейности в обхвата на поръчката:

Строително-монтажни работи на масивна сграда, лаборатория в учебен корпус и производствено хале, собственост на ТУ-Габрово, във връзка с изпълнение на дейности по проект BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" по процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.“. Обхватът на дейността е съгласно одобрени работни проекти за всеки от трите подобекта, включени в обхвата на поръчката и Техническа спецификация, неразделна част от документацията за участие.

Поръчката обхваща:

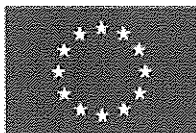
- Извършване на СМР на следните подобекти:

Подобект №1 - Преустройство на сграда с идентификатор 14218.514.6.1 (Вила 2) за изследователски лаборатории, семинарни зали и координационни офиси

Подобект №2 - Преустройство на лаборатория в сграда с идентификатор 14218.514.5.1.2 (Корпус 1, Лаборатория 1013) за лаборатория "Енергоспестяващи технологии за удължаване на жизнения цикъл и повишаване на експлоатационната сигурност"

Подобект №3 - Преустройство на производствено хале в сграда с идентификатор 14218.514.5.2.2 (Корпус 5) за лаборатории "CAD/CAM системи за проектиране и производство на високотехнологични продукти" и "Аддитивни технологии"

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1. Характеристики на строежа

Подобект №1 - Преустройство на сграда с идентификатор 14218.514.6.1 (Вила 2) за изследователски лаборатории, семинарни зали и координационни офиси

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОБЕКТА

Сградата, обект на преустройство (Вила №2) е разположена в поземлен имот с идентификатор 14218.514.6 по КККР на Габрово, с площ 12.188 дка и с начин на трайно ползване „за обект комплекс за образование“ (съгласно скица от КККР № 15-793393-30.10.2018, издадена от СГКК, Габрово). По действащия ЗРП на град Габрово, Борово – Велчевци, I част за ПИ е отреден УПИ II – за ВУЗ от квартал 70. Имотът е застроен с три масивни сгради, разположени свободно в централната му част.

Обект Вила №2 с идентификатор 14218.514.6.1 (съгласно скица от КККР № 15-793361-30.10.2018, издадена от СГКК, Габрово) – триетажна масивна сграда със ЗП 723 кв.м. и с предназначение „сграда за култура и изкуство“ и едноетажна пристройка, неразделна част от нея с идентификатор 14218.514.6.4 със ЗП 31 кв.м.

Имотът (ПИ 14218.514.6 по КККР), заедно със сградите в него, е **публична държавна собственост** съгласно АДС №1770/22.12.2008 (вписан в АВ - Служба по вписванията, Габрово под №199, том XVI, рег.4871 от 30.12.2008). Предоставен е за **управление на Технически университет - Габрово** на основание чл.2, ал.2, т.4 от ЗДС, Указ №395 от 04.08.1964 на Президиума на НС на Р България (ДВ 61/1964) и Решение от 01.08.1995 на НС на Р България (ДВ 68/1995).

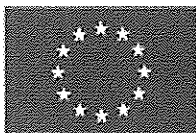
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ДОСТЪП

Имотът е във високата част на квартал Баждар в централната част на гр. Габрово с административен адрес на улица „Д-р Илиев – Детския“. Теренът му е с изявен наклон на юг. Граничи с улицата от север и изток, а през нея – с парк Баждар. На запад и юг са поземлени имоти, застроени с корпуси за учебна, научна и практическа дейност на ТУ - Габрово. Достъпен е както по улицата, така и през съседните ПИ, ползвани от ТУ - Габрово.

Сграда Вила 2 е разположена в североизточната част на имота. Състои от две сгради – стара (северна), триетажна, с едноетажна пристройка от север и нова (южна), двуетажна и топла връзка, която ги свързва на нивото на втория етаж. Входовете и на двете сгради са на теренното ниво, под топлата връзка, достъпът е по асфалтирана алея от север, която достига до всички сгради в имота.

Застроената площ на сградата е 754.0 кв.м., разгънатата застроена площ – 1833.0 кв.м., в т.ч. 50.0 кв.м. открити тераси, площта на подземните нива е 469.0 кв.м.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Инвестиционните памерения по настоящата обществена поръчка включват:

На базата на подробно заснемане и анализ на съществуващото положение, в т.ч. и съществуваща частична проектна документация от 80-те години на 20-ти век, проектът предвижда комплексно решение на идентифицираните проблеми на сградата. Съобразено с изискванията на Възложителя за създаване на материална база за разполагане на високотехнологично оборудване за научни изследвания, със спецификата на финансиране, както и с нормативните изисквания на действащото законодателство се предвижда цялостна модернизация на съществуваща неизползваема сграда и преустройство за разполагане и оборудване на лаборатории, семинарни и заседателни зали, координационни офиси, както и спомагателни и обслужващи помещения към тях; за постигане на необходимата енергийна ефективност и инсталационна безопасност за създаване на комфортна и достъпна среда за ползвателите (студенти, преподаватели, научни работници); за осигуряване на съвременна технически оборудвана база и естетически осмислена визия на средата, в която се осъществява научно-изследователския и образователния процес.

При оптимизиране на демонтажните и строително-монтажните дейности по сградата, се предвижда цялостно функционално преразпределение на площите и помещенията в нея, както следва:

В северната сграда новият основен вход да е на теренното ниво (кота 0.00) от юг, под топлата връзка. Вертикалните комуникации между трите надземни нива да се осъществяват по съществуващите стълбища, в северозападната част се предвижда и асансьор, осигуряващ достъпен подход и за хора в неравностойно положение до всички помещения в сградата. През ветробран, разположен срещу основното (източното стълбище) се предоставя достъп до главното фоайе с асансьора и коридор, на който са работните помещения. С вход от ветробрана и в пряка визуална връзка да се разположи помещението за охрана. На това ниво в южните помещения са предвидени три лаборатории с необходимите площи за изследователската апаратура и работни места: С 1-4 „Интелигентни технологии, базирани на интензивни енергийни потоци“, С 2-1 „Интелигентни мехатронни системи за измерване на статични и динамични величини“ и С 2-2 „Интелигентни системи за изследване на структурата и свойствата на материалите“. В лабораториите на южната фасадна стена са предвидени отвори до теренното ниво за улесняване транспортирането на необходимото оборудване. На север са предвидени помещение за сървър и склад. Проектът предвижда помещение за аксесоари и препарати за почистване с ауспус, техническо помещение за ел.табло, достъпен и за хора в неравностойно положение санитарен възел. Западното стълбище, което свързва всички етажи, в т.ч. подземния (неизползваем) етаж, изпълнява и евакуационни функции, на стълбищната площадка на кота +1.55 се предвижда евакуационен изход от сградата.

На второто ниво (кота +2.80) от основното фоайе е входът към семинарна зала, разположена на мястото на съществуваща такава. Залата е богато остъклена на север и на юг, към затворена тераса - коридор за връзка с кабинет към лаборатории С 1-2 „CAD/CAM системи за проектиране и производство на високотехнологични продукти“ и С 1-3 „Аддитивни енергоспестяващи технологии и екипировка“ (за самите лаборатории е проектиран нов павилион в хале в корпус 5) и с нови санитарни възли до западното стълбище. От източното фоайе е подходът към южната сграда – коридор в западната част

----- www.eufunds.bg -----



на топлата връзка. В източната ѝ част е лаборатория С 7-3 „Екологични, енергоспестяващи и електромагнитно съвместими светлотехнически, LED и ВЕИ компоненти и технологии“ (тъмна стая за светлотехнически измервания и склад), кабинетът към нея е в югоизточното помещение, до асансьора.

На третото ниво (кота +5.80) са две лаборатории, с кабинети към тях: С 7-2 „Електрозодвижване и електрообзавеждане - съвременни енергийно ефективни електрокомпоненти и системи с приложение в индустриалния сектор“ и С 7-4 „Енергоспестяващи системи и технологии при използване на топлинна и хидравлична енергия и вторични и възобновяеми енергийни източници“, два самостоятелни кабинета, санитарни възли. Предвидени са входове от източното фоайе и от богато остъклената галерия в северната част на сградата. Предвиден е и коридор за излизане на метална, обезопасена с парапет, пасарела на покрива на топлата връзка, където са разположени основните елементи на соларната система.

В южната сграда е запазено мястото на основния вход на теренното ниво (кота -0.20). През ветробран е главното фоайе на тази част на сградата, от което е достъпно стълбището (съществуващо), голяма семинарна зала на мястото на съществуваща такава и санитарни възли. Фоайето е на две нива (-0.20 и -0.50), в него е предвидено остъклено помещение за експозиция на системи за отопление и охлаждане, както и рекреационни и изложбени площи; от фоайето е възможен директен излаз на терена – на юг и запад. Със самостоятелен вход от двора (от север) и с връзка през голямата семинарна зала е предвиден координационен административен офис и достъпен санитарен възел.

На второто ниво (кота +2.80), с връзка по стълбището и през топлата връзка от северната сграда, са проектирани пет лаборатории, с необходимите кабинети към тях: С 3-3 „Микроелектроника и микропроцесорни устройства“, С 3-1 „Сензори и сензорни системи“, С 3-2 „Еко и енергоспестяващи предаватели на електрическа енергия“, С 7-1 „Методи и средства за решаване на енергийни и инфраструктурни проблеми, свързани с масовата електромобилност“ и С 3-4 „Задвижващи и позициониращи системи“. Входовете са от фоайе и коридор, предвидени са санитарни възли, склад за препарати и аксесоари за почистване с аусгус, малък склад до стълбището.

В западната част на подземния етаж са предвидени технически помещения – котелно, главно ел.табло и складове. С допълнително преграждане е затворен подходът към източната част на сутерена, която не е обект на проекта.

На покривите на двете основни сгради са разположени елементите на фотоволтаичната централа – силициеви монокристални (Si-mono) модули върху метална скара на покрива на северната сграда и тънкослойни фотоволтаични модули от кадмиев телурид (CdTe) и от медно-индиево-галиев диселенид (CIGS) върху метални скари на покрива на южната сграда. Достъпни са за ревизия и отчитане на резултати през покрива на топлата връзка. Инверторите са разположени на терасата, достъпна от лабораторията (С 7-3) и са защитени с метална мрежа.

Основните демонтажни дейности, както и предвидените нови СМР, са показани с различима сигнатура в графичната част на работния проект, плановете на строителните дейности. Необходимите дейности са:

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- частични събаряния на неносещи зидове, на компрометирани тераси и външни стълби;
- зазиждане на функционално необусловени отвори и тераси;
- изграждане на нова конструкция (стоманобетонна плоча и греди) на помещение в приземния етаж на северната сграда за изравняване на подовото ниво;
- частично събаряне и укрепване на стоманобетонни плочи на всички нива и изграждане на нова бетонна конструкция за нова асансьорна шахта.

Всички нови зидове са от газобетонни блокове, частичните затваряния на видими инсталационни елементи (ВиК тръби, ел.кабели, вентилационни и отоплителни съоръжения) са с гипсокартон.

Покривите се ремонтират, полага се ново покритие – рулонна битумна изолация с посипка.

За цялата сграда е проектирана топлоизолация по външни повърхности – EPS с вертикална ивица от каменна вата по стените, XPS на еркерите, каширана минерална вата над неотопляемите сутерени и върху таванските плочи; топлоизолацията е по проект за Енергийна ефективност.

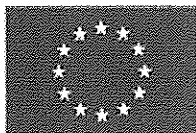
Всички инсталации - електрически, водоснабдителни, канализационни, отоплителни, вентилационни - са съгласно проекти по съответните специалности.

Интериорните дейности са показани на чертежите към работния проект в графичен и табличен вид. За обработка на подове, стени и тавани са ползвани гранитогрес (на приземните нива и в санитарните и сервизните помещения) в цвят по RAL 9023 и винилова настилка (в работните помещения и част от коридорите на надземните нива) в цвят по RAL 9023, максимално са запазени (след реставрация) съществуващи мозайки във фойета, стълбища, коридори, за залите е предвидено съхранение (след реставрация) на съществуваща настилка от паркет и полагане на нова такава с ползване на наличен материал. След премахване на дъсчените обшивки и/или обрुшените мазилки и олющена боя, мазилките по стените се изкърпват, шпакловат и боядисват с латекс. В залите, част от общите пространства и около вертикални инсталационни елементи е предвидена предстенна обшивка от гипсокартон. Санитарните и сервизните помещения са с фаянс в цвят по RAL 9010. Съхранени след почистване са част от каменните облицовки в южната сграда, предвидено е експониране на дървени резбовани пана в северната галерия на третия етаж на северната сграда. Таваните на работните помещения също се боядисват с латекс. За залите са предвидени окачени тавани от гипсокартон и частично запазване на съществуващи дърворезби. С окачени тавани са санитарните възли и част от коридорите – за затваряне на видими инсталационни и конструктивни елементи.

С проекта максимално са запазени и подчертани елегантни интериорни фрагменти – стълбищни парапети, резбовани пана, каменни облицовки, мозайки.

Новата дограма – прозорци, врати, витрини - е алуминиева, в цвят по RAL 7016.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Прозорците са със стъклопакет, за остъклените врати е ползвано противоударно ламинирано стъкло, с необходимата противопожарна устойчивост (където е необходимо, съгласно проект за ПБ).

Материалите за фасадна обработка са показани в графичната част на работния проект. Ползвани са силикатни мазилки в цвят по RAL 9016, структурни мазилки на хоризонтален растер в приземните пива в цвят по RAL 9023, гладка мазилка за маркиране на характерни отвори в цвят по RAL 9023. Покривното покритие е от рулонна битумна хидроизолационна мембрана с посипка в цвят по RAL 7016, челните обшивки по стрехите, новите улици и водосточните тръби са метални, праховобоядисани в цвят по RAL 7016.

При благоустрояването на пространството около сградата са спазени пропорциите на съществуваща среда и максимално са запазени годни съществуващи елементи от нея. За настилки, подпорни стени, теренни рампи и стъпала са ползвани естествени трайни материали, съхранена е съществуващата дървесна растителност и са предвидени нови площи за озеленяване. В източната част между двете части на сградата са предвидени паркоместа с асфалтова настилка, достъпни по асфалтова алея по трасето на съществуваща.

След преустройството застроената площ на сградата е 773.0 кв.м., разгънатата застроена площ 1843.0 кв.м., в т.ч. 11.0 кв.м. открита тераса, площта на подземните нива е 469.0 кв.м.

В сградата на Центъра за компетентност ще работят приблизително 70 изследователи, преподаватели, административен и технически персонал, във всяка от лабораториите ще се провеждат и практически учебни занятия за групи от студенти (до 10 души), всяка от двете семинарни зали побира по 30 души и може да се ползва като многофункционална зала.

Съгласно разпоредбите на Наредба Из-1971 от 29.10.2009. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар проектираната сграда попада в клас на функционална пожарна опасност Ф4, подклас Ф4.2 Ползваните материали за конструктивни елементи и за обработка на външни и вътрешни повърхности я определят от II степен на пожароустойчивост.

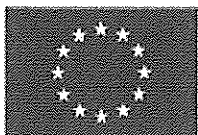
Съгласно разпоредбите на ЗУТ (чл.137, ал.1, т.4), съответно на Наредба №1/2003 за номенклатурата на видовете строежи, сградата, обект на преустройство, е **четвърта категория**.

Подобект №2 - Преустройство на лаборатория в сграда с идентификатор 14218.514.5.1.2 (Корпус 1, Лаборатория 1013) за лаборатория "Енергоспестяващи технологии за удължаване на жизнения цикъл и повишаване на експлоатационната сигурност"

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОБЕКТА

Обект на преустройство е лаборатория 1013 от корпус 1 на ТУ, разположен в поземлен имот с идентификатор 14218.514.5 по КККР на Габрово, с площ 56.491 дка и с начин на трайно ползване „за обект комплекс за образование“ (съгласно скица от КККР № 15-793289-30.10.2018, издадена от СГКК, Габрово). По действащия ЗРП на град Габрово,

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Оперативна програма
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Борово – Велчевци, I част за ПИ е отреден УПИ II – за ВУЗ от квартал 70. Имотът е застроен с четиринадесет сгради – учебни, складови, производствени и др.

Обект е лаборатория (1013) с идентификатор 14218.514.5.1.2 в сграда (корпус 1) с идентификатор 14218.514.5.1 (съгласно скица от КККР № 15-793318-30.10.2018, издадена от СГКК, Габрово) – пететажна масивна сграда със ЗП 2936 кв.м. и с предназначение „сграда за образование“.

Имотът (ПИ 14218.514.5 по КККР), заедно със сградите в него, е **публична държавна собственост** съгласно АДС №2430/12.04,2016 (вписан в АВ - Служба по вписванията, Габрово под №199, том III, рег.1220 от 12.04.2016). Предоставен е за **управление на Технически университет - Габрово** на основание чл.2, ал.2, т.4 от ЗДС, Указ №395 от 04.08.1964 на Президиума на НС на Р България (ДВ 61/1964) и Ршение от 01.08.1995 на НС на Р България (ДВ 68/1995).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ДОСТЪП

Имотът е във високата част на квартал Баждар в централната част на гр. Габрово с административен адрес на улица „Д-р Илиев – Детския“. Теренът му е с изявен наклон на юг. Граничи с улицата от изток и североизток, а през нея – с парк Баждар. На запад и юг са терени, отредени за дейности на ТУ - Габрово, на северозапад – паркова територия. Достъпен е както по улицата, така и през цялата територия на ТУ - Габрово.

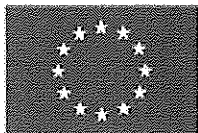
Учебен корпус 1, част от който (лаборатория 1013) е обект на настоящата разработка, е разположен в североизточната част на имота. Сградата е пететажна, достъпна е от тереното ниво от югозапад и от североизток. Застроената площ на частта от сградата, обект на преустройство е 270 кв.м.

Инвестиционните намерения по настоящата обществена поръчка включват:

На базата на подробно заснемане и анализ на съществуващото положение, проектът предвижда комплексно решение на идентифицираните проблеми. Съобразено с изискванията на Възложителя за създаване на материална база за разполагане на високотехнологично оборудване за научни изследвания, със спецификата на финансиране, както и с нормативните изисквания на действащото законодателство, проектът предвижда преустройство и цялостно преоборудване за Лаборатория "Енергоспестяващи технологии за удължаване на жизнения цикъл и повишаване на експлоатационната сигурност".

- Демонтира се съществуващото помощно помещение, както и цялата настилка на кота +2.40. Върху трамбована и изолирана основа се полага нова настилка от шлайфан бетон с епоксидно покритие. На това ниво, в северната част, с метална конструкция и термопанели (стенни и покривни с дебелина 6 см, в цвят по RAL 9006), се изгражда кабинет за изследователите. Във вътрешността с гипсокартон е преградено малко пространство за разполагане на оборудване, изискващо специална защита. Входът в кабинета е предвиден през остъклена с матирано стъкло алуминиева врата, алуминиеви неотваряеми прозорци осигуряват естествено осветление и визуална връзка с цялата лаборатория; дограмата е в цвят по RAL 7037. На кота 0.00 са запазени фундаменти и функционални отвори за съществуващото оборудване и е предвиден нов фундамент за разполагане на нови машини. След почистване на съществуващата настилка, върху пода се полага шлайфан бетон с епоксидно покритие. Предвидено е вътрешно преобоядисване с латекс на всички стени и

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



МИНИСТЕРСТВО НА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

тавани (в бял цвят), както и подмяна на входната врата с алуминиева (в цвят по RAL 7037). Проектиран е нов метален паразет за английския двор (праховобоядисан в цвят по RAL 7016), вътрешния паразет, след почистване и преобоядисване, се запазва. Материалите за обработка на вътрешни и външни повърхности, както и квадратурите на помещенията са показани в табличен вид на чертежа към работния проект. Инсталациите са съобразно проекти по съответните специалности.

Застроената площ на лабораторията е 270.0 кв.м.

Съгласно разпоредбите на Наредба Из-1971 от 29.10.2009. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар обектът попада в клас на функционална пожарна опасност Ф4, подклас Ф4.2. Ползващите материали за конструктивни елементи и за обработка на външни и вътрешни повърхности го определят от I степен на пожароустойчивост.

Съгласно разпоредбите на ЗУТ (чл.137, ал.1), съответно на Наредба №1/2003 за номенклатурата на видовете строежи (чл.9, ал.2), обектът е *четвърта категория*.

Подобект №3 - **Преустройство на производствено хале в сграда с идентификатор 14218.514.5.2.2 (Корпус 5) за лаборатории "CAD/CAM системи за проектиране и производство на високотехнологични продукти" и "Адитивни технологии"**

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОБЕКТА

Обект на преустройство е част от корпус 5 на ТУ, разположен в поземлен имот с идентификатор 14218.514.5 по КККР на Габрово, с площ 56.491 дка и с начин на трайно ползване „за обект комплекс за образование“ (съгласно скица от КККР № 15-793385-30.10.2018, издадена от СГКК, Габрово). По действащия ЗРП на град Габрово, Борово – Велчевци, I част за ПИ е отреден УПИ II – за ВУЗ от квартал 70. Имотът е застроен с четиринадесет сгради – учебни, складови, производствени и др.

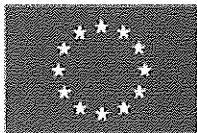
Обектът е учебно производствено хале с идентификатор 14218.514.5.2.2 в сграда (корпус 5) с идентификатор 14218.514.5.2 (съгласно скица от КККР № 15-793318-30.10.2018, издадена от СГКК, Габрово) – триетажна масивна сграда със ЗП 3284 кв.м. и с предназначение „сграда за образование“.

Имотът (ПИ 14218.514.5 по КККР), заедно със сградите в него, е **публична държавна собственост** съгласно АДС №2430/12.04,2016 (вписан в АВ - Служба по вписванията, Габрово под №199, том III, рег.1220 от 12.04.2016). Предоставен е за **управление на Технически университет - Габрово** на основание чл.2, ал.2, т.4 от ЗДС, Указ №395 от 04.08.1964 на Президиума на НС на Р България (ДВ 61/1964) и Решение от 01.08.1995 на НС на Р България (ДВ 68/1995).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ДОСТЪП

Имотът е във високата част на квартал Баждар в централната част на Габрово с административен адрес на улица „Д-р Илиев – Детския“. Теренът му е с изявен наклон на юг. Граничи с улицата от изток и североизток, а през нея – с парк Баждар. На запад и юг са

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

терени, отредени за дейности на ТУ - Габрово, на северозапад – паркова територия. Достъпен е както по улицата, така и през цялата територия на ТУ - Габрово

Учебен корпус 5, част от който (крайното западно хале) е обект на настоящата разработка, е разположен в средната източна част на имота. Състои се от едноетажни производствени халета и триетажна административна част. Основният вход за сградата е от северозапад, от асфалтирана алея и по теренни стъпала. Халетата са достъпни от терена от югозапад и от вътрешен коридор в сградата от североизток.

Застроената площ на частта от сградата, обект на преустройство е 380 кв.м.

Инвестиционните намерения по настоящата обществена поръчка включват:

На базата на подробно заснемане и анализ на съществуващото положение, проектът предвижда комплексно решение на идентифицираните проблеми. Съобразено с изискванията на Възложителя за създаване на материална база за разполагане на високотехнологично оборудване за научни изследвания, със спецификата на финансиране, както и с нормативните изисквания на действащото законодателство, проектът предлага изграждане на самостоятелна структура - вътрешен павилион в халето. Така се създава съвременна технически оборудвана база и естетически осмислена визия на средата, в която се осъществява научно-изследователският и образователния процес и се постига необходимата енергийна ефективност и инсталационна обезпеченост за комфортна и достъпна среда за ползвателите (студенти, преподаватели, научни работници).

Павилионът е разположен в източната част на халето, на разстояние от ограждащите стени. Входът му е от запад, през коридор в ляво и дясно са достъпни двете основни работни помещения – за разполагане на 3D принтер (лаборатория "CAD/CAM системи за проектиране и производство на високотехнологични продукти") и за струго-фрезови център (лаборатория "Адитивни енергоспестяващи технологии и екипировка"). Спомагателните помещения – кабинет за изследователите с малък склад към него и санитарен възел, достъпен и за хора в неравностойно положение, са в средната част на павилиона. Към 3D принтера е предвиден и затворен склад за консумативи. Площите на помещенията са описани в таблица на чертежа към работния проект. Светлата височина на лабораторните помещения е 4.0 м, на кабинета и сервизните помещения – 3.0 м.

Конструкцията на павилиона е метална (по проект по част Конструкции) - метални колони и греди, външните му стени и покривът са от термопанели (10 см, с пълнеж от минерална вата), вътрешните преграждания са щендерни с гипсокартон (10 см). Външните стени са богато остъклени на запад, към отворената част на халето, прозорците на кабинета са на изток. Дограмата е алуминиева в цвят по RAL 7037, прозорците и външната врата са със стъклопакет. На двете основни работни помещения са предвидени външни ролетни врати за лесно транспортиране на апаратурата. Материалите за обработка на вътрешни и външни повърхности са показани в табличен вид на чертежа. Подовата настилка е шлайфан бетон с епоксидно покритие, стените са с латекс върху гипсокартона и видима повърхнина на термопанелите в цвят по RAL 7035, таванът – също.

Инсталациите – електрически, водоснабдителна, канализационна, отоплителна, вентилационна - са съобразно проекти по съответните специалности.

Проектът предвижда и основен ремонт на покритието на плоския покрив на двете западни съседни халета (с обща площ 760 кв.м.). Затварят се люковете с плоскости от водоустойчив

----- www.eufunds.bg -----



шперплат с хидроизолация върху него, изкърпва се съществуващата хидроизолационна мембрана и се полага повърхностен слой рулонна битумна хидроизолация с посипка върху цялата повърхност на покрива, подменят се воронки и водосточни тръби, както и ламаринената обшивка по бордовете.

Площта на павилиона е 112.8 кв.м., площта на халето, в което е разположен е 380.0 кв.м.

Съгласно разпоредбите на Наредба Из-1971 от 29.10.2009. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар обектът попада в клас на функционална пожарна опасност Ф 5, подклас Ф 5.1 и категория по пожарна опасност Ф5Д. Ползваните материали за конструктивни елементи и за обработка на външни и вътрешни повърхности го определят от I степен на пожароустойчивост.

Съгласно разпоредбите на ЗУТ (чл.137, ал.1), съответно на Наредба №1/2003 за номенклатурата на видовете строежи (чл.9, ал.2), обектът е *четвърта категория*.

2. Подготвителни дейности.

След подписване на договор, но не по-късно от 10 календарни дни и преди откриване на строителна площадка за обекта, при необходимост от актуализация Изпълнителят следва да изработи и внесе за одобрение актуализиран План за безопасност и здраве и План за управление на строителните отпадъци:

- **Част ПБЗ** - с обхват и съдържание, определени съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи – обяснителна записка и графична част;
- **Част ПУСО** - с обхват и съдържание, съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 2012 г.

3. Строително-технически норми и правила. Общи изисквания към строежите.

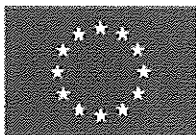
Участниците в строителството и взаимоотношенията между тях по проекта са определени от изискванията на раздел втори, част трета от ЗУТ и указанията за изпълнение.

Техническото изпълнение на строителството трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на действащата нормативна уредба, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа.

- Общи изисквания към строежите и изисквания към строителните продукти и материали за трайно влагане в строежите, обекти по проекта:

Съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване

----- www.eufunds.bg -----



съответствието на строителните продукти, основните изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 ЗУТ са изискванията, при изпълнението на които се постига осигуряване на безопасността и здравето на хората, безопасността на домашните животни и опазването на околната среда и имуществото и които се отнасят до предвидими въздействия.

Съществените изисквания към строежите, които могат да повлияят върху техническите характеристики на строителните продукти, са:

- механично съпротивление и устойчивост (носимоспособност);
- безопасност при пожар;
- хигиена, опазване на здравето и на околната среда;
- безопасна експлоатация;
- защита от шум;
- икономия на енергия и топлосъхранение (енергийна ефективност).

С отчитане на горните нормативни изисквания, всички строителни продукти и материали, които се влагат при изпълнението на СМР в сградите по проекта, трябва да имат оценено съответствие съгласно горепосочената наредба.

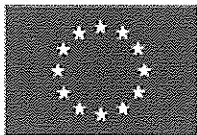
Строежът трябва да бъде изпълнен по такъв начин, че да не представлява заплаха за хигиената или здравето на обитателите или на съседите и за опазването на околната среда при:

- отделяне на отровни газове;
- наличие на опасни частици или газове във въздуха;
- излъчване на опасна радиация;
- замърсяване или отравяне на водата или почвата;
- неправилно отвеждане на отпадъчни води, дим, твърди или течни отпадъци;
- наличие на влага в части от строежа или по повърхности във вътрешността на строежа.

Изисквания към доставка на материалите:

Всяка доставка на строителната площадка и/или в складовете на Изпълнителя на строителни продукти, които съответстват на европейските технически спецификации, трябва да има СЕ маркировка за съответствие, придружени от ЕО декларация за съответствие и от указания за прилагане, изготвени на български език.

На строежа следва да бъдат доставени само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в сградите и само такива, които са заложили в проектите на сградите със съответните им



технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

Всяка доставка се контролира от консултантът, упражняващ строителен надзор на строежа.

Доставката на оборудване, потребяващо енергия, свързано с изпълнение на енергоспестяващи мерки в сградите трябва да бъде придружено с документи, изискващи се от Наредба на МС за изискванията за етикетирание и предоставяне на стандартна информация за продукти, свързани с енергопотреблението, по отношение на консумацията на енергия и на други ресурси.

- Мостри на строителните продукти и на уреди потребяващи енергия, предоставяне на информация на потребителите, чрез етикети, информационни листове и технически каталози от производителите.

Това е всяка техническа документация, която позволява да се установи достоверността на съдържащата се в етикета и информационния лист информация.

За основните строителни продукти, които ще бъдат вложени в строежа, за да се постигне основното изискване по чл. 169, ал.1, т.6 от ЗУТ за икономия на енергия и топлосъхранение - енергийна ефективност, изпълнителят представя мостри. Мострите се одобряват от лицето, упражняващо строителен надзор на строежа.

Доставката на всички продукти, материали и оборудване, необходими за изпълнение на строителните и монтажните работи е задължение на Изпълнителя.

В строежите трябва да бъдат вложени материали, определени в проектите, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни. Всяка промяна в одобрения проект да бъде съгласувана и приета от Възложителя.

Не се допуска влагането на неодобрени материали и оборудване и такива ще бъдат отстранявани от строежа и заменени с материали и оборудване, одобрени по нареждане на Възложителя.

Строителните продукти, предназначени за трайно влагане в сградите трябва да са годни за предвижданата им употреба и да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им трябва да са подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране при проектиране на сградите и техните обновявания, ремонти и реконструкции.

По смисъла на Регламент № 305:

- „*строителен продукт*“ означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;

----- www.eufunds.bg -----



- „комплект“ означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;
- „съществени характеристики“ означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;
- „експлоатационни показатели на строителния продукт“ означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти е в съответствие с Регламент № 305, чл. 5, ал. 2 и 3 от ЗТИП и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти. Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба и се придружават от инструкция и информация за безопасност на български език. Декларациите са:

1) декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка. При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка „СЕ“;

2) декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката „СЕ“;

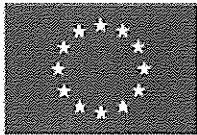
3) декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влягане в един единствен строеж.

Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

На строежа се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в сградите и само такива, които са заложили в проектите на сградите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

Всяка доставка се контролира от консултантът, упражняващ строителен надзор на строежа.

Доставка на оборудване, потребяващо енергия, свързано с изпълнение на енергоспестяващи мерки в сградите трябва да бъде придружено с документи, изискващи се от Наредба на МС за изискванията за етикетиране и предоставяне на стандартна информация за продукти, свързани с енергопотреблението, по отношение на консумацията на енергия и на други ресурси.



4. Други изисквания.

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

Изпълнителят точно и надлежно трябва да изпълни договорените работи според одобрените от Възложителя работни проекти и качество, съответстващо на БДС. Да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции.

Изпълнителят трябва да осигури и съхранява Заповедната книга на строежа. Всички предписания в Заповедната книга да се приемат и изпълняват само ако са одобрени и подписани от посочен представител на Възложителя. Всяко намаление или увеличение в обемите, посочени в договора, ще се обявява писмено и съгласува преди каквато и да е промяна в проекта и по-нататъшното изпълнение на поръчката и строителството.

- Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. План за безопасност и здраве.

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят е длъжен да спазва одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа Възложителят, чрез Консултанта изпълняващ строителен надзор, ще осигури Координатор по безопасност и здраве за етапа на строителството в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

- Изисквания относно опазване на околната среда.

При изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

След приключване на строителните и монтажните работи Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си

----- www.eufunds.bg -----



механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

От ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се изисква да спазва Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и да спазва изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да определи отговорно лице за изпълнението на плана за управление на СО.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изготвя към всяко междинно плащане отчет за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци с копия на всички първични счетоводни и други документи за присманане на отпадъците.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изготви и прсдаде за одобрение от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обобщен отчет за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци, след приключване на всички видове СМР.

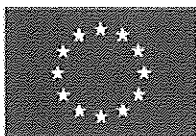
ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва всички мерки за разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО съгласно техническите спецификации.

Мерки за разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО:

Строителят спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване:

- Строителните отпадъци, предназначени за оползотворяване, се събират на обекта в контейнери (или други подходящи съдове) разделно по кодове както следва: 170101, 170102, 170103, 170201, 170202, 170203, 170302, 170405;
- Останалите СО могат също да се събират разделно или да се събират заедно и да се докладват като 170904;
- Съдовете трябва да бъдат надлежно и трайно надписани, така че да се предотвратят грешки при разделното събиране. В инструктажа на работниците да бъде застъпена и частта по управление на отпадъците;
- Вместимостта на контейнерите/съдовете трябва да е съобразена с договорите на Строителя за събиране и транспортиране на СО до местата за третиране и обезвреждане;
- Не се допуска смесване на СО от кодовете, предназначени за изпълнение на целите на оползотворяване. По изключение, поради малките очаквани количества, СО с кодове 170101, 170102, 170103, 170107 могат да се събират и докладват като СО с код 170107 (смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 170106*), но при това трябва да бъде осигурена степената на материално оползотворяване за обекта като цяло;
- По подобен начин може да се процедира с отпадъците от подгрупа 1704 (метали), когато поотделното им събиране и транспортиране би било неизгодно. Тогава те ще бъдат докладвани като СО с код 170407 (смеси от метали), но трябва да е осигурена степен на материално оползотворяване най-малко 90%;
- Рециклируемите отпадъци се предават на лица, притежаващи документи по чл.35 на ЗУО за дейност с отпадъци R3, R4, R5, R12 или R13;

----- www.eufunds.bg -----



- Опасните СО (ако се появят такива) се предават за обезвреждане на лица притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци или се транспортират до най-близкото депо (за опасни или, ако са третиранни подходящо за неопасни отпадъци) или за друго обезвреждане, като се спазват изискванията на НАРЕДБАТА за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци;
- Инертните СО, които са подходящи съгл. Чл.16 на Наредбата, за обратен насип се подлагат на подготовка за повторна употреба и се влагат като заместващ материал на площадката, ако Строителят/Възложителят имат разрешение за дейности с отпадъци R5 или R10, или се предават на лице с документи по чл.35 на ЗУО за дейностите R10;
- Переработливите неопасни СО се транспортират до най-близкото депо за неопасни или инертни отпадъци;
- Отпадъците от опаковки се управляват по чл.16 на НАРЕДБАТА ЗА ОПАКОВКИТЕ И ОТПАДЪЦИТЕ ОТ ОПАКОВКИ.

Всички гореописани задължения, както и целия инвестиционен процес, подлежат на проверка и контрол от представител на Възложителя.

- Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.

Възложителят ще осигури Консултант, който ще упражнява строителен надзор съгласно чл. 166, ал. 1, т.1 от ЗУТ.

Възложителят и/или Консултантът, може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Всички дефектни материали и оборудване се отстраняват от строежа, а дефектните работи се разрушават за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

- Проверки и изпитвания.

Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и Консултанта.

Изпитванията и измерванията на извършените строително - монтажни работи следва да се изпълняват от сертифицирани лаборатории и да се удостоверяват с протоколи.

Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи следва да се извършва по начин, осигуряващ необходимото качество на изпълнение.

За всеки посочен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон в настоящата техническа спецификация и Приложение №1.1 и/или Работните проекти се приема еквивалентно/и.