

Утвърдил:
д-р Юлиан Найденов
Кмет на Община Силистра

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

„Извършване на оценка за съответствие на инвестиционен технически проект и упражняване на строителен надзор при изпълнение на СМР на обект ПЗГ „Добруджа”, гр. Силистра”, във връзка с реализацията на проект по Договор №BG16RFOP001-3.002-0014-C01 за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ (БФП) по Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020.

I. ОБЩА ЧАСТ

Възлагането на настоящата поръчка е свързано с изпълнението на Проект BG16RFOP001-3.002-0014-C01 „Предоставяне на качествено образование чрез модернизиране на ПЗГ „Добруджа“ финансиран по ОП „Региони в растеж“ 2014 – 2020г.

Проектът е насочен към изпълнение на обновяване за енергийна ефективност в ПЗГ „Добруджа“ - гр. Силистра, като с него се цели да се създадат условия за прилагане на модерни образователни услуги, чрез подобряване на образователната инфраструктура и създаване на достъпна среда за хора с увреждания. Изпълнението на посочените дейности в проекта ще спомогне за обновяване и модернизиране на учебния комплекс и местата за отдих. Осигуряването на необходимата среда, ще доведе до ефективен и качествен образователен процес, създаване на естетичност и емоционално въздействие върху потребителите.

Интервенциите, които ще се финансират в рамките на проекта, ще включват всички енергоспестяващи мерки, предписани в обследванията за енергийна ефективност и изграждане на достъпна среда. Включват се и следните съпътстващи СМР дейности:

Учебен корпус

Демонтаж на: - компрометирани врати и прозорци, подпухнали мазилки, осветителни тела, отоплителни тела, покривни материали.

АС дейности: - Монтиране врати от AL и прозорци от PVC профили, стъклопакети, подпрозоречни первази и дъски, топлоизолационна система с EPS и XPS 120 мм по стени и цокли, XPS 20 мм по страници, минерални мазилки, топлоизолиране тавани с минерална вата 200 мм, XPS 100 мм и пароизолация, подмяна водосточни тръби и улуци, циментова замазка и хидризоляция, след въвеждане на мерки за енергийна ефективност, обработване стените и таваните и боядисване с латекс, осигуряване на достъпна архитектурна среда.



ОВК - възстановяване отоплението от локалната система, направа площадково газозахранване от уличната мрежа, изграждане външна стая за котелно за работа на природен газ, монтиране AL отоплителни тела, ремонт на разпределителната мрежа, осигуряване БГВ с ел. бойлери, монтиране водно въздухоотоплително тяло /агрегат/ - /ВТО/ във физкултурен салон

ВиК - подмяна захранващ водопровод, водомерен възел и вертикален водопроводен щранг /ВВЩ/. Подновяване на вътрешна водопроводна мрежа, ремонт площадкова канализация и вертикален канализационен щранг /ВКЩ/.

Ел – преработване ел. инсталация и ел. табла според новите потребности, стандарти и изисквания. Подмяна на осветителни тела с ЕЕ спестяващи.

Общжитие

Демонтаж на: - врати, прозорци, дюшемета, мазилки, осветителни тела, отоплителни тела, покривни материали.

АС дейности – просичане отвори, подови армирани циментови замазки, настилки от ламиниран паркет, преградни стени, обособяване стая за хранене, окачени тавани, монтиране врати и прозорци от PVC профили със стъклопакети, подпрозоречни первази и дъски, след въвеждане на мерки за енергийна ефективност, обработване стените и таваните и боядисване с латекс, топлоизолиране с EPS и XPS 100 мм по стени и цокли и 20 мм по страниците, минерални мазилки, топлоизолиране тавани с минерална вата 40 см и полиетилен. Подмяна водосточни тръби и улуци. Топлоизолиране с XPS 100 мм на плосък покрив, циментови замазки за наклони и хидризоляция от воалит със защитна посипка. Осигуряване достъпна архитектурна среда.

ОВК - направа площадково газозахранване от учебният корпус, изграждане външна стая за котелно за работа на природен газ, монтиране AL отоплителни тела, ремонт на разпределителната мрежа, осигуряване БГВ с ел. бойлери

ВиК - подмяна захранващ водопровод, водомерен възел и ВВЩ. Подновяване на вътрешна водопроводна мрежа, ремонт площадкова канализация и ВКЩ.

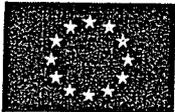
Ел – подмяна на ел. инсталация, преработване или нови ел. табла според новите потребности, стандарти и изисквания. Подмяна на осветителни тела с ЕЕ спестяващи.

Работилница

Подмяна на дограмата и лампите. Направа на топлоизолация по стени с EPS 100 и тавани с минерална вата 100, локално отопление на природен газ. Изграждане на санитарен възел, водопровод, канализация и ел.инсталация. Оборудване на канали за ремонт на техниката. Минерална мазилка по стени, Направа отводнителна система на покрива.

Параметри на сградите

- Застроена площ учебен корпус –
етаж ½ - ЗП $\approx 807,90 \text{ м}^2$
етаж 1 - ЗП $\approx 989,84 \text{ м}^2$



етаж 2 - ЗП $\approx 674,11 \text{ м}^2$

етаж 3 - ЗП $\approx 674,11 \text{ м}^2$

общо РЗП $\approx 3145,96 \text{ м}^2$

- Застроена площ общежитие ЗП $\approx 622 \text{ м}^2$, РЗП $\approx 1773,30 \text{ м}^2$
- Застроена площ учебна работилница ЗП $\approx 664,56 \text{ м}^2$, РЗП $\approx 664,56 \text{ м}^2$

II. ПРЕДМЕТ НА ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Предметът на настоящата обществена поръчка е: „Извършване на оценка за съответствие на инвестиционен технически проект /включително оценка за съответствието на част „Конструктивна“ и част „Енергийна ефективност“, съгласно чл. 142, ал. 10 и ал. 11 от ЗУТ/ с комплексен доклад за съществените изисквания по /чл. 169 от ЗУТ/ и упражняване на строителен надзор на СМР за въвеждане на мерки за енергийна ефективност в ПЗГ „Добруджа“ за сграда учебен корпус, общежитие и работилница.

Целта на възлаганата поръчка е да се гарантира законосъобразното изпълнение на СМР и въвеждането в експлоатация на обекта.

III. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

При изпълнение на поръчката Изпълнителят следва да спазва действащата приложима нормативна и поднормативна уредба.

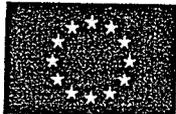
Конкретните отговорности на Изпълнителя са извършване на:

- **Оценка за съответствие** /включително и оценка за съответствието на част „Конструктивна“ и част „Енергийна ефективност“, съгласно чл. 142, ал. 10 и ал. 11 от ЗУТ/, като комплексен доклад за обекта на интервенция. При извършване на оценката за съответствието на инвестиционния технически проект със съществените изисквания на строежите, Изпълнителят отговаря за спазване на изискванията чл. 142, ал. 5 от ЗУТ;
- **Упражняване на строителен надзор:** Изпълнителят носи отговорност за дейностите и задълженията му като участник в инвестиционния процес, регламентирани в чл. 168 от ЗУТ, както и за тези произтичащи от чл. 178 от ЗУТ. Строителният надзор се изпълнява в задължителния обхват съобразно изискванията на ЗУТ, изискванията на Наредба №3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, с отчитане на изискванията на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и всички законови и подзаконови нормативни актове в областта на енергийната ефективност в България.

IV. ОБХВАТ НА УСЛУГАТА

Изпълнителят ще извърши следните дейности:

- **Оценка за съответствие на инвестиционен технически проект** /включително и оценка за съответствието на част „Конструктивна“ и част „Енергийна ефективност“, съгласно чл. 142, ал. 10 и ал. 11



от ЗУТ/, с комплексен доклад за съответствие със съществените изисквания по чл. 169, при спазване на изискванията на чл. 142, ал. 5 от ЗУТ.

Оценката обхваща проверка за съответствие с:

- предвижданията на действащия ПУП;
- правилата и нормативите за устройство на територията;
- изискванията по чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ;
- взаимната съгласуваност между частите на проекта;
- пълнотата и структурното съответствие на инженерните изчисления;
- изискванията за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения с повишена опасност, ако в обекта има такива;
- специфичните изисквания към определени видове строежи съгласно нормативен акт, ако за обекта има такива;
- оценка за съответствието на част „Конструктивна”, съгласно чл. 142, ал. 10 от ЗУТ;
- оценка на част „Енергийна ефективност”, съгласно чл. 142, ал. 11 от ЗУТ.

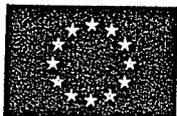
• Упражняване на строителен надзор на СМР

Изпълнителят извършва надзор по време на строителството върху всички видове СМР, които се изпълняват от строителя на съответния обект, в съответствие със законовите правомощия и задължения на Изпълнителя като лице, упражняващо строителен надзор на строеж. В съответствие с изискванията на Наредба №3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството Изпълнителят:

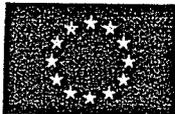
- участва в съставяне на протокол Образец 1 за предаване и приемане на одобрения работен проект и разрешение на строеж за изпълнение на конкретния строеж;
- съставя протокол Образец 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа, при влязло в сила разрешение за строеж. В 3 (три) дневен срок от съставянето на този протокол заверява Заповедна книга на строежа, а в 7 (седем) дневен срок от заверката уведомява писмено общината, специализираните контролни органи и Регионалната дирекция за национален строителен контрол (РДНСК) за заверената заповедна книга;
- подписва всички актове и протоколи по време на строителството, които се съставят по реда на действащото законодателство, за които е оправомощен да бъде съставител, или лице извършило проверка, или лице в присъствието на което е съставен документът.

В изпълнение на своите задължения Изпълнителят:

- упражнява строителния надзор върху строежите чрез екип от правоспособни физически лица с доказан професионален опит и технически компетентности, необходими за осъществяване на дейностите за оценяване на съответствието на проектите и за упражняване на строителен надзор. Екипът трябва да отговаря на изискванията на чл. 6, ал. 2 от Наредба на Министерския съвет за условията и реда за издаване на лицензи на консултанти за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и/или упражняване на строителен надзор;
- осигурява необходимата организация за ефективна надзорна дейност и комуникацията в и на своя екип по отношение законосъобразното започване на строежите, проверките свързани с изпълнението на строежите съобразно одобрените работни проекти и изискванията по чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ;



- по време на изпълнение на строителните и монтажни работи осигурява постоянно присъствие на експертите от своя екип по всички проектни части като представя пред Възложителя доказателства за това на работните заседания, провеждани в присъствие на Възложителя;
- присъства на всички заседания между участниците в инвестиционния процес, независимо по чие искане или работен план-график се провеждат, като всеки път докладва за основните дейности (видове работи) от строежа, за които до този момент е упражнен текущ строителен надзор по строителството, съставените документи (актове), както и за възникнали проблеми (ако има такива) и съответно необходимите мерки за решаването им;
- извършва необходимите проверки и носи отговорност за: спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството, недопускане на увреждане на трети лица и имоти вследствие на строителството, годността на строежа за въвеждането му в експлоатация в т.ч. оценката за енергийна ефективност;
- извършва контролни проверки по чл. 169б, ал. 1 от ЗУТ, на доставените на строежа строителни продукти (вкл. продукти, които представляват система от компоненти), които се влагат в сградите при тяхното обновяване, за да се осигури спазването на изискването на чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ и на наредбата по чл. 169а, ал. 2 от ЗУТ, вкл. извършва проверки за съответствие на: техническите показатели на доставените строителни продукти с данните в представените от строителя сертификати и протоколи от изпитвания, със заложените в работния проект технически показатели и енергийни характеристики, както и с техническата документация за продуктите от офертата на строителя и от одобрената подробна количествено-стойностна сметка за съответната сграда;
- контролира чрез необходимите проверки, измервания и изчисления реално извършените видове и количества СМР на строежа, които на съответния етап от изпълнение на проекта се удостоверяват от строителя с акт (образец № 19). След извършените проверки на място и установено съответствие, подписва акта;
- контролира качеството на извършваните СМР и предотвратява с действията си по компетентност нарушаването на технологичната им последователност, чрез издаването на предписания и заповеди, които вписва в заповедната книга на строежа;
- контролира задължителното изпълнение на заповедите на проектанта на сградата, вписани в заповедната книга на строежа, свързани с авторското му право и недопуска действия от страна на строителя, които биха довели до неспазване на изработения от проектанта, съгласуван и одобрен работния проект на всяка от сградите;
- взема решения за спиране и пускане на строежа; упражнява функциите на координатор по безопасност и здраве за етапа на строителството на всеки един строеж, в пълния обем предвиден в чл. 11 на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- в рамките на 2 (два) работни дни Изпълнителят изготвя писмено констатации, които представя на Възложителя, ако възникне необходимост от промени във видовете работи на съответния обект, във връзка с обстоятелства, които не са могли да бъдат предвидени по време на процеса на проектиране, но задължително преди тези промени да са извършени от строителя. Констатациите включват подробно описание на причините и необходимостта от възникналите промени, приложение към основния файл с констатации, съдържащо доказателствен снимков материал – монтаж върху хартиен носител на местата, където са установени проблемите;



- при необходимост от съставяне на екзекутивна документация на строежа, след фактическото му завършване, Изпълнителят заверява екзекутивната документация заедно с останалите участници в строителството;
- актуализира техническите паспорти на сградите преди въвеждането им в експлоатация по реда на Наредба №5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите в необходимия обхват и съдържание. Актуализираният технически паспорт се предава на Възложителя на хартиен носител в 4 (четири) екземпляра, всеки от които е придружен с електронен носител във формат .pdf, съответстващ на хартиения. Електронното копие се представя на CD носител;
- изготвя окончателен доклад до Възложителя, съгласно изискванията на ЗУТ, след приключване на строителните и монтажни работи. Докладът се представя на хартиен носител в 2 (два) екземпляра, всеки от които е придружен с електронен носител във формат .pdf, съответстващ на хартиения. Електронното копие на доклада се представя на CD носител.

V. ОТЧИТАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА

Изпълнителят предоставя на Възложителя:

- Комплексен доклад от оценка за съответствието на инвестиционен технически проект;
- Актуализиран технически паспорт на всяка сграда, за която е упражнил строителен надзор по време на строителството. Актуализираният технически паспорт се предава на Възложителя на хартиен носител в 4 (четири) екземпляра, всеки от които е придружен с електронен носител във формат .pdf, съответстващ на хартиения. Електронното копие се представя на CD носител;
- Окончателен доклад до Възложителя, съгласно изискванията на чл. 168, ал. 6 от ЗУТ, след приключване на строителните и монтажни работи за всяка сграда, за която Изпълнителят е упражнил строителен надзор по време на строителството. Докладът се представя на хартиен носител в 2 (два) екземпляра, всеки от които е придружен с електронен носител във формат .pdf, съответстващ на хартиения. Електронното копие на доклада се представя на CD носител.

VI. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

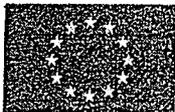
До въвеждането на обекта в експлоатация.

Съгласувал:

Юлия Василева,
Ръководител на проекта

Изготвил:

Павел Павлов,
Експерт „Строителство“ по проекта



Образец № 3

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ДО: ОБЩИНА СИЛИСТРА

ОТ: «ДОМРЕМОНТСТРОЙ-99» ЕООД

представяван от Димитра Димова Желева в качеството си на управител

с адрес: гр. Силистра, ул. «Добрич» №35

тел.: 0898490909, e-mail: dimitra_jeleva@abv.bg

ЕИК/ БУЛСТАТ: 118044539

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Извършване на оценка за съответствие на инвестиционен технически проект и упражняване на строителен надзор при изпълнение на СМР на обект ПЗГ „Добруджа“, гр. Силистра“, във връзка с реализацията на проект по Договор №BG16RFOP001-3.002-0014-C01 за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ (БФП) по Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020.

ДЕКЛАРИРАМ:

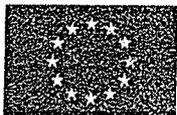
I. Дейностите по предмета на поръчката ще изпълним професионално, качествено, срочно, при стриктно спазване и в пълно съответствие с обхвата, съдържанието и изискванията, посочени в Техническата спецификация и съобразно действащото законодателство, регламентиращо видовете дейности, предмет на поръчката. Прилагаме и Описание за предлагания подход за изпълнение на договора.

II. Ще изпълним дейностите, предмет на поръчката в следните срокове:

2.1 Срок за извършване на оценка за съответствие на инвестиционния технически проект –

2 дни (словом: два дни) календарни дни, считано от датата на предаване на проекта с Възлагателно писмо от страна на Възложителя и приключва с изготвяне и предаване на Комплексен доклад за оценка на съответствието на проектната документация по чл. 169 от ЗУТ (включително оценка за съответствието на част „Конструктивна“ и част „Енергийна ефективност“, съгласно чл. 142, ал. 10 и ал. 11 от ЗУТ), удостоверяено с приемо-предавателен протокол подписан от двете страни.

Този документ е създаден в рамките на проект „Предоставяне на качествено образование, чрез модернизиране на ПЗГ „Добруджа“, с Договор №BG16RFOP001-3.002-0014-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014–2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Силистра и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

2.2 Срокът за упражняване на строителния надзор е за целия период на строителство на обекта, като за начална дата се приема датата на подписване на Протокола за откриване на строителна площадка и определяне на строителната линия и ниво (Акт Образец №2 и 2а, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) за съответната сграда и приключва с Въвеждане в експлоатация на обектите, издадено Удостоверение, при условия и по реда, определени в Наредба на министъра на регионалното развитие и благоустройството/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.

2.3 Срок за изготвяне на Окончателен доклад, съгласно чл. 168, ал. 6 от ЗУТ и изготвяне на актуализирани технически паспорти - 5 (словом: пет) календарни дни след приключване на СМР и издаване на Акт Образец № 15, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

III. Срокът за изпълнение на предмета на поръчката е до Въвеждането на обектите в експлоатация.

IV. Ще осъществяваме текущ контрол по спазване на всички нормативни изискванията имащи отношение към предмета на обществената поръчка.

V. За периода на минималните гаранционни срокове по Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти на съответните видове строителни работи, се ангажираме при появата на дефекти, за наша сметка да участваме при констатирането им и да упражняваме строителен надзор при отстраняването им.

VI. Като неразделна част от настоящото техническо предложение са:

1. документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (ако е приложимо);
2. декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;
3. декларация за срока на валидност на офертата.
4. Декларация за конфиденциалност на информацията, съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП /ако е приложимо/.
5. Декларация за съгласие за участие като подизпълнител във връзка с чл. 66, ал. 1 от ЗОП /ако е приложимо/.

20.03.2017 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ



Д. Желева-управител

Този документ е създаден в рамките на проект „Предоставяне на качествено образование, чрез модернизирани на ПЗГ „Добруджа“, с Договор №BG16RFOP001-3.002-0014-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014–2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Силистра и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020.



ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ДО: ОБЩИНА СИЛИСТРА

ОТ: "ДОМРЕМОНТСТРОЙ-99" ЕООД

представяван от Димитра Димова Желева в качеството си на управител, тел.: 0898490909, e-mail: dimitra_jeleva@abv.bg БУЛСТАТ/ЕИК: 118044539

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

1. Предлагаме да изпълним дейностите по предмета на поръчката за: **5974,69** (словом :пет хил. деветстотин седемдесет и четири лв. и 69 ст.) лева без включен ДДС, ДДС в размер на **1194,94**(словом:хиляда сто деветдесет и четири лв и 94 ст.) лева или обща цена в размер на **7169,63**(словом :седем хил. сто шестдесет и девет лв. и 63 ст.) лева с включен ДДС, формирана като следва:

За дейност 1 - Извършване на оценка за съответствие на инвестиционен технически проект (включително оценка за съответствието на част „Конструктивна“ и част „Енергийна ефективност“, съгласно чл. 142, ал. 10 и ал. 11 от ЗУТ), с комплексен доклад за съществените изисквания по чл. 169 от ЗУТ – **1507,63**(словом: хиляда петстотин и седем лв и 63 ст.) лева без включен ДДС, формирана въз основа на единична цена за 1 кв.м. РЗП в размер на **0,27** лева без включен ДДС.

За дейност 2 - Упражняване на строителен надзор по време на целия строителен процес за въвеждане на мерки за енергийна ефективност и изготвяне на актуализирани технически паспорти – **4467,06**(четири хил. Четиристотин шестдесет и седем лв. и 6 ст.) лева без включен ДДС, формирана въз основа на единична цена за 1 кв.м. РЗП в размер на **0,80** лева без включен ДДС.

2. В цената са включени всички присъщи разходи за професионалното изпълнение на дейностите, предмет на поръчката.

3. Запознати сме с разпоредбата на чл. 72, ал. 1 от ЗОП.

20.03.2017 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ



/ Д. Желева-управител/

Този документ е създаден в рамките на проект „Предоставяне на качествено образование, чрез модернизирание на ПЗГ „Добруджа“, с Договор №BG16RFOP001-3.002-0014-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014–2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Силистра и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020.