



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



РУМЪНСКО ПРАВИТЕЛСТВО



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



Приложение № 6.3

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3

Настоящата техническа спецификация, съставлява неразделна част от Документацията за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Избор на изпълнители за реализация четири обособени позиции по проект ROBG-471 „Нови дестинации в трансграничния туризъм“, съфинансиран от Програмата за трансгранично сътрудничество Интеррег V-A Румъния-България 2014-2020 г.“ за Обособена позиция № 3: „Проектиране, изработка и монтаж на скулптурни възстановки предвидени за информационния център и околните територии“.

Предмет на настоящата обществена поръчка е: Проектиране, изработка, доставка и монтаж на скулптурни възстановки предвидени за информационния център и околните територии и изработка на два видеофилма.

Обществената поръчка се изпълнява в рамките на проект ROBG-471 „Нови дестинации в трансграничния туризъм“ по административен договор за безвъзмедна финансова помощ № 94474 от 21.08.2018 г., съфинансиран от Програмата за трансгранично сътрудничество Интеррег V-A Румъния-България 2014-2020 г., Приоритетна ос 2: Зелен район, Специфична цел 2.1: Подобряване на устойчивото използване на природното наследство и ресурси и на културното наследство. Срокът за реализиране на проекта е 36 месеца, с начало - 30.08.2018 г. и край - 29.08.2021 г.

1. Обхват на поръчката

Услугите по настоящата обществена поръчка включват следните дейности:

1.1. ДЕЙНОСТ № 1 - ИЗГОТВЯНЕ НА ПРОЕКТ ЗА ПРЕСЪЗДАВАНЕ НА РЕАЛНАТА НАУЧНА ВЪЗСТАНОВКА НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ЖИВОТНИ ПРЕЗ ПАЛЕО-ЕПОХАТА.

1.2. ДЕЙНОСТ № 2 - НАПРАВА НА СКАЛНИ КЪСОВЕ И ВЪЗСТАНОВКИ НА ИЗКОПАЕМИ ЖИВОТНИ И ДИОРАМА СЪС СЪДЪРЖАНИЕ НА ЖИВОТИНСКИ ВИДОВЕ В ЕСТЕСТВЕНА ГОЛЕМИНА.

1.3. ДЕЙНОСТ № 3 - ИЗРАБОТКА НА НАУЧНО-ПОПУЛЯРНИ ФИЛМИ.

1.4. ДЕЙНОСТ № 4 - ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИЗРАБОТЕНИТЕ СКАЛНИ КЪСОВЕ И ВЪЗСТАНОВКИ НА ИЗКОПАЕМИ ЖИВОТНИ И ДИОРАМА СЪС СЪДЪРЖАНИЕ НА ЖИВОТИНСКИ ВИДОВЕ В ЕСТЕСТВЕНА ГОЛЕМИНА.

2. Цел на проекта

Основната цел на проекта е да се изгради Палеопарк „Вършец“ с информационен център. Палеопаркът, ще е разположен на около 10 дка площ и следва да пресъздаде природната обстановка край Вършец и на Балканите преди около 2.5 млн. години, от времето на намерената фосилна фауна край Вършец. Проектът следва да пресъздаде реална научна възстановка на съществуващите животни през палео епохата.

www.interregrobg.eu

ROBG-471 „Нови дестинации в трансграничния туризъм“, съфинансиран от Програмата за трансгранично сътрудничество Интеррег V-A Румъния-България 2014-2020

Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от община Вършец и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на

Програмата



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



РУМЪНСКО ПРАВИТЕЛСТВО



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



ГРАД НА ЗДРАВЕТО

3. Цел на обществената поръчка

Основна цел на обществената поръчка е да се избере изпълнител, който да създаде природонаучна експозиция, с пресъздадена в най-голяма степен реална възстановка на съществуващите животни през палео епохата, чрез участието на високо квалифицирана експерти в областта на палеонтологията и анимацията на научни филми.

4. Обхват и изисквания към изпълнението на дейностите

4.1. При осъществяването на ДЕЙНОСТ №1 - Изготвяне на проект за пресъздаване на реалната научна възстановка на съществуващите животни през палео-епохата

Проектът следва да пресъздаде реална научна възстановка на съществуващите животни през палео епохата. Етапите за изработване на проекта включват: Уточняване визията на вида; Направа на различни видове рисунки и уточняване на постановката на обекта; Изработване на умален триизмерен модел на обекта от гипс или друг материал;

Проектът следва да обхваща :

- ✓ Експонати в музейната експозиция - бозайници, видове и цветни илюстрации на всеки вид;
- ✓ Експонати в музейната експозиция - птици, видове и цветни илюстрации на всеки вид;
- ✓ Експонати в музейната експозиция - дървета и храсти, намерени във фосилно състояние находището, видове и цветни илюстрации на всеки вид;
- ✓ Експонати в палеопарка - бозайници и биогрупи. Уточняване визията и постановка на вида и направа на цветни илюстрации;
- ✓ Експонати в палеопарка - птици. Уточняване визията и постановка на вида и направа на цветни илюстрации;

4.2. При осъществяването на ДЕЙНОСТ №2 - Направа на скални късове и възстановки на изкопаеми животни и диорама със съдържание на животински видове в естествена големина:

Изработката следва да пресъздаде реална научна възстановка на съществуващите животни през палео епохата. Етапите на изработване на описаните индивиди включват: Пресъздаване визията на вида, съгласно изготвения и одобрен проект; Направа на различни видове рисунки и уточняване на постановката на обекта; Изработване на умален триизмерен модел на обекта от гипс или друг материал; Увеличаване на модела в мащаб 1:1; Изработване на модела в епоксидна смола, полиуретан или друг траен материал; Метална конструкция на модела - при по-големите животни; Патиниране на обекта, добавяне на косми, структура на кожа, пера и други.

4.3. При осъществяването на ДЕЙНОСТ №3 - Изработка на научно-популярни филми

- ✓ Създадените научни видеофилми следва да пресъздадат природната обстановка край Вършец и на Балканите преди около 2.5 млн. години, от времето на намерената

www.interregrobg.eu

ROBG-471 „Нови дестинации в трансграничния туризъм“, съфинансиран от Програмата за трансгранично сътрудничество Интеррег V-A Румъния-България 2014-2020

Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от община Вършец и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програмата



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



РУМЪНСКО ПРАВИТЕЛСТВО



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



фосилна фауна и да представят по-атрактивните видове гръбначни животни от това време, известни от находището.

- ✓ Филмите трябва да са с качество на изображението 4K или HD;
- ✓ Филмите трябва да са с времетраене 5 минути
- ✓ Брой на филмите - 2 броя

4.4. При осъществяването на ДЕЙНОСТ №4 - Доставка и монтаж на изработените скални късове и възстановки на изкопаеми животни и диорама със съдържание на животински видове в естествена големина

Доставката и монтажът на изработените скални късове и възстановки на изкопаеми животни и диорама със съдържание на животински видове в естествена големина трябва да:

- ✓ съответстват на одобрения проект;
- ✓ да са изработени от материалите описани в проекта и да отговарят на съответното качество;
- ✓ да се доставят и монтират на обекта в определените срокове;

При констатирано нарушение и/или отклонение от проектното решение, същите да се отстранят в сроковете определени от консултанта на услугата;

При доставката и монтажа на възстановките изпълнителят да спазва изискванията за здравословни и безопасни условия на труд;

Изпълнителят да недопуска увреждане на трети лица и имоти вследствие на изпълнението и монтажа на възстановките;

5. Очаквани крайни резултати от изпълнение на дейността

Изпълнителят предоставя на Възложителя изготвени:

- ✓ Извършени всички необходими действия за точното, качествено и срочно изпълнение на услугата, в съответствие с одобреният проект.
- ✓ Изготвен проект за пресъздаване на реалната научна възстановка на съществуващите животни през палео-епохата.
- ✓ Създадена природо научна експозиция чрез пресъздадена реалната научна възстановка на съществуващите животни през палео-епохата.
- ✓ Създадени два анимационни филма, с пресъздадена реална научна възстановка на съществуващите животни през палео епохата.

Забележка: Горното изброяване е примерно и неизчерпателно. Предмет на поръчката са и всички други дейности, изисквани от Възложителя по време на изпълнението, свързани с технологичните правила и нормативи или необходими за осигуряване на ефектно и качествено изпълнение на услугата.

6. Обхват на проекта

6.1. Информация за обекта и съществуващо положение

www.interregrobg.eu

ROBG-471 „Нови дестинации в трансграничния туризъм“, съфинансиран от Програмата за трансгранично сътрудничество Интеррег V-A Румъния-България 2014-2020

Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от община Вършец и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програмата



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



РУМЪНСКО ПРАВИТЕЛСТВО



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



Местоположение

Обектът е изграждане на палеопарк, ограда и информационен център с експозиционна площ, разположен в самостоятелен имот ПИ 12961.40.917 от Кадастралната карта на гр. Вършец с площ 9788 м². Имотът граничи на югоизток и югозапад с градски парк, на северозапад с река Ботуня и на североизток с вада. Основният достъп до имота е от югозапад, а обслужващия вход от изток.

Палеопаркът е предвидено да бъде разположен на около 10 дка площ и ще пресъздава природната обстановка край Вършец и на Балканите преди около 2.5 млн. години, от времето на намерената фосилна фауна.

Находището на изкопаема фауна и флора в околностите на гр. Вършец е известно от самото начало на 90-те години. Интензивни палеонтологически роучвания биват организирани през 90-те години от Националния природонаучен музей (НПМ) и тогавашния Институт по зоология при БАН. До момента, от специалистите на НПМ и ИБЕИ към БАН в находището са установени около 140 вида древни гръбначни животни, установени и (повечето) описани от специалистите: 8 вида влечуги и земноводни, 74 вида птици, 37 вида дребни бозайници (насекомоядни, гризаци и зайцеобразни) и 21 вида едри бозайници. От находището са събрани над 1700 костни останки от птици и над 1000 останки от едри бозайници (хищници, чифтокопитни и нечифтокопитни). Един род и 15 вида птици, един вид дребен хищен бозайник и един вид полевка са нови за световната наука. Това фаунистично богатство поставя находището край Вършец на първо място по брой намерени видове гръбначни животни сред находищата с вилафранкска възраст в Европа. От находището са описани и един нов за науката вид широколистно дърво и четири нови за науката подвида висши растения. Възрастта на находището се определя като средновилафранкска. То изглежда малко по-старо от реперното находище на подобна фауна Сен-Валие и по-младо от друго подобно находище - Роканейра (и двете във Франция). Имайки пред вид новите датировки на тези находища, направени с абсолютни методи на датиране, можем да приемем, че възрастта на находището „Вършец“ е около 2.5 млн. години.

6.2. Общи данни за предстоящите за изпълнение услуги

6.2.1. Проектиране и изработка на скулптурни възстановки предвидени за информационния център и околните територии.

Интериор и екстериор

Сградата на информационния център включва музейна експозиция с фосилни останки от находището, възстановка на находището естествен размер (или поне 1.5 x 1 м), диорама, мултимедия с клипове и анимации представящи находището, отливки от черепи, скелети на основни и атрактивни видове, намерени в находището и копирани от известни чужди образци, съществуващи в европейски музеи.

Диорамата (6 x 2 м) представя природната обстановка преди 2.5 млн. години около находището - растителност, релеф, основните видове гръбначни животни.

Диорамата-модел представя процеса на образуване на карите - специфичните геоморфоложки образувания, формиращи съвременния ландшафт в района на находището.

На мултимедията се пускат периодично клипове, свързани с находището: специалисти разказват за него на самото място; основни видове бозайници и птици ще бъдат

www.interregrobg.eu

ROBG-471 „Нови дестинации в трансграничния туризъм“, съфинансиран от Програмата за трансгранично сътрудничество Интеррег V-A Румъния-България 2014-2020

Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от община Вършец и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програмата



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



РУМЪНСКО ПРАВИТЕЛСТВО



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



представени от кратки текстове, възстановки, сравнения и др.; анимиран филм ще пресъздава живота от това време - гепарди ловят копитни, мегантереон дебне див кон, лошади се хранят от останките на загинало животно, бакалов сокол е сграбчил уловена сухополска чучулига и др.

Палеопаркът обхваща информационен център и околните територии, предвидени за тази цел. Палеопаркът представя с възстановки (групови сцени или единични пластики) основните елементи на природната обстановка, разкрита в находището „Вършец“-бозайници, птици, влечуги.

Проектът следва да пресъздаде реална научна възстановка на съществуващите животни през палео епохата. Етапите за изработване на описаните индивиди включват: Уточняване визията на вида; Направа на различни видове рисунки и уточняване на постановката на обекта; Изработване на умален триизмерен модел на обекта от гипс или друг материал; Увеличаване на модела в мащаб 1:1; Изработване на модела в епоксидна смола, полиуретан или друг траен материал; Метална конструкция на модела - при по големите животни; Патиниране на обекта, добавяне на косми, структура на кожа, пера и други.

За да се получи максимална реалистична среда в парка, е проектирано някои животните да бъдат по няколко от вид пресъздадени в динамични композиции, както следва:

Направа на скални късове и възстановки на изкопаеми животни:

- 3 бр. Плиоценски гепард - *Acinonyx pardinensis*
- 1 бр. елен - “*Dama*” *rhenana*
- 4 бр. виторози антилопи от род *Gazellospira*
- 1 бр. рис от вида *Lynx issiodorensis*
- 1 бр. саблезъба котка *Megantereon*
- 2 бр. носорог *Stephanorhinus*
- 4 бр. масивния стеноноиден кон *Equus stenonis*
- 4 бр. вълкоподобни диви кучета от род *Eucyon*
- 4 бр. овцебик от род *Megalovis*
- 1 бр. пума - *Puma pardoides*
- 4 бр. кошути от вида *Eucladoceros senesensis*
- 1 бр. елен от вида *Eucladoceros senesensis*
- 1 бр. варан
- 1 бр. язовец - *Meles thoralis*
- 3 бр. лешояди на Бохенски
- 2 бр. хиени - *Pliocrocota*
- 3 бр. *Aquila kurochikini* (орел на Курочкин)
- 1 бр. *Falco bakalovi* (сокол на Петър Бакалов)

www.interregrobg.eu

ROBG-471 „Нови дестинации в трансграничния туризъм“, съфинансиран от Програмата за трансгранично сътрудничество Интеррег V-A Румъния-България 2014-2020

Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от община Вършец и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програмата



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



РУМЪНСКО ПРАВИТЕЛСТВО



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



4 бр. Tetrao partium (частичен тетрев)

2 бр. Lagopus balcanicus (балканска тундрова яребица)

2 бр. Otis khosatzkii (дропла на Хозацки)

6.2.2 Направа на диорама със съдържание на животински видове в естествена големина - 1 бр. гигантски гепард от вида Ациноникс периери, 1 бр. елен от вида Еукладоцерос сенезензис, 1 бр. саблезъба котка Мегантереон, 2 бр лешояда на Бохенски.

6.2.3. Изработка на анимационни филми с качество на изображението 4k или HD и минимална продължителност 5 мин. - 2 броя.

7. Срокове

Срокът за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, започва от датата на получаване на писмено известие от страна на Възложителя за започване на изпълнението по договора до изпълнение на всички поети ангажименти между страните. Общият срок за изпълнение на услугата е не по-малко от 300 (триста) календарни дни и не повече от 360 (триста и шестдесет) календарни дни

Сроковете за изпълнение на отделните дейности са, както следва:

- ✓ Срокът за изготвяне на проект за пресъздаване на реалната научна възстановка на съществуващите животни през палео-епохата е не по-малко от 10 (десет) календарни дни и не повече 30 (тридесет) календарни дни от датата на получаване от страна на Изпълнителя на възлагателно писмо - известие на Възложителя за започване на изпълнението по договора.
- ✓ Срокът за изработка на скулптурните възстановки е не повече от 300 (триста) дни от писменото известие за одобрен от Възложителя проект за пресъздаване на реалната научна възстановка на съществуващите животни през палео-епохата.
- ✓ Срокът за доставка и монтаж на скулптурните възстановки е не по-малко от 10 (десет) календарни дни и не повече 30 (тридесет) календарни дни.
- ✓ В общия срок за изпълнение на услугата се включва срокът за изработване на два видеофилма, съгласно изискванията на техническата спецификация.

Забележки:

**Срокът за изпълнение на договора се прекъсва от приемо-предавателния протокол за получаване на проекта за пресъздаване на реалната научна възстановка на съществуващите животни през палео-епохата и се подновява с писменото известие за одобрен от Възложителя проект.*

***Доставката и монтажът на възстановките трябва да се съобрази със сроковете за изпълнение на СМР, т.е. с техническото предложение на изпълнителя на СМР. За ориентир, Възложителят е определил срок за изпълнение на СМР от минимум 120 (сто и двадесет) дни и не повече от 240 (двеста и четиридесет) дни.*

ВАЖНО!!! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48, ал.2 от ЗОП и чл. 49, ал. 2 от ЗОП да се счита добавено и да се чете "или еквивалент" навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел,

www.interregrobg.eu

ROBG-471 „Нови дестинации в трансграничния туризъм“, съфинансиран от Програмата за трансгранично сътрудничество Интеррег V-A Румъния-България 2014-2020

Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от община Вършец и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програмата



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



РУМЪНСКО ПРАВИТЕЛСТВО



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



източник, специфичен процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

На основание чл. 50, ал. 1 от ЗОП, когато техническите спецификации са определени съгласно чл. 48, ал. 1, т. 2, възложителят не може да отстрани оферта на основание, че предложеното строителство, доставки или услуги не съответства на посочения стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение, ако участникът докаже в своята оферта с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл. 52, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническите спецификации.

На основание чл. 50, ал. 1 от ЗОП, когато технически спецификации са определени съгласно чл. 48, ал. 1, т. 1, възложителят не може да отстрани оферта за строителство, доставки или услуги, които съответстват на български стандарт, въвеждащ европейски стандарт, европейска техническа оценка, обща техническа спецификация, международен стандарт или стандартизационен документ, установен от европейски орган по стандартизация, ако участникът докаже в своята оферта с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл. 52 от ЗОП, че тези стандартизационни документи се отнасят до определените от възложителя изисквания за работни характеристики и функционални изисквания.

www.interregrobg.eu

ROBG-471 „Нови дестинации в трансграничния туризъм“, съфинансиран от Програмата за трансгранично сътрудничество Интеррег V-A Румъния-България 2014-2020

Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от община Вършец и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програмата