



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



## **ДИРЕКЦИЯ „НАЦИОНАЛЕН ПАРК ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН”**

**БЕНЕФИЦИЕНТ ПО ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”**

Габрово 5300, ул. „Бодра смяна” №3, тел./факс: 066/801 277, e-mail: project@centralbalkan.bg

# **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

## **за обществена поръчка**

### **с предмет:**

**„Доставка и монтиране на терен на съоръжения за ограничаване на негативното влияние на домашни животни върху горски природни местообитания 9150, 9130, 9110 и опазване на природно местообитание 7140 ”**

ПО

проект №BG16M1OP002-3.007-0006 „Възстановяване и опазване на природни местообитания и видове в Национален парк "Централен Балкан", по процедура чрез директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ №BG16M1OPOO2-3.007 „Подобряване на природозащитното състояние на видове и типове природни местообитания на територията на мрежата Natura 2000, попадащи в национални паркове, природни паркове и поддържани резервати" от Оперативна програма „Околна среда 2014 - 2020 г.”

### **1. Обща информация за проекта, в рамките на който се възлага обществената поръчка**

Настоящата поръчка е в изпълнение на дейност *Ограничаване на негативното влияние на домашни животни върху горски природни местообитания и дейност Опазване на природно местообитание 7140 Преходни блатата и плаващи подвижни торфища*, по проект №BG16M1OP002-3.007-0006 „Възстановяване и опазване на природни местообитания и видове в Национален парк „Централен Балкан“, процедура чрез директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ №BG16M1OPOO2-3.007 „Подобряване на природозащитното състояние на видове и типове природни местообитания на територията на мрежата Natura 2000, попадащи в национални паркове, природни паркове и поддържани резервати“ от Оперативна програма „Околна среда 2014 - 2020 г.“. Проектът на Дирекция „Национален парк Централен Балкан“ (ДНПЦБ) предвижда изпълнението на дейности, насочени към възстановяване и опазване на природни местообитания и видове в защитена зона BG0000494 „Централен Балкан“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 21/2007 г.) и защитена зона BG0000494 „Централен Балкан“ за опазване на местообитания на

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

*Проект № BG16M1OP002-3.007-0006 "Възстановяване и опазване на природни местообитания и видове в Национален парк "Централен Балкан", одобрен със Заповед №РД-ОП-96/26.09.2018 г. на Министъра на околната среда и водите, по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, с финансовата подкрепа на Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие.*

видове по Директива 79/409/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици, обявена със Заповед №РД-559/05 септември 2008 г. на Министъра на околната среда и водите - НПЦБ и защитена зона BG0001493 „Централен Балкан – буфер“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка, приет с Решение № 802/2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 107/2007 г.) – Поддържан резерват (ПР) „Чамджа“. Териториалния обхват на проектното предложение е както следва: защитена зона BG0000494 „Централен Балкан“ - Области Ловеч, Габрово, Стара Загора, Пловдив и София; Общини Тетевен, Троян, Априлци, Севлиево, Павел баня, Карлово, Сопот, Антон и Пирдоп – за НПЦБ; защитена зона BG0001493 „Централен Балкан – буфер“ – с. Христо Даново, община Карлово, област Пловдив – за ПР „Чамджа“. Проектът предвижда преки мерки с цел поддържане/възстановяване на благоприятния природозащитен статус на следните природни местообитания: 9110, 9130, 9150, 9170, 9410, \*9530, 7140, 6230, 6170, 62D0, 6210, 6150, белоглав лешояд (*Gyps fulvus*) и главоч (*Cottus gobio*). За природни местообитания: 91BA, 95A0, 3260 и 6520 са планирани косвени мерки за поддържане/възстановяване на благоприятния им природозащитен статус.

*Цели на проекта:* Основната цел на проекта е подобряване състоянието на природни местообитания и животински видове, предмет на опазване в защитените зони от мрежата „Натура 2000“: BG0000494 „Централен Балкан“- НПЦБ и BG0001493 „Централен Балкан – буфер“ – ПР „Чамджа“.

По мярка 43 „Подобряване на структурата и функциите на горските природни местообитания“ от Национална приоритетна рамка за действие за Натура 2000 (НПРД), 2014 – 2020 г. в проекта е предвидено изпълнението на дейности, с които да се подкрепи подобряването на природозащитното състояние на следните природни местообитания: 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*, 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*, 9170 Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum* 9150 Термофилни букови гори, както и да се подкрепи изпълнението на мерки за природно местообитание \*9530 Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор в ПР „Чамджа“.

По мярка 98 „Изграждане и поддържане на инфраструктура, необходима за възстановяване на природни местообитания и видове“ от НПРД в проекта са предвидени инвестиции в консервационни инфраструктурни дейности с пряк принос, насочени към подобряване на природозащитното състояние на следните природни местообитания: 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища, 6170 Алпийски и субалпийски варовикови тревни съобщества, 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества, 6230\* Богати на видове картъллови съобщества върху силикатен терен в планините, 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи), 6150 Силикатни алпийски и бореални тревни съобщества, 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*, 9410 Ацедофилни гори от *Picea* в планинския до алпийския пояс (*Vaccinio-Piceetea*) и видове: главоч (*Cottus gobio*) и белоглав лешояд (*Gyps fulvus*).

## **2.Предмет на обществената поръчка:**

2.1. по дейност *Ограничаване на негативното влияние на домашни животни върху горски природни местообитания.* Съгласно Закона за защитените територии (ЗЗТ) пашата на домашни животни е допустима единствено на високопланинските пасища в НПЦБ. Площите, разрешени за паша на домашни животни, са посочени в Плана за управление на НПЦБ, 2016-2025 г. Същевременно ЗЗТ забранява пашата в горите. При придвижването на домашните животни към регламентираните пасища или при извършване на пашата на отделни места са констатирани навлизания на животните в горски природни местообитания. Целевите природни местообитания по дейността са: *9150 Термофилни букови гори*, *9130 Букови гори от типа Asperulo-Fagetum* и *9110 Букови гори от типа Luzulo-Fagetum*. Това са най-разпространените природни местообитания на територията на НПЦБ. В съседство с посочените местообитания се намират големи по площ пасищни райони, където през последните 10 години пашата на домашни животни е особено интензивна. Засиленият

интерес към пасищата в резултат на прилагане на направление „Традиционни практики за сезонна паша“ (Пасторализъм), мярка 214/мярка 10 от Програмата за развитие на селските райони наред с осигуряването на пасуващи животни за поддържане на биологичното разнообразие, оказва и негативно влияние. Част от стадата домашни животни пасуват (предимно коне) без присъствие на пастири. Свободно пасуващите животни навлизат в забранени за паша територии - резервати, горски територии и др. Постоянното навлизане на домашни животни в горските местообитания води до тяхната фрагментация, обедняване на тревния състав, механични повреди, утъпкване, системно замърсяване на питейни водоизточници, безпокойство на дивите животни и др.

С предвидената дейност ще бъде ограничено/предотвратено нерегламентираното навлизане на домашни животни в горските природни местообитания, граничещи с пасищни територии посредством поставяне на дървени огради и електропастири. Оградите ще служат за запазване на природните местообитания от негативните въздействия на пасуващите животни, особено по горната граница на гората. Предвижда се електропастирите да бъдат монтирани преди започване на пасищния сезон и демонтирани в края на пасищния сезон. Това ще осигури опазване и експлоатация за по-дълъг срок на съоръженията.

С дейностите предмет на настоящата обществена поръчка се цели минимизиране/ограничаване на негативното влияние на домашните животни върху целевите природни местообитания.

## *2.2 по дейност Опазване на природно местообитание 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища*

Ограничаване навлизането на домашни животни в площи заемани от природно местообитание 7140 посредством поставяне на дървени огради и електропастирни огради. С оглед запазване на природното местообитание от негативните въздействия на пасуващите домашни животни електропастирите се предвижда да бъдат монтирани преди започване на сезона за паша и демонтирани в края на пасищния сезон за осигуряване на свободното движение на дивите животни. Демонтирането на съоръженията през неблагоприятния есенно-зимен сезон ще гарантира опазване за по-дълъг срок на съоръженията.

Природно местообитание 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища има ограничено разпространение в НПЦБ. Включва съобщества на ниски острици и торфени или кафяви мъхове. Имат богат видов състав, включително някои ендемични хигрофити (*Primula deorum*, *Primula farinosa* ssp. *exigua*, *Pseudorchis frivaldii*, *Pinguicula balcanica*). Торфените мъхове могат да образуват различен по дълбочина подвижен пласт. Тези торфища се отнасят към разред *Caricetalia fuscae* (асоциации *Primulo-Caricetum echinatae*, *Primulo exiguae-Primuletum deori*, *Cirsio heterotrichi-Caricetum nigrae* и др.). Тук се включват както обрасналите тресавища с жив торфен пласт, така и приизворните олиготрофни торфища и мочури.

Над 90% от находищата на целевото природно местообитание са обект на интензивна паша, което води до промяна на хидрологичния режим, преизпасване и отъпкване на индикаторните за местообитанието видове. Наблюдава се смяна на видовия състав и изчезване на редица редки и ендемични видове висши растения. Като вторични негативни влияния са изтощаване на хумусния слой, уплътняване на почвата и повишаване на повърхностния оток, който предизвиква ерозия и др.

### **3. Обхват на обществената поръчка**

*3.1. по дейност Ограничаване на негативното влияние на домашни животни върху горски природни местообитания*

**В обхвата на настоящата обществена поръчка по дейност Ограничаване на негативното влияние на домашни животни върху горски природни местообитания са включени 11 бр. обекти** на територията на НП „Централен Балкан“. Местоположението на отделните обекти, предмет на настоящата обществена поръчка е посочено в *Приложение №1 Карта на обектите*.

*Описание на обектите:*

1. **Обект „Светица“** - намира се в м. Светица на територията на Парков участък (ПУ) Тъжа, землище на с.Тъжа, общ. Павел Баня. Достъп до обекта е възможен по автомобилен път с дължина 12 км в периода от 01.05. до 30. 11., с изходен пункт с. Тъжа. Предвидените съоръжения са 1 бр. врата с ширина 3м, дървена ограда с дължина 12 м и електропастир с дължина 835 м. *Приложение № 1.1 Скица на обект „Светица“;*

2. **Обект „Седльовец“** - намира се в м. Седльовец на територията на ПУ Тъжа, землище на с. Манолово, общ. Павел Баня. Достъп до обекта е възможен по автомобилен път с дължина 12 км в периода от 01.05. до 30. 11., с изходен пункт гр. Калофер. Предвидените съоръжения са 2 бр. врати с ширина 3 м, дървена ограда с дължина 24 м и електропастир с дължина 1350 м. *Приложение № 1.2 Скица на обект „Седльовец“;*

3. **Обект „Милковец“** - намира се на територията на ПУ Калофер, землище на гр. Калофер, общ. Карлово. Достъп до обекта е възможен по автомобилен път с дължина 10 км в периода от 01.05. до 30. 11., с изходен пункт гр. Калофер. Предвидените съоръжения са 2 бр. врати с ширина 3 м, дървена ограда с дължина 30 м и електропастир с дължина 1 070м. *Приложение № 1.3 Скица на обект „Милковец“;*

4. **Обект „Параджик“**- намира се на територията на ПУ Калофер землище на гр. Калофер , общ. Карлово. Достъп до обекта е възможен по автомобилен път с дължина 8 км. в периода от 01.05. до 30. 11., с изходен пункт гр. Калофер. Предвидените съоръжения са 1бр. врата с ширина 4 м, дървена ограда с дължина 30 м и електропастир с дължина 2 240 м. *Приложение № 1.4 Скица на обект „Параджик“;*

5. **Обект „Дерменка“** - намира се на територията на ПУ Троян, землище на с. Черни Осъм, общ. Троян. Достъп до обекта е възможен по автомобилен път с дължина 12 км в периода от 01.05. до 30. 11., с изходен пункт Троянски проход. Предвидените съоръжения са 2 бр. врати с ширина 4 м, дървена ограда с дължина 35 м и електропастир с дължина 1 562м. *Приложение № 1.5 Скица на обект „Дерменка“;*

6. **Обект „Кобилин дол“** намира се на територията на ПУ Троян, землище на с. Кърнаре, общ. Карлово. Достъп до обекта е възможен по автомобилен път с дължина 12 км в периода от 01.05. до 30.11., с изходен пункт Троянски проход. На обекта е предвидено монтирането на електропастир с дължина 2460 м. *Приложение № 1.6 Скица на обект „Кобилин дол“;*

7. **Обект „Кооперативен път“** - намира се на територията на ПУ Троян, землище на с. Кърнаре, общ. Карлово. Достъп до обекта е възможен по автомобилен път с дължина 5 км в периода от 01.05. до 30. 11., с изходен пункт Троянски проход. Предвидено е монтиране на електропастир с дължина 2 460 м. *Приложение № 1.7 Скица на обект „Кооперативен път“;*

8. **Обект „Бенковски“**- намира се на територията на ПУ Тетевен, землище на с. Рибарица, общ. Тетевен. Достъп до обекта е възможен по автомобилен път с дължина 12 км в периода от 01.05. до 30.11., с изходен пункт с. Рибарица. Предвидените съоръжения са 1бр. врата с ширина 4 м, 1 бр. врата с ширина 2 м, дървена ограда с дължина 95 м и електропастир с дължина 1 550 м. *Приложение № 1.8 Скица на обект „Бенковски“;*

9. **Обект „Венците 1“** - намира се на територията на ПУ Троян, землище на с. Черни Осъм, общ. Троян. Достъп до обекта е възможен по автомобилен път с дължина 12 км в периода от 01.05. до 30.11., с изходен пункт Троянски проход. На обекта е предвидено монтиране на електропастир с дължина 1 200 м. *Приложение № 1.9 Скица на обект „Венците 1“;*

10. **Обект „Венците 3“** - намира се на територията на ПУ Троян, землище на с. Черни Осъм, общ. Троян. Достъп до обекта е възможен по автомобилен път с дължина 12 км в периода от 01.05. до 30.11., с изходен пункт Троянски проход. Предвидено е монтирането на електропастир с дължина 770 м. *Приложение № 1.9 Скица на обект „Венците 3“;*

11. **Обект „Бъзов дял“** - намира се на територията на ПУ Стоките, землище на гр. Априлци, общ. Априлци. Достъп до обекта е възможен по автомобилен път с дължина 6 км до м. Мазането в периода от 01.04. до 30.11., с изходен пункт гр. Априлци. От Мазането материалите могат да бъдат транспортирани до х. Плевен с товарна въжена линия. Транспортирането на материалите непосредствено до обекта е възможно с нает обоз при

средно извозно разстояние 600 м. Предвиденото съоръжение е електропастир с дължина 1420 м. *Приложение № 1.10 Скица на обект „Бъзов дял“.*

*3.2 по дейност Опазване на природно местообитание 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища*

**В рамките на настоящата обществена поръчка по дейност Опазване на природно местообитание 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища** Изпълнителят следва да монтира съоръжения за ограничаване навлизането на домашни животни в **6 бр. обекти** в природно местообитание 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища. Местоположението на целевите обекти е посочено в *Приложение №2 Карта на обектите.*

*Описание на целевите обекти:*

1. **Обект „Пожар дърво“**- намира се в м. Смесите на територията на Парков участък (ПУ) Стоките, землище на гр. Априлци, общ. Априлци. Предвидените съоръжения са дървени огради с дължина 30 м, електропастир с дължина 1070 м и 2 бр. врати с ширина 3 м. Достъпът до обекта е възможен по път с дължина 25 км, в периода от 15.05. до 30.10., с изходен пункт с. Тъжа. *Приложение № 2.1 Скица на обект „Пожар дърво“*

2. **Обект „Левица“** намира се на територията на ПУ Карлово, землище на гр. Карлово, общ. Карлово. Предвидените съоръжения са дървени огради с дължина 250 м и електропастир с дължина 600 м. Достъпът до обекта е възможен с МПС с висока проходимост, по път с дължина 12 км до х. Добрила, в периода от 15.05. до 30.10., с изходен пункт гр. Сопот. От х. Добрила до обекта се достига по туристическа пътека с дължина 2 км. За транспорт на материалите от х. Добрила до обекта е необходим обоз с коне. *Приложение №2.2 Скица на обект „Левица“;*

3. **Обект „Манастирска река“**- намира се на територията на ПУ Карлово, землище на гр. Сопот, общ. Сопот. Предвидените съоръжения са електропастир с дължина 996 м. Достъпът до обекта е възможен с високопроходимо МПС, по път с дължина 12 км до х. Добрила, в периода от 15.05. до 30.10. с изходен пункт гр. Сопот. От х. Добрила до обекта се достига по туристическа пътека с дължина 1 км. За транспорт на материалите от х. Добрила до обекта е необходим обоз с коне. *Приложение №2.3 Скица на обект „Манастирска река“;*

4. **Обект „Планински извор“** - намира се на територията на ПУ Тетевен, землище на с. Антон, общ. с. Антон. На обекта е предвидено монтиране на електропастир с дължина 460 м. Достъпът до обекта е възможен с високопроходимо МПС, по черен път с дължина 20 км до х. Момина поляна, в периода от 01.06. до 30.10. с изходен пункт с. Черни Вит. От х. Момина поляна до обекта се достига по туристическа пътека с дължина 4 км. За транспорт на материалите от х. Момина поляна до обекта е необходим обоз с коне. *Приложение №2.4 Скица на обект „Планински извор“;*

5. **Обект „Баба“** - намира се на територията на ПУ Тетевен, землище на с. Антон, общ. с. Антон. Предвидено е монтиране на електропастир с дължина 1152 м. Достъпът до обекта е възможен с високопроходимо МПС по черен път с дължина 20 км до х.Момина поляна, в периода от 01.06. до 30. 10. с изходен пункт с. Черни Вит. От х. Момина поляна до обекта се достига по туристическа пътека с дължина 4 км. За транспорт на материалите от х. Момина поляна до обекта е необходим обоз с коне. *Приложение № 2.5 Скица на обект „Баба“;*

6. **Обект „Картала“** - намира се на територията на ПУ Тетевен, землище на с. Антон, общ. с. Антон. Предвидено е монтиране на електропастир с дължина 1932 м. Достъпът до обекта е възможен с високопроходимо МПС по черен път с дължина 20 км до х.Момина поляна, в периода от 01.06. до 30.10. с изходен пункт с. Черни Вит. От х. Момина поляна до обекта се достига по туристическа пътека с дължина 4 км. За транспорт на материалите от х. Момина поляна до обекта е необходим обоз с коне. *Приложение № 2.6 Скица на обект „Картала“ .*

#### **4. Дейности за изпълнение на обществената поръчка**

Изпълнението на поръчката включва следните дейности:

**Дейност № 1 Първоначално монтиране на терен на съоръженията (електропастири и дървени огради) в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140, включващо:**

- Разчистване на растителност и подготовка на терена. В рамките на дейността е предвидено окосяване, където е необходимо, на високи треви и храсти в полоса с ширина 1м по протежение на трасето на съоръженията. Премахват се и надвиснали клонове от дърветата по трасето с оглед безаварийна работа на електропастирите. Материалите от разчистването се събират на куп откъм страната на пасището.

- Доставка на необходимото оборудване и материали:

По дейност Ограничаване на негативното влияние на домашни животни върху горски природни местообитания - Доставят се 11 бр. енергизатори, 22 бр. акумулатори, електропроводимо въже, изолатори, заземителни колове и спомагателно оборудване за електропастирите, както и дървени колове и ритловици за дървените огради и врати. При доставка на материалите и оборудването Изпълнителят предоставя на Възложителя документите, предвидени в техническата спецификация. Ако доставеното оборудване и материали не отговарят на изискванията по техническата спецификация, Възложителят определя срок, в който Изпълнителят следва да отстрани несъответствията.

По дейност Опазване на природно местообитание 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища - Доставят се 12 бр. енергизатори, 24 бр. акумулатори електропроводимо въже, изолатори, заземителни колове и спомагателно оборудване за електропастирите, както и дървени колове и ритловици за дървените огради и врати. При доставка на материалите и оборудването Изпълнителят предоставя на Възложителя документите предвидени в техническата спецификация. Ако доставеното оборудване и материали не отговарят на изискванията по техническата спецификация, Възложителят определя срок, в който Изпълнителят следва да отстрани несъответствията.

- Монтаж на предвидените съоръжения. В рамките на дейността Изпълнителят монтира на терен постоянните дървени колове и огради монтира металната кутия за енергизаторите и акумулаторите и подземните кабели.

- Монтаж на електропастирите. В рамките на дейността Изпълнителят монтира енергизаторите, временните колчета, изолаторите, оградните въжета и превежда в експлоатация електропастира.

- Изпълнителят извършва обучение на служители на Възложителя за проверка на състоянието на електропастирите, подмяна на акумулатори и за сигнализиране при настъпили повреди.

- Демонтаж, рехабилитация и техническа поддръжка на съоръжения. В рамките на тази дейност се предвижда демонтаж на електропастира, включващ демонтаж на въже и временни колчета от трасето на оградата демонтаж на енергизаторите и акумулаторите, профилактика на същите и съхранение до следващия период.

**Дейност № 2 Монтиране и демантиране на съоръженията през втори пасищен сезон в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140.**

- Монтаж на електропастирите. В рамките на дейността Изпълнителят извършва монтаж на енергизаторите, временните колчета, изолаторите, оградните въжета и превежда в експлоатация електропастира в срок до 30.04. на съответната година;

- Демонтаж, рехабилитация и техническа поддръжка на съоръженията в периода от 15.11. до 30.11.

**Дейност № 3 Монтиране и демантиране на съоръженията през трети пасищен сезон в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140 и предаване на възложителя.**

- Монтаж на електропастирите. В рамките на дейността Изпълнителят извършва монтаж на енергизаторите, временните колчета, изолаторите, оградните въжета и превежда в експлоатация електропастира в срок до 30.04. на съответната година.

- Демонтаж и техническа поддръжка на съоръженията в периода от 15.11. до 30.11.

- Предаване на съоръженията и оборудването на Възложителя преди крайният срок на договора.

## **5. Цели и очаквани резултати**

### **5.1. Цели по Дейност №1 „Първоначално монтиране на терен на съоръженията (електропастири и дървени огради) в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140**

- Да се извърши доставка на необходимото оборудване;
- Да се монтират на терен предвидените съоръжения;
- Да се осигури безаварийна работа на електропастирите;
- Да се ограничи навлизането на домашни животни в целевите обекти;
- Да се гарантира опазването на природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140;
- Съхранение и рехабилитация на оборудването за следващият сезон.

### **5.2. Очаквани резултати от изпълнението на Дейност № 1 Първоначално монтиране на терен на съоръженията (електропастири и дървени огради) в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140**

- Извършена е доставката на предвиденото оборудване;
- Извършен монтаж на съоръженията по обекти;
- Осигурена безаварийна работа на електропастирите;
- Възпрепятствано е навлизането на домашни животни в природни местообитания 9130, 9150, 9110 и 7140;
- Минимизирани са уврежданията от домашни животни на природни местообитания 9130, 9150, 9110 и 7140.

### **5.3. Цели по Дейност №2 Монтиране и демонтиране на съоръженията през втори пасищен сезон в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140**

- Монтиране на оборудването в целевите обекти преди сезона за паша на домашни животни;
- Да се осигури безаварийна работа на съоръженията;
- Съхранение на оборудването за следващият сезон.

### **5.4. Очаквани резултати от изпълнението на Дейност №2 Монтиране и демонтиране на съоръженията през втори пасищен сезон в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140**

- Недопускане на навлизането на домашни животни в природни местообитания 9130, 9150, 9110 и 7140;
- Стартиране на процеса на постепенно възстановяване на целевите местообитания.

### **5.5 Цели по Дейност № 3 Монтиране и демонтиране на съоръженията през трети пасищен сезон в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140 и предаване на възложителя**

- Монтиране на предвиденото оборудване преди започване на пасищния сезон;
- Осигуряване на безаварийна работа на съоръженията;
- Приемане на оборудването във състояние годно за експлоатация през следващите пасищни сезони.

### **5.6. Очаквани резултати от изпълнението на Дейност № 3 Монтиране и демонтиране на съоръженията през трети пасищен сезон в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140 и предаване на възложителя**

- Ограничаване навлизането на домашни животни в целевите местообитания и първи стъпки по възстановяването им.

## **6. Изисквания към изпълнението на обществената поръчка**

Съоръженията се изграждат на местата посочени в *Приложение № 1 Карта на обектите по дейност Ограничаване на негативното влияние на домашни животни върху горски природни местообитания* и *Приложение № 2 Карта на обектите по дейност Опазване на природно местообитание 7140 Преходни блатата и плаващи подвижни торфища*. Преди стартиране на дейностите по поръчката, представител на Възложителя, в присъствието на представител на Изпълнителя, извършва маркиране на терен на трасето на оградното съоръжение за съответния обект.

Минималното количество на предвидените дейности е определено за всеки обект в *Приложение № 1.11 КС на обектите по дейност Ограничаване на негативното влияние на домашни животни върху горски природни местообитания* и *Приложение № 2.7 КС на обектите по дейност Опазване на природно местообитание 7140 Преходни блатата и плаващи подвижни торфища*. Дължината да бъде не по-малка от посочената за съответния обект и височина – не по-малка от 1,05 м.

### **6.1. Минимални изисквания към съоръженията за ограничаване навлизането на домашни животни.**

**6.1.1. Електрическа ограда (електропастир)** – Изпълнява се при спазване на следните изисквания: Минимална височина на оградата - 1.05 м. Максимално разстояние между коловете на оградата – 4 м. На всеки ъгъл или през не-повече от 50 м се монтират постоянни дървени колове със сечение не по-малко от 100 мм. Коловете се забиват в земята минимум 0, 35 м. За постоянни колове могат да се използват и стоящи дървета, където има подходящи по трасето. В разстоянието между постоянните колове могат да се използват временни колчета от PVC. Минимален брой редове на електропастира - 3 бр. за обектите по дейност *Ограничаване на негативното влияние на домашни животни върху горски природни местообитания*. Трите реда на електропастира се свързват в обща верига посредством мостчета на всеки 50 метра. За обектите по дейност *Опазване на природно местообитание 7140 Преходни блатата и плаващи подвижни торфища* първи и трети ред се охраняват от първия енергизатор, а втори ред - от втория енергизатор. Разстоянието между въжетата да бъде не по-голямо от 300 мм. Максимално разстояние от земята до най-ниското въже да бъде 600 мм. Минималният брой заземителни колове да бъде 3 бр. Енергизаторите да бъдат монтирани във влагоустойчива метална кутия, здраво фиксирана към предварително подготвената бетонна площадка. Кутията да има отварящ се капак за лесно обслужване на енергизатора и акумулаторите с осигурено секретно заключване. На всеки 100м. по трасето да се поставят табели „*Опасно високо напрежение*“. В бетоновия фундамент да бъдат вградени отводнителна тръба и канал за монтиране на изолирания проводник, водещ до трасето. Същият да се постави под тревния чим. Изолиран проводник се поставя и под дървените врати. *Приложение № 3 Схема на електропастир*.

**6.1.2. Дървени огради** - да се монтират постоянни дървени колове със сечение не по-малко от 100 мм., като разстоянието между дървените колове да бъде не по-голямо от 2 м. За постоянни колове могат да се използват и стоящи дървета, където има подходящи по трасето. За дървените колове да се монтират хоризонтални греди (със сечение не по-малко от 80 мм) минимум 2 реда с максимално разстояние между тях 500 мм. Електропастирът се монтира от страната на пасището посредством изолатори, монтирани на оградата. *Приложение № 4 Схема на ограда*.

**6.1.3. Дървени врати** - да се монтират за постоянни дървени колове със сечение не по-малко от 100 мм. на места, посочени от Възложителя. За постоянни колове могат да се



използват и стоящи дървета, където има подходящи по трасето. Дървените врати се изпълняват с минималната ширина, предвидена в количествената сметка за всеки обект и височина 1.05 м. Минималното сечение на използваната дървесина да бъде 80 мм. Хоризонтални греди (минималното сечение - 80 мм) минимум 3 реда, с максимално разстояние между тях 500 мм. *Приложение №5 Схема на врата*

## **6.2. Техническа спецификация на необходимите материали**

### **6.2.1. Енергизатор**

- комбинирано захранване (с батерии и чрез електрическата мрежа)
- потенциална енергия - над 2 J.
- напрежение на празен ход – над 11000 V
- дължина на оградата при средна растителност – над 4 км
- гаранционна карта (Гаранция 3 години).

### **6.2.2. Акумулатор**

- литий йонен акумулатор 12V 60Ah.
- вградена защита против преразреждане.
- зарядно устройство
- гаранционна карта (Гаранция 3 години)

### **6.2.3. Оградно въже**

- дебелина – минимум 6 mm.
- якост на опън - над 5000 N
- съпротивление – до 0,10  $\Omega$ /m.

### **6.2.4. PVC коловете**

- минимална дължина – 1050 мм.
- минимален брой неподвижни места за изолатори – 3 бр.

### **6.2.5. Дървени колове**

- размери на коловете 100мм. x 1500мм.
- Заострени

### **6.2.6. Дървени ритловици за огради и врати**

- Минимално сечение - 80мм.
- Дължина – кратна на 2м.

### **6.2.7. Метална кутия за енергизатора и акумулатора**

- Изработва се с минимални размери 600 x 600 x 500 мм. от стомана вид S235J2/JR или еквивалентна, с минимална дебелина 5мм.
- Осигурено секретно заключване.
- Водонепропусклива.

### **6.2.8. Дървен материал**

- Иглолистен материал, обработен на точен размер, импрегниран под налягане с консервант, клас 4 съгласно БДС EN 335-1 или еквивалентен, с цел защита от гниене при атмосферни влияния и при директен контакт с почва или вода).

Материалите се доставят от Изпълнителя, придружени от следните документи:

- Документ, удостоверяващ влажност на дървесината преди импрегниране;
- Диаграма, удостоверяваща приложения метод на импрегниране;
- Документ, удостоверяващ параметрите на импрегниране - пропитото количество консервант на 1 м<sup>3</sup> дървесина;
- година на импрегниране.

**За изпълнението на договора избраният Изпълнител следва да разполага със следното оборудване:**

- Високопроходимо МПС за транспорт на материалите и оборудването при монтажа и демонтажа;
- Ръчни дървообработващи инструменти;
- Специализирани инструменти за поддръжка на електропастирни огради;
- Конета за транспорт на материалите до обектите, предмет на поръчката.;
- Помещение за съхранение на оборудването, след неговото демонтиране.

#### **7. Докладване и приемане на работата:**

**Дейност №1 „Първоначално монтиране на терен на съоръженията (електропастири и дървени огради) в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140“**  
Срок за изпълнение 3 месеца от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя, като, ако крайният срок е преди 30 април, монтажът на електропастирите се изпълнява в периода от 20 април до 30 април. Докладването на изпълнението на дейността се извършва в срок от 7 (седем) работни дни след окончателния монтаж, като се съставя протокол в присъствието на представител на Възложителя за всеки един от обектите. Дейността приключва със съставяне на протокол след демонтажа на електропастирите, като демонтираното оборудване остава за съхранение при Изпълнителя. Демонтажът на съоръженията се извършва в периода от 15.11. до 30.11.

**Дейност №2 „Монтиране и демонтиране на съоръженията през втори насищен сезон в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140“** Монтирането се извършва в срок до 30.04. на съответната година. Докладването на изпълнението на дейността се извършва в срок от 7 (седем) работни дни след окончателния монтаж, като се съставя протокол в присъствието на представител на Възложителя за всеки един от обектите. Дейността приключва със съставяне на протокол след демонтажа на електропастирите, като сваленото оборудване остава за съхранение при Изпълнителя. Демонтажът на съоръженията се извършва в периода от 15.11. до 30.11.

**Дейност №3 „Монтиране и демонтиране на съоръженията през трети насищен сезон в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140 и предаване на възложителя“**  
Монтирането се осъществява в периода до 30.04. Докладването на изпълнението на дейността се извършва в срок от 7 (седем) работни дни след окончателния монтаж, като се съставя протокол в присъствието на представител на Възложителя за всеки един от обектите. Дейността приключва със съставяне на протокол след демонтажа на електропастирите. Демонтажът на съоръженията се извършва в периода от 15.11. до 30.11.

Изпълнителят предава на Възложителя съоръженията и оборудването, предмет на обществената поръчка (ремонтирани и годни за последваща експлоатация) на място, посочено от Възложителя, за което се изготвя приемно-предавателен протокол.

#### **8. Плащания по Договора:**

1.Първо междинно плащане в размер на 60 % (шестдесет) процента от договорената сума за конкретната обществена поръчка, дължими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след приемане изпълнението на монтажа на електропастирите от Дейност №1,„Първоначално

монтиране на терен на съоръженията (електропастири и дървени огради) в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140“, удостоверение с двустранно подписан протокол;

2. Второ междинно плащане в размер на 20 % (двадесет) процента от договорената сума за конкретната обществена поръчка, дължими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след приемане изпълнението на демонтажа на електропастирите от Дейност №2 „Монтиране и демонтиране на съоръженията през втори пасищен сезон в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140“, удостоверение с двустранно подписан протокол;

3. Финално плащане – 20 % от стойността на Договора, дължими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след приемане изпълнението на Дейност № 3 „Монтиране и демонтиране на съоръженията през трети пасищен сезон в природни местообитания 9150, 9130, 9110 и 7140 и предаване на Възложителя“. Предаване на оборудването (ремонтирано и годно за последваща експлоатация) на Възложителя, удостоверение с двустранно подписан протокол.

### **9. Мерки за информация и комуникация (публичност) и визуализация**

Всички материали и документи, разработени в изпълнение на обществената поръчка и финансирани по Оперативна програма „Околна среда 2014–2020г.“, следва да спазват изискванията, определени в „Единен наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020“, публикуван на следния интернет адрес: <http://www.eufunds.bg/programen-period-2014-2020/natzionalna-komunikatzionnastrategiya>

### **10. Работен език**

Работният език при изпълнение на настоящата поръчка е български. Изпълнителят е длъжен да изготви и представи за своя сметка всички документи за изпълнение на поръчката на български език. В случай, че е необходимо, в процеса на изпълнение на договора, Изпълнителят ще осигурява за своя сметка превод от и на всеки друг език на и от български език.

### **11. Проверки на място**

Извършването на документална проверка и проверка на място от страна на Възложителя (чрез представители на Бенефициента от екипа за управление на проекта) е задължително условие преди всяко плащане по договора.

Освен това представители на Бенефициента от екипа за управление на проекта ще извършват допълнителни проверки на място (включително и на терен) за административните, финансовите, фактическите аспекти от изпълнението на договора.

Възложителят уведомява Изпълнителя за периода и вида на проверката, както и броя на експертите от проверяващия екип. При необходимост, Възложителят може да извърши и извънредни проверки, без предварително уведомление.

За извършване на проверките Изпълнителят следва:

- Да предостави всички изисквани документи на проверяващия екип, както и да осигури пълен достъп до архива по договора, до обектите на интервенция, както и до необходимото налично оборудване за изпълнение на договора;
- Да определи едно или няколко лица, пряко ангажирани с изпълнението на договора, които да присъстват по време на проверката и да оказват съдействие на проверяващия екип;
- Да оказва пълно съдействие на проверяващите лица, включително при теренни проверки, извършването на замервания и набирането на снимков материал;
- Да предостави и други документи по преценка на проверяващия екип.

### **12. Предпоставки за успешно изпълнение**

В изпълнението на дейностите по договора за обществена поръчка Изпълнителят следва да работи в много тясно сътрудничество с Възложителя, както и с всички други

заинтересовани страни. Взаимодействието и сътрудничеството между страните са от решаващо значение за хода на планираните дейности.

### **13. Права на собственост върху резултатите от изпълнение на обществената поръчка**

Възложителят придобива всички права на собственост и ползване върху съоръженията и оборудването получени при изпълнението на настоящата поръчка, включително и всички отделни части от тях.

Изпълнителят няма право да разпространява информация, станала му известна в хода на изпълнение на поръчката.

### **14. Безопасност на работа при изпълнение на обществената поръчка**

При реализиране на всички дейности свързани с реализиране на планираните мероприятия се спазва следната нормативна уредба:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за здравословни и безопасни условия на труд в горите;
- Наредба 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро-разтоварни работи.
- Наредба 12 от 27.12.2004 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с автомобили;
- Наредба 16 от 31.05.1999 г. за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести.

#### **Работодателят е длъжен:**

- Да осигури здравословни и безопасни условия на труд, за всички наети от него работници и служители, така и за всички останали лица, които по друг повод се намират във или в близост до обектите или площадките за работа.
- Да осигури лични предпазни средства за работещите съгласно изискванията на ЗЗБУТ и наредба 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- Да направи оценка на риска за здравето и безопасността, която да обхване всички работни процеси и работно оборудване всяко работно място в съответствие с изискванията на наредба 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.
- Да извърши следните инструктажи на служителите и работниците съгласно ЗЗБУТ:
  - Начален инструктаж;
  - Инструктаж на работното място;
  - Ежедневен инструктаж;
  - Периодичен инструктаж;
- Да назначи старши работник или бригадир.
- Да предостави на старши работника или бригадира технологичен план или схема на работа за всеки обект и участък.

***Работника и служителя е длъжен:***

- Да се грижи за здравето и безопасността си, както за здравето и безопасността на другите лица, пряко засегнати от неговата дейност, в съответствие със своята квалификация, длъжностна отговорност и дадените му от работодателя инструкции;
- Да се явява на работа в състояние, което му позволява да изпълнява трудовите си задължения;
- Да спазва стриктно инструкциите за безопасност и другите законосъобразни разпореждания на работодателя;
- Да извършва дейности и да работи само с машини, съоръжения и инструменти, за които има необходимата квалификация и правоспособност;
- Да използва предоставените му лични предпазни средства и работно облекло съгласно тяхното предназначение.