

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**за изпълнение на услугата**

Проучване на разпространението на представители на родовете Круша (*Pyrus*), Слива (*Prunus*), Ябълка (*Malus*) и Офика (*Sorbus*) в горските територии на община Горна Оряховица на фона на изменението на климата

част от документацията на Публична покана за избор на изпълнител на услуга по проект „Румънско-българско трансгранично природно наследство в контекста на изменението на климата: Мониторинг и устойчивост“, акроним DANUBEGREEN-HARD, код на проекта ROBG00358, Финансиран по Програма Interreg VI-A Румъния- България

Съдържание

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ И ПРАВНО ОСНОВАНИЕ	2
Анотация	2
II. ПРЕДМЕТ НА УСЛУГАТА	2
III. ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА УСЛУГАТА	3
1. ЦЕЛИ	3
IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКИТЕ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ НА УЧАСТНИЦИТЕ	4
1. Опит в изпълнението на дейности, идентични или сходни с предмета на поръчката.	4
2. Участниците трябва да предложат екип от експерти, със следните минимални изисквания към тях, както следва:	4
3. Участникът следва да разполага със собствена или наета минимум техника и инструменти, както следва:	5
V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КАЧЕСТВОТО НА УСЛУГАТА	6
VI. ХОРИЗОНТАЛНИ ПРИНЦИПИ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	6
VII. ДОСТЪПНОСТ И НЕДИСКРИМИНАЦИЯ	6
VIII. БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА	6
IX. ТЕРМИНОЛОГИЯ, НАИМЕНОВАНИЯ И СИМВОЛИ	6
X. КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО, ИЗПИТВАНЕ И ПРОВЕРКА	7
XI. ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ПРИЕМАНЕ НА УСЛУГАТА	7
XII. КРАЙНИ ПРОДУКТИ И РЕЗУЛТАТИ -ОТЧИТАНЕ	7
XIII. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	7
XIV. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ	7

Romania – Bulgaria**I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ И ПРАВНО ОСНОВАНИЕ**

Настоящата техническа спецификация е изготвена във връзка с подготовката и провеждането на процедура за избор на изпълнител на услуга, обявена с Публична покана по реда на ПМС № 4/11.01.2024 г. и Закона за управление на средствата от Европейски фондове при споделено управление.

Спецификацията е съобразена с одобрената дейност и:

- изискванията на програмата за трансгранично сътрудничество;
- принципите на прозрачност, недискриминация, свободна и лоялна конкуренция;
- хоризонталните политики на ЕС – устойчиво развитие, адаптация към климатичните промени, равен достъп и недискриминация.

Анотация

Горските територии на община Горна Оряховица представляват важен биологичен и екологичен ресурс, който включва разнообразие от дървесни и храстови видове. Горскоплодните видове са важен елемент от природните местообитания в Дунавския регион. Тяхното опазване е една от основните цели на проект ROBG00358 – DANUBEGREEN-HARD.

Обект на настоящата задача е картиране на находища от представители на род (*Pyrus*), Слива (*Prunus*), Ябълка (*Malus*) и Офика (*Sorbus*) в горските райони на община Горна Оряховица.

Видовете от изброените по – горе родове заемат специално място поради екологичното си значение и икономическа стойност. Те имат изключително важна роля в изхранването на дивите животни.

С изменението на климата и разпространението на инвазивни видове, горските овощни дървета намаляват в гората.

Тази дейност предвижда инвентаризация на горските дървесни видове и условията, в които се срещат. Ще бъде изготвена и документация за управление на горските масиви, с цел опазване на горските овощни дървесни видове при новите условия, дължащи се на изменението на климата.

II. ПРЕДМЕТ НА УСЛУГАТА

Предметът на услугата е: **„Проучване на разпространението на представители на родовете Круша (*Pyrus*), Слива (*Prunus*), Ябълка (*Malus*) и Офика (*Sorbus*) в горските територии на община Горна Оряховица на фона на изменението на климата“**

Проучването следва да допринесе за постигане на целите на Програма Interreg VI-A Румъния – България, включително:

Romania – Bulgaria

- опазване и устойчиво управление на природните ресурси;
- повишаване на адаптивния капацитет към климатичните промени;
- създаване на база данни и знания с потенциал за трансгранично приложение и обмен.

III. ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА УСЛУГАТА

1. ЦЕЛИ

Проучването, предмет на настоящата Публична покана, има следните цели:

- Определяне на разпространението на представители на родовете *Pirus*, *Prunus*, *Malus* и *Sorbus* в горските райони на община Горна Оряховица на фона на изменението на климата;
- Изготвяне на документация за управление на горските масиви, с цел опазване на горските овощни дървесни видове при новите условия, дължащи се на изменението на климата.

2. ДЕЙНОСТИ

За постигане на поставената цел е необходимо изпълнителят да извърши следните дейности:

1. Проучване на разпространението на представители на родовете *Pirus*, *Prunus*, *Malus* и *Sorbus* в горските райони на община Горна Оряховица;
2. Подготовка на документация за управление на горските масиви, с цел опазване на горските овощни дървесни видове при новите условия, дължащи се на изменението на климата, която ще бъде представена на община Горна Оряховица с предложение за приемане и изпълнение и съдържа следната информация:
 - 2.1. Предоставяне на доклад с данни за биология, екология и изискванията към климатичните условия за развитието на установените представители на родовете *Pirus*, *Prunus*, *Malus* и *Sorbus*;
 - 2.2. Изработване на файл съдържащ информация за пространственото местоположение на установените находища в shp формат;
 - 2.3. Карти с местоположение на находища на представители на родовете *Pirus*, *Prunus*, *Malus* и *Sorbus* в горски територии разположени в Община Горна Оряховица. Картите да бъдат изготвени в подходящ за целта мащаб, след съгласуване с възложителя;
 - 2.4. План за управление на горските генетични ресурси от представители на родовете *Pirus*, *Prunus*, *Malus* и *Sorbus*

Услугата включва, но не се ограничава до:

Romania – Bulgaria

1. Анализ на налични литературни, научни и нормативни източници, относими към фокусирувания регион - горските територии, собственост на Община Горна Оряховица.
2. Теренни проучвания в горските територии на община Горна Оряховица.
3. Картографиране и създаване на пространствени данни, съвместими с ГИС.
4. Формулиране на изводи и препоръки, приложими в трансграничен контекст.

IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКИТЕ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ НА УЧАСТНИЦИТЕ

1. Опит в изпълнението на дейности, идентични или сходни с предмета на поръчката.

Участникът, през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата, трябва да е изпълнил **минимум една дейност** с предмет и обем идентичен или сходен с тези на поръчката.

Под дейности, идентични или сходни с предмета на поръчката, се считат дейности по: инвентаризацията и планирането на горите (изготвяне на горско – стопански планове / картиране на местоположение на горски видове)/ изпълнение на проекти по ОПОС (ПОС) с предмет картиране на дървесна растителност и/или опазване на горски местообитания.

Документи за доказване на посоченото изискване:

При подаване на документите за Публичната покана, възложителят изисква от участника, да представи списък на услугите, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с документи, които доказват извършената услуга (Приложение №5).

2. Участниците трябва да предложат екип от експерти, със следните минимални изисквания към тях, както следва:

Експерт горска генетика и селекция на горски дървесни видове: 1 брой.
Образование: висше в Област Аграрни науки и ветеринарна медицина - професионално направление „Горско стопанство” - специалност „Горско стопанство” или „Ландшафтна архитектура“. Да е участвал в изпълнението на поне един идентичен или сходен обект.

Под „обект идентичен или сходен с предмета на поръчката“ следва да се разбира: изработване на горскостопански планове/програми; селектиране на плюсови дървета/ паспортизация на дървета в градска среда, а за чуждестранно лице – еквивалентно изискване за изпълнение на селекционна дейност на дървесни видове или инвентаризация гори или паспортизация на дървета в градска среда съгласно националния закон на участника на държавата, в която е установен.

Експерт „Дендрология“: 1 брой.

Romania – Bulgaria

Образование: висше в Област Аграрни науки и ветеринарна медицина - професионално направление „Горско стопанство” - специалност „Горско стопанство” или „Ландшафтна архитектура“. Да е участвал в изпълнението на поне един идентичен или сходен обект.

Под „обект идентичен или сходен с предмета на поръчката“ следва да се разбира: изработване на горскостопански планове/програми; селектиране на плюсови дървета /създаване на горски култури на терени в горски територии, а за чуждестранно лице – еквивалентно изискване за изпълнение на селекционна дейност на дървесни видове или инвентаризация гори или създаване на горски култури съгласно националния закон на участника на държавата, в която е установен.

Експерт „ГИС“ - 1 брой.

Образование: висше в област Природни науки, математика и информатика - професионално направление „Науки за земята” или Област Аграрни науки и ветеринарна медицина - професионално направление „Горско стопанство”. Да е участвал в изпълнението на поне един идентичен или сходен обект/проект.

Под „обект идентичен или сходен с предмета на поръчката“ следва да се разбира: изработване на ГИС проект/и в областта на опазване на природни местообитания и/или изработване на горскостопански планов (програми) и/или инвентаризация на горски територии, а за чуждестранно лице – еквивалентно изискване за изпълнение на ГИС проект/и в областта на опазване на природни местообитания и/или изработване на горскостопански планов (програми) и/или инвентаризация на горски територии съгласно националния закон на участника на държавата, в която е установен.

Удостоверяване: При подаване на офертата, кандидатът попълва списък на експертите (Приложение 6) с трите имена и позиция; Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение); Професионална квалификация (направление, година на придобиване, № на издадения документ, издател;

Доказване: При сключване на договора, участникът избран за изпълнител следва да представи документи съгласно представения списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, както и документи, които доказват професионалната компетентност и опит на лицата, в съответствие с декларираната информация за персонала, при условия, че не са представени при кандидатстването като част от документите по Приложение 6.

Едно лице не може да съвместява две и повече длъжности, ако отговаря на изискванията.

3. Участникът следва да разполага със собствена или наета минимум техника и инструменти, както следва:

- 3.1. GPS за горска работа;
- 3.2. Клуца;
- 3.3. Висотомер (електронен или оптичен);

Romania – Bulgaria**3.4. Автомобил с висока проходимост със задвижване 4x4 .**

Деклариране: При подаване на офертата съответствието с посоченото изискване се декларира в декларация свободен стил, като посочи информация за техническото оборудване (транспортните средства), с които разполага за изпълнение на поръчката.

Доказване: участникът представя документ, удостоверяващ съответствието с критериите за подбор, а именно: Декларация за инструментите, съоръженията и техническото оборудване, които ще бъдат използвани за изпълнение на поръчката (посочва се номер и дата на издаденото удостоверение за регистрация, регистрационен номер, инвентарен номер и/или друго).

V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КАЧЕСТВОТО НА УСЛУГАТА

1. Услугата следва да бъде изпълнена професионално, добросъвестно и в съответствие с целите и индикаторите на Програма Interreg VI-A Румъния – България.
2. Да се гарантира проследимост и възпроизводимост на резултатите.
3. Всички анализи и изводи следва да бъдат ясно аргументирани и подкрепени с данни.

VI. ХОРИЗОНТАЛНИ ПРИНЦИПИ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Изпълнението на услугата следва да съответства на принципа „ненанасяне на значителни вреди“ (DNSH).
2. Да се минимизира екологичният отпечатък от теренните дейности.
3. Да се спазват всички приложими национални и европейски екологични изисквания.

VII. ДОСТЪПНОСТ И НЕДИСКРИМИНАЦИЯ

1. Всички резултати и документи се изготвят в достъпен формат.
2. Да се спазват принципите за равен достъп и недопускане на дискриминация, включително по отношение на лица с увреждания.

VIII. БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА

Изпълнителят носи пълна отговорност за спазване на изискванията за безопасност и здраве при работа при изпълнение на теренните дейности.

IX. ТЕРМИНОЛОГИЯ, НАИМЕНОВАНИЯ И СИМВОЛИ

1. Използва се утвърдена научна и лесовъдска терминология.
2. Латинските наименования се изписват съгласно международните стандарти.
3. Картографските символи и легенди трябва да са ясни и разбираеми.

Romania – Bulgaria**X. КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО, ИЗПИТВАНЕ И ПРОВЕРКА**

1. Възложителят има право да извършва проверки и да изисква допълнителна информация.

XI. ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ПРИЕМАНЕ НА УСЛУГАТА

1. Оценката на съответствието се извършва чрез приемане на междинни и окончателни отчети.
2. При установени несъответствия изпълнителят е длъжен да извърши корекции за своя сметка.

XII. КРАЙНИ ПРОДУКТИ И РЕЗУЛТАТИ -ОТЧИТАНЕ

Отчитането на дейността се извършва с доклад, който съдържа резултатите от проучване на разпространението и файл с информация за пространственото местоположение на находищата с установени представители на *Pirus*, *Prunus*, *Malus* и *Sorbus* от района на Община Горна Оряховица в shp формат и документация за управление на горските масиви, с цел опазване на горските овощни дървесни видове при новите условия, дължащи се на изменението на климата.

Очакваните резултати от извършване на селекционната дейност са:

- Проучено разпространение на представители на *Pirus*, *Prunus*, *Malus* и *Sorbus* от района на Община Горна Оряховица.
- файл с местоположението на селектираните дървета във формат *.shp.
- Изготвена и документация за управление на горските масиви на територията на Община Горна Оряховица, с цел опазване на горските овощни дървесни видове при новите условия, дължащи се на изменението на климата.

Докладът се представя в 2 (два) броя на електронен и 1 брой на хартиен носител.

XIII. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Срокът за изпълнение на услугата се определя в договора с избрания изпълнител и следва да бъде съобразен с графика на проекта DANUBEGREEN-HARD не повече от 6 (шест) месеца.

XIV. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Максималната сума за изпълнение е 18.500,00 Евро с ДДС (22.200,00 Евро с ДДС)

Начин на плащане: по банков път.

Romania – Bulgaria

Настоящата техническа спецификация е неразделна част от документацията за процедура за избор на изпълнител по ПМС № 4/2024 г., финансирана по Програма Interreg VI-A Румъния – България.