

SPECIFICAȚII TEHNICE

- Introducere

Specificațiile tehnice includ ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant va elabora propunerea tehnică și va stabili o propunere financiară pentru prestarea serviciilor care fac obiectul contractului/contractului-cadru.

- Serviciile solicitate: activitățile ce vor fi realizate

Efectuarea unui studiu privind calitatea a două zone/habitate diferite din regiunea Transilvaniei pre-selectate de WWF Romania (achizitorul), unde agricultura este predominantă ca folosință a terenului, pentru a determina favorabilitatea acestor zone pentru albine și polenizatori, în general, cu livrarea următoarelor activități principale:

- Livrarea unui training adresat echipei WWF și colaboratorilor din teren (apicultori), pentru explicarea metodologiei de lucru;
- Asistență tehnică pentru colectarea de probe de polen (cules de albine) din cele două zone, prin intermediul colaboratorilor WWF din teren - apicultori cu propriile colonii de albine, supervizați de WWF, în decursul a 2 ani;
- Stocarea probelor din teren în condiții optime și analizarea lor pentru a identifica și cuantifica prezența pesticidelor (reziduuri), diversitatea floristică și calitatea nutrițională a polenului; pentru a obține informații cât mai precise despre diversitatea floristică și pentru a se alcătui un inventar al speciilor de floră din zonele studiate, se vor realiza analize ADN ale polenului;
- Interpretarea datelor în context multidisciplinar, stocarea și prezentarea rezultatelor intermediare și finale prin intermediul unei platforme digitale capabilă să genereze vizualizarea grafică a datelor, a unor rapoarte descriptive, și a unor videoconferințe pentru echipa de proiect (WWF și colaboratorii din teren).

- Rezultatele care trebuie obținute în urma prestării serviciilor

Cel puțin două rapoarte (minim 1 raport/an) care să prezinte rezultatele obținute în cursul studiului, pe cei 3 indicatori vizați - prezența pesticidelor, diversitatea floristică, calitatea nutrițională a polenului, inclusiv comparații între cele două zone de studiu alese.

- Atribuțiile și responsabilitățile contractantului și ale achizitorului

Atribuțiile și responsabilitățile achizitorului (WWF Romania):

- Să desemneze o persoană de contact pentru relația cu prestatorul;
- Să pre-selecteze cele două zone unde se va desfășura studiul;
- Să implice în studiu 1-2 colaboratori (apicultori cu propriile colonii de albine) din teren, în zonele de studiu, pentru colectarea și trimiterea la laboratorul prestatorului a probelor de polen necesare;
- Să participe alături de colaboratorul/colaboratorii din teren (apicultori) la training-ul prealabil ce va fi oferit de prestator pentru explicarea metodologiei de lucru;

- Să asigure derularea corectă a procedurii de achiziție și să întocmească toate actele ce decurg din această achiziție (contract și eventuale acte adiționale) și să efectueze plățile la timp, conform contractului.

Atribuțiile și responsabilitățile contractantului (prestatorului):

- Să prezinte și să explice, prin intermediul unui training, metodologia de lucru pentru derularea studiului;
- Să pună la dispoziția achizitorului/colaboratorilor din teren (apicultorii implicați) echipamentul pentru colectarea probelor din teren;
- Să recepționeze și să analizeze la termen, inclusiv prin analiza ADN, probele de polen colectate din cele două zone de studiu de către colaboratorii din teren (apicultorii) implicați;
- Să ofere, de-a lungul întregii perioade de desfășurare a studiului, asistență tehnică în scopul implementării corecte a metodologiei în teren;
- Să depoziteze probele de polen primite în condiții optime și sigure, pe o perioadă de minim 2 ani jumătate (2 ani de studiu și cel puțin 6 luni după finalizarea studiului), evitând potențiale riscuri de deteriorare, de contaminare a lor cu alte substanțe sau de amestecare a lor cu probe din alte studii;
- Să interpreteze datele cu ajutorul unei echipe cu abilitățile și competențele necesare, conform specificațiilor de la pp 3-4;
- Să stocheze și să redea rezultatele într-o platformă digitală capabilă să genereze vizualizarea rezultatelor intermediare și finale, la care achizitorul să aibă acces pe toată perioada de desfășurare a studiului și încă cel puțin 3 luni după finalizarea studiului;
- Să prezinte achizitorului rezultatele prin intermediul a cel puțin 2 rapoarte (1/an) și să le explice achizitorului prin intermediul unor videoconferințe;
- Să includă în rapoarte informații relevante din studii similare (*benchmarking*);
- Să ofere rezultate valide din punct de vedere științific;
- Să păstreze confidențialitatea cu privire la rezultatele studiului, pe perioada de desfășurare a acestuia, iar dacă dorește comunicarea publică a acestora, să planifice acest lucru în prealabil împreună cu achizitorul și să îl implice în activitățile de comunicare;
- Să nu îngreșească achizitorul în a folosi rezultatele (intermediare și/sau finale) în scopurile proiectului de a fundamenta științific și comunica recomandări de politici publice și de a conștientiza publicul cu privire la tematica polenizatorilor;
- În mod ideal, să ofere posibilitatea ca pe platforma digitală unde se înregistrează și redau rezultatele studiului, să se poată înregistra și vizualiza informații și despre evoluția și sănătatea coloniilor de albine folosite în studiu.

- Ipoteze și riscuri:

Riscuri:

- Implicarea insuficientă/neconformă a colaboratorilor de teren (apiculturilor): nerespectarea metodologiei de lucru, depozitarea improprie a probelor colectate până la transmiterea lor către prestator, renunțarea la implicarea în studiu pe parcursul desfășurării lui;
- Deteriorarea probelor colectate - la sursă, în timpul transportului sau la destinatar (prestator).

- **Abordare și metodologie în cadrul contractului:**

Studiul va fi coordonat de către achizitor, fără influențarea metodei științifice propuse de prestator și fără influențarea rezultatelor studiului, asigurând inclusiv relația dintre prestator și colaboratorii din teren (apicultorii) implicați în studiu.

- **Plan de lucru pentru activitățile/serviciile solicitate:**

Livrarea metodologiei de lucru și a unui training pentru explicarea acesteia - martie 2022
Recepționarea, analizarea, prezentarea rezultatelor - vara și toamna anului 2022, vara și toamna anului 2023
Asistență tehnică - 2022-2023, adică pe întreaga perioadă de derulare a studiului

- **Locul desfășurării activităților:**

Transilvania - cele două zone de studiu ce vor fi selectate de către WWF/achizitor
Laboratorul prestatorului

- **Data de început și data de încheiere a prestării serviciilor sau durata prestării serviciilor**

Două sezoane apicole/de cules în perioada 07.03.2022 - 30.09.2023

- **Resursele necesare/ expertiză necesară pentru realizarea activităților în contract și obținerea rezultatelor:**

Prestator:

Management proiect

Facilitare/comunicare

Expertiză în științele naturii - ecologie/biologie/entomologie/ingineria mediului, și genetică

Expertiză în agronomie

- **Numărul de experți pe categorie de expertiză necesară**

Prestator:

1 - Management de proiect

1 - Facilitator/comunicator

2 - Expertiză în științele naturii și genetică

1 - Expertiză în agronomie

- **Numărul de zile/experti pe categorie:**

Prestator:

30 zile pentru management de proiect

6 zile pentru facilitare/comunicare

32 zile pentru experții în științele naturii și genetică

16 zile pentru expertul în agronomie

- **Experți principali: (calificări, experiență, responsabilități)**

Prestator:

Experții în științele naturii - ecologie/biologie/entomologie/ingineria mediului, și genetică: competență dovedită prin studii universitare în domeniile vizate; experiență și abilități dovedite prin studii similare; responsabilitatea de a analiza și interpreta probele de polen primite din teren.

Expertul în agronomie - competență dovedită prin studii universitare în agronomie; experiență și abilități dovedite prin studii similare; responsabilitatea de a analiza și interpreta, împreună cu experții de mai sus, probele de polen primite din teren.

- **Experți secundari:** (*calificări, experiență, responsabilități*)

Prestator:

Facilitatorul/comunicatorul - experiență și abilități în comunicare (în special în comunicarea subiectelor științifice) și livrarea de training-uri/workshop-uri și în elaborarea de rapoarte de comunicare a rezultatelor științifice; responsabilitatea de a livra training-ul și a realiza/contribui la realizarea rapoartelor din cadrul studiului, din partea prestatorului.

- **Personalul administrativ și personalul suport/backstopping pentru activitatea experților principali în cadrul contractului:**

Prestator:

Managerul de proiect - experiență și abilități în gestionarea/coordonarea unor studii similare; responsabilitatea de a asigura buna implementare a studiului, conform contractului, și de a asigura comunicarea cu achizitorul.

- **Infrastructura contractantului necesară pentru desfășurarea activităților contractului:**

Laborator propriu/acces la un laborator conform pentru stocarea și analizarea corectă a probelor de polen

Infrastructură IT și tool/platformă digitală pentru înregistrarea/găzduirea și redarea rezultatelor studiului

Laptopuri, cu conexiune stabilă la Internet

Kit-uri pentru colectarea probelor de polen

- **Infrastructura și resursele disponibile la nivelul achizitorului pentru îndeplinirea contractului:**

Laptopuri, cu conexiune stabilă la Internet

Mașină pentru deplasările în teren

- **Cadrul legal în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă**

- a) Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- b) Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- c) Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- d) Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- e) Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- f) Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- g) Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- h) Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- i) Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- j) Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- k) Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- l) Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.]

Actele normative și standardele indicate sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

- **Managementul contractului**

Contractul în original împreună cu documentele anexe va fi arhivat fizic în dosarul “Achiziții Bee Active” la departamentul Financiar & Administrativ al achizitorului și în forma scan (PDF) pe drive-ul achizitorului, în secțiunea Contracte.

- **Rapoartele/documentele solicitate de la contractant**

Raport de progres pentru primul sezon apicol

Raport de progres pentru al doilea sezon apicol

Materiale pentru training/materiale informative-suport pentru buna derulare a studiului, inclusiv metodologia de lucru pentru implementarea studiului

- **Modalitatea de acceptare a rezultatelor parțiale și finale în cadrul contractului**

Pentru acceptarea rezultatelor parțiale și finale din cadrul contractului se vor încheia procese verbale de recepție a rapoartelor de progres și a bunurilor (kit-uri pentru recoltarea probelor)

- **Finalizarea serviciilor în cadrul contractului**

Contractul se va finaliza odată cu încheierea procesului verbal de recepție a ultimului livrabil (raport de progres după cel de-al doilea sezon apicol)

- **Monitorizarea realizării activităților și a rezultatelor pe perioada derulării contractului**

Prin accesarea platformei digitale a prestatorului care va găzdui și reda rezultatele intermediare și finale ale studiului, prin intermediul rapoartelor de progres (minim 1/an) și a unor videoconferințe (prin Zoom sau alte aplicații similare) pentru explicarea rezultatelor și împărtășirea update-urilor

- **Efectuarea plăților în cadrul contractului**

- 35% pentru livrarea metodologiei de lucru, a training-ului, și a kit-urilor pentru colectarea probelor de polen,
- 35% pentru livrarea raportului de progres din timpul primului sezon apicol (de studiu),
- 30% pentru livrarea ultimelor rezultate (și a ultimului raport) de după cel de-al doilea sezon apicol (de studiu).