



**PROTECTING NATURE FOR
A SUSTAINABLE FUTURE**
IMPROVING THE MANAGEMENT OF PROTECTED AREAS

**Natura
nova**



This project is funded by the European Union and implemented in partnership with, UNDP and the Ministry of Environment and Physical Planning.

**Покана за доставување понуди за постапка за набавка за Активност А1.2:
ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И ДИГИТАЛНО МАПИРАЊЕ НА ДРУГИ ШУМСКИ
ПРОИЗВОДИ (ДШП)**

1. Вовед

„Натура Нова“ од Струмица доставува покана за доставување понуди за набавка на услуга - Мапирање на 15 вида економски значајни други шумски производи на планина Беласица – Струмички регион за Проектот „ЗАШТИТА НА БИОДИВЕРЗИТЕТОТ И ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ ВО РЕГИОНОТ НА ПЛАНИНА БЕЛАСИЦА ПРЕКУ БРЕНДИРАНИ ДРУГИ ШУМСКИ ПРОИЗВОДИ“.

Основната цел на Проектот е воведување систем на заштита и одржливо користење на природните ресурси преку брендирање на крајни производи од други шумски производи (самоникнати, недрвни, шумски, диворастечки, некултивирани) преку постапка за **заштита на географски назив со ознака на потекло** на производот согласно законските прописи.

2. Проектна задача - Технички барања за извршување на услугата

- Инвентаризација – мапирање на други шумски производи во шума и на шумско земјиште во границите на шумско-стопанските единици, дефинирани со „Посебните планови за стопанисување со шумите“ (Беласица 1 и Беласица 2)
- Инвентаризација на други шумски производи на високопланински пасишта до меѓународната граница со Бугарија и Грција (во прилог карта од **Google Earth** со зацртани граници на опфат)
- Инвентаризација на други шумски производи на Заштитено подрачје - Споменик на природата Смоларски водопад и предлог Заштитено подрачје Споменик на природата - Колешински водопад
- Изработка на карти (размер 1:25000) со координати и нивна територијална застапеност:
 - а) на најзначајните шумски заедници
 - б) на хабитати (шуми и пасишта)
 - в) на други шумски производи,
- Изработка на дигитална карта во ГИС формат
- Дигитална датотека со фотографии од секој вид и хабитат од посочените 15 видови други шумски производи

3. Методологија на работење (мапирање)

Методологијата треба да биде во согласност со „Законот за заштита на природата“, „Законот за шуми“ и „Правилникот за содржината на посебните планови за стопанисување со шуми, посебните планови за одгледување и заштита на шуми, и годишните планови“. Воедно се бара и дополнување со одредбите од Директивата за хабитати и препораките за Натура 2000 подрачја за постапките за инвентаризација - мапирање.

Резултатите од истражувањата на шумите и шумските хабитати и пасиштата и нивните хабитати треба да бидат содржани во Месечни извештаи и Завршен извештај за теренската и канцелариска работа. Во извештаите, треба да биде содржано и:

- степен на загроеност од шумски пожари, напасување и прекумерно користење,



- извештаи за состојбите со видовите, области со застапеност

4. Стручен тим на експерти

Тимот треба да биде составен од:

4.1 Сениор експерт за шумски хабитати и ниска дрвенеста растителност

- Експертот што ќе работи на шумските хабитати треба да има искуство со мапирање на хабитати на шумски заедници и врштинска растителност, истражувања на дендрофлората на Македонија, како и изготвување на посебни планови за стопанисување со шуми.
- Експертот треба да има најмалку завршено постдипломски студии во релевантната област (пр. шумарството, биологија, животна средина...).
- Експертот треба да има најмалку 10 години релевантно работно искуство, вклучувајќи и учество на меѓународни проекти.
- Експертот треба да има изработено најмалку 10 посебни планови за управување со шумски единици
- Експертот треба да им најмалку 10 објавени трудови во релевантната област.

4.2 Јуниор експерт за шумски хабитати и ниска дрвенеста растителност

- Експертот што ќе работи на шумските хабитати треба да има искуство со мапирање на хабитати на шумски заедници и врштинска растителност, истражувања на дендрофлората на Македонија, како и изготвување на посебни планови за стопанисување со шуми.
- Експертот треба да има најмалку завршено додипломски студии во релевантната област (пр. шумарството, биологија, животна средина...).
- Експертот треба да има најмалку 5 години релевантно работно искуство, вклучувајќи и учество на меѓународни проекти.
- Експертот треба да има изработено најмалку 5 посебни ланови за управување со шумски единици
- Експертот треба да им најмалку 5 објавени трудови во релевантната област.

4.3 Сениор експерт за пасишта и пасишни хабитати

- Експертот за пасишта и пасишни хабитати треба да има искуство со мапирање на хабитати на тревести заедници, истражувања на флората на Македонија како и на и растителните заедници на Балканскиот полуостров.
- Експертот треба да има најмалку завршено постдипломски студии во релевантната област (пр. шумарството, биологија, животна средина...).
- Експертот треба да има најмалку 10 години релевантно работно искуство, вклучувајќи и учество на меѓународни проекти.
- Експертот треба да им најмалку 10 објавени трудови во релевантната област.

4.4 Експерт за ГИС картографија

- Експертот за ГИС картографија треба да има развиено најмалку 1 проект за картографска обработка на шуми и шумско земјиште.
- Експертот треба да има најмалку завршено додипломски студии во релевантната област (пр. електротехнички факултет, компјутерски науки...).
- Експертот треба да има најмалку 5 години релевантно работно искуство и учество на најмалку 10 проекти.

4.5 Локален експерт со детално познавање на планината Беласица

- Локалниот експерт да има добро познавање во стопанисување со шумите на теренот од планината Беласица кој е предвиден за мапирање. Локални лица со потекло и работа во областа ќе имаат предност.

- Експертот треба да има најмалку 5 години релевантно работно искуство, вклучувајќи и учество на меѓународни проекти.
- Експертот треба да има најмалку 5 години релевантно работно искуство и учество на најмалку 1 проект за инвентаризација и/или мапирање.

Квалификациите и достапноста на експертот се докажуваат со доставување на CV, како и изјавата за веродостојност на податоците и изјавата за ексклузивност и достапност - Прилог 3 и Прилог 4.

5. Право на учество на Повикот

Право на учество на Повикот имаат научни и образовни институции, професионални организации и правни лица. Учесниците поднесуваат листа на **стручен тим на експерти** со назначен тим лидер. За секој учесник во стручниот тим се бара биографија (CV) со степен на образование/титула, работно искуство, научни трудови и учество во меѓународни проекти, по кои документи ќе бидат оценувани.

6. Рок на доставување на понудите

Понудата се доставува електронски на е-mail: **naturanovamk@gmail.com**, не подоцна од **27.08.2018 год, 16:00 часот**.

Комисија за избор на понудите ќе изврши евалуација и избор на најповолен понудувач согласно **точка 9**, и за изборот ќе достави известување до сите учесници на повикот.

7. Рок на извршувањето на работата

Краен рок на доставување на комплетната документација за извршените работи е **15 ноември 2018 година до 12:00 часот**.

8. Начин на плаќање

Плаќањето ќе биде извршено по потпишување на Договор со избраниот понудувач. Плаќањето ќе биде извршено во 2 транши, првата во износ од **50%** од договорената сума по достава на договори со членовите на стручниот тим на експерти, а втората од **50%** после испорака на сите барани резултати (карти, датотека со фотографии, извештаи за состојбите, степен на загрозеност, завршен извештај и друго).

Плаќањето ќе биде извршено по доставување на фактури без ДДВ преку е-tax системот на УЈП.

9. Евалуација на понудите

Евалуацијата ќе биде направена со бодирање по следниот метод: **20% методологија (М), 50% експертски тим (Е1-6) и 30% за понудената цена (Ц)**.

9.1 Методологија

Треба да се достави опис на методологијата што ќе се користи, како и проектен план за спроведување на истата, вклучувајќи хронолошки преглед на активности и кој ќе ги спроведува – максимум 2 страници.

Најквалитетниот (согласно точки 2 и 3, разбирлив, концизен и логичен) опис добива максимален број бодови.

9.2 Квалификации на експертите

1. Е1 Сениор експерт за шумски хабитати и ниска дрвенеста растителност – макс. 25 бодови
2. Е2 Јуниор експерт за шумски хабитати и ниска дрвенеста растителност – макс. 15 бодови
3. Е3 Сениор експерт за пасишта и пасишни хабитати – макс. 25 бодови

4. E4 Експерт за ГИС картографија – макс. 10 бодови

5. E5 Локален експерт со детално познавање на планината Беласица – макс. 25 бодови

Максималниот број бодови за секоја позиција го добива најквалификуваниот експерт. Останатите експерти од истата позиција добиваат пропорционално помалку бодови. Доколку експерт за одредена позиција не ги исполнува минималните барања за таа позиција се добиваат 0 бодови. Доколку се понудат 2 или повеќе експерти за иста позиција се евалуира најквалификуваниот. Максималниот број бодови за експертскиот тим е 100.

9.3 Цена

Најниската цена добива 100 бодови, а останатите пропорционално помалку.

9.4 Формула за бодирање

Конечното бодирање се пресметува по следнава формула:

$20\% * M + 50\% * (E1 + E2 + E3 + E4 + E5) + 30\% * Ц =$ вкупно бодови за понуда

9.5 Друго

Имајќи ја предвид сложеноста на проектната задача и специфичноста на експертите, барање за понуда ќе биде доставено до релевантни фирми, организации и институции кои работат во областа. Доколку со понуда се јави и една фирма, набавката ќе биде реализирана заради релевантноста за Проектот и предвидениот временски период за истата.

Доколку понудите се над предвидениот буџет, со најповолниот понудувач ќе се преговара за постигнување на буџетската цена. Доколку преговорите се неуспешни постапката ќе се повтори со ревидирани услови во однос на потребните квалификации и начинот на евалуација.

НАТУРА НОВА

Струмица, 20.08.2018 год.

Прилог 1:**Нацрт-листа на 15 видови други шумски производи кои се мапираат:**

Р.бр.	Народен назив	Латински назив	Дел кој се собира	Мапирање (М)
Дрвенести видови (повеќегодишни шумски видови, грмушки)				
1.	Питом костен	CASTANEA SATIVA	Плод	М
2.	Липа	TILIA CORDATA MILL..	Цвет	М
3.	Дренка	CORNUS SANGUINEA	Плод	М
4.	Бозел	SAMBUCUS NIGRA	Цвет	М
5.	Лешник	CORYLLUS AVELLANA L.	Плод	М
6.	Капина	RUBUS FRUTICOSUS	Плод, лист	М
7.	Трнинка	PRUNUS SPINOSA	Плод	М
8.	Боровинка	VACCINIUM MYRTILLUS	Плод, лист	М
Едногодишни растенија – чаеви				
9.	Ајдучка трева	ACHILLEA MILLEFOLIUM	Цвет, херба	М
10.	Планински чај	ORIGANUM VULGARE	Херба	М
11.	Мајчина душичка	THYMUS SPP.	Херба	М
12.	Кантарион	HIPERICUM PERFORATUM	Цвет, херба	М
13.	Шумска јагода	FRAGARIA VESCA	Плод, лист	М
Габи - печурки				
14.	Вргањ	Boletus edulis Bull.:Fr.		М
15.	Лисичарка	Cantharellus cibarius Fr.		М

Прилог 2:

Дигитална мапа од **Google Earth** со зацртани граници на опфат на мапирањето (маркиран со бела боја)



Прилог 3

ИЗЈАВА ЗА ВЕРОДОСТОЈНОСТ НА ПОДАТОЦИТЕ*

Јас, _____ (име и презиме), под морална, материјална и кривична одговорност изјавувам дека приложените податоци поднесени во моето CV, кое е во прилог на понудата за ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И ДИГИТАЛНО МАПИРАЊЕ НА ДРУГИ ШУМСКИ ПРОИЗВОДИ, се точни и веродостојни и во целост одговараат на фактичката состојба.

Датум:

Име и презиме:

Место:

Потпис:

** Изјава пополнува секој член од експертскиот тим.*

Прилог 4.

ИЗЈАВА ЗА ЕКСКЛУЗИВНОСТ И ДОСТАПНОСТ*

Јас, _____ (име и презиме), изјавувам дека се согласувам да бидам дел од тимот во понудата за ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И ДИГИТАЛНО МАПИРАЊЕ НА ДРУГИ ШУМСКИ ПРОИЗВОДИ и дека сум слободен/а да работам во периодот за позицијата за која е испратена мојата биографија.

Потврдувам дека немам потврдена обврска како експерт во друг експертски тим, или друга активност која ќе ме попречи да работам во горенаведениот период.

Со потпишувањето на оваа изјава, разбираам дека не ми е дозволено да нудам услуги како експерт кај друг понудувач кој е вклучен во оваа постапка за набавка.

Датум:

Име и презиме:

Место:

Потпис:

** Изјава пополнува секој член од експертскиот тим.*