

Príloha č. 1

Opis predmetu zákazky

Názov zákazky

Názov zákazky je VS 1/2018 „Obstaranie priestorových informácií pre potreby tvorby územných systémov ekologickej stability“.

Predmet zákazky

Slovenská agentúra životného prostredia (ďalej aj „verejný obstarávateľ“ alebo SAŽP“) je odbornou príspevkovou organizáciou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej aj „MŽP SR“) s celoslovenskou pôsobnosťou zameranou na starostlivosť o životné prostredie a tvorbu krajiny. Viac informácií o SAŽP je dostupných na webovom sídle <http://www.sazp.sk>

V súlade s 29. výzvou na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku zameranej na zachovanie a obnovu biodiverzity a ekosystémov a ich služieb mimo chránených území a zelenú infraštruktúru s kódom OPKZP-PO1-SC131-2017-29 má verejný obstarávateľ postavenie žiadateľa, kde podporované budú aj projekty zamerané na spracovanie dokumentov územného systému ekologickej stability na regionálnej úrovni (ďalej len „RÚSES“).

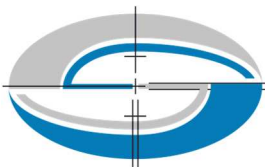
Predmet tejto zákazky spadá pod špecifický cieľ 1.3.1: Zlepšenie stavu ochrany druhov a biotopov a posilnenie biodiverzity, najmä v rámci sústavy Natura 2000, aktivita B. Zachovanie a obnova biodiverzity a ekosystémov a ich služieb prostredníctvom ich revitalizácie, obnovy a budovania zelenej infraštruktúry Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Trvanie predmetu zákazky je 20 mesiacov odo dňa účinnosti Zmluvy o dielo, ktorá bude uzatvorená s úspešným uchádzačom.

Predmet zákazky, resp. všetky jeho časti sú v celom rozsahu je opísané tak, aby boli požadované zariadenia dostatočne presne a zrozumiteľne špecifikované. Ak sa technické špecifikácie odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, ak by tým dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov alebo tovarov, obstarávateľská organizácia umožní v ponuke uchádzača nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené technológie a zariadenia určené, pričom dôkazné bremeno tejto skutočnosti je na uchádzačovi a preukáže to vo svojej ponuke. Pri výrobkoch a/alebo príslušenstvách konkrétnej značky, uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.

Špecifikácia predmetu zákazky

Regionálny územný systém ekologickej stability je základný dokument ochrany prírody a krajiny v oblasti starostlivosti o krajinu a biodiverzitu na regionálnej úrovni. Patrí k základným podkladom pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie regiónu a obce, je podkladom pri riešení krajinnno-ekologických plánov, návrhov na využitie územia, pozemkových úprav, ekologických štúdií a ostatných rozvojových dokumentov na regionálnej a miestnej úrovni.



RÚSES je dokument určený na ochranu rozmanitosti podmienok a foriem života v určitom regióne, predstavuje jednoznačný nástroj na usmerňovanie rozvojových zámerov v krajine a monitorovanie zmien využitia krajiny a jej významných charakteristických črt. Dokument regionálneho územného systému ekologickej stability v zmysle § 54 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“) schvaľuje príslušný okresný úrad.

Cieľom dokumentu RÚSES je:

- zhodnotenie stavu krajiny, analýza jej abiotických a biotických pomerov, charakteristik súčasnej krajinnej štruktúry, zhodnotenie vzťahu k ÚPN VÚC a dotknutých obcí, analýza socioekonomických javov, t.j. pozitívnych a negatívnych prvkov a javov nachádzajúcich sa a pôsobiacich v krajine,
- na základe analytických vstupov zhodnotiť ekologickú stabilitu krajiny, plošné a priestorové usporiadanie pozitívnych a negatívnych prvkov/javov v krajine, zhodnotiť typy biotopov, ekostabilizačnú významnosť, reprezentatívnosť a unikátnosť prvkov krajiny a celkové hodnotenie krajinnej štruktúry,
- návrh RÚSES, a to: návrh prvkov RÚSES, návrh manažmentových opatrení preexistujúce a navrhované prvky RÚSES, návrh opatrení na zvýšenie ekologickej stability krajiny, návrh prvkov RÚSES odporúčaných na zabezpečenie legislatívnej ochrany a návrh regulatívov pre ÚPD a projekty pozemkových úprav.

Predmetom zákazky je obstaranie priestorových informácií k 8 vybraným okresom SR (NUTS LAU 1) za účelom následného dopracovania dokumentov RÚSES zo strany verejného obstarávateľa.

Obstaranie priestorových informácií pre potreby tvorby územných systémov ekologickej stability na regionálnej úrovni je viazaných na nasledovný územný rozsah 8 okresov SR:

1) Krupina v územnej rozlohe 584,90 km²

2) Brezno v územnej rozlohe 1 265,21 km²

3) Žarnovica v územnej rozlohe 425,09 km²

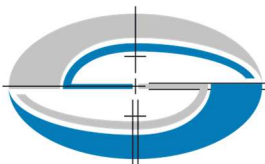
4) Banská Bystrica v územnej rozlohe 809,43 km²

5) Považská Bystrica v územnej rozlohe 463,15 km²

6) Púchov v územnej rozlohe 375,11 km²

7) Kysucké Nové Mesto v územnej rozlohe 173,68 km²

8) Žilina v územnej rozlohe 815,08 km²



Východiskové usmernenia pre predmet zákazky sú:

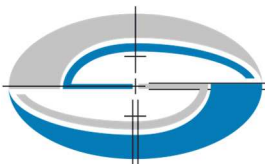
- 1)** Aktualizované Metodické pokyny na vypracovanie dokumentov RÚSES (metodické pokyny/MP), schválené Ministerstvom životného prostredia SR, sekciou ochrany prírody a tvorby krajiny dňa 20. 10. 2015.
- 2)** Usmernenie č. 1 k MP - Dátový model (DM) priestorových údajov výstupnej časti dokumentácie RÚSES.
- 3)** Usmernenie č. 2 k MP – Grafická interpretácia priestorových údajov mapových výstupov dokumentu RÚSES a textovej časti dokumentu RÚSES.
- 4)** Vyhláška č. 24/2003 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Tieto východiskové podklady sú dostupné na webovom sídle: www.sazp.sk/rusesvo a v Zbierke zákonov SR.

Verejný obstarávateľ požaduje dodanie priestorových informácií pre vyššie uvádzaný územný rozsah vybraných 8 okresov SR, a to v zmysle východiskových usmernení pre predmet zákazky, v nasledovnom rozsahu:

ANALYTICKÁ ČASŤ

1. Prírodné pomery
 - 1.1 Abiotické pomery
 - 1.1.1 geomorfologické pomery
 - 1.1.2 geologické pomery
 - 1.1.3 pôdne pomery
 - 1.1.4 hydrologické pomery
 - 1.1.5 klimatické pomery
 - 1.2 Biotické pomery
 - 1.2.1 rastlinstvo (fytogeografické členenie, potenciálna prirodzená vegetácia a aktuálna vegetácia)
 - 1.2.2 živočíšstvo (zoogeografické členenie; živočíšstvo)
 - 1.2.3 biotopy (vymedzenie a opis biotopov)
2. Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ)
 - 2.1 poľnohospodárska pôda (orná pôda, chmelnice, vinice, záhrady, ovocné sady, trvalé trávne porasty)
 - 2.2 lesné pozemky
 - 2.3 vodné plochy (vodné toky, stojaté sústredenia vody)



2.4 zastavané plochy a nádvorcia (komunikácie, budovy a iné)

2.5 ostatné plochy

2.6 pozemky, ktoré slúžia ako účelová ochranná poľnohospodárska a ekologická zeleň (nelesná drevinová vegetácia líniová, plošná, rozptýlená)

2.7 plochy verejnej a vyhradenej zelene (napr. verejná zeleň, cintoríny a iné)

3. Zhodnotenie vzťahu k územnému plánu veľkého územného celku a dotknutých obcí (súladi s územným plánom, návrhy a požiadavky na územný plán, návrh regulatívov na územný plán)

4. Pozitívne a negatívne prvky/javy v území

4.1 Pozitívne prvky a javy

4.1.1 osobitne chránené časti prírody a krajiny a časti prírody pripravované na ochranu (územná ochrana a lokality chránených druhov rastlín a chránených druhov živočíchov)

4.1.2 priemet generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky (biocentrá, biokoridory)

4.1.3 prírodné zdroje (lesné, pôdne, vodné, zdroje nerastných surovín)

4.1.4 významné krajinné prvky bez legislatívnej ochrany

4.1.5 kultúrno-historicky hodnotné formy využívania krajiny

4.1.6 iné (podľa potreby)

4.2 Negatívne prvky a javy

4.2.1 prírodné (radónové riziko, seizmicita, zosuvné územia atď.)

4.2.2 antropogénne (napr. kontaminácia a znečistenie zložiek životného prostredia, imisie, hluk, skládky, priemyselné plochy, erózia, bariérové prvky, výskyt invázií druhov a pod.)

SYNTÉZOVÁ ČASŤ

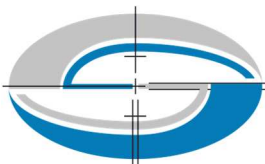
5. Syntéza analytických vstupov a hodnotenie

5.1 Hodnotenie ekologickej stability (pomer ekologicky stabilných plôch: lesy, lúky, záhrady, vodné plochy atď. k ekologicky nestabilným plochám: budovy, cesty, výrobné areály, skládky atď.; stanovenie koeficientu ekologickej stability)

5.2 Plošné a priestorové usporiadanie pozitívnych a negatívnych prvkov/javov v krajine (izolácia, spojitosť, hustota a pod.)

5.3 Hodnotenie typov biotopov (rozmanitosť typov biotopov, druhová rozmanitosť, výskyt chránených a ohrozených druhov)

5.4 Ekostabilizačná významnosť, reprezentatívnosť a unikátnosť (porovnanie aktuálneho stavu s potenciálnou prirodzenou vegetáciou, stupeň ekologickej stability (0 – 5), vymedzenie ekologicky významných prírodných prvkov)



5.5 Hodnotenie krajinnej štruktúry (diverzita krajiny, typ a vývoj krajinnej štruktúry, historické krajinné štruktúry, krajinný obraz a krajinný ráz)

Verejný obstarávateľ požaduje vyhotovenie analytickej časti, a to hlavne Prírodné pomery a Súčasná krajinná štruktúra, modernými geoinformačnými technológiami so zameraním na pozemný a diaľkový prieskum Zeme, čím sa vytvára aktuálna báza priestorových informácií, ktoré sú následne spracovávané v syntéznej časti.

Verejný obstarávateľ požaduje dodanie komplexnej opisnej textovej časti k analytickej a syntézovej časti. Textová časť predmetu zákazky musí byť v zmysle uvádzaných východiskových usmernení. Verejný obstarávateľ zároveň požaduje dodanie priestorových informácií, resp. údajov, čo predstavuje súbor geopriestorových údajov spracovaných GIS technológiami v súradnicovom systéme S-JTSK alebo WGS84, ktorý obsahuje všetky údaje týkajúce sa predmetu zákazky (analytická a syntézová časť dokumentu) vo formáte umožňujúcom splnenie technologických a obsahových kritérií definovaných vo východiskovom dokumente č. 2 (Usmernenie č. 1 k MP - Dátový model (DM) priestorových údajov výstupnej časti dokumentácie RÚSES). Dodanie digitálnych dát je v súlade s Katalógom objektov rezortu MŽP SR, zákonom č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie. Požadovaná štruktúra výstupných priestorových údajov (dátový model) vrátane typologických pravidiel ich tvorby je predmetom Usmernenia č. 1 k metodickým pokynom (východiskový dokument č. 2).

Formy odovzdania:

A. textová časť

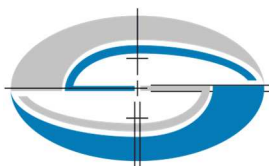
Uchádzač predmet zákazky odovzdá verejnému obstarávateľovi výhradne v elektronickej forme na USB/DVD/CD nosiči (6 ks): textovú časť vo formáte podporovaných bežne dostupnými softvérovými produktmi z oblasti textových editorov. Textová časť bude dodaná a odovzdaná v zmysle Usmernenia č. 2 k MP – Grafická interpretácia priestorových údajov mapových výstupov dokumentu RÚSES a textovej časti dokumentu RÚSES

B. grafická časť – mapové výstupy

Uchádzač predmet zákazky odovzdá verejnému obstarávateľovi výhradne v elektronickej forme v predpripravenom zdrojovom projekte so spracovaným layoutom priestorových informácií na USB/DVD/CD nosiči (6 ks) v zmysle Usmernenia č. 2 k MP – Grafická interpretácia priestorových údajov mapových výstupov dokumentu RÚSES a textovej časti dokumentu RÚSES.

C. databáza priestorových informácií

Uchádzač predmet zákazky odovzdá elektronicke na USB/DVD/CD nosiči (6 ks): geopriestorové údaje v súradnicovom systéme S-JTSK alebo WGS 84 obsahujúce všetky údaje z mapových výstupov GIS vrstiev vo formáte MDB, GDB (spracovaných GIS technológiami)



v súradnicovom systéme S-JTSK alebo WGS84, ktorý obsahuje všetky údaje týkajúce sa predmetu zákazky (analytická a syntézová časť dokumentu) vo formáte umožňujúcom splnenie definovaných technologických a obsahových kritérií. Dodanie digitálnych dát je v súlade s Katalógom objektov rezortu MŽP SR, zákonom č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie. Požadovaná štruktúra výstupných priestorových údajov (dátový model) vrátane typologických pravidiel ich tvorby je predmetom Usmernenia č. 1 k metodickým pokynom). Požadovaná grafická interpretácia priestorových informácií je predmetom Usmernenia č. 2 k MP – Grafická interpretácia priestorových údajov mapových výstupov dokumentu RÚSES a textovej časti dokumentu RÚSES.

Ing. Zdenko Uhrin, Mgr. Roman Macák
členovia predstavenstva SGS Holding a.s.