



ŠTÁTNÁ OCHRANA PRÍRODY SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Tajovského 28B, 974 01 Banská Bystrica

SPRÁVA O ZÁKAZKE

podľa § 24 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

a) Identifikácia verejného obstarávateľa, predmet a hodnota zákazky:

Názov organizácie: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
Sídlo: Tajovského 28B, 974 01 Banská Bystrica
Štatutárny zástupca: Ing. Martin Lakanda, generálny riaditeľ
IČO: 17058520

Predmet zákazky: **Zisťovanie početnosti veľkých šeliem a zisťovanie stupňa hybridizácie vlka dravého na základe analýz DNA**

Výsledkom procesu verejného obstarávania je uzavretie Zmluvy o dielo č. ŠOP SR/120/2019 účinnnej od 09.04.2019 na obdobie 60 mesiacov, t.j. do 08.04.2024 vrátane.

Hodnota zákazky je 343 920,00 EUR vrátane DPH.

b) Použitý postup zadávania zákazky:

Nadlimitná verejná súťaž podľa § 66 ods. 7 (“reverzná súťaž”) zákona o verejnom obstarávaní.

c) Dátum uverejnenia oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v európskom vestníku a vo Vestníku verejného obstarávania:

Verejná súťaž bola zverejnená v Ú.v. EÚ/S S144 zo dňa 29.07.2017, 2017/S 144-297177 a vo Vestníku č. 150/2017 zo dňa 01.08.2017, zn: 11143 – MSS.

d) Identifikácia vybraných záujemcov spolu s odôvodnením ich výberu a identifikácia záujemcov, ktorí neboli vybraní spolu s uvedením dôvodov:

Neuplatnilo sa.

e) Identifikácia vylúčených uchádzačov a odôvodnenie ich vylúčenia:

Zo súťaže bol vylúčený uchádzač: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.i.i., Květná 8, 603 65 Brno, ČESKÁ REPUBLIKA.

Odôvodnenie:

Podľa § 40 ods. 6 písm. i) zákona o verejnom obstarávaní verejný obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania uchádzača, ak nepredloží po písomnej žiadosti vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov v určenej lehote.

Verejný obstarávateľ požiadal dňa 18.05.2018 uvedeného uchádzača o vysvetlenie alebo doplnenie dokladov v súlade s § 40 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní. Konkrétne žiadal predložiť výpisy z registra trestov všetkých členov dozorného orgánu.

Listom zo dňa 6.6.2018, uchádzač predložil výpisy z registra trestov podpredsedu a členov dozornej

radu, nepredložil výpis z registra trestov predsedu dozornej rady.

Dňa 20.06.2018 verejný obstarávateľ požiadal uchádzača vysvetliť nepredloženie, resp. predložiť výpis z registra trestov predsedu dozornej rady. Vysvetlenie alebo doplnenie nebolo doručené vôbec.

f) Odôvodnenie vylúčenia mimoriadne nízkych ponúk:

Z dôvodu mimoriadne nízkej ponuky nebol vylúčený žiadny z uchádzačov.

g) Identifikácia úspešného uchádzača a odôvodnenie výberu jeho ponuky, podiel zákazky, ktorý úspešný uchádzač má v úmysle zadať subdodávateľom a ich identifikáciu, ak sú známi:

UNIVERZITA KARLOVA, Přírodovědecká fakulta, Albertov 6, 128 4 Praha 2, Česká republika

Odôvodnenie: Ponuka úspešného uchádzača bola akceptovaná na základe výsledku vyhodnotenia ponúk a splnenia podmienok účasti.

Úspešný uchádzač zadal subdodávateľovi Česká zemědělská univerzita Praha, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát, IČO: 60460709, 25% zákazky, čo je 85 980,00 EUR vrátane DPH, s ktorým uzavrel zmluvu o subdodávke.

h) Odôvodnenie požitia rokovacieho konania so zverejnením, súťažného dialógu, priameho rokovacieho konania alebo zadávania koncesie podľa § 101 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní:

Neuplatnilo sa.

i) Odôvodnenie prekročenia lehoty podľa § 135 ods. 1 písm. h) a l) a prekročenia podielu podľa § 135 ods. 1 písm. k) zákona o verejnom obstarávaní:

Neuplatnilo sa.

j) Odôvodnenie prekročenia lehoty podľa § 133 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní:

Neuplatnilo sa.

k) Dôvody zrušenia použitého postupu zadávania zákazky:

Zákazka nebola zrušená.

l) Odôvodnenie použitia iných ako elektronických prostriedkov komunikácie:

Uplatnenie § 187 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní

m) Zistený konflikt záujmu a následne prijaté opatrenie:

Neuplatnilo sa.

n) Opatrenia prijaté v súvislosti s predbežným zapojením záujemcov alebo uchádzačov na účely prípravy postupu verejného obstarávania:

Neuplatnilo sa.

Odôvodnenie nerozdelenia zákazky podľa § 28 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní:

Podľa Výkladového stanoviska č. 2/2018 zo 6.3.2018 rozdeľovaním zákaziek na časti sa v prvom rade sleduje podpora prístupu malých a stredných podnikov k verejným zdrojom, resp. podpora miestnej

zamestnanosti, podpora konkurenčného prostredia a teda napomáhanie ďalším podnikateľom v účasti na verejných obstarávaníach a redukcii závislosti od jedného zdroja.

Predmetom zákazky je veda, výskum, vypracovanie štúdie – výsledku vedeckej práce, ktorý nie je určený pre malý, resp. stredný podnik.

Ide o špecifický druh výskumnej činnosti, ktorý sú schopné realizovať len veľké výskumné inštitúcie, ako napr.

Technická univerzita vo Zvolene - Prof. Ing. Ladislav Paule, PhD. – odborný garant

Ústav biologie obratlovců Akademie věd České republiky, v.i.i – Doc. Mgr. et Mgr. Josef Bryja, PhD. – odborný garant

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta – Profesor RNDr. Pavel Hulva, Ph.D. – odborný garant.

Okrem uvedených inštitúcií sa predmetným výskumom zaoberajú len renomované vedecké spoločnosti v Európe a vo svete. Tieto inštitúcie musia:

- byť vybavené adekvátnym technickým zariadením,
- mať vedecké, výskumné a praktické skúsenosti s genetikou veľkých cicavcov.

Výsledky zákazky musia byť významné a zároveň akceptované odbornou a laickou verejnosťou, pričom musia byť použiteľné v praxi (vypracovanie odborných stanovísk, rozhodnutí štátnej správy, praktická ochrana a manažment veľkých šeliem, zásah do populácie usmrtením, identifikácia biokoridorov, plánovanie a výstavba prechodov pre zver ap.), je potrebné ich publikovať v renomovaných (impactovaných) článkoch v rámci Európy ako aj v celosvetovom meradle.

Zohľadnením **kvantitatívneho hľadiska a kvalitatívneho hľadiska**, teda či veľkosť zákazky vyhovuje výrobným kapacitám malých a stredných podnikov, resp. jej rozdelenie na časti by lepšie zodpovedalo schopnostiam malých a stredných podnikov a obsah predmetu zákazky zodpovedá špecializovanej oblasti, ktorou sa malé a stredné podniky zaoberajú verejný obstarávateľ dospel k záveru, že v tomto prípade (špecifická vedecko – výskumná činnosť) je táto otázka kvantity irelevantná (vysvetlenie nižšie).

Verejný obstarávateľ zákazku nemohol rozdeliť z dôvodu, že ju nie je v praxi možné realizovať dvoma a viacerými subjektami nakoľko:

- subjekt č. 1 (úspešný uchádzač pri extrakcii DNA) by od zadávateľa zákazky (Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky) obdržal požadované množstvo vzoriek napr. vlka dravého v počte 3 000 – 3 500. Extrahoval by DNA a teda by subjektu č. 2 odovzdal 3 000 – 3 500 extrahovaných DNA.
- subjekt č. 2 (úspešný uchádzač pri analýzach DNA) by však zistil, že skutočne z vlka dravého je extrahovaná DNA len v 2 000 vzorkách (zlé vzorky, staré vzorky, vzorky z iných živočíchov). Teda modelovať populáciu by mohol len z počtu 2 000 vzoriek čo by mohlo byť nepostačujúce pre zistenie početnosti. Subjekt č. 2 by teda nemohol byť zodpovedný za kvalitu výstupu, nakoľko nemohol ovplyvniť: kvalitu vzoriek, distribúciu v rámci Slovenska.
- jednotlivé vzorky sa zbierajú v rámci celého areálu rozšírenia veľkých šeliem na Slovensku, teda subjekt č. 2 si priebežne zároveň musí korigovať a usmerňovať zber, nakoľko to je rozhodujúce pre následné analýzy. V prípade rozdelenia zákazky by najprv čakal na extrahovanú DNA, ktorú by analyzoval, následne zistil distribúciu a až potom mohol korigovať a usmerniť následný zber. Vzorky by znovu išli k subjektu č. 1 ktorý by ich analyzoval.

Teda pre verejného obstarávateľa nebola rozhodujúca veľkosť podniku (úspešného uchádzača) ale špecifiká vedecko – výskumnej zákazky. Nerozdelenie zákazky teda výlučne záviselo od skutočnosti, že jednotlivé subjekty (úspešní uchádzači) nemôžu byť navzájom zodpovední za časť zákazky, ktorú by nerealizovali. Pre úspešnú realizáciu zákazky je rozhodujúca aj skutočnosť splnenia technických, kapacitných predpokladov (veľké priestorové kapacity, špeciálne mraziace boxy, vylúčenie styku s ľudským biologickým materiálom pri uskladnení) a špecifických veterinárnych a zdravotníckych obmedzení. Zároveň je rozhodujúce aj časové hľadisko zberu vzoriek (cca 1 a pol roka).

Verejný obstarávateľ má skúsenosti s realizáciou podobnej zákazky. V roku 2013 obstaral zákazku na predmet: Vypracovanie štúdií odhadu početnosti a genetiky voľne žijúcich živočíchov neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu. Zákazku sme realizovali nasledujúce tri roky. Skúsenosti s implementáciou sa stali cenným nástrojom, ktorý nám uľahčil rozhodnutie, aby sme zákazku nerozdelili aj z hľadiska technického a hospodárskeho.

Extrakcii DNA, analýze markerov zo vzoriek, ktorá je prvou časťou činnosti, predchádza fixácia vzoriek, ich transport, uskladnenie, transport uchádzačovi a databázovanie. Zber vzoriek sa uskutočňuje vo všetkých lokalitách výskytu veľkých šeliem na Slovensku. Predstavuje zložitú a finančne náročnú logistiku, ktorú zabezpečujú zamestnanci Štátnej ochrany prírody SR a odborná verejnosť. Odber vzoriek podlieha viacerým metodikám, ako aj legislatíve na úseku ochrany prírody, poľovníctva a hospodárenia v lesoch. Vzorky je potrebné uskladniť za prísnych veterinárnych podmienok v špeciálnych mraziacich boxoch. Zvoz vzoriek sa robí vždy za určité časové obdobie (cca raz za mesiac) a tie musia byť okamžite transportované na miesta kde môžu byť dlhodobo uskladňované. Tam sú vzorky rozdelené v závislosti od jednotlivých organizačných jednotiek ŠOP SR a databázované. Až po extrakcii a následnej analýze DNA je zrejmé, či sa jedná o vzorky vhodné na genotypovanie alebo nie. Po týchto rozboroch je potrebné urobiť databázu a mapu distribúcie týchto vzoriek v rámci areálu prirodzeného rozšírenia veľkých šeliem. Táto databáza a mapa distribúcie určuje odkiaľ je ešte potrebné získavať vzorky, pričom najlepšie sa vzorky z vlka a rysa odoberajú v zimnom období a medveďa v jesennom období pri tzv. uzavretej populácii v priebehu jeden a pol roka (najlepšia úspešnosť extrakcie kvalitnej DNA), teda relatívne krátky čas. V praxi je teda nereálne, aby za pár mesiacov prebehol zber vzoriek, databázovanie distribúcia na extrakciu DNA, následná distribúcia na genotypovanie, vytvorenie databázy a mapy distribúcie okamžitý následný zber vzoriek v lokalitách so slabou distribúciou, transport na ďalšiu extrakciu a opakované analýzy. Tak ako bolo uvedené pri realizácii zákazky troma subjektami by nebolo reálne zabezpečiť komplexne vyhodnotenie a modelovanie populácií veľkých šeliem.

Vyhodnotenie získaných výsledkov a modelovanie populácií je druhou časťou činnosti, predstavuje vysoko náročnú časť zákazky, ktorá môže byť zabezpečená len profesionálnymi odbornými pracovníkmi zaoberajúcimi sa populačnou a krajinou genetikou. Nie je možné v praxi vyhodnocovať populačnú a krajinnú genetikú bez predchádzajúcich výskumov v tejto oblasti, nakoľko analýza populačnej štruktúry vyžaduje aplikáciu veľmi špecializovaných štatistických postupov týchto vedných odborov, čo nie je možné bez dlhodobého výskumu a skúseností v danej problematike.

Spracovanie údajov v prípade analýz hybridizácie je veľmi zložitá a identifikácia prípadných hybridov nie je možná bez znalosti populačnej štruktúry vlka na danom území, obidve časti zákazky sú teda prepojené aj v analytickej rovine.

Vypracovala: Ing. Iveta Danišová

Dňa: 08.04.2019