

Vyhodnotenie prieskumu trhu v rámci zadávania zákazky s nízkou hodnotou

podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov organizácie: YMS, a.s.
Sídlo organizácie: Hornopotočná 1, 917 01 Trnava
IČO: 36224278
Zastúpený: Ing. Mikuláš Szapu st., predseda predstavenstva
Kontaktná osoba: Ing. Radovan Hilbert
Tel: 033/592 2222
e-mail: obchod@yms.sk

Verejný obstarávateľ postupuje ak osoba podľa §8 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z.

2. Predmet zákazky

Realizácia predmetu zákazky je súčasťou projektu, spolufinancovaného z prostriedkov rozvojovej pomoci, zameranej na podporu mobilizácie excelentných výskumných tímov v oblastiach špecializácie RIS3 SK mimo Bratislavského kraja v rámci výzvy OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-05.

Názov logického celku/predmetu zákazky :

Mapovanie územia pre verifikáciu výsledkov klasifikácií

Verejný obstarávateľ vyžaduje aby bol predmet zákazky realizovaný v súlade s nasledovnými predpismi a štandardami:

1. Smernica 2007/2/ES INSPIRE vrátane všetkých relevantných technických špecifikácií
2. Zákon č.362/2015 Z.z. o NIPI
3. Vyhláška č. 352/2011 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 14. októbra 2011, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie
4. Vyhláška č. 12/2017 Z. z Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 16. januára 2017, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 352/2011 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie
5. Metodika tvorby Corine Land Cover
<https://www.eea.europa.eu/publications/COR0-part1>

6. Príručka pre mapovanie HŠPK

<https://www.uke.sav.sk/hspk/typizacia/metodikaSK1.pdf>

Opis požadovaného tovaru/služby (technické, funkčné a špecifické parametre položky), ktorý/ktorá je predmetom prieskumu trhu:

Dodávateľ na základe obstarávateľom dodanej klasifikovanej družicovej snímky počítačovým spracovaním dát verifikuje identifikované triedy, prvky alebo objekty voči najnovšiemu podkladu – ortofotomape, voľne prístupnej na adrese:

<https://www.geoportal.sk/sk/zbgis/ortofotomozaika/> alebo na stránkach ÚGKK.

Klasifikované snímky budú odovzdané dodávateľovi vo formáte georeferencovaných rastrov.

Každá kontrola musí byť vykonaná porovnaním nad vyššie uvedeným mapovým pokladom a je pre ňu požadované zaznamenať:

- *identifikácia typu KŠ*
- *popis lokality (krajinný typ, prvok) voľným textom obsahujúcim popis a screenshot danej oblasti. Screenshot musí byť pomenovaný podľa konvencie xxxxIDpolygonu.jpg (kde xxxx je názov LPIS bloku).*

Dodávateľ verifikuje 1 500 lokalít identifikovaných obstarávateľom na troch samostatných územiach o veľkosti do 250 km².

V rámci kontroly bude okrem vykonanej kontroly požadované aj zmapovanie skutočných hraníc identifikovaného prvku pomocou a to vektorizáciu v zväčšení ekvivalentom k mapovej mierke 1:2500.

Kontrola spočíva v počítačovo spracovávanom vizuálnom porovnaní údajov zistených z automatizovanej klasifikácie voči skutočnosti, zistenej z ortofotomáp vysokého rozlíšenia..

Územie: Požadované mapovanie je potrebné vykonať na dvoch separátnych územiach a to 500 lokalít na území západného Slovenska, 250 lokalít na území stredného Slovenska a 250 lokalít na východoslovenského Slovenska.

Krajinný typ, jeho kód musí zodpovedať klasifikačným kódom štvrtého rádu v zmysle projektu Corine Land Cover. Mapovanie musí rovnako prebiehať v súlade s aktuálnou metodikou menovaného projektu, ktorá je prílohou predmetnej výzvy.

Kontrola musí byť vykonaná plne pomocou digitálnych nástrojov (GIS aplikácia), ktoré zabezpečia kvalitu samotného procesu kontroly. Obstarávateľ si vyhradzuje právo overiť presnosť uchádzačom používaných nástrojov a zvolených pracovných postupov.

Kontrolné polygóny musia byť spracované a odovzdané vo forme 2D multi-polygon. V prípade, že obsahujú aj vnútorné hranice, je potrebné takéto hranice ukladať do samostatnej vrstvy. Všetky polygóny musia byť uzavreté – vyžaduje sa report kontroly geometrie.

Hranica polygónov nemôže obsahovať slučky – prekríženie samotného hraničného vektora.

Výsledky verifikácie musia byť spracované a dodané obstarávateľovi vo forme GIS projektu pre prostredie QGIS v.3.20 a to s komponentami:

1. *Geodatabáza (kódovanie UTF-8)*
 - a. *obsahujúca všetky zmapované lokality vrátane atribútov*
 - i. *kód typu krajínnej štruktúry*
 - ii. *popis lokality*
 - iii. *popis typu krajínnej štruktúry*
 - b. *screenshot lokality*
 - c. *dodané georeferencované klasifikované rastre*
 - d. *administratívne hranice okresu, katastrov, obcí*
 - e. *ID krajinného typu, ktorý bol zistený z automatizovaného hodnotenia satelitných snímok dodaný uchádzačom na základe vygenerovaného zoznamu kontrolných plôch a ich centroidu.*
2. *Nastavenú legendu pre zobrazenie prvkov geodatabázy v súlade s definíciou štýlov Corine Land Cover*

Level 1	Level 2	Level 3	Grid Code	RGB
1. ARTIFICIAL SURFACES	1.1 Urban fabric	1.1.1 Continuous urban fabric	1	230-000-077
		1.1.2 Discontinuous urban fabric	2	255-000-000
	1.2 Industrial, commercial and transport units	1.2.1 Industrial or commercial units	3	204-077-242
		1.2.2 Road and rail networks and associated land	4	204-000-000
		1.2.3 Port areas	5	230-204-204
		1.2.4 Airports	6	230-204-230
	1.3 Mine, dump and construction sites	1.3.1 Mineral extraction sites	7	166-000-204
		1.3.2 Dump sites	8	166-077-000
		1.3.3 Construction sites	9	255-077-255
	1.4 Artificial, non-agricultural vegetated areas	1.4.1 Green urban areas	10	255-166-255
		1.4.2 Sport and leisure facilities	11	255-230-255
2. AGRICULTURAL AREAS	2.1 Arable land	2.1.1 Non-irrigated arable land	12	255-255-168
		2.1.2 Permanently irrigated land	13	255-255-000
		2.1.3 Rice fields	14	230-230-000
	2.2 Permanent crops	2.2.1 Vineyards	15	230-128-000
		2.2.2 Fruit trees and berry plantations	16	242-166-077
		2.2.3 Olive groves	17	230-166-000
	2.3 Pastures	2.3.1 Pastures	18	230-230-077
	2.4 Heterogeneous agricultural areas	2.4.1 Annual crops associated with permanent crops	19	255-230-166
		2.4.2 Complex cultivation patterns	20	255-230-077
		2.4.3 Land principally occupied by agriculture, with significant areas of natural vegetation	21	230-204-077
	2.4.4 Agro-forestry areas	22	242-204-166	
3. FOREST AND SEMI NATURAL AREAS	3.1 Forests	3.1.1 Broad-leaved forest	23	128-255-000
		3.1.2 Coniferous forest	24	000-166-000
		3.1.3 Mixed forest	25	077-255-000
	3.2 Scrub and/or herbaceous vegetation associations	3.2.1 Natural grasslands	26	204-242-077
		3.2.2 Moors and heathland	27	166-255-128
		3.2.3 Sclerophyllous vegetation	28	166-230-077
		3.2.4 Transitional woodland-shrub	29	166-242-000
	3.3 Open spaces with little or no vegetation	3.3.1 Beaches, dunes, sands	30	230-230-230
		3.3.2 Bare rocks	31	204-204-204
		3.3.3 Sparsely vegetated areas	32	204-255-204
		3.3.4 Burnt areas	33	000-000-000
	3.3.5 Glaciers and perpetual snow	34	166-230-204	
4. WETLANDS	4.1 Inland wetlands	4.1.1 Inland marshes	35	166-166-255
		4.1.2 Peat bogs	36	077-077-255
	4.2 Maritime wetlands	4.2.1 Salt marshes	37	204-204-255
		4.2.2 Salines	38	230-230-255
		4.2.3 Intertidal flats	39	166-166-230
5. WATER BODIES	5.1 Inland waters	5.1.1 Water courses	40	000-204-242
		5.1.2 Water bodies	41	128-242-230
	5.2 Marine waters	5.2.1 Coastal lagoons	42	000-255-166
		5.2.2 Estuaries	43	166-255-230
		5.2.3 Sea and ocean	44	230-242-255
No Data	No Data		48	
	No Data		49	
	No Data		50	230-242-255

Merná jednotka a počet jednotiek požadovanej položky/požadovaných položiek:
1 logický celok

Druh zákazky: služby

CPV: 72316000-3 Analýza údajov

3. Predpokladaná hodnota zákazky: zákazka s nízkou hodnotou, vid' bod 12

4. Lehota na predkladanie ponúk

Dátum a čas: **7. 4. 2022 do 15:00 hod.**

5. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Jediným kritériom pre vyhodnotenie ponúk je najnižšia celková cena za predmet zákazky bez DPH.

6. Spôsob oslovenia a predkladania cenovej ponuky

Oslovenie 3 subjektov e-mailom, ponuky predkladané na e-mail, uvedený v bode 1.

7. Oslovené subjekty:

Číslo	Identifikácia záujemcu	Forma oslovenia	Dátum	Spôsob overenia
1.	Chastia, s.r.o. Košícká 68, 058 01 Poprad IČO: 36490911 i.stanek@chastia.com	e-mail	23.3.2022	OR SR Register osôb so zákazom
2.	Geotronics Slovakia, s.r.o. Račianska 77/A, 831 02 Bratislava IČO: 36356654 hrdlovic@geotronics.sk	e-mail	23.3.2022	OR SR Register osôb so zákazom
3.	Kayla, s.r.o. Časť Pod Lesom 283, 05991 Veľký Slavkov IČO: 36495573 lengvarsky@kayla.sk	e-mail	23.3.2022	OR SR Register osôb so zákazom

8. Predložené ponuky:

Číslo	Identifikácia záujemcu	Forma oslovenia	Dátum
1.	Chastia, s.r.o. Košícká 68, 058 01 Poprad	e-mail	4.4.2022 13:28 hod
2.	Geotronics Slovakia, s.r.o. Račianska 77/A, 831 02 Bratislava	e-mail	6.4.2022 14:55 hod
3.	Kayla, s.r.o. Časť Pod Lesom 283, 05991 Veľký Slavkov	e-mail	7.4.2022 14:34 hod

9. Návrhy na plnenie kritéria a poradie uchádzačov podľa kritérií pre vyhodnotenie ponúk:

Poradie	Identifikácia uchádzača	Návrh na plnenie súťažného kritéria
1.	Chastia, s.r.o. Košícká 68, 058 01 Poprad	68.175,00 EUR
2.	Geotronics Slovakia, s.r.o. Račianska 77/A, 831 02 Bratislava	68.930,00 EUR
3.	Kayla, s.r.o. Časť Pod Lesom 283, 05991 Veľký Slavkov	69.014,00 EUR

10. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti:

Verejný obstarávateľ vyhodnotil splnenie podmienok účasti, obsahu ponuky a náležitostí ponuky uchádzača, ktorý sa umiestnil prvý v poradí – Chastia, s.r.o. Uchádzač má oprávnenie poskytovať služby, ktoré sú predmetom zákazky. Uchádzačovi nebol uložený zákaz účasti na VO. Ponuka obsahovala požadované údaje – stanovenie ceny. Overenie oprávnenia poskytovať službu vykonal verejný obstarávateľ nahliadnutím do registrov orsr.sk, resp. zrsr.sk, overenie neuloženia zakazu účasti vo VO overil nahliadnutím do registra osôb so zákazom uvo.gov.sk (pozn. Spol. Kayla, s.r.o. nemá žiaden záznam v registroch UVO). Uchádzač splnil všetky požiadavky na predmet zákazky, podmienky účasti a predložil ponuku podľa požiadaviek verejného obstarávateľa.

11. Identifikácia úspešného uchádzača

Verejný obstarávateľ vyhodnotil v zmysle súťažných kritérií predloženú ponuku, vyhodnotil splnenie požiadaviek a podmienok uchádzača, ktorý sa umiestnil ako prvý v poradí. Tento nebol vylúčený z vyhodnocovania ponúk, preto je úspešným uchádzačom v postupe zadávania zákazky. Identifikácia úspešného uchádzača: Chastia, s.r.o. Navrhovaná cena bez DPH (súťažné kritérium): 68.175,00 EUR, suma vrátane DPH 20%: 81.810,00 EUR.

12. Spôsob vzniku záväzku:

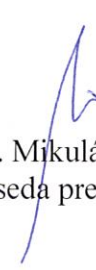
V súlade s bodom 2.2.1.3.1. Jednotnej príručky k procesu a kontrole VO (CKO) v prípade zákaziek s nízkou hodnotou je možné určiť úspešného uchádzača a predpokladanú hodnotu zákazky aj jedným úkonom. Vzhľadom na uvedené a vzhľadom na to, že najnižšia predložená ponuka, ktorá spĺňa požiadavky verejného obstarávateľa, je nižšia, ako je pre verejného obstarávateľa platný limit pre zadávanie zákazky s nízkou hodnotou postupom podľa §117 zákona o verejnom obstarávaní, vedie tento postup k uzavretiu zmluvy.

Verejný obstarávateľ podpíše s úspešným uchádzačom zmluvu o poskytnutí služieb, ktorá tvorí prílohu výzvy. Lehota na plnenie zmluvy je 8 mesiacov odo dňa objednania, najneskôr však do 31.12.2022. Miestom plnenia zmluvy je sídlo verejného obstarávateľa podľa bodu 1.

13. Dátum vyhodnotenia ponúk: 13.04.2022

Identifikácia postupu VO v rámci systému ITMS2014+: VO90704503
Kód projektu v rámci ITMS2014+: 313011W580

Trnava, 13.04.2022


Ing. Mikuláš Szapu
predseda predstavenstva