

**Zmluva na poskytnutie služieb aktualizácie údajov ZBG/S® – lokalita 02 (Trebišov)
v zmysle § 269 ods. 2 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení
neskorších predpisov a § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zákon o VO“)**

č. GKÚ: 2-230-0026-2024

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Objednávateľ: Geodetický a kartografický ústav Bratislava

V zastúpení: Mgr. Ľuboslav Michalík, riaditeľ
Sídlo: Chlumeckého 4, 827 45 Bratislava 212
IČO: 17316219
DIČ: 2020838083
IČ DPH: SK2020838083
Bankové spojenie: [REDACTED]
Číslo účtu/IBAN: [REDACTED]

(ďalej aj „objednávateľ“ alebo „GKÚ“)

a

2. Poskytovateľ: HRDLIČKA - SLOVAKIA s. r. o.

Sídlo: Moyzesova 46, 040 01 Košice
V zastúpení: Ing. Milan Jartys - konateľ
IČO: 36579009
DIČ: 2021827698
IČ DPH: SK2021827698
Zapísaný v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, Oddiel: Sro, Vložka č. 14856/V
Bankové spojenie: [REDACTED]
Číslo účtu/IBAN: [REDACTED]

(ďalej len „poskytovateľ“)

(objednávateľ a poskytovateľ ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

Preambula

- (A) Táto zmluva sa uzatvára na základe výsledku opätovného otvorenia súťaže medzi účastníkmi Rámcovej dohody č. 2-230-0044-2023 zo dňa 15.02.2024 (ďalej aj ako „RD“).
- (B) Objednávateľ uskutočnil opätovné otvorenie súťaže na základe RD na predmet „**Aktualizácia údajov ZBGIS miestnym prešetrovaním v teréne (2023) – lokalita s označením 02 (TREBIŠOV)**“. Výsledkom opätovného otvorenia súťaže je výber úspešného účastníka RD, s ktorým je ako s poskytovateľom uzatvorená táto zmluva.
- (C) V zmysle § 19 ods. 1 zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o geodézii a kartografii“) je informačný systém geodézie, kartografie a katastra informačným systémom verejnej správy podľa zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorého správcou je ÚGKK SR a prevádzkovateľom môže byť právnická osoba zriadená ÚGKK SR, ktorým je aj Geodetický a kartografický ústav Bratislava, IČO: 17316219, Chlumeckého 4, Bratislava.
- (D) V zmysle § 20 zákona o geodézii a kartografii informačný systém geodézie, kartografie a katastra obsahuje informačný systém geodetických základov, informačný systém katastra nehnuteľností a základnú bázu údajov pre geografický informačný systém (ZBG/S®).
- (E) Plnenie dodané poskytovateľom na základe tejto zmluvy sa stane súčasťou informačného systému geodézie, kartografie a katastra.



Článok I – Predmet plnenia

- 1.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok poskytovateľa podľa podmienok tejto zmluvy a subsidiárne podmienok RD dodať objednávateľovi aktualizované údaje ZBG/S® pre lokalitu s označením 02 - Trebišov (ďalej len „aktualizované údaje ZBG/S® “ alebo aj „služby“) s rozlohou 151,20 km². Predmet plnenia pozostáva najmä z nasledovných častí:
- aktualizácia údajov ZBG/S® na lokalite formou databázového spracovania check-out replík, vo formáte Esri súborová geodatabáza (*.gdb), verzia pre spracovanie softvérom ArcMap 10.8.1 a vyššie a ArcGIS Pro 2.6 a vyššie, v záväznom údajovom modeli s dodržaním pravidiel pre editáciu odpojených replík selektívnou metódou dvoma etapami – aktualizácia údajov nad rezortnými produktmi a miestne prešetrovanie,
 - aktualizácia údajov ZBG/S® metódou miestneho prešetrovania priamo v teréne,
 - fotodokumentácia v súborovej geodatabáze (*.gdb), Geo-Tagget - fotografie novovzniknutých stavieb/budov, ako attachments bodovej triedy,
 - dodanie aktualizovaných údajov ZBG/S® – check-out replík, vo formáte Esri súborová geodatabáza (*.gdb), verzia pre spracovanie softvérom ArcMap 10.8.1 a vyššie a ArcGIS Pro 2.6 a vyššie, v záväznom údajovom modeli s aktualizovanými údajmi pokrývajúcimi zadanú lokalitu, ktoré boli dodané ako vstupné údaje (t. j. dodanie aktualizovaných údajov po akceptačnom konaní 1. etapy).
- Plnenia podľa písm. a. – c. vyššie budú poskytovateľom realizované v 1. etape a plnenie podľa písm. d. vyššie bude poskytovateľom realizované v 2. etape.
- 1.2 Poskytovateľ realizuje aktualizáciu údajov ZBG/S® na lokalite aktualizáciou údajov nad rezortnými produktmi, miestnym prešetrovaním priamo v teréne a databázovým spracovaním výsledkov z miestneho prešetrovania na check-out replikách v záväznom údajovom modeli a v požadovanej kvalite.
- 1.3 Poskytovateľ sa zaväzuje realizovať miestne prešetrovanie prostredníctvom terénnych pracovníkov so skúsenosťami so zberom údajov v teréne, a ktorí boli preukázateľne oboznámení a poučení o minimálnych štandardoch a povinnostiach pre zaistenie a riadenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Poskytovateľ je povinný vybaviť terénnych pracovníkov, prostredníctvom ktorých poskytuje služby podľa písm. a. bodu 1.1 tohto článku osobnými ochrannými prostriedkami nevyhnutnými pre prácu v teréne.
- 1.4 Detailná špecifikácia požiadaviek na predmet plnenia je uvedená v prílohe č. 2 tejto zmluvy.
- 1.5 Predmetom tejto zmluvy je aj záväzok objednávateľa:
- prevziať riadne a včas dodaný predmet plnenia alebo jeho časť v súlade s článkom II. tejto zmluvy,
 - zaplatiť cenu za riadne a včas dodaný predmet plnenia alebo jeho časť v súlade s článkom III. tejto zmluvy.

Článok II – Termín a miesto dodania

- 2.1 Poskytovateľ je povinný dodať objednávateľovi predmet plnenia alebo jeho časť v lehotách uvedených v bode 2.2 tohto článku na dátovom nosiči (externý prenosný pevný disk s primeranou kapacitou a rozhraním USB 3.0 alebo vyšším) do sídla objednávateľa na adrese: Chlumeckého 4, 827 45 Bratislava k rukám vedúceho projektu uvedeného v bode 8.3 a. tejto zmluvy alebo na zdieľaný diskový priestor, ktorý určí zhotoviteľ/a/alebo v listinnej podobe, ak nie je v tejto zmluve určené inak.
- 2.2 Poskytovateľ sa zaväzuje realizovať predmet plnenia, resp. jeho časti v nasledovných lehotách:
- aktualizácia údajov ZBG/S® nad rezortnými produktmi a miestne prešetrovanie priamo v teréne lokality definovanej v prílohe č. 2 tejto zmluvy v období od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy do 70 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
 - spracovanie selektívnej aktualizácie ZBG/S® v dodaných check-out replikách s dodržaním pravidiel pre editáciu odpojených replík v záväznom údajovom modeli vo formáte Esri verzia pre spracovanie softvérom ArcMap 10.8.1 a vyššie a ArcGIS Pro 2.6 a vyššie a fotodokumentácie v súborovej geodatabáze (*.gdb), Geo-Tagget fotografie novovzniknutých stavieb/budov, ako attachments bodovej triedy: do 70 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy, najneskôr však do 31.8. príslušného kalendárneho roka.
 - dodanie aktualizovaných údajov ZBG/S® – check-out replík v záväznom údajovom modeli vo formáte Esri verzia pre spracovanie softvérom ArcMap 10.8.1 a vyššie a ArcGIS Pro 2.6 a vyššie s aktualizovanými dodanými údajmi pokrývajúcimi zadanú lokalitu: do 50 pracovných dní odo



dňa akceptácie plnení podľa písm. b. tohto bodu v súlade s článkom V. tejto zmluvy, najneskôr však do 31.10. príslušného kalendárneho roka.

- 2.3 Poskytovateľ je povinný na týždennej báze písomne mailom alebo prostredníctvom projektového úložiska (ak bude zriadené) informovať objednávateľa o priebehu prác súvisiacich s miestnym prešetrovaním, resp. o ukončení miestneho prešetrovania priamo v teréne.
- 2.4 Poskytovateľ sa zaväzuje, že presný termín dodania predmetu plnenia alebo jeho časti vopred dohodne s vedúcim projektu objednávateľa a ak termín nebude dohodnutý, určí ho jednostranne objednávateľ. Poskytovateľ sa zaväzuje, že oznámi termín dodania predmetu plnenia alebo jeho časti najmenej tri (3) pracovné dni pred odovzdaním.

Článok III – Cena a platobné podmienky

- 3.1 Cena je stanovená v eurách podľa ustanovení zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
- 3.2 Celková cena predmetu plnenia tejto zmluvy obsahuje všetky náklady poskytovateľa súvisiace s realizáciou celého predmetu tejto zmluvy vrátane celého rozsahu poskytovaných služieb.
- 3.3 Celková cena predmetu zmluvy je stanovená vo výške 17 940,94 EUR bez DPH (slovom sedemnásttisíc deväťstoštyridsať eur a deväťdesiatštyri eurocentov bez DPH).
- 3.4 Podkladom pre úhradu ceny bude faktúra vystavená poskytovateľom. Zmluvné strany sa dohodli, že cena za predmet zmluvy bude uhradená prostredníctvom faktúry vystavenej na základe akceptačného protokolu po ukončení 2. etapy.
- 3.5 Poskytovateľovi vzniká nárok na zaplatenie ceny riadnym dodaním predmetu plnenia v dohodnutom množstve a kvalite, potvrdením akceptačného protokolu objednávateľom a doručením formálne a vecne správne vystavenej faktúry za predmetné plnenie objednávateľovi.
- 3.6 Poskytovateľ sa zaväzuje doručovať elektronickú faktúru objednávateľovi formou elektronickej pošty, a to na emailovú adresu [REDAKOVANÉ] ako dokument PDF (s príponou *.pdf) a ako dokument ZEP (s príponou *.zep). Neoddeliteľnou súčasťou faktúry je aj akceptačný protokol podpísaný oboma zmluvnými stranami.
- 3.7 Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru poskytovateľa v lehote splatnosti do 30 (kalendárnych) dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi za predpokladu riadneho dodania predmetu plnenia v dohodnutom množstve a kvalite a potvrdenia akceptačného protokolu objednávateľom. Úhradou v dobe splatnosti sa pre účely výkladu a realizácie tejto zmluvy rozumie pripísanie finančných prostriedkov na účet poskytovateľa v dobe splatnosti uvedenej na faktúre.
- 3.8 Objednávateľ je oprávnený namietat' vecnú ako aj formálnu správnosť fakturácie poskytovateľa do 15 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
- 3.9 Ak nie sú spolu s faktúrou predložené objednávateľovi všetky povinné podklady podľa bodu 3.5 tohto článku alebo objednávateľ namietat' v súlade s bodom 3.8 tohto článku formálnu alebo vecnú správnosť fakturácie poskytovateľa, je objednávateľ oprávnený vrátiť poskytovateľovi faktúru spolu s písomným vysvetlením takéhoto postupu. V prípade vrátenia faktúr neplynie lehota splatnosti podľa bodu 3.7 tohto článku. Lehota splatnosti začne plynúť až po doručení formálne a vecne správnej faktúry objednávateľovi so všetkými povinnými podkladmi.
- 3.10 Platba, ktorú má zaplatiť objednávateľ, sa uhradí na bankový účet poskytovateľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
- 3.11 Každá faktúra poskytovateľa musí mať náležitosti daňového dokladu v zmysle platných právnych predpisov. Faktúra musí obsahovať najmä tieto náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov v platnom znení:
- a. obchodné meno a adresu sídla objednávateľa a jeho identifikačné číslo pre daň,
 - b. meno a adresu sídla poskytovateľa, jeho identifikačné číslo pre daň,
 - c. poradové číslo faktúry,
 - d. deň vystavenia faktúry,
 - e. predmet fakturácie,
 - f. základ dane, jednotková cena bez dane, zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
 - g. sadzbu dane alebo údaj o oslobodení od dane,
 - h. výšku dane spolu v EUR,
 - i. zoznam príloh faktúry.
- 3.12 Daň z pridanej hodnoty zaplatí objednávateľ poskytovateľovi ako zdaniteľnej osobe registrovanej v Slovenskej republike v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov v EUR, v zákonnej výške ceny zmluvy vyjadrenej v EUR.



Daň z pridanej hodnoty zaplatí objednávateľ poskytovateľovi ako zdaniteľnej osobe registrovanej v inom členskom štáte EÚ, resp. v tretej krajine podľa platných právnych predpisov. Ak sa v priebehu trvania tejto zmluvy poskytovateľ stane platiteľom DPH, zmluvná cena sa nezvýši.

Článok IV – Práva a povinnosti zmluvných strán

- 4.1 Základné práva a povinnosti zmluvných strán sú uvedené v RD a zmluvné strany sú pri uplatňovaní svojich práv a plnení povinností podľa tejto zmluvy povinné zohľadňovať nielen ustanovenia tejto zmluvy, ale aj ustanovenia RD.
- 4.2 Objednávateľ sa zaväzuje:
- poskytnúť potrebnú súčinnosť pri plnení predmetu zmluvy, ktorú možno od neho spravodlivo požadovať; ide najmä, nie však výlučne, o poskytnutie potrebných konzultácií, ktoré sú nevyhnutné k vykonaniu predmetu plnenia,
 - určiť osoby, s ktorými bude poskytovateľ komunikovať a spolupracovať, a ktoré budú za objednávateľa zodpovedné za plnenie povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy.
- 4.3 Objednávateľ poskytne poskytovateľovi výhradne pre účely realizácie predmetu plnenia:
- check-out repliky – odpojené repliky vo formáte súborovej geodatabázy (*.gdb) v záväznom údajovom modeli, verzia pre spracovanie softvérom ArcMap 10.8.1 a vyššie a ArcGIS Pro 2.6 a vyššie, s údajmi ZBGIS® v rozsahu predmetnej lokality, v záväznom súradnicovom a výškovom systéme. Údaje pre aktualizáciu lokality budú vybrané metódou polohovej identifikácie centroidu jednotlivých objektov ZBGIS® nachádzajúcich sa v hranici lokality z produkčnej SDE geodatabázy ZBGIS® SR,
 - obvodový polygón lokality aktualizácie, stanovujúci jej plošný rozsah, polohu a hranicu ako Shapefile v polohovom súradnicovom referenčnom systéme S-JTSK (JTSK03) / Krovak East North,
 - obvodový polygón Sídiel obcí nachádzajúcich sa v lokalite vo formáte Shapefile v polohovom súradnicovom referenčnom systéme S-JTSK (JTSK03) / Krovak East North.
 - obvodové polygóny check-out replík v rámci vybranej lokality, stanovujúce najmenšiu možnú plošnú jednotku na databázové spracovanie ako Shapefile v polohovom súradnicovom referenčnom systéme S-JTSK (JTSK03) / Krovak East North,
 - sublicencie pre spracovanie/aktualizáciu údajov ZBGIS® v softvérovom nástroji ArcGIS Pro vo verzii aktuálnej v čase podpisu zmluvy s úspešným uchádzačom v danom opätovnom otvorení súťaže medzi účastníkmi rámcovej dohody. Po úspešnom dodaní plnení podľa zmluvy na poskytnutie služieb budú poskytnuté sublicencie verejným obstarávateľom deaktivované (v prípade záujmu),
 - nadstavbu Nástroje ZBGIS pre spracovanie/aktualizáciu údajov ZBGIS® v softvérovom nástroji ArcMap 10.8.1 alebo ArcGIS Pro vo verzii aktuálnej v čase podpisu tejto Zmluvy (vo forme sublicencie). Po úspešnom dodaní plnení podľa tejto Zmluvy budú poskytnuté sublicencie k nadstavbe Nástroja ZBGIS Objednávateľom deaktivované.
- 4.4 Všetky plnenia podľa tejto zmluvy je poskytovateľ povinný realizovať v prospech objednávateľa riadne a včas a v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy a RD.
- 4.5 Poskytovateľ je povinný pri plnení tejto zmluvy postupovať na vysokej profesionálnej úrovni, so všetkou odbornou starostlivosťou, ktorú možno pri poctivom obchodnom styku od poskytovateľa požadovať. Poskytovateľ sa zaväzuje dodržiavať pri plnení tejto zmluvy všetky všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré sa na predmet zmluvy vzťahujú.
- 4.6 Poskytovateľ sa zaväzuje realizovať predmet plnenia s využitím osôb, prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti v zadávaní zákazky na uzavretie RD, menovite prostredníctvom:
- Ing. Milan Jartys (*vedúci projektu*),
 - Mgr. Tomáš Štefanič (*GIS operátor*),
 - Ing. Štefan Tkáčik (*expert pre realizáciu predmetu zákazky - SME*).
- Poskytovateľ je povinný písomne oznámiť vedúcemu projektu objednávateľa uvedenému v bode 10.3 tejto zmluvy akúkoľvek zmenu v osobách uvedených vyššie. Poskytovateľ je oprávnený zmeniť a/alebo nahradiť vyššie uvedené osoby len na základe písomného súhlasu objednávateľa. Na zmenu kontaktných osôb sa primerane uplatňujú pravidlá uvedené v bode 6.2 až 6.4 RD.
- 4.7 Poskytovateľ vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s charakterom a rozsahom predmetu plnenia v zmysle podmienok stanovených objednávateľom a sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky vykonania predmetu plnenia. Poskytovateľ vyhlasuje, že disponuje všetkými potrebnými odbornými znalosťami, skúsenosťami a kompetenciami k tomu, aby uzavrel



- túto zmluvu a splnil svoje záväzky z nej vyplývajúce, ako aj dostatočnými technickými, technologickými a personálnymi kapacitami potrebnými k riadnemu vykonaniu predmetu plnenia.
- 4.8 Poskytovateľ zaobchádza so všetkými vecami a informáciami, ktoré obdrží v súvislosti s plnením tejto zmluvy, ako s dôvernými a bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa nesmie takéto veci alebo informácie sprístupniť tretej osobe. Táto povinnosť poskytovateľa trvá aj po ukončení zmluvy.
- 4.9 Poskytovateľ sa zaväzuje umožniť objednávateľovi a ním povereným osobám priebežnú kontrolu kvality vykonávania predmetu plnenia a poskytovať mu na požiadanie informácie o stave rozpracovanosti.
- 4.10 Poskytovateľ pri realizácii predmetu tejto Zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na ochranu životného prostredia a príslušných STN noriem. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu. Spracovanie a odovzdanie výsledkov aktualizácie údajov ZBG/S® bude poskytovateľom vykonané najmä v súlade s nasledovnými predpismi:
- a. Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,
 - b. Vyhláška Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,
 - c. Smernica na spravovanie informačného systému základnej bázy údajov pre geografický informačný systém O 84.11.13.31.63
(https://www.skgeodesy.sk/files/sk/slovensky/ugkk/kataster-nehnutelnosti/technicke-predpisy-ine-akty-riadenia/sm_ugkk-sr_3_2016.pdf),
 - d. Implementácia STN EN ISO 19157-1: Geografické informácie. Kvalita dát podľa Metodiky kontroly kvality
 - e. KTO ZBG/S® – https://www.skgeodesy.sk/files/sk/slovensky/ugkk/geodezia-kartografia/zb-gis/kto_zbgis.pdf
 - f. právne normy a technické predpisy, na ktoré sa odvolávajú vyššie uvedené predpisy.
- V prípade, že počas plnenia zmluvy nastanú zmeny právnych noriem a technických predpisov, poskytovateľ je povinný ich pri spracovaní dodržať
- 4.11 Ak je poskytovateľom skupina dodávateľov, všetci členovia zodpovedajú za plnenie záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy spoločne a nerozdielne a zaväzujú sa, že z právneho vzťahu uzatvoreného medzi nimi na účely plnenia tejto zmluvy nevystúpia v nevhodnej dobe, za ktorú sa považuje doba odo dňa uzatvorenia tejto zmluvy až do riadneho odovzdania predmetu plnenia podľa článku V tejto zmluvy. Aj v prípade vystúpenia niektorého z členov skupiny dodávateľov z právneho vzťahu uzatvoreného medzi nimi sa tento nezbavuje zodpovednosti za plnenie tejto zmluvy voči objednávateľovi až do dňa riadneho odovzdania predmetu plnenia a uplynutia záručných dôb podľa tejto zmluvy. V prípade vystúpenia člena zo skupiny dodávateľov, je povinnosťou poskytovateľa do 3 pracovných dní informovať o takej skutočnosti objednávateľa a poskytovateľ sa zaväzuje nahradiť člena skupiny dodávateľov bez ohrozenia termínu odovzdania predmetu plnenia, ako aj bez nároku na náklady vyvolané zmenou člena skupiny dodávateľov.
- 4.12 Poskytovateľ je povinný pri výbere subdodávateľa postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
- 4.13 Poskytovateľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Poskytovateľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti vykonanej na základe zmluvy o subdodávke. Na výber subdodávateľa sa primerane vzťahujú relevantné ustanovenia RD.

Článok V – Odovzdanie predmetu plnenia – preberacie a akceptačné konanie

Kontrola kvality

- 5.1 Poskytovateľ sa zaväzuje pri odovzdaní predmetu plnenia tento odovzdať objednávateľovi na zdieľaný diskový priestor, ktorý určí objednávateľ. Predmet plnenia bude odovzdaný v podobe, ktorá umožní jeho ďalšie využitie a spracovanie.
- 5.2 Poskytovateľ sa zaväzuje, že dodaný predmet plnenia:
- a. nebude obsahovať zariadenia na ochranu kopírovania, zábrany proti dátumovým programom alebo podobné rutiny obmedzujúce jeho používanie a prenositeľnosť,
 - b. bude spoľahlivo spĺňať požiadavky objednávateľa.
- 5.3 Poskytovateľ sa zaväzuje v rámci preberacieho konania odovzdať jednotlivé časti predmetu plnenia pre 1. a 2. etapu v štruktúre a obsahu určenom v prílohe č.1 RD.



- 5.4 Za riadne ukončený predmet plnenia sa považuje ukončená realizácia predmetu riadne a včas, bez väd a v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na predmet plnenia podľa zmluvy a zadania v rámci opätovného otvorenia súťaže v rámci RD.
- 5.5 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonať predmet plnenia v požadovanej kvalite tak, aby boli splnené všetky stanovené podmienky a požiadavky objednávateľa. Preberacie a akceptačné konanie slúži na určenie a overenie, či je poskytovateľom poskytnuté plnenie bez väd.
- 5.6 Odovzdaním predmetu plnenia v jednotlivých etapách začína preberacie konanie v trvaní max. 20 pracovných dní pre 1. etapu a max. 15 pracovných dní pre 2. etapu. Objednávateľ vystaví a podpíše preberací protokol poskytovateľovi ako potvrdenie fyzického odovzdania predmetu plnenia alebo jeho časti.
- 5.7 Podpísaním preberacieho protokolu začína akceptačné konanie v trvaní max. 5 pracovných dní pre 1. etapu aj 2. etapu. Objednávateľ vystaví a podpíše akceptačný protokol poskytovateľovi na základe úspešného ukončenia akceptačného konania.
- 5.8 Poskytnuté plnenie alebo jeho časti má vady, ak je realizované v rozpore so špecifikáciou predmetu zmluvy uvedenou v prílohe č. 1 RD a prílohe č. 2 tejto zmluvy. Vady plnení vrátane ich klasifikácie sú uvedené v prílohe č. 1 RD. Za vady sa považujú aj oneskorené, neúplné, nedostatočné, rozporné alebo nekvalitné plnenia.
- 5.9 Objednávateľ vykoná v rámci akceptačného konania nezávislú kontrolu kvality pre 1. a 2. etapu predmetu plnenia v dvoch etapách v súlade s metodikou „Kontrola kvality údajov ZBGIS®“ platnou v čase uzavretia tejto Zmluvy. Objednávateľ vykoná kontrolu kvality aktualizovaných údajov dodaných poskytovateľom priamou metódou založenej na vzorkovaní (porovnanie externých a dodaných údajov).
- 5.10 Predmetom kontroly kvality pre 1. etapu je úplnosť, logická konzistencia, topologická správnosť (jej kontrola je integrovaná priamo vo vstupnej/dodanej check-out replike) a atribútová konzistencia (jej kontrola sa vykonáva na základe dopytov nad atribútovými tabuľkami v check-out replike). Výsledky aktualizácie údajov ZBGIS®, ktoré nie sú správne, nemôžu vstúpiť do procesu kontroly kvality údajov.
- 5.11 Kontrola kvality objednávateľom v 2. etape bude realizovaná priamou metódou založenou na vzorkovaní (porovnanie externých a dodaných údajov).
- 5.12 Predmet plnenia vyhovie kontrole kvality, ak všetky triedy objektov vstupujúce do kontroly kvality vyhoveli, resp. sú v povolenej tolerancii. Lokality nevyhoveli kontrole kvality ak aspoň jedna trieda objektov vstupujúca do kontroly kvality nevyhovela, resp. prekročila povolený interval chybovosti z hľadiska tematickej alebo polohovej presnosti (95%). Pokiaľ aspoň jedna trieda objektov nespĺňa túto požiadavku na kvalitu, nie je akceptovaná žiadna z tried objektov z hodnotenej lokality a je nevyhnutné prepracovanie celej lokality.
- 5.13 Ak objednávateľ kontrolou kvality zistí, že predmet plnenia - aktualizované údaje dodané poskytovateľom - nespĺňajú požiadavky objednávateľa a stanovené kritériá kvality, bude toto považované za vadu.
- 5.14 V prípade zistenia nedostatkov/väd v rámci kontroly kvality vráti objednávateľ predmet plnenia poskytovateľovi na prepracovanie, a to buď bez alebo s povinnosťou opakovania miestneho prešetrovania, ak si to charakter vady vyžaduje.
- 5.15 Poskytovateľ je povinný objednávateľom identifikované a reklamované nedostatky/vady v predmete dodania odstrániť, a to v lehote max. 10 pracovných dní odo dňa preukázateľného vrátenia plnenia na prepracovanie, najneskôr však do 31.10. daného kalendárneho roku, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
- 5.16 Ak objednávateľ v rámci kontroly kvality zistí, že plnenie poskytovateľa nespĺňa požiadavky objednávateľa a stanovené kritériá kvality z dôvodu nevyhovujúcej kvality a tieto nedostatky/vady nie je možné odstrániť (ani opätovným miestnym prešetrovaním resp. aktualizáciou údajov nad rezortnými produktmi), objednávateľ si vyhradzuje právo takéto plnenie neprebrať a odstúpiť od zmluvy.
- 5.17 Ak objednávateľ v rámci kontroly kvality zistí, že poskytovateľ za účelom spracovania predmetu zmluvy použil iný SW, ako ku ktorému sa zaviazal vo svojej ponuke v opätovnom otvorení súťaže vedúcom k uzavretiu tejto zmluvy, má objednávateľ nárok na zľavu vo výške 10% z celkovej ceny predmetu plnenia bez DPH uvedenej v bode 3.3. tejto zmluvy.

Článok VI – Záruka a zodpovednosť za škody

- 6.1 Poskytovateľ sa zaväzuje, že dodá predmet zmluvy v kvalite a v prevedení podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a jej prílohách.



- 6.2 Poskytovateľ poskytuje na plnenia podľa tejto zmluvy záruku v trvaní 24 mesiacov od úspešného ukončenia akceptačného konania v zmysle článku V. tejto zmluvy. Záruka na plnenia sa vzťahuje na pôvodné/nezmenené plnenia poskytovateľa podľa tejto zmluvy. Poskytovateľ je povinný v záručnej dobe na svoje náklady poskytovať objednávateľovi záručný servis, ktorý spočíva v bezplatnom odstránení väd. Poskytovateľ vady odstráni v lehotách uvedených v reklamácií objednávateľa (hlásenie o vade) v súlade s touto zmluvou.
- 6.3 V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o dobu, počas ktorej bola vada odstraňovaná.
- 6.4 Ak sa v záručnej dobe vyskytnú vady predmetu plnenia alebo jeho časti, zistené vady je objednávateľ oprávnený písomne reklamovať u poskytovateľa. Objednávateľ reklamuje vadu v záručnej dobe písomne u poskytovateľa bezodkladne po tom, čo sa o vade dozvedel. Pod pojmom bezodkladne sa pre účely tejto zmluvy rozumie najneskôr do 15 pracovných dní.
- 6.5 Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie stačí reklamáciu uplatniť e-mailom na adrese vedúceho projektu poskytovateľa, uvedeného v bode 8.3 tejto zmluvy.
- 6.6 Poskytovateľ je povinný do 3 pracovných dní potvrdiť prijatie reklamácie e-mailom na adresu vedúceho projektu objednávateľa uvedeného v bode 8.3. tejto zmluvy. Prijatím potvrdzujúceho e-mailu alebo márnym uplynutím lehoty podľa prvej vety tohto bodu sa reklamácia považuje za nahlásenú a prijatú.
- 6.7 V súlade s § 430 Obchodného zákonníka, záručná doba neplynie po dobu, po ktorú objednávateľ nemôže užívať predmet plnenia pre jeho vady, za ktoré zodpovedá poskytovateľ.
- 6.8 Poskytovateľ zodpovedá za škodu, ktorá bude objednávateľovi preukázateľne spôsobená vadou predmetu plnenia; za túto škodu bude zodpovedať poskytovateľ v plnej výške. Výška škody, ktorú si môže objednávateľ uplatniť voči poskytovateľovi sa môže odvíjať od výšky škody spôsobenej oprávnenému subjektu jemu priznanej príslušným orgánom v zmysle platnej právnej úpravy.
- 6.9 Ak nebude poskytovateľ schopný odstrániť vady v lehotách podľa bodu 6.2 tohto článku, je objednávateľ oprávnený zabezpečiť odstránenie vady treťou osobou na náklady poskytovateľa.

Článok VII – Zmluvné pokuty

- 7.1 V prípade omeškania poskytovateľa s termínmi dodania predmetu plnenia alebo jeho častí v zmysle tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený účtovať poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny nedodaného plnenia za príslušnú etapu bez DPH, s ktorým je poskytovateľ v omeškaní, a to za každý deň omeškania, maximálne však do výšky 100 % z celkovej ceny za predmet plnenia bez DPH uvedenej v bode 3.3 tejto zmluvy.
- 7.2 V prípade, ak bude vedúci projektu aj zástupca vedúceho projektu poskytovateľa uvedený v bode 8.3 tejto zmluvy nezastihnuteľný objednávateľom po dobu troch po sebe nasledujúcich pracovných dní, je objednávateľ oprávnený účtovať poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každý jeden prípad.
- 7.3 Zaplatenie zmluvnej pokuty nezavahuje poskytovateľa povinnosti dodať príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto zmluvy. V prípade, ak nebude poskytovateľ schopný dodať príslušné omeškané plnenie alebo jeho časť (vrátane plnení súvisiacich s odstránením väd) ani v dodatočnej lehote stanovenej objednávateľom, je objednávateľ oprávnený zabezpečiť dodanie omeškaného plnenia treťou osobou na náklady poskytovateľa.
- 7.4 Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania oznámi oprávnená strana dorúčením penalizačnej faktúry druhej zmluvnej strane. Splatnosť penalizačnej faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia druhej zmluvnej strane.
- 7.5 Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok ani jednej strany na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvných povinností a to ani vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.
- 7.6 V prípade omeškania s plnením peňažného záväzku podľa tejto zmluvy je veriteľ oprávnený fakturovať dlžníkovi úrok z omeškania v zmysle platných právnych predpisov.

Článok VIII – Osobitné ustanovenia

- 8.1 Jazyk zmluvy a celej písomnej komunikácie medzi objednávateľom a poskytovateľom a tretími osobami a/alebo kontaktnou osobou objednávateľa, vrátane dodávanej dokumentácie je slovenský jazyk, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 8.2 Na prípadný výsledok činnosti poskytovateľa (vrátane jeho zamestnancov, subdodávateľov a iných osôb, ktoré na plnenie zmluvy použil) chránený ako predmet práva duševného vlastníctva (spoločne nazývané v tomto ustanovení ako „dielo“) sa vzťahujú ustanovenia RD.
- 8.3 Zmluvné strany si dohodli nasledovné kontaktné osoby na účely plnenia tejto zmluvy:



- a. Zoznam kontaktných osôb na strane objednávateľa
Vedúci projektu: Ing. Katarína Danišovičová
Zástupca vedúceho projektu: Ing. Valéria Molnárová
- b. Zoznam kontaktných osôb na strane poskytovateľa
Vedúci projektu: Ing. Milan Jartys
Zástupca vedúceho projektu: Mgr. Tomáš Stefanič
Ing. Stefan Tkáčik
- 8.4 Vedúci projektu na strane poskytovateľa musí byť osobne alebo telefonicky zastihnuteľný minimálne v čase od 9:00 do 17:00 v pracovné dni. V prípade nedostupnosti vedúceho projektu ho bude v plnom rozsahu zastupovať zástupca vedúceho projektu, ktorý musí spĺňať minimálne požiadavky stanovené objednávateľom v rámci podmienok účasti na vedúceho projektu v zadávaní zákazky na uzavretie RD.
- 8.5 Zoznam kontaktných osôb uvedených v bode 8.3 tohto článku môže byť počas trvania zmluvy aktualizovaný a zmluvné strany sú si povinné navzájom písomne oznámiť akúkoľvek zmenu do piatich (5) kalendárnych dní odo dňa, kedy zmena nastala. Zmena v zozname kontaktných osôb je voči zmluvnej strane účinná doručením aktualizovaného zoznamu kontaktných osôb kontaktnej osobe podľa bodu 8.3 druhej zmluvnej strany. Poskytovateľ je oprávnený vykonať zmenu v osobe vedúceho projektu len za písomného súhlasu objednávateľa.

Článok IX – Ukončenie zmluvy

- 9.1 Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo jednostranným odstúpením od zmluvy.
- 9.2 Od tejto zmluvy je možné jednostranne odstúpiť z dôvodu podstatného porušenia tejto zmluvy a dôvodov výslovne uvedených v tejto zmluve. Podstatné porušenie zmluvy je detailne špecifikované v RD.
- 9.3 Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a musí byť doručené druhej zmluvnej strane na adresu sídla uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú dňom doručenia odstúpenia od zmluvy druhej zmluvnej strane. Odstúpením od zmluvy nezanikajú nároky na zaplatenie zmluvných pokút a úrokov z omeškania, nezaniká nárok na náhradu škody, ani nezanikajú osobitné ustanovenia týkajúce sa licenčných práv a práv vyplývajúcich z licenčných ustanovení, ako ani osobitné ustanovenia týkajúce sa mlčanlivosti a dôvernosti informácií. Spôsob a postup pri vysporiadaní plnení z dôvodu odstúpenia od zmluvy je uvedený v tejto zmluve a RD.
- 9.4 Poskytovateľ berie na vedomie, že v prípade povinnosti zápisu v registri partnerov verejného sektora zakladá právoplatné rozhodnutie o vyčiarknutí poskytovateľa, prípadne subdodávateľa podľa tejto zmluvy z registra partnerov verejného sektora, ako aj uložený zákaz účasti poskytovateľovi, prípadne subdodávateľovi podľa tejto zmluvy, vo verejnom obstarávaní podľa § 182 zákona o VO zakladá dôvod na ukončenie zmluvy odstúpením zo strany objednávateľa.
- 9.5 V prípade predčasného ukončenia zmluvného vzťahu s poskytovateľom je objednávateľ oprávnený pokračovať na dovtedy zrealizovanom predmete plnenia v ďalších činnostiach s iným zmluvným partnerom, s čím poskytovateľ vopred súhlasí.

Článok X - Všeobecné a záverečné ustanovenia

- 10.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
- 10.2 Platnosť zmluvy trvá od uzatvorenia zmluvy do dojedanej doby. Ak nie je v zmluve dojedaná doba, má sa za to, že zmluva trvá do doby poskytnutia predmetu plnenia zmluvy objednávateľovi a zaplatenia ceny za dodané plnenie poskytovateľovi, bez ohľadu na dobu trvania zmluvy.
- 10.3 Zmluvné strany sú uzrozumené s tým, že táto zmluva sa považuje za povinne zverejňovanú zmluvu v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov. Zároveň zmluvné strany súhlasia s tým, že objednávateľ zverejní celý obsah tejto RD v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR a to v rozsahu a štruktúre,



- ktorá je daná nariadením vlády SR č. 498/2011 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o zverejňovaní zmlúv v Centrálnom registri zmlúv a náležitosti informácie o uzatvorení zmluvy.
- 10.4 Počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy poskytovateľ nie je oprávnený (teda nesmie) svoje práva na predmet plnenia, ktoré mu vyplývajú zo zmluvného vzťahu s objednávatelom, preniesť na iného poskytovateľa alebo odstúpiť inému poskytovateľovi.
- 10.5 Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané písomným dodatkom k tejto zmluve po vzájomnej dohode a podpísané oprávnenými osobami zmluvných strán za predpokladu, že uzatvorenie dodatku nie je v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi najmä zákonom o verejnom obstarávaní v platnom znení. Uvedené sa netýka zmeny kontaktných osôb uvedených v bode 8.3 tejto zmluvy. Tieto kontaktné osoby môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane.
- 10.6 Zmluvné strany sa v súlade s ust. § 262 ods. 1 Obchodného zákonníka dohodli, že záväzkový vzťah založený touto zmluvou sa spravuje Obchodným zákonníkom a právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 10.7 Ak niektoré ustanovenia tejto zmluvy stratili platnosť, alebo sú platné len sčasti alebo neskôr stratia platnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných ustanovení sa použije úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto zmluvy.
- 10.8 Táto zmluva sa vyhotovuje v piatich rovnopisoch, z ktorých po podpísaní poskytovateľ obdrží dve a objednávatel tri vyhotovenia.
- 10.9 Ak zanikne jedna zo zmluvných strán, prechádzajú jej práva z tejto zmluvy na jej právneho zástupcu.
- 10.10 Zmluvné strany týmto vzájomne vyhlasujú a svojimi podpismi potvrdzujú, že uzavretie zmluvy riadne zvážili, celý text zmluvy prečítali a pochopili a že zmluvu uzavierajú skutočne podľa svojej vôle. Rovnako prehlasujú, že im nie sú známe žiadne skutočnosti, ktoré by mohli spôsobiť neplatnosť zmluvy, zmluvu urobiť neúčinnou voči tretím osobám a zmariť jej účel.
- 10.11 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy:
- a. Príloha č. 1 – Definícia pojmov,
 - b. Príloha č. 2 – Detailná špecifikácia predmetu zmluvy,
 - c. Príloha č. 3 – Ponuka poskytovateľa (*predložená v opätovnom otváraní súťaže medzi účastníkmi rámcovej dohody predchádzajúcom uzavretiu tejto zmluvy*).

Objednávatel':

Poskytovateľ':

V Bratislave, dňa

V Košiciach dňa

.....
Mgr. Ľuboslav Michalík

riaditeľ

Geodetický a kartografický ústav Bratislava

.....
Ing. Milan Jartys

konateľ

HRDLIČKA - SLOVAKIA s. r. o.



Príloha č. 1 – Definícia pojmov

Základná báza údajov pre geografický informačný systém (ZBG/S®) je model reálneho sveta s presne definovanou mierou podrobnosti a abstrakcie podľa KTO ZBG/S®, popisuje aspekty kvality objektov a javov v čase, umožňuje ich analyzovanie a grafickú prezentáciu. Je súčasťou informačného systému geodézie, kartografie a katastra, ktorý tvorí a zabezpečuje Úrad geodézie kartografie a katastra SR na základe zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov. Je priestorovou objektovo orientovanou bázou údajov, ktorá je referenčným základom národnej infraštruktúry priestorových informácií (§2 ods. 13 zákona č. 215/1995 Z. z.). Rozsah údajov o objektoch spravovaných v rámci ZBG/S® určuje katalóg tried objektov (KTO ZBG/S®). Je to bezošvá geodatabáza pokrývajúca celé územie SR.

Katalóg tried objektov (KTO ZBG/S®) je súbor informácií, ktoré popisujú objekty spravované v geodatabáze ZBGIS, definujú metódy ich zberu, typ geometrie a ich vlastnosti (atribúty). Má dve verzie – externú, ktorá je zverejnená na webových stránkach verejného obstarávateľa. Interná verzia je doplnená o interné atribúty, technologické pokyny a metodiky prác.

Metódy aktualizácie ZBGIS sú plošná a selektívna.

Na aktualizáciu akýchkoľvek dát v rámci aktualizácie ZBG/S® je vždy využívaná check-out replika.

Plošná aktualizácia predstavuje komplexný proces aktualizácie referenčných údajov ZBG/S® okrem geografického názvoslovía, administratívneho členenia a geodetických referenčných bodov. Plošná aktualizácia je hlavnou metódou aktualizácie s nutnosťou bezošvého pokrytia územia, ktoré je predmetom aktualizácie.

Plošná aktualizácia má tri etapy

- fotogrametrický zber,
- miestne prešetrovanie,
- kontrola kvality.

Selektívna aktualizácia je metóda založená na výbere tried objektov referenčných údajov určených na aktualizáciu s alebo bez nutnosti bezošvého pokrytia územia.

Pre predmet zákazky má selektívna aktualizácia tri požadované etapy:

- aktualizácia údajov nad rezortnými produktmi,
- miestne prešetrovanie,
- kontrola kvality,

Aktualizácia údajov nad rezortnými produktmi je prvá etapa selektívnej aktualizácie ZBG/S®. GIS operátor overí existenciu objektov na dostupnými rezortnými produktmi, vykoná aktualizáciu polohopisnej situácie, doplní nové objekty, ktoré vizuálne identifikuje nad rezortnými produktmi a zaznamená objektom vybrané vlastnosti (atribúty) stanovené pre túto etapu spracovania. Polohová presnosť tejto metódy je závislá od kvality použitých rezortných produktov.

Miestne prešetrovanie je druhá etapa plošnej a aj selektívnej aktualizácie ZBG/S®. Je zabezpečené terénymi pracovníkmi, ktorí priamo v teréne overia úplnosť, správnosť a existenciu objektov, klasifikáciu tried, doplnia predpísané atribúty a novovzniknuté objekty s možnosťou geodetického zamerania podľa KTO ZBG/S®. Výsledky prešetrovania sa spracujú v záväznom údajovom modeli podľa ustanovenej technológie.

Databázové spracovanie je každý proces spracovania aktualizácie údajov ZBG/S® s cieľom zabezpečiť úplnosť a kvalitu týchto údajov. Pre predmet plnenia sa rozlišuje:

- databázové spracovanie s miestnym prešetrovaním:
 - o príprava pred miestnym prešetrovaním, ktorá zabezpečí aktuálnosť údajov ZBG/S® nad rezortnými produktmi priamo v check-out replike,
 - o spracovanie po miestnom prešetrovaní, ktoré zabezpečí úplnosť, logickú a atribútovú konzistenciu. Je to spracovanie výsledkov aktualizácie údajov ZBG/S® miestnym prešetrovaním v teréne priamo v check-out replike,
- databázové spracovanie bez miestneho prešetrovania, ktoré zabezpečí aktuálnosť údajov ZBG/S® nad rezortnými produktmi, logickú a atribútovú konzistenciu priamo v check-out replike.



Kontrola kvality je záverečná etapa aktualizácie ZBG/S®, ktorá určí vhodnosť použitia údajov na poskytovanie. Je to postup, ktorý ustanovuje merateľné kritéria a opravné procesy. Tvorí metodický rámec pre proces výberu objektov vstupujúcich do kontroly kvality. Predmetom kontroly kvality sú údaje získané selektívnou aktualizáciou po etape miestneho prešetrovania a údaje získané selektívnou aktualizáciou bez miestneho prešetrovania. Preveruje polohovú a tematickú zložku objektov ZBG/S® podľa príslušnej ISO normy (STN EN ISO 19157-1: Geografické informácie. Kvalita dát).

Odpojená replika (check-out replika) je súborová geodatabáza (*.gdb) v záväznom údajovom modeli podľa KTO ZBG/S®, formát Esri, s definovaným softvérom určeným na spracovanie, s údajmi ZBG/S® v rozsahu predmetnej lokality v záväznom súradnicovom a výškovom systéme.

Check-out replika reprezentuje čiastkový (priestorovo ohraničený) obraz zdrojovej databázy. Po aktualizácii sa check-out replika spätne synchronizuje so zdrojovou SDE databázou ZBG/S®. Na editáciu akýchkoľvek dát v rámci aktualizácie ZBG/S® je vždy využívaná check-out replika, ktorá má jasne definované pravidlá:

<https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/manage-data/geodatabases/understanding-distributed-data.htm>

<https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/manage-data/geodatabases/replication-and-related-data.htm>

Objekt je jeden údaj v geodatabáze s jednoznačným určením o aký druh topografického objektu ide, ako je interpretovaný podľa KTO ZBG/S®. Má atribút FACC kód, ktorý pozostáva z 5 znakov. Prvý znak je písmeno určujúce kategóriu, druhý znak je písmeno určujúce subkategóriu a posledné tri znaky sú trojčíslicie od 000 po 999 podľa číselníka DIGEST.

Atribút je vlastnosť objektu, ktorá môže byť opísaná viacerými typmi hodnôt. Atribút má taktiež svoj kód podľa číselníka DIGEST, ktorý pozostáva troch písmen A až Z (napr. atribút „Výška nad povrchom“ má kód HGT). Každá trieda objektov má všeobecné a špecifické (vlastné) atribúty. Všeobecné atribúty sú pre všetky triedy objektov rovnaké a popisujú ich základné vlastnosti – charakteristiky presnosti, spôsob získania, ich aktuálnosť a unikátny identifikátor. V KTO ZBG/S® sú preto opísané len raz. Špecifické atribúty sú definované pre každú triedu objektov podľa vybraných vlastností, ktoré sú pre danú triedu objektov zistiteľné. Atribút, ktorý je sprístupnený verejnosti sa nazýva externý atribút a je uvedený v KTO ZBG/S®. Atribút, ktorý nie je sprístupnený verejnosti je interný atribút definovaný v internom KTO ZBG/S®.

Hodnota atribútu definuje rozsah v akom sa daná vlastnosť zisťuje alebo meria. Spôsob získania hodnoty atribútu závisí od metódy získania objektu. Každý atribút môže nadobúdať hodnoty – číselné, textové alebo interval čísiel, tzv. doménovú hodnotu. Číselné atribúty nadobúdajú svoje reálne hodnoty, či už merané (zistené priamo) alebo získané od správcu. Textové atribúty sa vyplňajú textovým reťazcom charakterizujúcim danú vlastnosť. Atribúty s doménovou hodnotou majú predvolené (preddefinované) zoznamy možností (číselníky) nadobúdania ich hodnôt, ktorým je pridelená hodnota vo forme celého čísla.

Nekvantitatívny atribút je opisná vlastnosť objektu definovaná KTO ZBG/S®, ktorý určuje spôsob jej získania, používané a povolené hodnoty atribútu.

Kvantitatívny atribút je merateľná vlastnosť objektu, určujúca jeho rozmer získaný meraním geodetickými prístrojmi v teréne (nejedná sa o geometrický rozmer objektu).

Klasifikácia objektov je zaradenie aktualizovaných objektov do príslušnej triedy objektov v zmysle definície KTO ZBG/S®.

Topologická správnosť je podmienka splnená kritériom jedinečnosti interpretácie topografických objektov, t.j. že každý topografický objekt je v ZBG/S® reprezentovaný iba raz. (Jedinú topologickú výnimku tvorí trieda objektov Most (AQ040), ktorá môže prekrývať ostatné triedy objektov.) V rámci zrýchlenej (selektívnej) aktualizácie vybraných tried objektov ZBG/S®, preberaním údajov z rezortných systémov a od ostatných povinných osôb (web mapové služby/poskytnuté databázy/ortofotomozaika), je povolená topologická výnimka, kedy vybrané triedy objektov (stavby) môžu prekrývať ostatné triedy objektov (kultúry)).



Sídlo tvorí jedno alebo viac priestorovo oddelených zastavaných území v obci. Pre aktualizáciu ZBG/S® vymedzuje intravilán obce.

Extravilán je plošný rozsah obce nachádzajúci sa mimo sídla.

Rezortné produkty

Ortofotomozaika je súbor ortosnímkov spojených do jedného obrazového celku bez prekrytov, medzier a viditeľných jasových a farebných rozdielov pozdĺž spájacích čiar.

Digitálny výškový model je množina hodnôt výšky, ktoré sú algoritmicky priradené k dvojrozmerným súradniciam.

Digitálny model reliéfu (DMR) je digitálny výškový model, ktorý reprezentuje terén. Môže byť spresnený zlomovými líniami vybraných objektov.

Digitálny model povrchu (DMP) je digitálny výškový model, ktorý reprezentuje terén vrátane vrchných plôch vegetácie a vrchných plôch objektov trvale umiestnených na ňom (strechy budov, vodné plochy a pod.) V prípade vrchných plôch vegetácie a vrchných plôch objektov trvale umiestnených na teréne sa výšková informácia vzťahuje na ich povrch (napr. strecha budovy, hladina vodného toku a vodnej plochy).

Spôsob dodávania údajov

Úspešný uchádzač sa zaväzuje pri odovzdaní predmetu plnenia tento odovzdať verejnému obstarávateľovi elektronickou formou/zdieľaný priečinok. Predmet plnenia bude odovzdaný v podobe, ktorá umožní jeho ďalšie využitie a spracovanie.

SÚRADNICOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM

Priestorové údaje ZBG/S® sú spravované a vytvárané v realizácii JTSK03 súradnicového systému Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej (S-JTSK).

Súradnicový systém S-JTSK [JTSK03] Krovak East_North je označený medzinárodným kódom EPSG:8353 (https://epsg.org/crs_8353/S-JTSK-JTSK03-Krovak-East-North.html?). Priestorové údaje ZBG/S® sa vzťahujú k Baltskému výškovému systému po vyrovnaní s označením Bpv (1957). Výškový systém Baltic_1957_height je označený medzinárodným kódom EPSG:8357 (https://epsg.org/crs_8357/Baltic-1957-height.html?).

Poskytovateľ sa zaväzuje, že na nevyhnutnú transformáciu medzi polohovými súradnicovými referenčnými systémami ETRS89 a S-JTSK (realizácia JTSK03) využije globálny transformačný kľúč definovaný vo vyhláske ÚGKK SR č. 300/2009 v znení neskorších predpisov.

Na nevyhnutnú transformáciu medzi elipsoidickými výškami polohového súradnicového referenčného systému ETRS89 a výškami výškového referenčného systému Bpv využije digitálny výškový referenčný model DVRM05.

Pri používaní údajov ZBG/S® s inými údajmi v odlišných súradnicových systémoch je potrebné nastaviť a používať správne transformácie, ktoré sú bližšie popísané na stránke: <https://www.geoportal.sk/sk/geodeticke-zaklady/geodeticke-systemy-transformacie>

Postup pre správne nastavenie a používanie transformácií pre súradnicový systém S-JTSK[JTSK03] v softvéroch ArcGIS a QGIS nájdete na stránke: <https://www.geoportal.sk/sk/geodeticke-zaklady/na-stiahnutie/>

ZÁVÄZNÉ PREDPISY

Spracovanie a odovzdanie výsledkov aktualizácie údajov ZBG/S® miestnym prešetrovaním bude poskytovateľom vykonané najmä v súlade s nasledovnými predpismi:

- Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,



- Smernica na spravovanie informačného systému základnej bázy údajov pre geografický informačný systém O 84.11.13.31.63
- (https://www.skgeodesy.sk/files/sk/slovensky/ugkk/kataster-nehnutelnosti/technicke-predpisy-ine-akty-riadenia/sm_ugkk-sr_3_2016.pdf),
- Implementácia STN EN ISO 19157-1: Geografické informácie. Kvalita dát podľa Metodiky kontroly kvality
- KTO ZBG/S® – https://www.skgeodesy.sk/files/sk/slovensky/ugkk/geodezia-kartografia/zbgis/kto_zbgis.pdf
- právne normy a technické predpisy, na ktoré sa odvolávajú vyššie uvedené predpisy.



Príloha č. 2 – Detailná špecifikácia predmetu zmluvy

Predmetom zákazky je aktualizácia údajov **ZBG/S®** metódou **selektívnej** aktualizácie s miestnym prešetrovaním priamo v teréne, aktualizácia údajov nad rezortnými produktmi, databázové spracovanie výsledkov z miestneho prešetrovania v záväznom údajovom modeli a v požadovanej kvalite. Dodanie aktualizovaných údajov **ZBG/S®** je vo formáte Esri check-out replík (*.gdb), ktoré budú dodané ako vstupné údaje.

Verejný obstarávateľ bude používať aktualizované údaje **ZBG/S®** za účelom plnenia úloh súvisiacich s tvorbou a prevádzkovaním informačného systému geodézie, kartografie a katastra a za účelom poskytovania informácií a údajov z tohto informačného systému a plnenia úloh vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov (napr. zákon č. 215/1995 o geodézii a kartografii, zákon č. 3/2010 o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie, Zákon č. 95/2019 o o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov).

Ak sa verejný obstarávateľ v opise predmetu zákazky odvoláva na alebo vyžaduje konkrétne formáty spracovania alebo výstupov, stanovil tieto z dôvodu zabezpečenia jednotných výstupov a súčasného nastaveného procesu spravovania údajov **ZBG/S®**, resp. z dôvodu disponovania vlastnými softvérovými nástrojmi pre správu **ZBG/S®** v definovaných formátoch.

V rámci plnenia predmetu zákazky bude úspešným uchádzačom vykonaná aktualizácia údajov **ZBG/S®** metódou **selektívnej** aktualizácie s miestnym prešetrovaním priamo v teréne. **Selektívna aktualizácia** je metóda založená na výbere tried objektov referenčných údajov určených na aktualizáciu s alebo bez nutnosti bezošvého pokrytia územia. Pre predmet zákazky má selektívna aktualizácia tri požadované etapy:

- aktualizácia údajov nad rezortnými produktmi,
- miestne prešetrovanie,
- kontrola kvality.

Aktualizácia údajov nad rezortnými produktmi je prvá etapa selektívnej aktualizácie **ZBG/S®**. GIS operátor overí existenciu objektov nad dostupnými rezortnými produktmi, vykoná aktualizáciu polohopisnej situácie, doplní nové objekty, ktoré vizuálne identifikuje nad rezortnými produktmi a zaznamená objektom vybrané vlastnosti (atribúty) stanovené pre túto etapu spracovania. Polohová presnosť tejto metódy je závislá od kvality použitých rezortných produktov.

Miestne prešetrovanie je druhá etapa plošnej a aj selektívnej aktualizácie **ZBG/S®**. Je zabezpečené terénnymi pracovníkmi, ktorí priamo v teréne overia úplnosť, správnosť a existenciu objektov, klasifikáciu tried, doplnia predpísané atribúty a novovzniknuté objekty s možnosťou geodetického zamerania podľa **ZBG/S®**. Výsledky prešetrovania sa spracujú v záväznom údajovom modeli podľa ustanovenej technológie.

Databázové spracovanie je každý proces spracovania aktualizácie údajov **ZBG/S®** s cieľom zabezpečiť úplnosť a kvalitu týchto údajov. Pre predmet plnenia sa rozlišuje:

- databázové spracovanie s miestnym prešetrovaním:
 - o príprava pred miestnym prešetrovaním, ktorá zabezpečí aktuálnosť údajov **ZBG/S®** nad rezortnými produktmi priamo v check-out replike,
 - o spracovanie po miestnom prešetrovaní, ktoré zabezpečí úplnosť, logickú a atribútovú konzistenciu. Je to spracovanie výsledkov aktualizácie údajov **ZBG/S®** miestnym prešetrovaním v teréne priamo v check-out replike,
- databázové spracovanie bez miestneho prešetrovania, ktoré zabezpečí aktuálnosť údajov **ZBG/S®** nad rezortnými produktmi, logickú a atribútovú konzistenciu priamo v check-out replike.

Výstupy predmetu plnenia/dodávané materiály:

1. check-out repliky - súborové geodatabázy (*.gdb) v záväznom údajovom modeli vo formáte Esri verzia pre spracovanie softvérom ArcMap 10.8.1 a vyššie a ArcGIS Pro 2.6 a vyššie, s aktualizovanými dodanými údajmi **ZBG/S®** pokrývajúcimi zadanú lokalitu a fotodokumentáciu v súborovej geodatabáze (*.gdb), Geo-Tagget fotografie novovzniknutých stavieb/budov, ako attachments bodovej triedy (po ukončení plnení zo strany poskytovateľa);



2. check-out repliky - súborové geodatabázy (*.gdb) v záväznom údajovom modeli vo formáte Esri verzia pre spracovanie softvérom ArcMap 10.8.1 a vyššie a ArcGIS Pro 2.6 a vyššie, s aktualizovanými dodanými údajmi ZBG/S® pokrývajúcimi zadanú lokalitu po akceptačnom konaní (po vykonaní kontroly kvality verejným obstarávateľom).

Odpojená replika (check-out replika) je súborová geodatabáza (*.gdb) v záväznom údajovom modeli podľa KTO ZBG/S®, formát Esri, s definovaným softvérom určeným na spracovanie, s údajmi ZBG/S® v rozsahu predmetnej lokality v záväznom súradnicovom a výškovom systéme.

Check-out replika reprezentuje čiastkový (priestorovo ohraničený) obraz zdrojovej databázy. Po aktualizácii sa check-out replika spätne synchronizuje so zdrojovou SDE databázou ZBG/S®. Na editáciu akýchkoľvek dát v rámci aktualizácie ZBG/S® je vždy využívaná check-out replika, ktorá má jasne definované pravidlá:

<https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/manage-data/geodatabases/understanding-distributed-data.htm>

<https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/manage-data/geodatabases/replication-and-related-data.htm>

Kontrola kvality je záverečná etapa aktualizácie ZBG/S®, ktorá určí vhodnosť použitia údajov na poskytovanie. Je to postup, ktorý ustanovuje merateľné kritéria a opravné procesy. Tvorí metodický rámec pre proces výberu objektov vstupujúcich do kontroly kvality. Predmetom kontroly kvality sú údaje získané selektívnou aktualizáciou po etape miestneho prešetrovania a údaje získané selektívnou aktualizáciou bez miestneho prešetrovania. Preveruje polohovú a tematickú zložku objektov ZBG/S® podľa príslušnej ISO normy (STN EN ISO 19157-1: Geografické informácie. Kvalita dát).

Kontrola kvality zo strany verejného obstarávateľa prebieha v dvoch etapách:

1. kontrola úplnosti predmetu dodania
Kontrolovaná bude úplnosť, logická konzistencia, topologická správnosť (jej kontrola je integrovaná priamo vo vstupnej/dodanej check-out replike) a atribútová konzistencia (jej kontrola sa vykonáva na základe dopytov nad atribútovými tabuľkami v check-out replike).
2. kontrola kvality predmetu dodania
Kontrola kvality verejným obstarávateľom, realizovaná priamou metódou založenou na vzorkovaní (porovnanie externých a dodaných údajov).

Kontrola kvality **v prvej etape** vychádza z technických noriem STN EN ISO 19157-1: Geografické informácie. Kvalita dát. Kontrola vybraných podprvkov kvantitatívnej stránky kvality bude vyhodnotená nástrojmi systému správy priestorovej databázy nad celou dodanou lokalitou.

Topologická správnosť je podmienka splnená kritériom jedinečnosti interpretácie topografických objektov, t. z. každý topografický objekt je v ZBG/S® reprezentovaný iba raz. (Jedinú topologickú výnimku tvorí trieda objektov Most (AQ040), ktorá môže prekrývať ostatné triedy objektov. V rámci zrýchlenej (selektívnej) aktualizácie vybraných tried objektov ZBG/S®, preberaním údajov z rezortných systémov a od ostatných povinných osôb (web mapové služby/poskytnuté databázy/ortofotomozaika), je povolená topologická výnimka, kedy vybrané triedy objektov (stavby) môžu prekrývať ostatné triedy objektov (kultúry).

Kontrola kvality **v druhej etape** vychádza z technických noriem STN EN ISO 19157-1: Geografické informácie. Kvalita dát.

Kontrola ostávajúcich podprvkov kvantitatívnej stránky kvality je hodnotená priamou metódou založenou na vzorkovaní. Pod pojmom priama metóda sa rozumie porovnanie prvkov kvantitatívnej stránky kvality na náhodne vybraných objektoch z údajov predmetu dodania, ktoré vstupujú do hodnotenie kvality (miestneho prešetrovania kontroly kvality v teréne) realizovaného verejným obstarávateľom s prvkami kvantitatívnej stránky kvality na údajoch z predmetu dodania (miestne prešetrovanie poskytovateľa).

Vykonáva sa systémovými nástrojmi pre správu priestorovej geodatabázy a vykonáva sa nad celou lokalitou pre všetky triedy objektov. Mierou kvality pre hodnotenie kvantitatívnej kvality ZBG/S® je percentuálne zastúpenie priestorových objektov, ktoré nespĺňajú požiadavky na kvalitu.

Pre účely predloženia ponuky v 1. opätovnom otvorení súťaže poskytol objednávateľ účastníkom rámcovej dohody v rámci písomných konzultácií resp. poskytne úspešnému uchádzačovi za účelom plnenia zmluvy:



- a) check-out repliky – odpojené repliky vo formáte súborovej geodatabázy (*.gdb) v záväznom údajovom modeli, verzia pre spracovanie softvérom ArcMap 10.8.1 a vyššie a ArcGis Pro 2.6 a vyššie, s údajmi ZBGIS® v rozsahu predmetnej lokality, v záväznom súradnicovom a výškovom systéme. Údaje pre aktualizáciu lokality budú vybrané metódou polohovej identifikácie centroidu jednotlivých objektov ZBGIS® nachádzajúcich sa v hranici lokality z produkčnej SDE geodatabázy ZBGIS® SR,
- b) obvodový polygón lokality aktualizácie, stanovujúci jej plošný rozsah, polohu a hranicu ako Shapefile v polohovom súradnicovom referenčnom systéme S-JTSK (JTSK03) / Krovak East North,
- c) obvodový polygón Sídliel obcí nachádzajúcich sa v lokalite vo formáte Shapefile v polohovom súradnicovom referenčnom systéme S-JTSK (JTSK03) / Krovak East North.
- d) obvodové polygóny check-out replík v rámci vybranej lokality, stanovujúce najmenšiu možnú plošnú jednotku na databázové spracovanie ako Shapefile v polohovom súradnicovom referenčnom systéme S-JTSK (JTSK03) / Krovak East North.

Pre účely plnenia zmluvy objednávateľ poskytne aj:

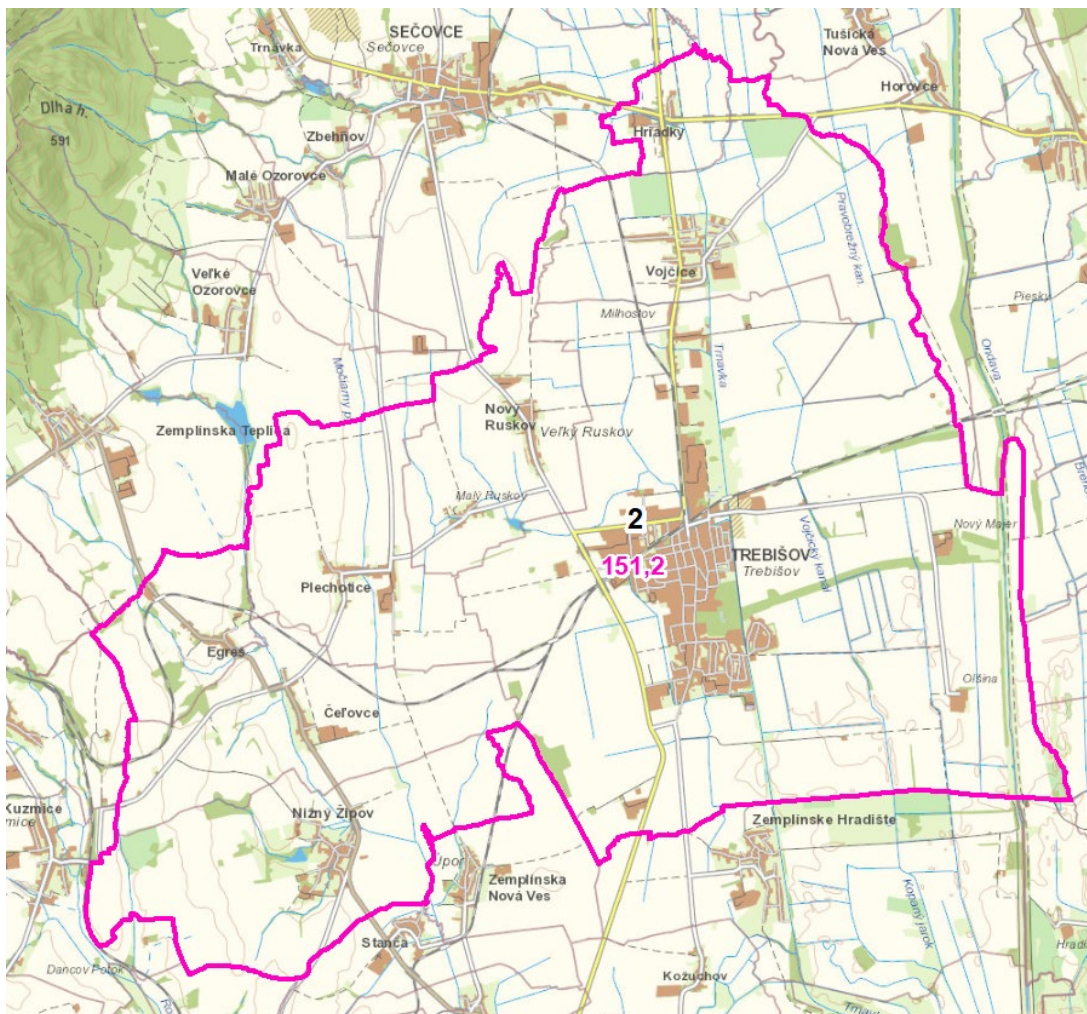
- e) sublicencie pre spracovanie/aktualizáciu údajov ZBGIS® v softvérovom nástroji ArcGIS Pro vo verzii aktuálnej v čase podpisu zmluvy s úspešným uchádzačom v danom opätovnom otvorení súťaže medzi účastníkmi rámcovej dohody. Po úspešnom dodaní plnení podľa zmluvy na poskytnutie služieb budú poskytnuté sublicencie verejným obstarávateľom deaktivované (v prípade záujmu),
- f) nastavbu Nástroje ZBGIS pre spracovanie/aktualizáciu údajov ZBGIS® v softvérovom nástroji ArcMap 10.8.1 alebo ArcGIS Pro vo verzii aktuálnej v čase podpisu tejto Zmluvy (vo forme sublicencie). Po úspešnom dodaní plnení podľa tejto Zmluvy budú poskytnuté sublicencie k nastavbe Nástroja ZBGIS Objednávateľom deaktivované.

2. časť: Lokalita s označením 02 (TREBIŠOV)

- predstavuje lokalitu zberu údajov ZBGIS® miestnym prešetrovaním v teréne, aktualizáciu údajov ZBGIS® nad rezortnými produktmi a databázové spracovanie výsledkov z miestneho prešetrovania s rozlohou 151,2 km²,

Číslo lokality	Názov lokality	Výmera lokality	Obťažnosť lokality aktualizácie	Počet obcí	Výmera podľa obťažnosti km ²
02	Trebišov	151,20	1	5	46,11
			2	2	34,95
			3	1	70,14





- Aktualizáciu údajov ZBG/S® nad rezortnými produktmi a miestne prešetrovanie priamo v teréne lokality bude úspešný uchádzač vykonávať v období od nadobudnutia účinnosti zmluvy do 70 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
- Spracovanie selektívnej aktualizácie ZBG/S® v dodaných check-out replikách s dodržaním pravidiel pre editáciu odpojených replík v záväznom údajovom modeli vo formáte Esri verzia pre spracovanie softvérom ArcMap 10.8.1 a vyššie a ArcGIS Pro 2.6 a vyššie a fotodokumentácie v súborovej geodatabáze (*.gdb), Geo-Tagget fotografie novovzniknutých stavieb/budov, ako attachments bodovej triedy vykoná úspešný uchádzač do 70 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy, najneskôr však do 31.8.2024.
- Dodanie aktualizovaných údajov ZBG/S® – check-out replík v záväznom údajovom modeli vo formáte Esri verzia pre spracovanie softvérom ArcMap 10.8.1 a vyššie a ArcGIS Pro 2.6 a vyššie s aktualizovanými dodanými údajmi pokrývajúcimi zadanú lokalitu vykoná úspešný uchádzač do 50 pracovných dní odo dňa akceptácie plnení podľa písm. b. vyššie, najneskôr však do 31.10.2024.



Príloha č. 3 – Ponuka poskytovateľa *(predložená v opätovnom otváraní súťaže medzi účastníkmi
rámcovej dohody predchádzajúcom uzavretiu tejto zmluvy)*



**GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA**

Chlumeckého 4, 827 45 Bratislava 212

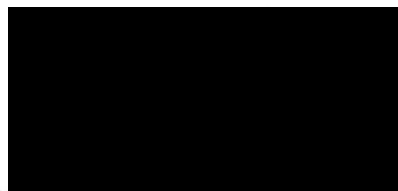
Príloha č. 3 – PONUKA**Návrh uchádzača na plnenie kritéria na hodnotenie ponúk**Predmet zákazky: Aktualizácia údajov **ZBGIS** miestnym prešetrovaním v teréne (2023)**1. OPĀTOVNÉ OTVORENIE SÚŤAŽE****Časť:** 2 - Lokalita s označením 02 (Trebíšov)

Návrh uchádzača na plnenie kritérií		
Názov uchádzača: HRDLIČKA-SLOVAKIA s.r.o.		
Adresa uchádzača: Moyzesova 46, 040 01 Košice		
IČO 365 579 009	DIČ 2021827698	IČ DPH SK2021827698
Štatutárni zástupcovia podľa dokladu o oprávnení podnikat': Ing. Milan Jartys, konateľ spoločnosti		
Tel.: [REDACTED]	Fax: [REDACTED]	
e-mail: [REDACTED]	www: www.hrdlicka.sk	
Bankové spojenie [REDACTED]		
Číslo účtu: [REDACTED]	IBAN: [REDACTED]	

Názov kritéria	Merná jednotka	Návrh uchádzača
Jednotková cena v EUR bez DPH za 1 km ²	Pre Obťažnosť lokality aktualizácie 1	[REDACTED]
	Pre obťažnosť lokality aktualizácie 2	
	Pre obťažnosť lokality aktualizácie 3	
Použitý SW na spracovanie a aktualizáciu údajov ZBGIS		ArcMap 10.8.1 a vyššie (20b)

Čestne vyhlasujem, že údaje uvedené v tejto časti ponuky sú pravdivé a pre účely plnenia predmetu zákazky v prípade úspešnosti v danej časti predmetu zákazky v opätovnom otvorení súťaže aj záväzné.

V Košiciach dňa 22.04.2024

Ing. Milan Jartys
konateľ spoločnosti

Elektronický podpis

alebo vlastnoručný podpis (po vyplnení vytlačiť,
podpísať, oskenovať a predložiť do ponuky)



CENNÍK

Predmet zákazky: Aktualizácia údajov **ZBGIS** miestnym prešetrovaním v teréne (2023) - 1. opätovné otváranie
Časť 2 - Lokality s označením 02 (Trebišov)

Číslo časti OO	Obt'ážnosť lokality aktualizácie	Počet obcí	Výmera obt'ážnosti km ²	Jednotková cena v € bez DPH	DPH v %	Jednotková cena v € s DPH	Celková cena v € bez DPH	Celková cena v € s DPH
2	1	5	46.11	92,00 €	20.00%	110.40 €	4.242,21 €	5.090,65 €
	2	2	34.95	115,00 €	20.00%	138.00 €	4.019,14 €	4.822,96 €
	3	1	70.14	138,00 €	20.00%	165.60 €	9.679,60 €	11.615,52 €
Cena celkom za predmet zákazky							17.940,94 €	21.529,13 €





GEODETIKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA
Chlumeckého 4, 827 45 Bratislava 212

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Predmet zákazky: Aktualizácia údajov **ZBGIS** miestnym prešetrovaním v teréne (2023) - 1. opätovné otváranie
Časť 2 - Lokalita s označením 02 (Trebišov)

P. č.	Označenie subdodávateľa	Osoba/osoby oprávnené konať v mene subdodávateľa (meno a priezvisko)	Bydlisko osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Podiel subdodávky na predmete zákazky	Rozsah – vymedzenie subdodávky
1.						
2.						
3.						





ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV – pokr.

Predmet zákazky: Aktualizácia údajov ZBGIS® miestnym prešetrovaním v teréne (2023) - 1. opätovné otváranie
Časť 2 - Lokality s označením 02 (Trebišov)

P. č.	Označenie subdodávateľa	Osoba/osoby oprávnené konať v mene subdodávateľa (meno a priezvisko)	Bydlisko osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Podiel subdodávky na predmete zákazky	Rozsah – vymedzenie subdodávky
4.						
5.						
6.						

