

Zmluva o dielo č. 2850/2024/OPA

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka
na realizáciu diela „Obstaranie LMS ortofotomapy 2021 a aktualizácia 3D Digitálneho modelu mesta Banská
Bystrica“

medzi

Objednávateľ: Mesto Banská Bystrica
Zastúpené:
vo veciach zmluvných: Ján Nosko, primátor mesta
vo veciach technických: Mgr. Peter Michal – referent OIT MsÚ, peter.michal@banskabystrica.sk
Sídlo: Československej armády 26, 974 01 Banská Bystrica
IČO: 00313271
DIČ: 2020451587
IČ DPH: SK2020451587
Bankové spojenie: Československá obchodná banka a.s.
IBAN: SK777500000004016795432

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: EUROSENSE SLOVAKIA s.r.o.
Zastúpený:
Vo veciach zmluvných: Ing. Robert Barca – konateľ spoločnosti,
Vo veciach technických: Ing. Milan Černý,
Sídlo: Kutuzovova 13, 831 03 Bratislava
IČO: 34 109 323
DIČ: 202 036 0870
IČ DPH: SK202036 0870
Bankové spojenie:
IBAN:
Zapísaný v OR/ZR: Okresný súd Bratislava III., Oddiel Sro, vložka č. 9510/B

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

Zmluvné strany, vedomé si svojich záväzkov v tejto Zmluve obsiahnutých a s úmyslom byť touto Zmluvou viazané, dohodli sa na nasledujúcom znení Zmluvy:

1 ZÁKLADNÉ USTANOVENIA

Podkladom pre uzatvorenie tejto Zmluvy je cenová ponuka zo dňa 09.10.2024 v zmysle detailnej funkčnej špecifikácie: „Obstaranie LMS ortofotomapy 2024 mesta Banská Bystrica, ktorá pozostáva z obstarania a dodania a) Bezvegetačnej ortofotomapy pre zastavané územie B. Bystrice a okolia v rozlíšení 10cm/px a b) Vegetačnej ortofotomapy pre celé územie B. Bystrice a širšieho okolia v rozlíšení 12,5cm/px., ďalej len „Dielo“.

2 PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Zhotoviteľ sa touto Zmluvou zaväzuje vyhotoviť Dielo pre Objednávateľa po etapách v rozsahu a forme uvedených v Prílohe č. 1 – Detailná funkčná špecifikácia tejto Zmluvy.
- 2.2 Objednávateľ sa touto Zmluvou zaväzuje uhradiť Zhotoviteľovi za dodané Dielo v Prílohe č.1 – Detailná funkčná špecifikácia, cenu podľa tejto Zmluvy.
- 2.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že na zhotovenie Diela je oprávnený v zmysle predmetu činnosti na výkon geodetických a kartografických činností podľa Výpisu z Obchodného registra, ktorý doloží Objednávateľovi pri podpise tejto zmluvy. Disponuje potrebným technickým a personálnym vybavením na vykonanie Diela, vrátane zabezpečenia leteckého meračského snímkovania územia tak, aby Dielo bolo dodané v požadovanom rozsahu a kvalite.
- 2.4 Objednávateľ sa touto Zmluvou ďalej zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi súčinnosť potrebnú pre plnenie záväzkov Zhotoviteľa.
- 2.5 Zaradenie predmetu obstarávania – Spoločný slovník obstarávania CPV : Hlavný slovník: 72310000-1 Spracovanie údajov; 22114300-5 Mapy

3 DOBA PLNENIA

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v termínoch dohodnutých zmluvnými stranami v súlade s touto Zmluvou a jej prílohami.

4 MIESTO PLNENIA

- 4.1 Miesto plnenia je sídlo Objednávateľa.

5 CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1 Objednávateľ sa zaväzuje Zhotoviteľovi uhradiť odmenu za vykonané Dielo, ktorú strany dohodli ako odmenu zmluvnú a ktorá číni 19.920,- € bez DPH + výška DPH 3.984,- € = cena s DPH 23 904,- €, slovom: Dvadsať tritisícdeväť stoštyri EUR. V cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s vykonaním diela.
- 5.2 Zhotoviteľ upozorní na skutočnosť, že je /nie je platcom DPH.
- 5.3 Objednávateľ uhradí cenu za vykonané dielo v rozsahu uvedenom v bode 5.1. po odovzdaní predmetu zmluvy v zmysle čl.2, bod 2.1. zmluvy, čo potvrdí Objednávateľ podpisom Preberacieho protokolu. Súčasne Zhotoviteľ nemá nárok ani na prípadné náklady, či akékoľvek škody, ktoré by mu z tohto dôvodu vznikli.
- 5.4 Faktúra bude obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Splatnosť faktúry je štrnásť (14) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi. Prílohou faktúry bude Preberací protokol potvrdený Objednávateľom.
- 5.5 V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry Objednávateľovi.
- 5.6 Ceny budú platené bankovým prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Cena sa považuje za zaplatenú dňom jej pripísania na účet Zhotoviteľa.
- 5.7 V prípade omeškania Objednávateľa s plnením jeho peňažných záväzkov má Zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % za každý aj len začatý deň omeškania. Tým nie je dotknutý nárok Zhotoviteľa na náhradu vzniknutej škody v plnej výške.

6 SPÔSOB PREVZATIA ÚDAJOV

- 6.1 Zhotoviteľ odovzdá vykonané Dielo v rozsahu spracovaných výsledných údajov, ktoré vykonal ako zber na stanovenom území mesta, objednávatelovi na digitálnom médiu vo formátoch určených v Prílohe č.1, vo vymedzenom území a pokiaľ to povaha plnenia tejto Zmluvy umožňuje, je Zhotoviteľ oprávnený odovzdať spracované výsledné údaje aj vzdialeným prístupom alebo inak z miesta odlišného od miesta plnenia, najneskôr do 05.12.2024.
- 6.2 Dielo vykonané Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy, prevezme Objednávateľ potvrdením Preberacieho protokolu, ktorého vzor je uvedený v Prílohe č. 3. Objednávateľ pred potvrdením Preberacieho protokolu odsúhlasí funkčnosť dodaných častí Diela po ich aplikácii, odskúšaní v testovacej prevádzke v rozsahu 10 pracovných

dní. Objednávateľ poveruje prevzatím predmetu zmluvy Mgr. Petra Michala – referenta odboru informatizácie a digitalizácie MsÚ.

7 PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

7.1 Zhotoviteľ sa touto Zmluvou zaväzuje:

- 7.1.1 vykonávať plnenia podľa tejto Zmluvy s odbornou starostlivosťou, riadne a včas, a to za predpokladu poskytnutia potrebnej súčinnosti Objednávateľa a včasného plnenia ďalších záväzkov Objednávateľa;
- 7.1.2 pri vykonávaní prác v sídle Objednávateľa dodržiavať predpisy o ochrane bezpečnosti práce a zdravia pri práci, požiarnej ochrany, hygieny práce a životného prostredia;
- 7.1.3 zaistiť, aby jeho pracovníci dodržiavali všetky interné predpisy Objednávateľa, s ktorými boli Objednávateľom vopred oboznámení;
- 7.1.4 chrániť práva duševného vlastníctva Objednávateľa ako aj práva tretích osôb, ktoré by mohli byť plnením Zmluvy dotknuté;

7.2 Objednávateľ sa touto Zmluvou zaväzuje umožniť Zhotoviteľovi plnenia podľa tejto Zmluvy, spolupracovať s Zhotoviteľom pri plnení tejto Zmluvy, najmä mu s dostatočným predstihom poskytovať potrebnú súčinnosť, úplné, pravdivé a včasné informácie potrebné pre riadne plnenie záväzkov Zhotoviteľa, a to v rozsahu potrebnom pre včasné a riadne plnenie Zhotoviteľa.

7.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude poskytovať podporu pre publikovanie v 3D Digitálnom modeli Mesta v ArcGIS online (AGOL) t.j. na 3D Digitálnom online verejnom geoportáli mesta, najmä konverziu a optimalizáciu 3D Digitálnych súborov z rôznych formátov a iných geodatabáz (3D Digitálneho Max, Sketchup a pod.) do formátu ESRI.

8 ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dodané údaje budú spĺňať podmienky podľa čl.2, bodu 2.1.a Prílohy č. 1 tejto zmluvy.

8.2 V prípade, že dodané údaje nebudú spĺňať dojednané podmienky, Objednávateľ bude uvedené vady písomne reklamovať u Zhotoviteľa a tento je povinný odstrániť vady v lehote dohodnutej medzi zmluvnými stranami. Reklamácia väd bude spočívať najmä v popise vady a spôsobe, ktorým sa vada prejavuje, ako aj inými špecifikáciami, ktoré sú nevyhnutné pre identifikáciu a odstránenie väd, pokiaľ si Zhotoviteľ takúto ďalšiu špecifikáciu vyžiada. Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ zhotoviteľ neodstráni vady v písomne dohodnutej lehote podľa prvej vety tohto bodu, je objednávateľ oprávnený požadovať odstránenie vady v lehote do 2 pracovných dní odo dňa dohodnutého medzi zmluvnými stranami.

8.3 Objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty za nedodržanie podmienok ustanovených v bode 8.2. tohto článku a to vo výške 0,05 % za každý aj len začatý deň omeškania s odstránením vady z celkovej výšky plnenia podľa čl.5, bod 5.1. tejto zmluvy.

9 TRVANIE ZMLUVY

9.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení v súlade s ust. §5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v spojení s ust. §47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

9.2 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 20.12.2024.

9.3 Ktorákoľvek zmluvná strana môže odstúpiť od tejto Zmluvy z dôvodu podstatného porušenia záväzku druhej zmluvnej strany.

9.4 Za podstatné porušenie záväzku sa považuje :

- 9.4.1 omeškanie s plnením záväzku zmluvnej strany, ktoré trvá po dobu viac ako tridsať (30) kalendárnych dní, ak povinná zmluvná strana nezjedná nápravu ani v dodatočnej lehote, ktorú jej poskytne

oprávnená zmluvná strana v písomnom oznámení, v ktorom špecifikuje porušenie záväzku, ktorého sa dovoľáva. Taká primeraná lehota nesmie byť kratšia ako pätnásť (15) kalendárnych dní.

9.4.2 Vykonávanie predmetu zmluvy v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. Musí ísť o vady, na ktoré bol Zhotoviteľ písomne upozornený Objednávateľom v priebehu preberania údajov a ktoré napriek upozorneniu neodstránil v primeranej lehote poskytnutej Objednávateľom na tento účel

9.5 Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú dňom oznámenia zmluvnej strany o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.

9.6 Odstúpenie od Zmluvy nemá vplyv na plnenie Zhotoviteľa, ktoré bolo riadne odovzdané a bolo aj prijaté alebo malo a mohlo byť prijaté pred nadobudnutím účinnosti odstúpenia. Odstúpením nie je dotknutý ani nárok Zhotoviteľa na zaplatenie ceny za také plnenie podľa tejto Zmluvy, ktoré zmluvné strany navzájom písomne odsúhlasia.

10 LICENČNÉ PODMIENKY

10.1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vytvorené Dielo v zmysle predmetu tejto zmluvy bude autorské dielo podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorské dielo“). Zhotoviteľ zodpovedá voči tretím osobám za prípadné porušenie autorského práva alebo iného práva duševného vlastníctva v súvislosti s vytvoreným autorským dielom a plnením podľa tejto zmluvy.

10.2. Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi súhlas pre použitie autorského diela v rozsahu dodania a) ortofotomapy 10cm/1px; b) ortofotomapy 12,5cm/1px – nevýhradnú licenciu na dobu neurčitú, vecne a územne neobmedzené, a to akýmkoľvek spôsobmi, vrátane spôsobov výslovne uvedených v § 19 ods. 4, písm. a), b), c) a d) zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ udeľuje licenciu bezodplatne.

11 DORUČOVANIE

11.1 Pokiaľ v tejto zmluve nie je výslovne uvedené inak, zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomné oznámenia podľa tejto zmluvy budú odosielané (a) na poštovú prepravu doporučenou zásielkou, (b) expresnou kuriérskou službou, alebo (c) e-mailom s potvrdením doručenia adresátovi. Oznámenia, o ktorých to ustanovuje zmluva,

alebo ktoré majú byť vykonané písomne, sa v prípade e-mailového doručovania doručujú zmluvným stranám vždy aj na e-mailovú adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.

- 11.2 Písomné oznámenia sa považujú za riadne doručené ich doručením na adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy, alebo odmietnutím ich prevzatia; v prípade odosielania oznámení e-mailom, tieto sa považujú za riadne doručené po potvrdení úspešného prenosu príjemcovi.

12 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 12.1 Táto Zmluva predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o predmete tejto Zmluvy .
- 12.2 Táto Zmluva môže byť menená a dopĺňaná iba dohodou obidvoch zmluvných strán, a to vo forme písomných dodatkov, ak nie je v konkrétnom prípade výslovne stanovené inak, v súlade s platným zákonom o verejnom obstarávaní.
- 12.3 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené touto Zmluvou sa riadia právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 12.4 Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú tieto Prílohy:
- Príloha č. 1 Detailná funkčná špecifikácia
 - Príloha č. 2 Vymedzenie územia
 - Príloha č. 3 Vzor Preberacieho protokolu
- 12.5 Táto Zmluva je uzatvorená v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých Objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží jeden (1) rovnopis.
- 12.6 Strany prehlasujú, že si túto Zmluvu prečítali, že s jej obsahom súhlasia a na dôkaz toho k nej pripojujú svoje podpisy.

Zhotoviteľ

V Bratislave dňa

Objednávateľ

V Banskej Bystrici, dňa

.....
Ing.arch. Robert Barca
Konateľ spoločnosti

.....
Ján Nosko – primátor
MESTO BANSKÁ BYSTRICA

Príloha č. 1 k Zmluve o dielo č. 2850/2024/OPA

Detailná funkčná špecifikácia

- A. Bezvegetačná ortofotomapa pre zastavané územie B. Bystrice a okolie, spolu cca 76,8 km², zo snímkovania v marci – apríli r. 2024 v rozlíšení 10 cm / pxl.
- B. Vegetačná ortofotomapa pre celé územie B. Bystrice a 100m buffra okolo hraníc, spolu cca. 120 km², zo snímkovania v lete r. 2024 v rozlíšení 12,5cm / pxl.

Technické parametre a požiadavky pre vykonanie snímkovania a aktualizáciu 3D modelu:

Pre bod A)

- termín realizácie snímkovania pre DFOFM je požadovaný v roku 2024, mimovegetačné obdobie v termíne do 30.4.2024,
- realizácia snímkovania musí byť počas 1 dňa pre celé ohraničenie územia z dôvodu zabezpečenia kontinuálnej a maximálnej homogénosti rádiometrickej kvality vyhotovenej DFOFM pre príslušné územie,
- snímkovanie bude realizované s pozdĺžnym prekrytom cca. 80% a s priečnym prekrytom cca. 60%
- stručný popis technológie tvorby ortofotomapy. Súčasťou popisu bude vymenované konkrétne prístrojové vybavenie pre snímkovanie, technologický spôsob tvorby a garancia pre dosiahnutie požadovanej kvality diela a splnenia všetkých technických a legislatívnych požiadaviek.
- Termín dodania pre bod a) je do 05.12.2024

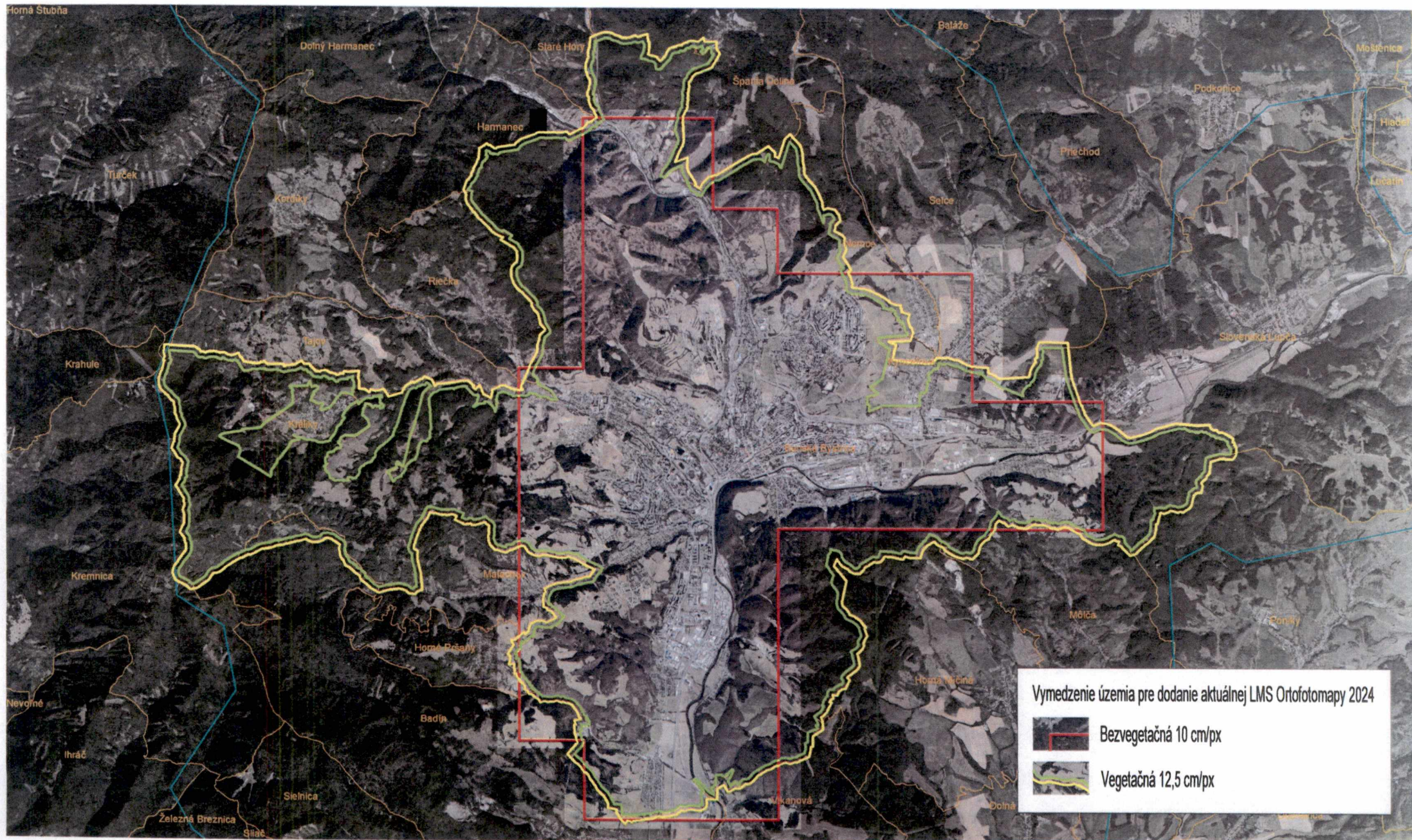
Pre bod B)

- realizácia snímkovania pre DFOFM vo vegetačnom období v termíne od 15.5. do 31.9.2024,
- snímkovanie bude realizované s pozdĺžnym prekrytom cca. 60% a s priečnym prekrytom cca. 30%
- stručný popis technológie tvorby ortofotomapy. Súčasťou popisu bude vymenované konkrétne prístrojové vybavenie pre snímkovanie, technologický spôsob tvorby a garancia pre dosiahnutie požadovanej kvality diela a splnenia všetkých technických a legislatívnych požiadaviek.
- Termín dodania pre bod b) je do 05.12.2024

Technické parametre a požiadavky pre spracovanie diela:

- je nutné dodržať štandardné meteorologické podmienky pre vykonanie leteckého meračského snímkovania (bez oblačnosti, tieňov z oblačnosti, prízemných oparov, námrazy, snehovej pokrývky, v štandardnej viditeľnosti a dohľadnosti min. 10 km) a uhol Slnka – min. 25° nad horizontom,
-

- použitie leteckej kamery s ohniskovou vzdialenosťou minimálne $f=80\text{mm}$, alebo väčšia (z dôvodu eliminácie zobrazenia náklonu budov a zákrytov),
- rozlíšenie originálnych snímok musí byť minimálne rovnaké alebo lepšie ako bude výsledné rozlíšenie DPOFM príslušného polygónu,
- použitá letecká meračská kamera musí byť pravidelne kalibrovaná (doloženie kalibračného protokolu maximálne 2 roky starého ku dňu snímkovania do technickej správy),
- vzájomné vyrovnanie snímok a absolútne vyrovnanie snímok musí byť prostredníctvom štandardného softvéru pre tento typ prác, na geodeticky zamerané vlícovacie body ,
- geometrická korekcia musí byť vykonaná na aktuálne zameraný digitálny model terénu v podrobnosti a kvalite zodpovedajúcej výslednej presnosti a kvalite DPOFM (nie je prípustná automatizovaná tvorba DPOFM založená na automatizovanom / generovanom modeli povrchu objektov–DSM),
- rádiometrická kvalita musí byť spracovaná tak, že DPOFM budú farebne vyrovnané a bez viditeľných spojov medzi snímkami.



Vymedzenie územia pre dodanie aktuálnej LMS Ortofotomapy 2024

- Bezvegetačná 10 cm/px
- Vegetačná 12,5 cm/px

PREBERACÍ PROTOKOL

Zhotoviteľ:

EUROSENSE Slovakia s.r.o.
Kutuzovova 13
83103 Bratislava
V zastúpení: Ing.arch Robert Barca

Objednávateľ:

MESTO BANSKÁ BYSTRICA
Československej armády 26
974 01 Banská Bystrica
V zastúpení Mgr. Peter Michal v zmysle čl.6, bod 6.2.
Zmluvy

Zhotoviteľ odovzdáva spracované dielo
v rozsahu:

1. Obstaranie LMS Ortofotomapy 2024:

- Podľa bodu A Špecifikácie

odovzdané na digitálnom médiu dňa:

- Podľa bodu B Špecifikácie

odovzdané na digitálnom médiu dňa:

Objednávateľ potvrdzuje prevzatie diela
v rozsahu:

1. Obstaranie LMS Ortofotomapy 2024:

- Podľa bodu A Špecifikácie
dňa..... 2024

- Podľa bodu B Špecifikácie
dňa..... 2024

Objednávateľ potvrdzuje elektronické doručenie
diela v rozsahu:

1. Obstaranie LMS Ortofotomapy 2024:

- Podľa bodu A Špecifikácie
dňa..... 2024

- Podľa bodu B Špecifikácie
dňa..... 2024

Objednávateľ potvrdzuje, že dodané dielo
spĺňa kvalitatívne parametre uvedené
v Zmluve a Detailnej funkčnej špecifikácii

Objednávateľ svojím podpisom potvrdzuje prevzatie údajov v zmysle bodu č. 2.1 Zmluvy.

Podpísaním tohto preberacieho protokolu vzniká Zhotoviteľovi právo fakturovať cenu, uvedenú v bode č. 5.1.

Poznámky k prevzatiu:

<p>Podpisy: Za zhotoviteľa: Dátum: . . .2024</p> <p>Podpis: Meno: Ing.arch.Robert Barca Funkcia: konateľ</p>	<p>Za Objednávateľa: Dátum: . . .2024</p> <p>Podpis: Meno: Mgr. Peter Michal Funkcia: referent Odboru informatizácie a digitalizácie Mestského úradu Banská Bystrica</p>
--	--