

ZMLUVA O DIELO A RÁMCOVÁ ZMLUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽIEB

uzatvorená v súlade s ustanovením § 536 a nasledujúcich v spojení s § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), zákona č. 343/2015 Z.z. o Verejnom obstarávaní a zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami

I.

Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Mesto Považská Bystrica

so sídlom: Centrum 2/3, 017 01 Považská Bystrica
Štatutárny orgán: doc. PhDr. PaedDr. Karol Janas, PhD. - primátor
IČO: 00317667
DIČ: 2020684732
Bankové spojenie: VÚB, a.s. Považská Bystrica
Číslo účtu IBAN: SK13 0200 0000 0000 1962 7372
Kontaktná osoba: Ing. Peter Smatana, MBA
Email: peter.smatana@povazska-bystrica.sk

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

2. Dodávateľ: T-MAPY s.r.o.

so sídlom: Dvojkřížna 49, 821 06 Bratislava
Zapísaný: Obchodnom registeri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č. 154488/B
Zastúpený: Mgr. Ján Gašpárek
IČO: 43995187
DIČ: 2022545096
IČ DPH: SK2022545096
Bankové spojenie: ČSOB, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK11 7500 0000 0040 3267 5326
Kontaktná osoba: Mgr. Ján Čura
Email: info@tmapy.sk; jan.cura@tmapy.sk

(ďalej len „Dodávateľ“)

Objednávateľ a Dodávateľ spolu ako „Zmluvné strany“,

Čl. I Preambula

1. Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Táto zmluva sa uzatvára na základe

cenovej ponuky Dodávateľa predloženej v rámci procesu verejného obstarávania, ktorá bola Objednávateľom vyhodnotená ako najnižšia.

Čl. II

Predmet Zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok Dodávateľa vykonať migráciu riešenia systému mObec na systém GISPLAN ďalej len „migrácia“ alebo „dielo“), ktorého podrobná špecifikácia a rozsah sú definované v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy a sú zhodné so špecifikáciou uvedenou vo výzve Objednávateľa zo dňa 06. 05. 2024 a záväzok Objednávateľa zaplatiť za vykonanie migrácie cenu podľa článku VII. tejto zmluvy.
2. Predmetom tejto Zmluvy je taktiež zabezpečenie hostingových služieb, technickej a servisnej podpory, ktoré zahŕňa:
 - prevádzku riešenia Systému GISPLAN a jeho modulov uvedených v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy na serveri Dodávateľa,
 - zabezpečenie nepretržitého prístupu Objednávateľa k hostovanému riešeniu prostredníctvom siete internet,
 - zaistenie bezpečnosti hostovaného riešenia v rozsahu podľa Prílohy č. 1
 - zabezpečenie technickej a servisnej podpory v rozsahu podľa Prílohy č. 1.
3. Súčasťou plnenia Zmluvy sú aj ďalšie špecializované služby a práce, ktoré Objednávateľ bližšie nešpecifikoval, ktorých ale realizácia úzko súvisí s prevádzkou riešenia, obsahom jednotlivých aplikácií, vrátane mapovacích služieb a doplnenia (geo)dát. Tieto služby budú objednávané osobitne podľa potreby Objednávateľa (formou písomnej objednávky), na základe cenovej ponuky Dodávateľa vrátane rozsahu prác, ktoré budú vykázané formou človekohodín (človekohodní), a hodinovej sadzby v rozsahu 500 človekohodín pričom jednotková cena človekohodiny je 80,- eur bez DPH t.j. 96,- eur s DPH.
4. Dodávateľ sa zaväzuje po vykonaní migrácie realizovať školenia vybraných zamestnancov Objednávateľa. Termín školenia vybraných zamestnancov bude určený dohodou zmluvných strán. Dodávateľ vykoná školenie bezplatne.
5. Súčasťou migrácie sú aj práce v tomto článku Zmluvy nešpecifikované, ktoré však sú k riadnemu vykonaniu migrácie nevyhnutné a o ktorých Dodávateľ vzhľadom na svoju kvalifikáciu a skúsenosti mal, alebo mohol vedieť. Vykonanie týchto prác však v žiadnom prípade nezvyšuje touto Zmluvou dohodnutú cenu diela.

Čl. III

Miesto plnenia

1. Miesto plnenia diela je sídlo Objednávateľa – Mestský úrad Považská Bystrica, Centrum 2/3, 017 01 Považská Bystrica a taktiež prostredníctvom sprístupnenia služieb na verejnej sieti internet.
2. Školenie vybraných zamestnancov Objednávateľa k užívaniu diela sa vykoná v mieste sídla Objednávateľa najneskôr do 30 (tridsiatich) dní po migrácii. V prípade, že to bude možné, zmluvné strany sa môžu dohodnúť na vykonaní školenia v rámci skúšobnej prevádzky diela.

Čl. IV. Doba trvania Zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na dobu 24 mesiacov odo dňa účinnosti Zmluvy.
2. Dodávateľ si vyhradzuje prvých 30 dní odo dňa poskytnutia podkladov zo strany Objednávateľa potrebných pre účely zabezpečenia služieb v zmysle tejto Zmluvy, na oboznámenie sa s týmito podkladmi a vstupnú konfiguráciu uvedenej používateľskej funkcionality a obsahu webovej mapovej aplikácie systému GISPLAN Objednávateľa. Dodávateľ sa zároveň zaväzuje, že najneskôr do uplynutia predmetnej 30 dňovej lehoty prístupní pre Objednávateľa služby dohodnuté v zmysle tejto zmluvy.

Čl. V Podmienky migrácie a licencia

1. Dodávateľ sa zaväzuje začať s vykonávaním migrácie najneskôr do 5 (piatich) dní po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy a dielo sa zaväzuje dodať v lehote do 60 dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.
2. Dodávateľ je povinný dodať Objednávateľovi dielo tak, aby bolo plne funkčné a zodpovedalo špecifikácii podľa v Prílohy č. 1.
3. Dodávateľ je povinný realizovať predmet tejto Zmluvy tak, aby nedošlo k strate alebo znehodnoteniu dát, ktorých vlastníkom je Objednávateľ a sú fyzicky umiestnené na serveri Objednávateľa. V prípade straty či znehodnotenia dát je Dodávateľ povinný uhradiť Objednávateľovi spôsobenú škodu v Objednávateľom preukázanej výške. Na úhradu škody má Objednávateľ nárok len v prípade, ak k strate alebo znehodnoteniu dát došlo preukázateľne porušením povinností Dodávateľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy.
4. Požiadavky Dodávateľa na súčinnosť Objednávateľa sú najmä:
 - zabezpečenie prístupu k dátam Objednávateľa, ktoré sú nevyhnutné pre riadne splnenie predmetu Zmluvy,
 - menovanie zodpovedných zamestnancov Objednávateľa na komunikáciu vo veciach technicky súvisiacich s predmetom diela,
 - poskytnutie ďalšej oprávnene vyžiadanej súčinnosti.
5. Dodávateľ touto Zmluvou udeľuje Objednávateľovi v súlade so zákonom č. 185/2015 Z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (Autorský zákon), právo na používanie riešenia (systému) na účely vyplývajúce z tejto Zmluvy v rozsahu podľa Prílohy č. 2, ktorú priloží Dodávateľ.
6. Dodávateľ udeľuje Objednávateľovi ako nadobúdateľovi súhlas na použitie diela (ďalej len „licencia“) na účely vyplývajúce z tejto zmluvy v rozsahu podľa Prílohy č. 2. Licencia k dielu, ktorú Dodávateľ udeľuje Objednávateľovi sa udeľuje za nasledujúcich podmienok:
 - a) ako bezodplatná
 - b) v neobmedzenom rozsahu, t.j. bez vecného a územného obmedzenia
 - c) na neurčitý čas
 - d) ako nevýhradná.
7. V prípade porušenia ustanovení Zmluvy a podmienok licenčného oprávnenia zo strany Objednávateľa, môže Dodávateľ Objednávateľovi odobrať používateľské práva (licenciu) poskytnuté podľa tejto Zmluvy, a to oznámením Objednávateľovi.

Čl. VI

Splnenie diela

1. Dodávateľ splní svoju povinnosť vykonať dielo riadne a kvalitne tak, že splní riadne všetky svoje povinnosti. Riadnym ukončením diela sa rozumie dodávka všetkých častí plnenia podľa tejto Zmluvy včas, bez závad a úspešným vykonaním bezchybnej skúšobnej prevádzky v sídle Objednávateľa.
2. Povinnosť Dodávateľa vykonať dielo je splnená jeho riadnym odovzdaním formou zápisnice alebo akceptačného protokolu, potvrdený oboma Zmluvnými stranami.
3. Zápisnica o odovzdaní diela má právne účinky len v tom prípade, ak obsahuje vyhlásenie Objednávateľa, že dielo alebo jeho časť preberá bez väd a nedorobkov, ktoré by bránili jeho riadnemu používaniu a prevádzke.
4. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas ukončené dielo od Dodávateľa prevziať na základe zápisnice a zaplatiť mu za realizáciu diela cenu uvedenú v čl. VII.
5. Dodávateľ sa zaväzuje realizovať dielo Objednávateľovi tak, aby Objednávateľ mohol toto dielo používať v súlade s poskytnutou licenciou, uvedenou v Prílohe č.2.

Čl. VII

Cena

- a) Cena diela je stanovená ako výsledok verejného obstarávania, výzva č. 504413.
- b) Cena diela je stanovená nasledovne:
 - a) migrácia riešenia systému mObec na systém GISPLAN 11.100,- EUR bez DPH (slovom: jedenásťtisíc sto eur), t.j. 13.320,- EUR s DPH (slovom: trinásťtisíc trisťdvadsať eur).
 - b) zabezpečenie hostingových služieb, technickej a servisnej podpory 14.880,- EUR bez DPH (slovom: štrnásťtisíc osemstoosemdesiat eur), t.j. 17.856,- EUR s DPH (slovom: sedemnásťtisíc osemstopäťdesiatšesť).
 - c) špecializované služby a práce na objednávku v rozsahu 500 človekohodín pričom jednotková cena človekohodiny je 80,- EUR bez DPH (slovom: osemdesiat eur), t.j. 96,- EUR s DPH (slovom: deväťdesiat eur).
- c) Cena môže byť navýšená iba na základe písomného súhlasu Objednávateľa formou dodatku k tejto Zmluve.
- d) Práce nad rámec predmetu plnenia tejto Zmluvy vyžadujú predchádzajúcu dohodu Zmluvných strán formou písomného dodatku k tejto Zmluve.

Čl. VIII

Platobné podmienky

1. Fakturácia za dodanie diela bude uskutočnená na základe faktúry vystavenej Dodávateľom po odovzdaní diela Objednávateľovi v súlade s čl. VI. tejto zmluvy. V prípade dohody zmluvných strán je možné fakturovať aj časti diela na základe zápisnice o odovzdaní a prevzatí časti diela.
2. V súlade s článkom VII. bod 2. písm. b) tejto zmluvy bude fakturácia za hostingové služby technickú a servisnú podporu vykonávaná mesačne formou paušálnej faktúry vystavenej Dodávateľom s uvedením príslušného obdobia. Faktúra bude obsahovať všetky náležitosti

daňového dokladu. V opačnom prípade je Objednávateľ oprávnený faktúru vrátiť, a to najneskôr do 10 dní od jej doručenia.

3. Splatnosť faktúry je 14 dní od doručenia riadne vystavenej faktúry Objednávateľovi. Za deň uhradenia faktúry sa považuje dátum, kedy bola fakturovaná suma odpísaná z účtu Objednávateľa.

Čl. IX

Záruka a zodpovednosť za vady

1. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba trvá 24 mesiacov, a začína plynúť dňom písomného odovzdania a prevzatia diela v súlade s čl. VI. tejto Zmluvy.
2. Záruka sa vzťahuje na vady a nedorobky diela, ktoré sa prejavia v záručnej dobe s výnimkou väd, pri ktorých Dodávateľ dokáže, že ich vznik zaviniť Objednávateľ.
3. Povinnosť odstrániť vady a nedorobky nahlásené Objednávateľom sa vzťahuje na vady plnenia, ktoré sa prejavia počas záručnej doby s výnimkou väd, u ktorých Dodávateľ preukáže, že ich vznik zaviniť Objednávateľ. Dodávateľ je povinný odstrániť tieto vady a nedorobky najneskôr do 5 pracovných dní od ich nahlásenia Objednávateľom.
4. Objednávateľ zabezpečí okamžité nahlásenie vady Dodávateľovi jedným z nasledujúcich spôsobov:
 - prostredníctvom helpdesku na adrese <https://helpdesk.tmapy.sk> (prístup k službe Helpdesk bude zriadený bezprostredne po nadobudnutí účinnosti Zmluvy spolu s nadefinovaním oprávnených osôb zo strany Objednávateľa)
 - telefonicky na č.: +421 908 923 260 (kontaktná osoba Mgr. Martin Bánovský)
 - e-mailom na adresu: martin.banovsky@tmapy.sk
 - písomne na adresu: Dvojkrížna 49, 821 06 Bratislava
5. Nároky Objednávateľa voči Dodávateľovi vyplývajúce zo zodpovednosti za vady sa nedotýkajú nárokov na náhradu škody alebo na Zmluvnú pokutu.

Čl. X

Ukončenie zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah je možné ukončiť:
 - a) Zánikom jednej zmluvnej strany bez právneho nástupcu,
 - b) Na základe písomnej dohody zmluvných strán,
 - c) Písomnou výpoveďou Objednávateľa
 - d) Jednostranným odstúpením v súlade s touto zmluvou alebo s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka
2. Objednávateľ je oprávnený vypovedať zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú podobu. Výpovedná lehota je 1 kalendárny mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená Dodávateľovi.
3. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy v týchto prípadoch:
 - a) Dodávateľ do 20 dní od účinnosti zmluvy nezačne s realizáciou Diela,
 - b) Dodávateľ je po dobu viac ako 30 dní v omeškaní s vykonaním Diela,

c) Ak Dodávateľ podstatným spôsobom poruší svoje Zmluvné povinnosti a Dodávateľ bol Objednávateľom na túto skutočnosť preukázateľnou formou (písomnou) upozornený. V prípade, ak k odstúpeniu od Zmluvy dôjde v dôsledku porušenia povinností Dodávateľom pred odovzdaním a prevzatím diela alebo neodovzdaných častí diela formou zápisnice, Dodávateľ nemá nárok na úhradu nákladov, ktoré vynaložil na zhotovenie diela alebo neodovzdaných častí Diela. Podstatným porušením Zmluvy sa rozumie:

- nedodržanie zadania - formy, funkčnosti a obsahu plnenia - vedúce k jeho praktickej nepoužiteľnosti Objednávateľom,
- neuvedenie informácií o okolnostiach súvisiacich s plnením Zmluvy, ktoré nie sú jeho predmetom a ktoré majú za následok vznik neočakávaných druhotných nákladov či komplikácií znemožňujúcich použitie predmetu Zmluvy,
- porušenie akejkoľvek inej povinnosti vyplývajúcej z tejto Zmluvy Dodávateľom.

d) Bol na majetok Dodávateľa vyhlásený konkurz,

e) Bolo proti Dodávateľovi začaté konkurzné konanie alebo zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku,

f) Dodávateľ je v likvidácii,

g) Keď sa situácia Dodávateľa pozmení do takej miery, že technické alebo finančné záruky, ktoré ponúka, nie sú zlučiteľné s povahou a dôležitosťou prác a dodávok jemu zverených,

h) Ak bude Dodávateľ postupovať pri výkone prác aj napriek upozorneniam a výzvam zo strany Objednávateľa tak, že to bude nasvedčovať tomu, že zmluvný termín dokončenia diela pre okolnosti na strane Dodávateľa nebude dodržaný.

Dodávateľovi v týchto prípadoch nevzniká nárok na náhradu škody.

4. Dodávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade, ak Objednávateľ preukázateľne odmietne poskytnúť potrebné spolupôsobenie a plnenie podmienok tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo Dodávateľovi plniť podmienky uvedené v tejto zmluve.
5. Dodávateľ môže odstúpiť od Zmluvy, ak je Objednávateľ v omeškaní s úhradou ceny podľa článku VII. tejto Zmluvy po dobu dlhšiu ako 60 dní a ani po písomnom upozornení Dodávateľa nebola bezodkladne vykonaná náprava. Odstúpením Dodávateľa od Zmluvy nie je dotknuté jeho právo na úhradu účelne vynaložených nákladov preukázateľne spojených s doteraz vykonanými prácami mimo nákladov spojených s odstúpením od Zmluvy.

Čl. XI

Zmluvné pokuty

1. V prípade, že Dodávateľ bude v omeškaní so svojou povinnosťou splniť včas predmet Zmluvy je Objednávateľ oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z celkovej ceny diela za každý, čo i len začatý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká povinnosť Dodávateľa splniť svoju povinnosť dodať predmet Zmluvy.
V prípade, že Dodávateľ preukáže, že omeškanie vzniklo zavinením Objednávateľa, zanikne Objednávateľovi právo Zmluvnú pokutu uplatňovať.
2. V prípade, že Dodávateľ nedodrží lehotu na odstránenie vád a nedorobkov podľa článku IX. tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške

0,05% z ceny diela za každý, čo i len začatý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká povinnosť Dodávateľa splniť svoju povinnosť odstrániť vzniknuté vady.

3. Zmluvné pokuty, dohodnuté touto Zmluvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda, ktorú možno vymáhať samostatne a bez ohľadu na jej výšku.

Čl. XII

Doručovanie

1. Písomnosti sa doručujú na adresy zmluvných strán uvedené na prvej strane tejto zmluvy. Zmenu adresy je zmluvná strana, ktorej sa zmena týka, povinná bezodkladne písomne oznámiť druhej zmluvnej strane.
2. Písomnosti medzi stranami tejto Zmluvy, ktorých obsahom je vznik, zmena alebo zánik práv a povinností upravených touto Zmluvou (najmä odstúpenie od Zmluvy) sa doručujú do vlastných rúk.
3. Pokiaľ nie je v zmluve uvedené inak, všetky oznámenia, vyhlásenia, žiadosti, výzvy a iné úkony v súvislosti so zmluvou a jej plnením (ďalej len „písomnosť“), musia byť urobené v písomnej forme a doručené na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví zmluvy a/alebo na inú adresu,* ktorú oznámi táto zmluvná strana. Písomnosť sa považuje za doručенú za nasledovných podmienok:
 - a) v prípade osobného doručovania dňom odovzdania písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení a/alebo kópii doručovanej písomnosti, alebo dňom odmietnutia prevzatia písomnosti takou osobou,
 - b) v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku oprávneného na poskytovanie poštových služieb podľa zákona č. 324/2011 Z. z. o poštových službách v znení neskorších predpisov dňom doručenia na adresu zmluvnej strany a v prípade zásielky do vlastných rúk dňom odovzdania písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení.
4. Za deň doručenia písomnosti doručovanej prostredníctvom poštového podniku sa pokladá aj (i) deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať, (ii) deň vrátenia zásielky odosielateľovi, aj keď sa adresát o jej uložení nedozvedel.
5. Písomnosť doručovaná prostredníctvom elektronickej pošty (e-mailom) sa považuje za doručенú v momente prenosu, inak v nasledujúci pracovný deň aj v prípade, že si ju adresát neprečítal.

Čl. XIII

Ďalšie práva a povinnosti zmluvných strán

1. Dodávateľ je pri plnení tejto Zmluvy povinný dodržiavať všetky dotknuté ustanovenia všeobecne záväzných predpisov a technických noriem.
2. Dodávateľ je povinný:
 - a) Chrániť a presadzovať práva a oprávnené záujmy Objednávateľa.
 - b) Riadiť sa pokynmi Objednávateľa. Dodávateľ nie je viazaný pokynmi Objednávateľa iba v prípade, pokiaľ sú v rozpore so zákonom či dobrými mravmi.

3. Objednávateľ je povinný poskytnúť Dodávateľovi potrebnú súčinnosť k plneniu predmetu tejto zmluvy, predovšetkým poskytnúť pravdivé a úplné informácie ústne i písomné.
4. Objednávateľ sa ďalej zaväzuje:
 - a) Účinne spolupracovať s Dodávateľom a poskytnúť mu nevyhnutnú súčinnosť najmä pri príprave dát.
 - b) Oznámiť mu riadne a včas informácie nutné k vykonaniu diela.
 - c) Poskytnúť Dodávateľovi podklady so všetkými náležitosťami.
5. Dodávateľ plne zodpovedá za škody spôsobené Objednávateľovi alebo tretej strane porušením svojich právnych povinností.
6. V prípade odstúpenia od Zmluvy sa už poskytnuté plnenia nevracajú.
7. Objednávateľ je oprávnený po uplynutí doby poskytovania technickej a servisnej podpory sám alebo prostredníctvom tretej osoby odstrániť akékoľvek vady diela, ktoré nebudú do tejto doby odstránené Dodávateľom. Dodávateľ týmto výslovne súhlasí s oprávnením Objednávateľa uvedeným v tomto odstavci a uhradí Objednávateľovi náklady s tým spojené.
8. Dodávateľ vyhlasuje, že je oprávnený poskytnúť Objednávateľovi licenciu k použitiu Systému v rozsahu špecifikovanom v tejto Zmluve a jej prílohách. Dodávateľ týmto poskytuje Objednávateľovi časovo neobmedzenú záruku za to, že systém ani iné plnenie Dodávateľa podľa Zmluvy ani používanie systému zo strany Objednávateľa či Používateľov podľa tejto Zmluvy neporušuje ani nebude mať za následok porušenie akéhokoľvek práva duševného vlastníctva tretích osôb. V opačnom prípade sa Dodávateľ zaväzuje uhradiť Objednávateľovi všetky sankcie, pokuty, či iné peňažné plnenia, ktoré mu porušením týchto práv tretích osôb vzniknú.
9. Dodávateľ vyhlasuje, že má uzavretú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú Dodávateľom tretím osobám. Poistenie pokrýva zodpovednosť Dodávateľa za škody prípadne vzniknuté podľa tejto zmluvy.
10. Dodávateľ sa ďalej zaväzuje:
 - a) Vykonať dielo riadne a včas v súlade s platnými právnymi predpismi a správnymi rozhodnutiami. Pri vykonávaní diela je Dodávateľ povinný postupovať v súlade s pokynmi Objednávateľa.
 - b) Umožniť oprávnenej osobe Objednávateľa kontrolu vykonávania diela.
 - c) Včas informovať Objednávateľa o všetkých závadách a nedostatkoch technického a právneho charakteru, ktoré by mohli ohroziť plnenie jeho povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy.
 - d) Vrátiť po dokončení diela bez zbytočného odkladu Objednávateľovi tie podklady a veci, u ktorých si Objednávateľ tento postup pri ich odovzdávaní Dodávateľovi písomne vyhradí.
 - e) V prípade zmeny v osobách vedúceho projektu, senior konzultanta a senior programátora nahradí tieto osoby osobami s rovnakou minimálnou odbornou spôsobilosťou, aká bola požadovaná pre osoby na týchto pozíciách.
 - f) Dodávateľ bude po celú dobu plnenia verejnej zákazky oprávneným distribútorom ponúkaného aplikačného programového vybavenia. Bude disponovať oprávnením zahŕňajúcim právo šíriť, nastavovať, udržiavať a v prípade potreby aj upravovať ponúkané aplikačné programové vybavenie, pokiaľ je toto aplikačné programové vybavenie predmetom autorstva alebo dodávky tretej strany.

Čl. XIV

Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v zmysle ust. § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s ust. §5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedia pri plnení tejto Zmluvy.
3. Pokiaľ nebolo v tejto Zmluve dohodnuté inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako aj právne pomery z nej vyplývajúce, vznikajúce a súvisiace Obchodným zákonníkom. V prípadoch v tejto Zmluve výslovne neupravených platia pre obe Zmluvné strany ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
4. Zmluvné strany sú si vedomé, že v Slovenskej republike je trestným činom ponúkania, poskytnutie alebo prijatie úplatku. Zmluvné strany prehlasujú, že zastávajú prístup nulovej tolerancie ku korupcii na všetkých úrovniach a vyžadujú od svojich vlastných zamestnancov a zmluvných partnerov konanie v súlade s protikorupčnými zákonmi.
5. Zmeny a doplnky v tejto zmluve je možné previesť len písomnou dohodou zmluvných strán formou písomných dodatkov k tejto zmluve.
6. Táto Zmluva je vyhotovená v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri vyhotovenia obdrží Objednávateľ a dve vyhotovenia obdrží Dodávateľ.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu pred jej podpisom prečítali, neuzatvárajú ju v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, s jej obsahom súhlasia bez výhrad a na dôkaz ich slobodnej, pravej a vážnej vôle pripájajú svoje podpisy.
8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 - Podrobná špecifikácia a rozsah diela (migrácie)

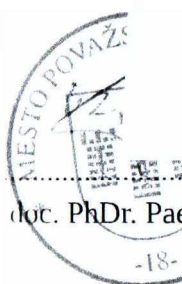
Príloha č. 2 – Licencia

V Považskej Bystrici, dňa 11. 07. 2024

V Bratislave, dňa 28. mája 2024

Za Objednávateľa:

Za Dodávateľa:


doc. PhDr. PaedDr. Karol Janas, PhD.
-18- primátor

.....
Mgr. Ján Gašpárek
konateľ

Príloha č. 1 - Podrobná špecifikácia a rozsah diela (migrácie)

1. Upgrade geografického informačného systému

Predmetom obstarávania sú služby geografického informačného systému (ďalej len GIS) pre mesto Považská Bystrica a práce a služby súvisiace s úpravou, zberom a aktualizáciou vybraných dát objednávateľa, ktoré sú/budú uložené v jednotlivých moduloch GIS riešenia. GIS ako nástroj transparentnej samosprávy má zefektívniť a zjednodušiť riadenie a rozhodovacie procesy, má byť nástrojom na poskytovanie kvalitných informácií a má výrazným podielom prispievať k zníženiu nákladov.

Riešenie bude prispôbené potrebám miestnej samosprávy a bude ho možné využiť pre celú organizačnú štruktúru mestského úradu a zároveň aj pre verejnosť. Zároveň bude tento systém integrovateľný na iné informačné systémy mesta.

Riešenie bude vizualizovať dáta v podobe digitálnych mapových výstupov a zároveň bude poskytovať možnosť tvorby a správy dát vo vlastnej databáze.

Služby GIS budú poskytované ako hostované riešenie, ktoré bude v prípade požiadavky objednávateľa implementované na infraštruktúru objednávateľa. Riešenie bude optimalizované pre plnohodnotné využívanie na akomkoľvek type smartphonu alebo tablete.

GIS bude komplexným riešením pre vizualizáciu, publikovanie, tvorbu dát a využívanie webových GIS aplikácií a služieb, vrátane geoprocených služieb.

Požadované práce: do ceny požadujeme zahrnúť všetky implementačné práce, práce na analýze dát, úprave dát, testovacie práce a iné práce, ktoré by mohli vzniknúť pri nasadení aplikácie do ostrej prevádzky tak, aby bol systém funkčný podľa požadovanej funkcionality.

V cene musia byť zahrnuté aj všetky súčasti riešenia - aplikácie pre web, smartfóny a tablety umožňujúce zber údajov v teréne a sledovanie priebehu zberu apod.

V cene musia byť zahrnuté aj práce a služby súvisiace s úpravou, zberom a aktualizáciou vybraných dát objednávateľa, ktoré sú/budú uložené v jednotlivých moduloch riešenia. Pri týchto prácach musia byť dodržané podmienky:

- Súradnicový systém: S-JTSK (realizácia JTSK), výškový systém Bpv
- Post-procesingové výpočty: pomocné výpočty fázových a kódových meraní musia byť vykonané v koncepte VRS pre časový interval 1 sekunda pomocou prislúchajúcej služby „Slovenskej priestorovej observačnej služby“ (SKPOS)
- Transformácia súradníc: transformácia súradníc z geodetického referenčného systému ETRS89 do S-TSK (JTSK) musí byť vykonaná pomocou rezortnej transformačnej služby Geodetického a kartografického ústavu Bratislava.
- Presnosť v polohe: stredná súradnicová chyba $m_{xy} \leq 0,14$ m.
- Presnosť vo výške: stredná výšková chyba $m_H \leq 0,12$ m
- ostatné dojednania týkajúce sa technických podmienok budú odkomunikované podľa zadania

Základný popis

Základné požiadavky na riešenie:

Technológia: webová mapová aplikácia

Systém musí byť vyhotovený a prevádzkovaný vo všetkých štandardoch a v súlade

s legislatívou platnou pre verejnú správu.

Systém musí fungovať v súradnicovom systéme S-JTSK. Pri implementácii a nasadení musia byť vysporiadané všetky prípadné autorské práva tretích strán v prospech obstarávateľa. Prípadné finančné plnenie voči tretej strane musí byť zahrnuté v cene riešenia.

Základné funkčné požiadavky na riešenie:

- hostované riešenie
- podpora dátových formátov ESRI Shapefiles (SHP), DGN, PostGIS / PostgreSQL, jpeg, tif, GeoTiff, gif, png, WMS server, klient, WFS,
- základné funkcie mapového klienta:
 - o jednoduché používateľské prostredie bez potreby inštalovať ďalší doplnkový softvér,
 - o zväčšovanie, zmenšovanie, posun, identifikácia, meranie dĺžok a plochy,
 - o vyhľadávanie geodát (parcely, čísla opisné),
 - o tlačový modul (export PDF, png, tlač legendy),
 - o kreslenie používateľskej grafiky s možnosťou ukladania,
 - o možnosť konfigurácie mapovej kompozície,
 - o zobrazovanie atribútových dát geodát,
 - o zobrazovanie jednoduchých informácií v mape (popis, fotka) pomocou plávajúcich okien (popup, bublina),
- responzivnosť, riešenie musí umožňovať zobrazenie na rôznych platformách vrátane mobilných (tablet, smartphone) minimálne v prostredí webového prehliadača Google Chrome,
- evidenčná časť musí v prostredí webového prehliadača umožňovať editáciu grafických dát, pričom pri kresbe musí byť umožnené prichytávanie (snapovanie) na zvolenú podkladovú vektorovú vrstvu,
- musí umožňovať pripájanie referenčných výkresov do mapových aplikácií vo formáte DGN verzie 7 a vyššej, a tieto podkladové výkresy musia byť využiteľné pri editácii grafiky pre prichytávanie (snapovanie),
- poskytovanie mapových služieb WMS - webové GIS služby podľa štandardov,
- dynamické zobrazovanie rastrových dát prostredníctvom pohľadových dlaždíc,
- variabilný prístup k dátam (riadenie prístupových práv), definície a správa užívateľských úrovní k jednotlivým mapovým projektom, prípadné logovanie prístupu,
- možnosť väzby na riešenia iných strán /výmena dát s IS 3. strany. Dáta budú poskytnuté automatizovane v podobe webovej služby. Webová služba bude dopytovateľná online/
- použitie databázy PostGIS / PostgreSQL pre uloženie popisných a grafických dát
- zahrnuté produkčné aplikácie pre web, smartfóny a tablety umožňujúce zber údajov v teréne a sledovanie priebehu zberu,
- online napojenie na server GKÚ
- príprava na integráciu s Registerom adries
- možnosť aktualizácie vybraných dát automatizovaným spôsobom, prípadne jej spustenie užívateľsky jednoduchým spôsobom
- online upgrade riešenia
- modulárnosť

- možnosť rozširovania riešenia v budúcnosti: rozvoj funkcionalít, obsahu a objemu dát, integrácie,
- výhodný jednotný multilicenčný prístup
- zaškolenie pracovníkov

GIS má byť modulárny – teda rozšíriteľný o špecializované mapové a agendové aplikácie:

Všeobecný opis mapovej aplikácie:

- mapová aplikácia umožňuje publikáciu grafických a popisných geodát,
- umožňuje zobrazenie geopriestorových informácií, kde sa nepredpokladá väčší objem metadát, prípadne ich častá dynamická zmena
- obsahuje nástroje pre zobrazenie zoznamu mapových vrstiev, získanie informácií z mapového obsahu, fulltextové vyhľadávanie objektov, zobrazenie legendy alebo grafických poznámok, meranie alebo tlač mapy, a iné,
- v spojení s agendovou aplikáciou je umožnená pokročilá editácia priestorových údajov všetkých druhov geometrií a atribútov,
- umožňuje prepojenie na interné informačné systémy za účelom zobrazenia vhodných dát

Všeobecný opis agendovej aplikácie:

- agendová časť sa skladá z čiastkových, samostatne editovateľných modulov, v ktorých je možné evidovať detailné popisné informácie o jednotlivých prvkoch databázy a grafiku databázových prvkov
- je v nej možné lokalizovať jednotlivé prvky v mape, spravovať číselníky, importovať a exportovať dáta alebo nastaviť záujmové oblasti,
- nástroj pre vytváranie vlastných mapových kompozícií a tém s možnosťou editácie
- v systéme je možné nastaviť užívateľské oprávnenia pre prístup k aplikácii aj k čiastkovým modulom.
- umožňuje vytvorenie formulárov na získavanie a zadávanie dát

Všeobecný opis administrácie systému a manažmentu používateľov:

- možnosť zmeny vlastného hesla, mena a e-mailu samotným používateľom systému.
- správa používateľov (vkladanie, zmena údajov a zrušenie prístupov) administrátorom.
- nastavovanie práv administrátorom systému
- vytváranie a zobrazovanie informatívnych správ pre používateľov.

Popis skupiny funkcionalít a nástrojov riešenia

Základná aplikácia GIS

- Ide o mapovú aplikáciu - zobrazenie základnej mapy s dátami (základný obsah),
- podkladové vrstvy (základná mapa, bloková mapa, ortofotomapa), vrstvy územnej identifikácie, vrstvy katastra nehnuteľností,
- základný obsah, ktorého zabezpečenie a aktualizácia je podmienkou pre následné poskytovanie kvalitných výstupov,
- zobrazovanie mapových výstupov v samostatných vrstvách,
- zapínanie alebo vypínanie mapových vrstiev, skrývanie skupín vrstiev, zobrazovanie legendy k mapovým vrstvám,
- zmeny mierky zobrazenia, pohyb v mape, posun na určené lokality,
- meranie dĺžok a plôch v mape,

- textové poznámky k mape (zvýrazňovanie a vkladanie dočasných bodov, línií a polygónov do mapy) bez obmedzenia počtu znakov,
- identifikácia súradníc bodov v S-JTSK aj WGS 84,
- export mapy do formátu PDF s možnosťou vloženia nadpisu a voľby preddefinovanej mapovej mierky a veľkosti papiera,
- export mapy do .png podľa aktuálneho zobrazenia na obrazovke (nie PrntScrn),
- identifikácia vybraných objektov v mape,
- vyhľadávanie vybraných objektov v mape,
- vyhľadávanie vybraných objektov v mape pomocou návodného formulára - vyhľadávanie formou predgenerovaného fultextu
- vyhľadávanie bez potreby diakritiky vo vybraných mapových vrstvách,
- zobrazovanie atribútovej tabuľky v rámci identifikácie alebo vyhľadávania objektov v mape,
- zobrazovanie a tlač informatívnych listov vlastníctva katastra nehnuteľností,
- pokročilá práca s WMS, WFS, WMTS, AGS službami,
- responzívny design umožňujúci prácu aj na mobilných zariadeniach,
- možnosť prepínania medzi jednotlivými mapovými kompozíciami a aplikáciami pri zachovaní zoomu a mierky v mape,
- videonápovedy pre prácu s mapou a vybranými databázovými aplikáciami,
- možnosť zmeny transparentnosti vybraných vrstiev,
- možnosť správy používateľských účtov a používateľských skupín,
- ortofotosnímky (časová sada),
- parcely KN – C a E,
- druhy pozemkov,
- intravilán,
- parcely C a E vo vlastníctve mesta,
- parcely C a E vo vlastníctve VUC,
- parcely C a E vo vlastníctve SR,
- ulice a cestné komunikácie,
- adresy,
- miestopis,
- katastrálne územia, časti mesta,

Nástroje na editáciu

- komplexné riešenie pre základnú editáciu vektorových prvkov agendových aplikácií,
- výstupom je funkcionálna,
- integrácia s modulmi: editácia polohy jednotlivých prvkov v mape prebieha priamo v mapovej časti aplikácie, k dispozícii sú editačné nástroje pre body, línie, plochy aj polygóny
- pri editácii sú plne využiteľné možnosti WFS služieb a editačné triedy umožňujú aktívne využívať zvolený obsah
- podpora vytvárania topologicky čistých dát, najmä prichytávanie, rozdeľovanie prvkov, preberanie geometrie z referenčných podkladov (napr. z parciel, technickej mapy), zabezpečenie vytvárania dát s validnou geometriou (najmä zamedzenie uloženia prvkov bez geometrie, prvkov s nulovou geometriou),
- informačná vrstva pri spracovaní editácie zobrazujúca dĺžky kreslených prvkov a nápoveda pre konštrukciu základných uhlov,
- podpora práce s dátami: aplikácia obsahuje nástroje pre export / import databázovo uložených dát do formátu ESRI Shapefile, ľubovoľné základné atribúty možno tiež exportovať do formátov CSV, XLS, XML, XHTML,
- možnosť umiestnenia poznámok (body, línie, plochy) s popisom,
- kompletná dokumentácia objektu: každý záznam o objekte možno doplniť o fotografie alebo inú dokumentáciu v elektronickej podobe.

Tlačové zostavy

- komplexné riešenie pre vytváranie tlačových zostáv a šablón a rozširiteľnosť sady tlačových zostáv,
- výstupom sú tlačové zostavy,
- tvorba tlačových zostáv s možnosťou exportu do tlačového výstupu PDF, JPEG obsahujúceho napr. legendu, mierku, vodoznak, informácie o ochranných známkach a autorských právach atď,
- tlač vo formátoch A3/A4,
- orientácia tlače na výšku / šírku - tlač s legendou / s legendou na ďalšej strane / bez legendy / len legenda

Iné funkcionality riešenia

- otvorený systém, možnosť integrácie s inými systémami,
- poskytovanie dát vo formáte JSON alebo XML pre potreby vlastnej vizualizácie dát a zdieľania ako otvorené dáta,
- možnosť volania vybraných dát s väzbou na objekt prostredníctvom JSON,
- možnosť embedovať/vkladať mapy vo forme IFRAME do ďalších stránok (napríklad stránok mesta),
- možnosť implementácie ako elektronickej služby alebo jej komponenty
- možnosť úpravy loga, popisu aplikácií, usmernení používateľa.

Technická podpora počas obdobia trvania zmluvy

- Technická podpora GIS riešenia zabezpečená cez online Helpdesk a Hotline,
- vzdialená podpora a konzultácie, pravidelná aktualizácia jadra aplikácií,
- pravidelné zálohovanie dát objednávateľa, aktualizácia dát KN, aktualizácia základného obsahu GIS na základe podkladov objednávateľa,
- odstránenie ohlásenej závady
- reakcia na oznámenie poruchy do 16 pracovných hodín, odstránenie bez zbytočného odkladu, resp. v lehote dohodnutej pre každý takýto prípad,
- zabezpečenie náhradného riešenia v prípade poruchy servera vrátane publikácie stránok na novej IP adrese a obnovy systému pri výpadku
- bez zbytočného odkladu, najdlhšie však do 45 pracovných hodín.

Popis modulov/aplikácií

Všeobecný opis modulu:

- moduly sú samostatne tematicky orientované aplikácie určené na prácu s konkrétnou agendou (napr. pasport), v ktorých je možné evidovať jednotlivé predmetné prvky/objekty a to ako jej grafické údaje tak aj detailné popisné informácie,
- umožňujú lokalizovať jednotlivé prvky v mape, spravovať množiny atribútov, číselníky údajov, importovať a exportovať dáta alebo nastaviť záujmové oblasti,
- obsahuje nástroje pre vytváranie vlastných mapových kompozícií a tém s možnosťou editácie,
- v GIS je možné nastaviť užívateľské oprávnenia pre prístup k modulom alebo ich častí,
- musí obsahovať integrovaný prehliadač 360° panoramatických snímok

Podrobná špecifikácia modulov:

Kataster nehnuteľností

- výstupom bude mapová aplikácia a agendovou aplikácia,
- mapová aplikácia bude pracovať s dátami KN uloženými v lokálnej databáze a online (vektorovými) dátami KN (napojenie systému na webovú službu KN)
- agendová aplikácia na efektívnu prácu s dátami Katastra nehnuteľností ako automatizovaný nástroj na spracovanie dát a import do lokálnej databázy,
- prepojenie na online služby ESKN (WMS služby)
- aplikácia na filtráciu, vyhľadávanie, export a tlač údajov,
- vyhľadávanie v rôznych kategóriách (parcely, stavby, budovy, listy vlastníctva, vlastníci),
- výber parciel bodom, líniou, polygónom,
- automatická identifikácia susedných parciel, tabuľkové prehľady rôznych úrovní s podrobnými informáciami o k. ú., čísle parcely, výmere,
- parcely, druhu a spôsobe využitia pozemku, kóde chránenej nehnuteľnosti, čísle LV,
- generovanie štruktúrovaných prehľadov hlavných tabuliek KN,
- agendové riešenie priamo (interaktívne) prepojené s mapovou aplikáciou
- zabezpečenie dát rôznymi stupňami práv (pre internú potrebu a pre verejnosť),
- možnosť pridania ďalších tematických vrstiev do zoznamu vrstiev v mape,

Územný plán

- výstupom bude komplexná mapová aplikácia na vizualizáciu dát ÚP
- vizualizácia hlavného výkresu ÚP vo forme podkladovej mapy, so zachovaním symbológie v zmysle schválenej dokumentácie. Ku výkresu bude dostupná plnohodnotná grafická legenda.
- súčasťou budú podkladové vrstvy (rastre): napr. širšie vzťahy, výkres dopravy, výkres vodného hospodárstva, výkres energetiky atď.
- súčasťou budú náložné vrstvy (rastre):
 - Zmeny a doplnky
- možnosť zapínať ďalšie mapové vrstvy (Parcely C, Parcely E, Intravilán, Adresy, Ulice a miestopis a Budovy).
- identifikácia všetkých vrstiev s výpisom v atribútovej tabuľke
- funkcie aplikácie: identifikácia a vyhľadávanie v mape, meranie, tlač mapových výstupov, prepínanie medzi mapovými kompozíciami bez zmeny mierky
- zabezpečenie dát rôznymi stupňami práv (pre internú potrebu a pre verejnosť),
- možnosť pridania ďalších tematických vrstiev do zoznamu vrstiev v mape,
- možnosť prepínania medzi jednotlivými mapovými kompozíciami pri zachovaní zoomu a mierky v mape,
- možnosť zmeny transparentnosti vybraných vrstiev

Pasport komunikácií

- Podpora činností oddelenia dopravy,
- komplexný pasport pre správu a údržbu miestnych komunikácií a súvisiacich objektov,
- výstupom bude mapová aplikácia s agendovou aplikáciou,
- evidencia komunikácií, zvislého a vodorovného dopravného značenia, povrchov, mostov, vpustí, zjazdov, technických a iných objektov, opráv a zásahov na komunikáciách,
- evidencia dĺžok a plôch komunikácií a mostov a ich súčty (všetkých komunikácií, podľa tried komunikácií),
- evidencia a zobrazenie prvkov v rôznych stavoch (súčasný, návrh, zrušený) s možnosťou obnovenia zrušených prvkov,
- zobrazenie prvkov pasportu podľa špecifických atribútov alebo podľa farieb v číselníku,

- zobrazenie komunikácií v mape podľa kategórie komunikácie (štátna, miestna, účelová), podľa triedy komunikácie, podľa typu úseku (vozovky, chodníky, cyklotrasy), podľa funkčnej skupiny, podľa povrchu,
- zásahy na komunikáciách - zobrazenie v mape podľa dátumu záruky, upozornenie na končiacu záruku e-mailom
- výpis parciel dotknutých komunikácií,
- číselníky - možnosť prednastavenia predvolenej hodnoty v jednotlivých atribútoch,
- možnosť pripojenia dokumentov (napr. povolenia) a fotodokumentácie ku všetkým prvkom pasportu,
- opravy ku všetkým prvkom v pasporte,
- editácia v mape
- podpora vytvárania topologicky čistých dát, tzn. prichytávanie, rozdelenie prvkov,
- zabezpečenie vytvárania dát s validnou geometriou (najmä zamedzenie uloženia prvkov bez geometrie, prvkov s nulovou geometriou,...),
- rotácia zvislých a vodorovných značení,
- história zmien a možnosť obnovenia hodnôt v atribútoch vrátane geometrie,
- evidencia zakladateľov (resp. editorov) dát spolu s dátumami a časmi založenia (resp. editácie) u jednotlivých prvkov a možnosť podľa týchto hodnôt vyhľadávať,
- záujmové oblasti,
- importy súborov vo formátoch DGN, SHP, DBF,
- možnosť pridania ďalších tematických vrstiev do zoznamu vrstiev v mape,
- zabezpečenie dát rôznymi stupňami práv (pre internú potrebu a pre verejnosť)
- možnosť zostavenia a uloženia používateľských SQL dotazov,
- možnosť prepínania medzi jednotlivými mapovými kompozíciami pri zachovaní zoomu a mierky v mape,
- možnosť zmeny transparentnosti vybraných vrstiev.

Pasport zelene

- aktuálny prehľad a jednotný zdroj informácií o majetku organizácie (interne aj pre verejnosť)
- výstupom bude mapová aplikácia s agendovou aplikáciou,
- pasport zelene - evidencia a správa verejnej zelene (inventúra, plochy, dendrológia, technické prvky, mobiliár bude samostatná aplikácia) vr. súvisiacich činností (údržba, výrubu a iné zásahy...),
- dokument starostlivosti o zeleň,
- invázne rastliny,
- databázová evidencia pre správu súvisiacich informácií, možnosť uloženia príslušných povolení a fotodokumentácie,
- možnosť integrácie na IS modul „Dokument starostlivosti o zeleň“,
- evidencia mestskej zelene a súvisiacich objektov (výmery plôch / počty prvkov, kvalitatívne atribúty),
 - evidencia a zobrazenie prvkov v rôznych stavoch (súčasný, návrh, zrušený) s možnosťou obnovenia zrušených prvkov (historizace vrátane geometrie),
- evidencia zdravotného stavu stromov,
 - automatické hlásenie o plánovanej kontrole dendrologických údajov,
- automatické hlásenie o potrebných kontrolách nainštalovaných väzieb,
- evidencia vykonaných a plánovaných zásahov (kosenie, údržba stromov),
- evidencia pamätných stromov,
 - číslo pamätného stromu, dôvod ochrany, dátum vyhlásenia / zrušenia, ...,
 - grafické znázornenie ochrannej zóny v mape (automatické generovanie na základe priemeru kmeňa),
- mapa kosenia,

- prezentácia informácií o dátume najbližšieho plánovaného kosenia a posledného vykonaného kosenia trávnatých plôch v meste a stave vykonaných prác,
- výpočet nákladov na údržbu,
 - možnosť využitia a porovnanie rôznych cenníkov,
 - možnosť využitia rôznych sád úkonov,
- možnosť generovanie výstupných zostáv,
 - sumarizácia prvkov podľa druhu za vybranú základnú (evidenčnú) plochu / za vybrané územie,
 - sumarizácia nákladov na údržbu za vybranú základnú (evidenčnú) plochu / za vybrané územie,
- výpis parciel dotknutých vybranými prvkami zelene,
- možnosť nastavenia východzej hodnoty v číselníkoch (pri vytváraní nového prvku sa východzia hodnota atribútu vkladá automaticky),
- možnosť pripojenia dokumentov (napr. dokument o povolení sekania) a fotodokumentácie ku všetkým prvkom pasportu,
- historizácia zmien a možnosť obnovení vybraného historického stavu prvku vrátane geometrie,
- evidencia zakladateľov (resp. editorov) dát spolu s dátumami a časmi založenia (resp. editácie) u jednotlivých prvkov a možnosť podľa týchto hodnôt vyhľadávať,
- editácia geometrie
 - o podpora vytvárania topologicky čistých dát, tzn. prichytávanie, rozdelenie prvkov, prebranie geometrie z referenčných podkladov (napr. parciel, technickej mapy),
 - o zabezpečenie vytvárania dát s validnou geometriou (najmä zamedzenie uloženia prvkov bez geometrie, prvkov s nulovou geometriou,...)
- záujmové oblasti, prístup podľa správcu,
- importy súborov vo formátoch DGN, SHP, DBF,
- možnosť zostavenia a uloženia užívateľských SQL dotazov,
- zabezpečenie dát rôznymi stupňami práv (pre internú potrebu a pro verejnosť),
- možnosť zobrazenia vybraných prvkov pasportu podľa špecifických atribútov,
- možnosť pridania ďalších tematických vrstiev do zoznamu vrstiev v mape,
- možnosť prepínania medzi jednotlivými mapovými kompozíciami pri zachovaní zoomu a mierky v mape,
- možnosť zmeny transparentnosti vybraných vrstiev.

Pasport cintorínov

- výstupom je mapová aplikácia s agendovou aplikáciou,
- evidencia hrobových miest a komplexné riešenie problematiky správy pohrebísk v zmysle Zákona o pohrebníctve č. 131/2010 Z.z.
- evidencia všetkých typov a druhov hrobových miest,
- evidencia vlastníkov alebo nájomcov hrobových miest,
- evidencia nájomných zmlúv a poplatkov s väzbou na hrobové miesto,
- možnosť dopĺňať fotodokumentáciu hrobu a výkopu (hrobovej jamy), evidencia technického stavu, možnosť exportu kompletnej sady atribútov, atď.
- možnosť k jednotlivým objektom viesť relevantné informácie (evidovanie a editovanie údajov)
- zobrazenie jednotlivých objektov v mape vrátane popisných informácií,
- možnosť nastavenia východzej hodnoty v číselníkoch (pri vytváraní nového prvku sa východzia hodnota atribútu vkladá automaticky),
- možnosť dopĺňovať číselníky používateľom,
- editácia geometrie:
 - podpora vytvárania topologicky čistých dát, tzn. prichytávanie, rozdelenie prvkov,

- zabezpečenie vytvárania dát s validnou geometriou (najmä zamedzenie uloženia prvkov bez geometrie, prvkov s nulovou geometriou,...)
- možnosť nastavenia notifikácie pri ukončení platnosti zmluvy

Verejné osvetlenie

- agenda bude slúžiť na evidenciu priestorovej databázy verejného osvetlenia a pridružených zariadení (rozdávzače, stožiare, káble,...),
- možnosť k jednotlivým prvkom viesť základné informácie (technické parametre, informácie o ich vybavení, záruke, dodávateľovi...),
- informácie o revízii (napr. typ revízie, termín atď.) a oprave (popis, dátum, záruka, číslo faktúry atď.),
- možnosť užívateľsky dopĺňovať číselníky,
- možnosť pripojenia dokumentov a fotodokumentácia ku všetkým objektom evidencie,
- modul na upozornenia a notifikácie (napr. email) a záručné lehoty, atď.,
- historizácia zmien a možnosť obnovenia vybraného historického stavu prvku vrátane geometrie,
- evidencia zakladateľov, možnosť dopĺňovania opráv k jednotlivým prvkom evidencie zakladateľov (resp. editorov) dát spolu s dátumami a časmi založenia (resp. editácie) u jednotlivých prvkov a možnosť podľa týchto hodnôt vyhľadávať,
- editácia geometrie - podpora vytvárania topologicky čistých dát, tzn. prichytávanie, rozdelenie prvkov, zabezpečenie vytvárania dát s validnou geometriou (najmä zamedzenie uloženia prvkov bez geometrie, prvkov s nulovou geometriou,...)
- importy súborov vo formátoch DGN, SHP, DBF,
- zabezpečenie dát rôznymi stupňami práv (pre internú potrebu a pre verejnosť),
- možnosť pridania ďalších tematických vrstiev do zoznamu vrstiev v mape,
- možnosť prepínania medzi jednotlivými mapovými kompozíciami pri zachovaní zoomu a mierky v mape,
- možnosť zmeny transparentnosti vybraných vrstiev
- evidencia niekoľkých skupín typov objektov a atribútov:
 - rozvádzače
 - stožiare
 - káblové skrine
 - technické prvky (strešník, káblová spojka atď.)
 - lampy
 - objekty (reproduktor, vianočná výzdoba, svetelná reklama atď.)
 - semafóry

Pasport odpadového hospodárstva

- Detailná evidencia o miestach zberu odpadov a zberných kontajneroch
- Evidencia zberných dvorov
- Evidencia údržby všetkých zariadení odpadového hospodárstva – evidencia opráv
- Evidencia prenájmu zberných nádob
- Textové, grafické a mapové zostavy
- Štatistické vyhodnotenie odpadového hospodárstva na základe zozbieraných dát
- Prepojenie aplikácie s mapou pre jednoduché a rýchle zobrazenie dát v mape a v aplikácii

- Prístupové práva pre používateľov, variabilný prístup k dátam
- Podpora vedenia príloh (fotografie, dokumenty apod.) k objektom
- otvorenosť riešenia pre možnosť integrácie pre načítanie, vizualizáciu, analýzy a reporty z dát z RFID/USG a iných čipov (alebo Smart riešenia: evidencia naplnenosti kontajnerov – zber informácií o odpadoch pomocou senzorov)
- popis funkcií SW agendy, vid' predošlé agendy
- evidencia niekoľkých skupín typov objektov:
 - odpadkové koše
 - stanovisko kontajnerov
 - nebezpečný odpad
 - objemný odpad
 - separovaný odpad
 - zmesový komunálny odpad
 - triedený odpad – vrecia
 - skládky, kompostárne, zberné dvory

Správa POI

- agenda bude slúžiť na evidenciu bodov záujmu (POI = points of interest)
- súčasťou je aj mapová vrstva bodov POI
- Funkcionalita:
 - možnosť k jednotlivým POI bodom viesť detailné informácie (konfigurovateľné),
 - zobrazenie jednotlivých POI bodov v mape vr. popisných informácií,
 - možnosť užívateľsky dopĺňať číselníky,
 - možnosť pripojenia dokumentov (napr. rozhodnutie) a fotodokumentácia ku všetkým objektom evidencie,
 - možnosť vytvorenia grafického objektu (adresného bodu) zadaním textového údaju (WKT)
 - historizácia zmien a možnosť obnovenia vybraného historického stavu prvku vrátane geometrie,
 - evidencia zakladateľov (resp. editorov) dát spolu s dátumami a časmi založenia (resp. editácie) u jednotlivých prvkov a možnosť podľa týchto hodnôt vyhľadávať,
 - editácia geometrie, podpora vytvárania topologicky čistých dát, zabezpečenie vytvárania dát s validnou geometriou (najmä zamedzenie uloženia prvkov bez geometrie, prvkov s nulovou geometriou,...)
 - zabezpečenie dát rôznymi stupňami práv (pre internú potrebu a pre verejnosť),
 - možnosť prepínania medzi jednotlivými mapovými kompozíciami pri zachovaní zoomu a mierky v mape,

Detské ihriská a športoviská

- výstupom je mapová aplikácia a agendová aplikácia
- umožňuje editáciu atribútov a grafiky (možnosť pridať/editovať typ, vybavenie, správcu, poznámku, platnosť revízie od/do, atď, vrátane prílohy a grafické vymedzenie – nakresliť/editovať polygón).
- Vyhľadávanie (podľa skupiny parametrov, základných údajov, ostatných údajov, adresy, geometrie, revízie, prílohy, editačných údajov).
- Export evidencie (CSV, XLS, XML, HTML a SHP vrátane grafických dát) a mapových výstupov (PDF).
- Vlastná úprava číselníkov (pre typ poznámky)
- Notifikácie (pre vybrané emailové adresy).

Základná aplikácia

- výstupom je mapová aplikácia, ktorá obsahuje základné registre vrátane dát o inžinierskych sieťach (voda, kanál, plyn atď.)
- možnosť pridania ďalších tematických vrstiev do zoznamu vrstiev v mape,

2. Technická podpora a servisné služby

Zabezpečenie hostingových služieb, technickej a servisnej podpory na obdobie 24 mesiacov, ktoré zahŕňa:

- Prevádzku systému a jeho modulov uvedených v tejto prílohe pre systém GIS na serveri Dodávateľa
- Zabezpečenie nepretržitého prístupu Objednávateľa k hostovanému riešeniu prostredníctvom internetovej siete
- Zaistenie bezpečnosti hostovaného riešenia v rozsahu podľa tejto prílohy
- Zabezpečenie technickej a servisnej podpory v rozsahu podľa tejto prílohy

Rozsah a podmienky technickej podpory

Rozsah podpory:

Technická podpora bude vykonávaná priebežne v tomto rozsahu:

- a) Dodávateľ zabezpečí službu HELPDESK, ako primárny kontakt pri riešení technických problémov a požiadaviek spojených s užívaním hotovaných produktov.
- b) V prípade výpadku služby helpdesk zaisti Dodávateľ hot-line a bude ju udržiavať dostupnú v pracovné dni a časy. Služba je poskytovaná prostredníctvom telefónu, faxu alebo e-mailu v pracovných dňoch v čase medzi 8:00 a 17:00.
- c) Dodávateľ bude poskytovať vzdialenú podporu a konzultácie Objednávateľovi pri riešení technických problémov spojených s užívaním dodaných produktov
- d) Dodávateľ bude vykonávať technologické zásahy nevyhnutné pre zabezpečenie bezporuchovej a bezpečnej prevádzky dodaných produktov a ich udržanie súlade s platnou legislatívou s výnimkou ďalšieho individuálneho rozvoja dodaných produktov, ktorý sa bude vykonávať na základe samostatných Zmluvných dojednaní.
- e) Dodávateľ bude vykonávať zálohovanie dát vo vlastníctve Objednávateľa, ktoré sú fyzicky umiestnené na serveri Dodávateľa tak, aby nedošlo k ich strate, alebo znehodnoteniu. Dodávateľ poskytne poslednú verziu zálohovaných dát Objednávateľovi, a to na základe písomnej žiadosti (helpdesk, e-mail, doporučený list). Dodávateľ odovzdá Objednávateľovi zálohované dáta elektronickou cestou.
- f) Dodávateľ bude vykonávať aktualizácie dát katastra nehnuteľností v perióde 1x za kvartál, ak budú dáta zo strany Objednávateľa dodané.
- g) Dodávateľ bude vykonávať aktualizácie vybraných vrstiev základného obsahu geografického informačného systému GISPLAN Objednávateľa v perióde 1x za rok. Jedná sa konkrétne o aktualizáciu základného obsahu: Ulice a miestopis. Súčasťou dodávky služieb bude odborné posúdenie poskytnutých podkladov a ich prípadné doplnenie, príprava dát na integráciu do GIS a ich následná aktualizácia a vizualizácia v systéme GISPLAN.

Práva a povinnosti Objednávateľa:

- a) Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Dodávateľovi všetku súčinnosť potrebnú k realizácii technickej pomoci podľa tejto Zmluvy. Objednávateľ sa najmä zaväzuje odovzdávať Dodávateľovi potrebné alebo odôvodnené Dodávateľom vyžiadané informácie a podklady pre realizáciu týchto informácií.
- b) Objednávateľ zaistí nahlásenie poruchy na dodaných produktoch Dodávateľmi prostredníctvom dohodnutého miesta pre elektronický kontakt. Pre požiadavku servisného zásahu Objednávateľ zaistí písomné nahlásenie poruchy, v ktorom bude dátum a čas nahlásenia poruchy, záhada popísaná, uvedená osoba Objednávateľa, ktorá o závade podá podrobnejšie informácie, a jej telefónne číslo, a uvedené meno a telefónne číslo deklarantovi závady. Za písomné nahlásenie poruchy sa považuje helpdesk, e-mail, doporučený list. Kategóriu závady stanovenú Objednávateľom nesmie Dodávateľ zmeniť bez súhlasu Objednávateľa. PO odstránení závady Dodávateľ jej odstránenie nahlási prostredníctvom zmeny stavu udalosti v helpdesku, e-mailom, prípadne aj telefonicky Objednávateľovi. Objednávateľ skontroluje funkčnosť systému, príp. aplikácií a potvrdí spätne Dodávateľovi, že je porucha odstránená
- c) Objednávateľ zaistí odovzdanie dát katastra nehnuteľností k aktualizácii vo vhodnom formáte Dodávateľovi bez vyzvaní.

Práva a povinnosti Dodávateľa:

- a) Dodávateľ sa zaväzuje do 30 dní od uvoľnenia novej verzie, upgrade alebo update softvérového vybavenia, na ktoré sa vzťahuje táto technická podpora dohodnutým a preukázateľným spôsobom informovať Objednávateľa a ponúknuť možnosť a podmienky implementácie.
- b) Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať priebežne kontrolu prevádzky informačného systému so zameraním na odstránenie prevádzkových problémov.
- c) Dodávateľ sa zaväzuje po doručení oznámenia Objednávateľa o závade diela zahájiť práce na odstránení závady a odstrániť závalu v lehotách podľa nasledujúcej tabuľky. Do lehôt sa započítavajú iba hodiny v pracovných dňoch od 8.00 do 17.00 hod (ďalej len pracovné hodiny).

Štandardná podpora:

- a) Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať aktualizáciu dát katastra nehnuteľností v perióde raz za mesiac a to vždy po doručení týchto dát od Objednávateľa.
- b) Dodávateľ sa zaväzuje do 14 dní od doručení dát katastra nehnuteľností od Objednávateľa vykonať aktualizáciu týchto dát.
- c) Dodávateľ bude vykonávať aktualizácie vybraných vrstiev základného obsahu geografického informačného systému GISPLAN Objednávateľa v perióde 1x za rok. Jedná sa konkrétne o aktualizáciu základného obsahu: Ulice a miestopis. Súčasťou dodávky služieb bude odborné posúdenie poskytnutých podkladov a ich prípadné doplnenie, príprava dát na integráciu do GIS a ich následná aktualizácia a vizualizácia v systéme GISPLAN.
- d) Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať aktualizácie vybraných vrstiev geografického informačného systému GISPLAN Objednávateľa na požiadanie formou Objednávky. Súčasťou bude odborné posúdenie poskytnutých podkladov a ich prípadné doplnenie, príprava dát na vloženie do GIS a ich následná aktualizácia a vizualizácia v systéme GISPLAN. V prípade aktualizácie podkladovej Ortofotomapy vyžaduje zabezpečený súhlas na sprístupnenie podľa štandardnej licencie zhotoviteľa Ortofotomapy.

- e) Ak nie je uvedené inak, je Dodávateľ povinný informovať Objednávateľa preukázateľným spôsobom o začatí prác na odstránenie závady, a to najdlhšie do lehoty na začatie prác na odstránenie závady podľa príslušnej úrovne podpory.
- f) Dodávateľ je povinný po odsúhlasení oboma Zmluvnými stranami rešpektovať pokyny a pripomienky Objednávateľa k spôsobu vykonávania technickej podpory.

Služba	Reakčná doba
Odstránenie ohlásenej závady	Reakcia na oznámenie poruchy do 16 pracovných hodín, odstránenie bez zbytočného odkladu, resp. v lehote dohodnutej pre každý takýto prípad
Zabezpečenie náhradného riešenia v prípade poruchy servera vrátane publikácie stránok na novej IP adrese a obnovy systému pri výpadku	Bez zbytočného odkladu, najdlhšie však do 45 pracovných hodín

3. Služby na objednávky

- Špecializované práce a služby najmä mapovacie , zameriavacie práce, pasportizácie zadaných prvkov, pasportizácia drevín a doplnenie ďalších vrstiev podľa potrieb objednávateľa v rozsahu 500 človekohodín na obdobie 24 mesiacov.

Príloha č. 2 - Práva použitia aplikácií Objednávateľom — licenčné podmienky

Aplikácie hostovaného riešenia uvedené v Prílohe č.1 podľa tejto Zmluvy (ďalej len "aplikácie") sú autorským dielom chráneným ustanoveniami Autorského zákona. T-MAPY s.r.o. je nositeľom majetkových autorských práv k nim.

Spoločnosť T-MAPY s.r.o. ako vyhradný autor geografického informačného systému GISPLAN a jeho technológií SPINBOX, T-WISTBOX, T-WIST®, T-MapServer® a TangoServer®, udeľuje mestu Považská Bystrica nevýhradnú a neprenosnú licenciu na využívanie systému GISPLAN pre interné ako aj verejné účely formou webových služieb. Predmetom tejto licencie nie je predaj systému ani poskytnutie zdrojových kódov k tomuto systému za účelom ich ďalšej úpravy, predaja alebo rozširovania.

Táto softvérová licencia je platná od prvého dňa začatia využívania systému GISPLAN zo strany Objednávateľa.

Práva a povinnosti Objednávateľa:

1. Objednávateľ je oprávnený použiť aplikácie na nekomerčné účely.
2. Objednávateľ je oprávnený umožniť prístup k aplikáciám neobmedzenému počtu interných aj externých užívateľov vrátane verejnosti.
3. Autorské práva, ako aj ostatné iné práva duševného vlastníctva, vzťahujúce sa k aplikáciám naďalej prináleží spoločnosti T-MAPY a nie sú touto Zmluvou nijako dotknuté.
4. Objednávateľovi nevznikajú žiadne vlastnícke práva k aplikácii.
5. Objednávateľ nie je oprávnený odstraňovať, meniť, zakrývať alebo akýmkoľvek iným spôsobom zasahovať do akýchkoľvek autorskoprávných, vlastníckych alebo iných označení spoločnosti T-MAPY umiestnených v aplikáciách.
6. Objednávateľ nie je bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti T-MAPY oprávnený aplikácie osvojiť, postúpiť, šíriť, alebo inak prenechať alebo umožniť ich použitie treťou osobou v rozpore s touto Zmluvou.
7. Objednávateľ nie je oprávnený aplikácie kopírovať, prekladať, upravovať, rozširovať, dekompilovať, napodobňovať, modifikovať alebo vykonávať spätné rekonštruovanie a tiež nie je oprávnený povoliť vykonávanie takých činností tretej osobe.
8. Spoločnosť T-MAPY má právo kontrolovať riadne plnenie týchto podmienok Objednávateľ je povinný túto kontrolu umožniť.

Povinnosti a zodpovednosť Dodávateľa:

1. Spoločnosť T-MAPY zodpovedá Objednávateľovi za škodu jemu spôsobenú zavineným porušením povinností stanovených touto Zmluvou.
2. Spoločnosť T-MAPY nezodpovedá Objednávateľovi za škodu, ktorá mu vznikne v dôsledku nesprávneho alebo neadekvátneho používania aplikácií.
3. Akékoľvek nároky na náhradu škody je nositeľ licencie oprávnený u spoločnosti T-MAPY relevantne uplatniť len vtedy, ak po vzniku škodovej udalosti urobil všetky kroky smerujúce k minimalizácii výšky škody a pokiaľ o vzniku škodovej udalosti spoločnosť T-MAPY bezodkladne informoval.