

Zmluva o dielo
(§ 536 a nasl. Obchodného zákonníka)
Zber a spracovanie grafických a atribútových dát časti pasportu zelene v
Geografickom informačnom systéme Mestského úradu Trnava

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: Mesto Trnava
Štatutárny zástupca: JUDr. Peter Bročka, LL.M.
Adresa: Hlavná 1, 917 71 Trnava
IČO: 00313114
DIČ: 2021175728
Bankové spojenie:
Telefón: 033/3236107
Fax:033/3236400

1.2 Zhotoviteľ:
Štatutárny zástupca:.....
Adresa:
IČO:
DIČ:
Bankové spojenie.....
Telefón:

II. Predmet, obsah a rozsah plnenia

2.1 Názov diela: Zber a spracovanie grafických a atribútových dát časti pasportu zelene v Geografickom informačnom systéme Mestského úradu Trnava

2.2 Predmet plnenia:

Predmetom zmluvy je aktualizácia a doplnenie grafickej a databázovej časti pasportu zelene v Geografickom informačnom systéme Mestského úradu Trnava, 2 časti obvodu zelene č. 3 – Linčianska, celá časť obvodu zelene č. 9 – Modranka, č. 10 – Kamenný mlyn Lesopark a č. 11 – Kamenný mlyn Centrum a ostatné nespracované územia mesta Trnava.

2.3 Rozsah prác :

- Inventarizácia a naplnenie grafickej a databázovej časti pasportu zelene v Geografickom informačnom systéme Mestského úradu Trnava
- Počítačové spracovanie údajov v požadovanej forme

2.4 Miesto výkonu práce:

katastrálne územie mesta Trnava a Modranka

2.5 Popis prác:

Predmetom zákazky je spracovanie grafických a databázových atribútov prvkov zelene vo vymedzenom území. Orientačný počet jednotlivých prvkov zelene:

Trávnik	1 852 m ²
Kry plochy	261 m ²
Kry	855 ks
Liany plochy	38 m ²
Kvetinové záhony	118 m ²
Stromy	6 611 ks
Ruže	4 ks

Kamenný mlyn - lesopark 182 683 m²

Kamenný mlyn - lesopark je potrebné spracovať v ucelených celkoch (v skupinách), kde budú uvedené všetky zbierané atribúty uvedené v % - tuálnom zastúpení pre celú skupinu.

Počet vyššie uvedených prvkov je orientačný, údaj je tvorený z počtu jednotlivých grafických prvkov získaných z TMM, ktorý bol navýšený o výsadby, ktoré neboli geodeticky zamerané. Pri jednotlivých prvkoch zelene sa budú spracovávať položky podľa tabuliek jednotlivých evidencií, ktoré tvoria prílohu tejto výzvy a budú prílohou zmluvy o dielo. Pre všetky prvky platia nasledujúce spoločenské položky: ID prvku, typ objektu, obvod, spravovateľ zelene, zodpovedný pracovník, ulica, úsek, orient. číslo, evidenčné číslo, kategória, podkategória, intenzitná trieda údržby, návrh na zásah, poznámka, dátum zberu dát, graf. objekt, povinnosť správy mesta vyplýva, typ graf. objektu, založil, dát. založenia, zmenil, dát. zmeny.

Databáza pasportu zelene sa nebude naplňať pre prvky, ktoré v digitálnych dátach budú mať vytvorené úplne evidenčné číslo (štítko s hodnotou xlxxxxxxx). V prípade, že takýto prvok už v teréne nebude umiestnený, zhotoviteľ v súbore EXCEL spracuje zoznam, takýchto prvkov s nasledujúcimi údajmi:

- evidenčné číslo (xlxxxxxxx)
- dátum zistenia (xxxxxxx)

Tieto prvky nebudú žiadnym spôsobom upravované.

Zber údajov terénnym prieskumom o jednotlivých sadovníckych prvkoch sa bude vykonávať v požadovanom rozsahu podľa „Tabuliek jednotlivých evidencií – povinné položky pre externého dodávateľa dát“, ktoré budú tvoriť prílohu č. 1. Štruktúra databázových údajov musí zodpovedať špecifikáciám firmy DataLogic, ktoré sú uvedené v „Elaboráte pre externého dodávateľa dát – Modul zelene – Pasport zelene“, ktorý bude tvoriť prílohu č. 2.

Grafické dáta budú dodávané vo formáte DGN (Microstation, pre V8) a budú zodpovedať špecifikáciám firmy DataLogic, ktoré sú uvedené v „Elaboráte pre externého dodávateľa dát – grafická štruktúra“. V grafickej časti pasportu zelene sa budú editovať:

- evidenčné čísla – pripájané ako štítky ku grafickým značkám jednotlivých prvkov pasportu zelene
- vnútorné kresby (členenie) jednotlivých plošných prvkov
- jednotlivé prvky pasportu je možné presúvať do iných vrstiev na základe fyzického zistenia nesúladu medzi mapovaním a terénom
- bodové prvky, ktoré sa v TMM nevyskytujú, ale v teréne sa nachádzajú môžu byť doplnené v príslušnej vrstve, ale v atribútovej časti musí byť v položke „Gr. objekt“ vyplnené „4 vytvorený – umiestnený orientačne alebo 5 vytvorený – umiestnený presne (meraním)“

Pri plošných prvkoch pasportu zelene nie je možné meniť polygóny ohraničujúce jednotlivé plochy (vonkajšie hranice). Možno robiť zásahy iba v rámci už definovanej plochy, tzn. Rozdeliť na viacej častí, vyrezať úsek a presunúť do inej vrstvy a podobne. Pri plošných prvkoch je potrebné zohľadniť aj hranice vlastníctva alebo užívania mestom Trnava a plošné prvky rozdeliť v súlade s výkresom „Analýza majetku mesta“. Ostatné náležitosti týkajúce sa formy a obsahu grafických dát sú uvedené v prílohe „Elaborát pre externého dodávateľa dát – grafická štruktúra“.

Osnova prác, obsah a rozsah:

- Zber údajov terénnym prieskumom sa bude vykonávať v požadovanom rozsahu podľa tabuliek jednotlivých evidencií na plochách verejnej zelene.
- Štruktúra databázových údajov musí zodpovedať špecifikáciám firmy DataLogic s.r.o., ktoré sú uvedené v elaboráte pre externého dodávateľa dát a doplnení podľa súťažných podkladov.
- Databáza pasportu sa nebude naplňať pre prvky, ktoré v digitálnych dátach budú mať vytvorené úplne evidenčné číslo (štítko s hodnotou xlxxxxxxx).
- V prípade, že takýto prvok už v teréne nebude umiestnený, zhotoviteľ v súbore EXCEL spracuje zoznam takýchto prvkov s nasledovnými údajmi:
 - číslo výkresu (pzelen_xx)

- evidenčné číslo (xLxxxxxxx)
- dátum zistenia (xxxxxxx)

Tieto prvky nebudú žiadnym spôsobom upravované.

- Každé doplnenie číselníka, ktorý je editovateľný externým dodávateľom, je potrebné odsúhlasiť s objednávateľom. Takisto každé doplnenie zo strany objednávateľa bude oznámené dodávateľovi.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje v súvislosti s poskytnutím ortofotomapy Trnava zabezpečiť ochranu autorských práv zhotoviteľa ortofotomapy Trnava – Ortofotomapa © EUROSENSE s.r.o.. V prípade vyhotovenia tlačových výstupov pri spracovaní predmetu tejto zmluvy je potrebné na výťažky uviesť autora a to nasledovným textom: „ Ortofotomapa © EUROSENSE s.r.o. “ Všetky takéto výťažky musia byť odovzdané objednávateľovi pri odovzdaní predmetu tejto zmluvy. Po spracovaní predmetu zmluvy je zhotoviteľ povinný digitálnu ortofotomapu vymazať z pamäťových médií.

2.5 Odovzdanie diela a záruka:

- Predmet plnenia tejto zmluvy bude splnený riadnym odovzdaním diela v digitálnej forme na CD nosiči v nasledujúcom členení: podklady poskytnuté objednávateľom; DGN výkresy v tom istom členení, ako boli poskytnuté; negrafické dáta podľa tabuliek a súbor EXCEL s vyhotovením prvkov, ktoré boli z terénu odstránené.
- Výsledky plnenia tejto zmluvy (dielo, aj ucelené časti) sú vlastníctvom objednávateľa.
- Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi v rámci odovzdávania diela všetky podklady, dáta a informácie obstarané za prostriedky objednávateľa. Objednávateľ umožňuje zhotoviteľovi archiváciu pracovných údajov, získaných terénnym zberom dát. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že archivované údaje v prípade potreby zo strany objednávateľa bezplatne kedykoľvek poskytne. Takisto zabezpečí ich ochranu pred zneužitím treťou osobou, zamestnancom a pod..
- Po odovzdaní diela zhotoviteľom si objednávateľ vyhradzuje 30 dňovú lehotu na import a kontrolu odovzdaných dát. Dokladom o riadnom odovzdaní a prebratí celého diela bude preberací protokol podpísaný oboma zmluvnými stranami po importe a kontrole dodaných dát, na základe ktorých budú voči dodávateľovi uplatnené zmluvné pokuty.
- Pre prípad chyby odovzdaného predmetu zmluvy dojednávajú zmluvné strany právo objednávateľa a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie zistenej chyby. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné chyby diela odstrániť bezodkladne po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom.

III. Cena diela

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli na maximálnej cene diela za dohodnutých podmienok a v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách , v znení neskorších predpisov vo výške: eur vrátane DPH, slovom:.....eur (bod 3.3)
- 3.2. Podrobná špecifikácia ceny diela je uvedená v tabuľke Položkový rozpočet.
- 3.3. Cena diela, dohodnutá oboma zmluvnými stranami zahŕňa všetky vykázané a ocenené práce a dodávky, odborné posudky, vyjadrenia a ďalšie súvisiace práce.

Položkový rozpočet

Prvok	Počet	Cena bez DPH	Cena s DPH
Trávnik	1 852 m2		
Kry plochy	261 m2		
Kry	855 ks		
Liany plochy	38 m2		
Kvetinové záhony	118 m2		
Stromy	6 611 ks		
Ruže	4 ks		
Kamenný mlyn - lesopark	182 683 m2		
Suma celkom			

IV. Platobné podmienky

- 4.1 Faktúra za prípravné práce bude vystavená po nadobudnutí platnosti a účinnosti tejto zmluvy.
4.2 Faktúra za terénny zber dát a počítačové spracovanie bude vystavená po podpísaní preberacieho protokolu na odovzdané dielo.
4.3 Splatnosť faktúr je 14 dní odo dňa doručenia objednávateľovi.

V. Harmonogram prác, odovzdanie diela, záruka, reklamácie

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a odovzdá predmet zmluvy objednávateľovi v lehote najneskôr **do 31.08.2018**
5.2 Predmet bude splnený riadnym odovzdaním diela v tlačenej forme - 2x a v digitálnej forme, 2x na CD nosiči v nasledovnom členení: podklady poskytnuté objednávateľom, DGN výkresy v tom istom členení, ako boli poskytnuté, dokument starostlivosti o dreviny, vrátane databázy stromov s požadovanými hodnotami v zmysle inventarizačnej tabuľky v EXCELI s vyhotovením prvkov a samostatnej vrstvy orientačne umiestnených nových stromov, ktoré budú podkladom pre geodetické zameranie.
5.3 Výsledky plnenia (dielo, aj jeho ucelené časti) sú vlastníctvom objednávateľa.
5.4 Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi v rámci odovzdávania diela všetky podklady, dáta a informácie obstarané za prostriedky objednávateľa. Objednávateľ umožňuje zhotoviteľovi archiváciu pracovných údajov, získaných terénnym zberom dát. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že archivované údaje v prípade potreby zo strany objednávateľa bezplatne kedykoľvek poskytne. Takisto zabezpečí ich ochranu pred zneužitím treťou osobou, zamestnancom a pod.
5.5 Pre prípad chyby odovzdaného predmetu zmluvy dojednávajú zmluvné strany právo objednávateľa a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie zistenej chyby. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné chyby diela odstrániť bezodkladne po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom.
5.6 Po odovzdaní diela zhotoviteľom si objednávateľ vyhradzuje 30 dňovú lehotu na import a kontrolu odovzdaných dát. O riadnom odovzdaní diela spíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán preberací protokol, ktorý bude podkladom pre fakturáciu v zmysle platobných podmienok. V preberacom protokole budú uvedené zistené závažné chyby dodaných dát, na základe ktorých budú voči dodávateľovi uplatnené zmluvné pokuty.

VI. Zmluvná pokuta a odstúpenie od zmluvy

6.1 Zistenie chýb

Ak objednávateľ zistí pri kontrole odovzdaných dát závažné chyby uplatní voči dodávateľovi nasledovné zmluvné pokuty:

- a) použitie nesprávneho číselníka – 2% z celkovej ceny diela
- b) databázové chyby pri zistení viac ako 5% chybných databázových záznamov z celkového počtu databázových záznamov – 5% z celkovej ceny diela
- c) grafické dáta pri zistení viac ako 5% chybných grafických dát – 5% z celkovej ceny diela

6.2 Odstúpenie od zmluvy

Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy v prípade: porušenia zmluvy zo strany zhotoviteľa alebo uplynutia lehoty poskytnutej zhotoviteľovi na riadne plnenie predmetu zmluvy.

VII. Poskytnuté podklady

- mapa záujmového územia v printovej forme – polohopis, názvy ulíc
Podklady, ktorých poskytnutie môže uchádzač riešiť v zmluve:
- výkres v tvare DGN (pre Microstation V8) s vyhodnotením pozemkov vo vlastníctve alebo v užívaní mesta Trnava
- špeciálne výkresy zelene v DGN forme, vrátane knižníc
- číselník botanických názvov
- inventarizačná tabuľka

VIII. Záverečné ustanovenia

8.1 Všetky návrhy na zmenu zmluvy alebo odstúpenie od zmluvy musia byť oznámené druhej strane písomne, najneskôr do 14 dní od zistenia dôvodu na zmenu alebo odstúpenie od zmluvy.

8.2 Práva a povinnosti zhotoviteľa a objednávateľa, ak nie sú stanovené touto zmluvou inak, riadia sa podľa Obchodného zákonníka a s ním súvisiacich predpisov.

8.3 Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z toho štyri obdrží objednávateľ a dve zhotoviteľ.

8.4 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvnými stranami. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení na webovom sídle Mesta Trnava, ktorým je internetová stránka Mesta Trnava.

8.5 Zmluva bola zverejnená dňa

V Trnave,

.....
objednávateľ
JUDr. Peter Bročka, LL.M
primátor

.....
zhotoviteľ