



SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Číslo smlouvy Objednatele: 80SD000223

Číslo smlouvy Poskytovatele:

ISPROFOND: 500 116 0007

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO:

65993390

DIČ:

CZ65993390

právní forma:

příspěvková organizace

bankovní spojení:

[REDACTED]

zastoupeno:

[REDACTED]

osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

[REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických:

[REDACTED]

e-mail:

[REDACTED]

tel:

[REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“)

a

GEODÉZIE-TOPOS, a. s.

se sídlem

Pulická 377, 518 01 Dobruška

IČO:

25278878

DIČ:

CZ25278878

zápis v obchodním rejstříku:

KS Hradec Králové, oddíl B, vložka 1721

právní forma:

akciová společnost

bankovní spojení:

[REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

[REDACTED]

e-mail:

[REDACTED]

tel:

[REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických:

[REDACTED]

e-mail:

[REDACTED]

tel:

[REDACTED]

(dále jen „**Poskytovatel**“)

(dále společně jako „**Strany**“ a nebo každý samostatně jako „**Strana**“):

I. Úvodní ustanovení

1. Smlouva je uzavřena podle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**NOZ**“), a to na základě veřejné zakázky malého rozsahu na služby dle § 27 a 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů s názvem „Poskytnutí licence k IS GRAMIS a souvisejících služeb“.

II. Předmět a účel Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je poskytnutí licence k systému GRAMIS, specifikovanému v příloze č. 1 této Smlouvy, ze strany Poskytovatele, dle čl. III této Smlouvy (dále jen „**Licence**“), předání dat o pasportizaci světelných bodů veřejného osvětlení ve správě Objednatele dle přílohy č. 2 této Smlouvy (dále jen „**Migrate dat**“) a poskytování souvisejících služeb specifikovaných v příloze č. 2 této Smlouvy (dále jen „**Služby**“).

III. Licence

1. Objednatel je oprávněn systém GRAMIS verze 2023 implementovat v rámci své ICT infrastruktury a užívat dle níže uvedených licenčních podmínek:
 - 1.1. Licence je nevýhradní a je poskytnuta v množstevním rozsahu omezeném na počet uživatelů, který je specifikován v příloze č. 1 této Smlouvy;
 - 1.2. Licence je časově omezena, a to na dobu 48 (čtyřiceti osmi) měsíců od dne nabytí účinnosti této Smlouvy;
 - 1.3. Licence je bez územního omezení a pro všechny způsoby užití;
 - 1.4. Objednatel je oprávněn systém GRAMIS užit samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky;
 - 1.5. Licence je bez jakéhokoliv dalšího svolení Poskytovatele udělena Objednateli s právem podlicence a je rovněž dále postupitelná jakékoliv třetí osobě;
 - 1.6. Licence se vztahuje také na veškeré upgrade na úrovni verze a aktualizace a úpravy formou update a patch v rámci implementované verze systému GRAMIS v případě, že Objednatel má předplacenu technickou podporu dle přílohy č. 2 této Smlouvy;
 - 1.7. Licenci není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti;
 - 1.8. Licenční poplatek za výše uvedená oprávnění (Licenci) je zahrnut v ceně implementace a/nebo technické podpory v případě upgrade, specifikovaných v příloze č. 2 této Smlouvy.
2. Udělení veškerých práv uvedených v tomto článku III. nelze ze strany Poskytovatele vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti Smlouvy.
3. Poskytovatel se zavazuje odškodnit v plné výši Objednatele v případě, že třetí osoba uplatní vůči Objednateli autorskoprávní nebo jiný nárok v souvislosti se systémem GRAMIS.

IV. Doba a místo plnění

1. Poskytovatel je povinen poskytovat Objednateli Služby po dobu udělené Licence dle čl. III odst. 1.2 této Smlouvy.

2. Objednatel je povinen poskytovat po dobu účinnosti Smlouvy nezbytnou součinnost pro řádné poskytování Služeb Poskytovatelem podle této Smlouvy.
3. Místem plnění jsou prostředí IT infrastruktury Objednatele a/nebo místa jejího umístění, tedy objekt dislokace generálního ředitelství Objednatele a dále jakékoliv místo v České republice, k němuž se vztahuje či by se mohlo vztahovat poskytování Služeb dle této Smlouvy.
4. Objednatel umožní Poskytovateli poskytování Služeb, nebo jejich části vzdáleným přístupem.

V.

Cena a platební podmínky

1. Jednotkové ceny za poskytování Služeb jsou stanoveny v příloze č. 2 této Smlouvy a sjednány jako maximální a nepřekročitelné. Maximální cena za veškerá plnění dle této Smlouvy činí 250.000,- Kč bez DPH.
2. Podkladem pro úhradu ceny Služeb bude daňový doklad vystavený Poskytovatelem v souladu s tímto článkem Smlouvy splňující požadavky právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 435 NOZ (dále jako „**Faktura**“).
3. Faktura vystavená Poskytovatelem musí obsahovat číslo Smlouvy, evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND) a ve vztahu ke Službám, resp. části Služeb, věcně správné a dostatečně podrobné údaje, které jednoznačně identifikují fakturované plnění a tuto Smlouvu. Přílohou každé Faktury musí být kopie Předávacího protokolu nebo jiného písemného potvrzení vystaveného dokládajícího oprávněnost fakturované částky. Pokud Faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny Poskytovatelem chybně, je Objednatel oprávněn takovou Fakturu Poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení. Poskytovatel je povinen zaslat Objednateli novou (opravenou) Fakturu ve lhůtě patnácti (15) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) Faktury Poskytovateli. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel není v takovém případě povinen hradit Fakturu v termínu splatnosti uvedeném na prvotní (chybné) Faktuře a Poskytovateli nevzniká v souvislosti s prvotní Fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.
4. Poskytovatel je oprávněn vystavit Fakturu na úhradu ceny stanovené části Služeb dle přílohy č. 2 této Smlouvy nejdříve v den úplného poskytnutí části Služeb stanovené v příloze č. 2 Smlouvy, vždy však až po podpisu Předávacího protokolu nebo jiného písemného potvrzení vystaveného Objednatelem dle čl. V. odst. 4 této Smlouvy potvrzujícího řádné poskytnutí Služeb Objednatelem. Faktura musí být doručena Objednateli nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne, ve kterém Poskytovateli vzniklo právo na vystavení Faktury. Faktura musí být doručena na následující adresu Objednatele: Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4, nebo v elektronické formě na následující kontaktní emailovou adresu Objednatele: XXXXXXXXXX
5. Faktura je splatná nejpozději v den stanovený Poskytovatelem na Faktuře, přičemž lhůta splatnosti Faktury stanovená Poskytovatelem nesmí být kratší 30 (třiceti) kalendářních dnů po dni doručení Faktury Objednateli. V případě vrácení Faktury Objednatelem zpět Poskytovateli postupem podle čl. V. odst. 2 Smlouvy započne běžet nová lhůta splatnosti až okamžikem doručení nové (opravené) Faktury Objednateli. Případně-li poslední den lhůty splatnosti Faktury na sobotu, neděli nebo státní svátek, pak je posledním dnem této lhůty následující pracovní den.

6. Objednatel neposkytuje Poskytovateli žádné zálohy na plnění Smlouvy.
7. Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.

VI.

Odovědnost za vady

1. Objednatel je oprávněn uplatnit (reklamovat) u Poskytovatele vady poskytnutých Služeb včetně dokumentace a výstupů Služeb, jestliže nebyly poskytnuty v souladu se Smlouvou. Objednatel je povinen uplatnit vadu poskytnutých Služeb u Poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, kdy Objednatel vadu zjistil (dále jen „**Vytčení vady**“). K Vytčení vady dokumentace a výstupů Služeb zachycených na hmotném podkladě je Objednatel oprávněn ve lhůtě 6 měsíců ode dne převzetí dané dokumentace nebo výstupu Služby, tj. ode dne podpisu příslušného předávacího protokolu nebo jiného relevantního dokladu o převzetí Služby.
2. Poskytovatel je povinen zahájit práce na odstranění vytčené vady bez zbytečného odkladu po Vytčení vady Objednatelem, nejpozději však do tří (3) pracovních dnů ode dne Vytčení vady Objednatelem (dále jen „**Vytčená vada**“).
3. Jestliže je Vytčená vada vzhledem k povaze Služeb a/nebo výstupů Služeb neodstranitelná, je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli v rámci Vytčení vady zcela nové provedení Služeb nebo slevu z ceny Služeb, a to dle své volby učiněné v okamžiku uplatnění Vytčené vady u Poskytovatele nebo při odmítnutí převzetí Služeb a/nebo výstupů Služeb z důvodu neodstranění jejich Vytčených vad.
4. Jestliže má Vytčená vada charakter vady právní (zejména v případě uplatnění práv k Dokumentaci nebo Výstupům Služeb třetí osobou), je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli odstranění Vytčené vady spočívající v zajištění nerušeného užívání Služeb, resp. výstupů Služeb Objednatelem, a/nebo slevu z Ceny Služeb a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při uplatnění vady Služeb.
5. Smluvní strany se mohou na žádost Objednatele písemně dohodnout na jiném způsobu řešení Vytčení vady.
6. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že pokud Objednatel neuplatní v rámci Vytčení vad jiné řešení Vytčené vady dle čl. VI. odst. 3 až 5 této Smlouvy, než je odstranění Vytčené vady, je Poskytovatel povinen vyřešit Vytknutou vadu jejím bezplatným odstraněním.
7. Poskytovatel je povinen postupovat při odstraňování Vytčených vad Služeb nebo výstupů Služeb s odbornou péčí, Vytčené vady odstraňovat ve lhůtách stanovených k tomu Objednatelem s přihlédnutím k objektivní časové náročnosti odstranění dané Vytčené vady. Při odstranění vady Služeb je Poskytovatel povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi Objednatele a v souladu s jemu známými zájmy Objednatele. Poskytovatel je povinen po celou dobu odstraňování Vytčených vad informovat Objednatele o postupu jejich odstraňování, a to způsobem, formou, rozsahem a v termínech či lhůtách určených Objednatelem v rámci Vytčení vady, pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady Objednatel stanoví. Pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady ve smyslu předchozí věty Objednatel nestanoví, platí, že je Poskytovatel povinen Objednatele informovat pouze na základě jednotlivé písemné žádosti Objednatele, a to v termínu či lhůtě v této žádosti uvedené a nejsou-li uvedené, pak ve lhůtě přiměřené.
8. V případě Vytčených vad Služeb nebo výstupů Služeb, je Poskytovatel povinen odstranit

jejich vady ve lhůtě stanovené mu k tomu Objednatel a předat je Objednateli (nezvolili Objednatel jiný způsob řešení Vytčené vady). Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí Služeb nebo výstupů Služeb, pokud zjistí, že Vytčené vady nebyly Poskytovatelem řádně odstraněny. V případě, že Objednatel odmítne převzít Služby nebo výstupy z nich, u nichž nebyly odstraněny Poskytovatelem Vytčené vady, má se za to, že Vytčená vada je vadou neodstranitelnou.

VII. Smluvní sankce

1. Za prodlení s poskytováním Služeb se Poskytovatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny příslušné části Služeb v rozsahu Objednávky dle přílohy č. 2 této Smlouvy, s jejichž poskytnutím je Poskytovatel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Za prodlení s odstraněním Vytčené vady se Poskytovatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 250,- Kč (slovy: dvěšřtřpadesát korun českých) za každou jednotlivou Vytčenou vadu, s jejímž odstraněním je Poskytovatel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny Služeb je Poskytovatel oprávněn po Objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
4. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Strany k náhradě škody druhé Straně v plné výši. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Poskytovatele k poskytnutí Služeb Objednateli.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvlášřtních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“).
2. V souvislosti s aplikací ZRS na tuto Smlouvu se Strany dohodly na následujícím:
 - a. Smlouva neobsahuje obchodní tajemství žádné ze Stran ani jiné informace vyloučené z povinnosti uveřejnění (s výjimkou uvedenou dále) a je způsobilá k uveřejnění v registru smluv ve smyslu ZRS a Strany s uveřejněním této Smlouvy souhlasí. Výjimkou jsou informace uvedené ve čl. 1.1 přílohy č. 1 této Smlouvy, které tvoří obchodní tajemství Poskytovatele, a osobní údaje v podobě jmen a kontakřních údajů osob uvedených v této Smlouvy, které budou zneřitelněny;
 - b. Objednatel zašle v souladu s ř 5 ZRS správci registru smluv elektronický obraz textového obsahu této Smlouvy v otevřeném a strojově řitelném formátu a metadata vyžadovaná ZRS, a to do příslušné datové schráanky Ministerstva vnitra určené pro uveřejňování záznamů v registru smluv prostřednictvím elektronického formuláře zveřejněného na portálu veřejné správy;
 - c. Objednatel splní povinnost uvedenou výše v odstavci a. neprodleně, nejpozději do patnácti (15) dnů od uzavření této Smlouvy.
3. Je-li nebo stane-li se jakékoli ustanovení této Smlouvy neplatným, zdánlivým ři nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Strany se zavazují nahradit neplatné, zdánlivé nebo nevymahatelné ustanovení

novým ustanovením, jehož znění bude odpovídat úmyslu vyjádřenému původním ustanovením a touto Smlouvou jako celkem.

4. Pro případ uzavírání této Smlouvy Strany vylučují použití § 1740 odst. 3 NOZ, který stanoví, že dohoda je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle Stran.
5. Jestliže kterákoli ze Stran přehlédne nebo promine jakékoliv neplnění, porušení, prodlení nebo nedodržení nějaké povinnosti vyplývající z této Smlouvy, pak takové jednání nezakládá vzdání se takové povinnosti s ohledem na její trvajícící nebo následné neplnění, porušení nebo nedodržení a žádné takové vzdání se práva nebude považováno za účinné, pokud nebude pro každý jednotlivý případ vyjádřeno písemně.
6. Strany výslovně prohlašují, že si tuto Smlouvu řádně přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle a nebyl ujednáán v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
7. Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

 Podpsal Ing. O 


Datum: 2023.03.20 14:05:26 +01'00'

Příloha č. 1

Popis systému GRAMIS verze 2023

1. Popis, funkce a pracovní formáty systému

1.1 Popis systému GRAMIS



1.2 Hlavní funkce systému

Mezi funkce systému GRAMIS patří především:

- Třírozměrný datový model.
- Analýza mapy a následné promítnutí výsledků do všech připojených databází, analýza databázových informací s promítnutím výsledků do mapy.
- Načtení libovolného počtu mapových souborů do jednoho pracovního okna s automaticky propojenými databázemi.
- Otevření mapy do libovolného počtu oken obsahujících např. různé požadované výřezy.
- Výběr otevření souborů kliknutím myši do pracovní plochy.
- Vytváření projektů (uložení pracovní plochy a otevřených mapových souborů do zvoleného souboru). Následně načtení otevře všechny mapy obsažené v době uložení pracovní plochy, zobrazí příslušný výřez mapy a je umožněna volba zobrazení mapových souborů, výběr aktivní mapy a volba pořadí vykreslování map.
- Libovolné zvětšení a zmenšení pracovní plochy a vybraných objektů včetně volby měřítka.
- Zobrazení výřezu mapy ohraničeného mapovým rámem číselně zadaného mapového listu v rámci běžně používaných kladů mapových listů měřítek 1:500, 1:1000, 1:2880, 1:5000, 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000 a 1:200000.
- Automatické vykreslení kladů mapových listů měřítek 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:2880, 1:5000, 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000, 1:200000 včetně zobrazení příslušné nomenklatury a sítě zvolených rozměrů.
- Zapnutí či vypnutí zvolených vrstev (pro každý mapový soubor 10000 vrstev) – všechny zapnuté vrstvy jsou aktivní pro identifikaci i editaci.
- Pro každou vrstvu je možné samostatně volit její zobrazení, vykreslování atributů, barevných výplní, značek a pořadí při vykreslování.
- Libovolné nastavení grafických atributů jednotlivých objektů nebo nastavení grafických atributů pro každou z vrstev.

- Uložení konfigurace vrstev do zvoleného souboru a následné načtení.
- Práce se „Správcem vrstev“ (zapínání, vypínání prvků, zapínání a vypínání grafických atributů vrstev).
- Automatizované generování „legendy“ do pracovní plochy – komplex funkcí zajišťujících přenos záznamů z číselníků (typy a barvy čar, typy a barvy výplní a k nim přiřazené významy) připojených k mapám v danou chvíli zobrazeným v pracovním okně do zvoleného prostoru v mapě.
- Legenda objektů obarvených podle vybrané databázové položky.
- Měření délek, ploch, úhlů, kótování, kótování s vynášecími čarami.
- Dynamické změny při kótování objektů – při změně vybraného bodu daného prvku se změni i použité kóty.
- Vytyčování pomocí délek, úhlů, rovnoběžek nebo ploch s možností vytváření jednobodových objektů (Body, Značky, Popisy).
- Označení lomových bodů a výpis souřadnic.
- Výpočet průniku ploch libovolných objektů, výpočet elementární plochy.
- Permanentně poskytované informace o délkách a plochách editovaných nebo nově tvořených objektů.
- Snadná práce s kilometráží liniových objektů.
- Vyhledání parcel zadaných parcelními (popisnými) čísly, listy vlastnictví nebo vyhovující zadaným výběrovým podmínkám v databázích a v mapě.
- Vyhledání požadované parcely nebo listu vlastnictví ve všech připojených katastrálních územích najednou s následným otevřením katastrálních území, obsahujících vyhledaná data.
- Porovnání grafických dat zvoleného katastrálního území s příslušnou databází „SPI“ (vyhodnocení nesouladu mezi parcelními čísly a porovnání ploch, vypočítaných z grafických objektů parcel ve vztahu k plochám uváděným v databázi „SPI“).
- Možnost získání parcelních čísel z libovolného textového souboru nebo ze schránky Windows.
- Možnost tisku výpisu informací o zvolené parcele společně se zvoleným výřezem mapy.
- Vytváření vlastních databází s libovolným propojením položek a následným připojením ke grafickým objektům.
- Předdefinování „SQL dotazů“ do připojených databází s volbou příslušného spouštěcího tlačítka.
- Zobrazování barevných výplní objektů podle intervalů nebo diskrétního výskytu vybrané položky vybrané databáze.
- Naplnění databázové položky zvoleného databázového souboru atributy označených objektů, evidenčními čísly objektů nebo hodnotami provedených měření - podle požadavku uživatele se vytvoří nové věty nebo se aktualizují věty existující.
- Přenos vybraných položek dat Souboru popisných informací (SPI) a dat obecné databáze do schránky Windows pro následné použití v libovolných textových editorech nebo tabulkových procesorech pracujících pod operačním systémem Microsoft Windows.
- Vkládání nových objektů, souborů, vektorových značek a popisů, editace objektů již existujících.
- Vypisování textových atributů do map a převod požadovaných atributů objektů na objekty typu „Popis“.
- Připojení souborů k objektům typu „Soubor“ a následné otevření v předem definované aplikaci („Word“, „Ami-pro“, „Wintext“, „Přehrávač zvukových záznamů“, „Přehrávač videozáznamů“ apod.).
- Automatizované vytváření „obálek objektů“ a „ochranných pásem“.

- Generování objektů do areálů – možnost umístění do těžiště nebo k atributu se zvoleným posunem.
- Kopírování, přesun objektů na základě zvolené tabulky.
- Generování atributů do objektů podle matematického předpisu.
- Proporcionalní zvětšení objektů, vložení objektů ze schránky do zvoleného prostoru.
- Automatizované zpracování dat do objektové struktury.
- Generování odkazových šipek.
- Vytvoření liniových objektů z vybraných bodů bodového pole.
- Tisk pracovní plochy, zvolené oblasti, případně zvoleného mapového listu na všech tiskárnách a plotterech podporovaných operačním systémem MS-WINDOWS 98 a vyšších.
- Vložení vybrané části mapy do pracovní plochy jiné aplikace.
- Připojení rastrových fotografií a textových informací ke grafickým objektům, připojení rastrových dat ve formátech *.BMP, *.TIF, *.PCX, *.JPG, *.GIF, *.PNG, *.CIT.
- Vytváření a úpravy vektorových značek (knihovny značek).
- Vytváření grafů jako vztahu dvou zvolených databázových položek.
- Export a import formátů *.BD, *.VVR, *.VKM, *.DGN, *.DXF, GEUS, ARC/INFO, *.SHP.
- Propojení s ostatními aplikacemi pomocí „OLE Automation“.
- Práce s makry - možnost záznamu libovolné posloupnosti funkcí a následné spuštění uložené posloupnosti funkcí.
- Připojení digitalizačního zařízení pro pořizování vektorových dat z tradičních mapových podkladů.

Systém GRAMIS bude obsahovat tyto moduly:

Databáze – nástroje pro práci s databázemi v GIS – připojení externích databází, jejich zobrazení, modifikace, úprava dat

Export - nástroje pro export dat do jiných formátů dwg, dxf, dgn, shp, kml, vkm, vfk, txt, GML, GPX

Import - nástroje pro import dat z jiných formátů dwg, dxf, dgn, shp, kml, vkm, vfk, txt, GML, GPX

Katastr – nástroje pro práci s daty katastru nemovitostí (SPI – soubor popisných informací) a (SGI – soubor grafických informací),

Pasporty – nástroje pro práci s pasporty zobrazení dat, úprava dat – hlavně pasportem veřejného osvětlení

Rastry – práce s rastrovými daty – transformace rastrů, WMS, WMTS služby,

Speciality – úpravy atributů, generování ochranných pásem, přesuny objektů

Systém GRAMIS primárně pracuje se svými nativními formáty mapa (.bd) a projekt (.view). Dále podporuje práci s daty s SQL databáze, která má také danou nativní strukturu.

2. Podporované formáty

a. Vektorová data

Systém podporuje práci s ostatními formáty GIS/CAD. Podpora je zajištěna na bázi otevření těchto formátů v systému (hlavně pro prohlížení) a v podobě importu/exportu těchto formátů do systému GRAMIS. Podporovány jsou tyto formáty:

- a) Microstation *.dgn
- b) CAD *.dxf, *.dwg
- c) ArcGIS formát shapefile
- d) Google *.kml

e) Katastrální data *.vkm, *.vfk

V případě formátů dgn, dxf, dwg je možné přímo editovat soubory v systému GRAMIS bez nutnosti importu a exportu.

b. Rastrová data

V systému GRAMIS je implementována podpora celé řady rastrových datových formátů. V první řadě je jedná o standardní formáty georeferencovaných rastrových dat *.tif, *.jpg a rastry ve formátu *.cit. Dále jsou podporovány rastrové formáty BMP, PNG, GIF, PCX. Program podporuje i méně obvyklé formáty jako je GeoBáze a MapSector. Standardem je podpora mapových služeb WMS a WMTS.

c. Databáze

V systému je implementována podpora databází. Jsou podporovány formáty Microsoft Access (*.mdb), Microsoft Excel (*.xls), dBase (*.dbf), Paradox (*.db), Firebird (*.fdb), PostgreSQL, a další databáze s podporou konektivity ODBC, OLEDB.

3. Souřadnice systému

Hlavní souřadnicový systém je Systém jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK), ve kterém je pořizována většina geodeticky zaměřených dat. Dále jsou podporovány systémy WGS84 a ETRF.

4. Katastr nemovitostí

Základním modulem systému jsou nástroje pro práci s daty katastru nemovitostí. Tyto funkce umožňují zpracování dat ve formátu VFK (soubor popisných informací i souboru geodetických informací). Grafické informace jsou ukládány do vnitřního formátu systému (.bd) a popisné informace do databáze Firebird, ve struktuře odpovídající databázi katastru nemovitostí.

Implementována je i funkce pro přístup k datům katastru nemovitostí přes službu dálkového přístupu (WSDP). Data geodetických informací v oblastech s digitální katastrální mapou je možné automaticky stahovat ze serveru ČÚZK, kde jsou publikovány každý měsíc nové datové sady.

5. Tisk map

Obvyklý nástroj pro tisk map do zvoleného měřítka a na zvolené rozměry stránek. Je možné tisknout buď na jednu oblast, nebo generovat stránky pro tisk.

6. Digitální model terénu (DMT)

Nástroje pro analýzu a zpracování dat digitálního modelu terénu. Nástroje pro tvorbu modelu terénu z dostupných datových sad (DMT 4G, DMT 5G, DMR, atd.). Nástroje pro analýzu modelu terénu (generování sklonu, odtok od zadaného objektu nebo polohy, porovnání dvou modelů, výpočet kubatur).

7. Pasporty

Nástroje pro tvorbu a správu pasportů nad datovým modelem pro systém GRAMIS. Funkce jsou vytvořeny pro využití nad datovým modelem definovaným pro systém GRAMIS. Nenabízí univerzální nástroje nad různými datovými modely.

8. Systémové požadavky

Systémové požadavky pro Gramis mapový server (lehký klient):

Operační systém: Microsoft Windows Server 2012 x64 nebo novější
Webový server: Microsoft IIS
Databázový server: Firebird 2.5
Procesor: Vícejádrový 64bit s frekvencí 2.4 GHz a více
Operační paměť: 8 GB a více
Místo na disku: 1GB pro aplikaci + 150 GB

Systémové požadavky pro GRAMIS NET (těžký klient):

Operační systém: Microsoft Windows Server 2012 nebo novější, případně Microsoft Windows 7/8/10 s omezením v počtu současně připojených klientů
Procesor: Vícejádrový s frekvencí 2 GHz a více
Operační paměť: 4 GB a více
Místo na disku: 1GB pro aplikaci + 150 GB

V případě, že data budou uložena na virtuálním serveru tak, že stejná data budou použita pro těžkého i lehkého klienta, bude vyžadován pouze jeden prostor 150 GB (ne 2x 150GB).

Příloha č. 2 Specifikace Služeb

Na základě udělené Licence je předmětem plnění této Smlouvy poskytování následujících Služeb Objednateli ze strany Poskytovatele:

1. implementaci systému GRAMIS (dále jen „**Implementace**“);
2. poskytování technické podpory systému GRAMIS (dále jen „**Technická podpora**“);
3. provádění údržby systému GRAMIS (dále jen „**Údržba**“);
4. školení uživatelů systému GRAMIS (dále jen „**Školení**“);

Migrace dat do systému GRAMIS po jeho implementaci a Migrace dat při ukončení provozu systému GRAMIS v prostředí IT infrastruktury Objednatele.

Služby poskytuje Poskytovatel Objednateli na základě dílčích písemných objednávek, doručených Poskytovateli e-mailem („**Objednávka**“), na adresu kontaktní osoby ve věcech technických Poskytovatele.

V návrhu Objednávky Objednatel za účelem ověření proveditelnosti popíše charakter a rozsah Služeb, které na jejím základě požaduje poskytnout a uvede návrh termínu, ve kterém mají být Poskytovatelem nejpozději poskytnuty, případně návrh počátku a délku období jejich poskytování.

Přijetí Objednávky Poskytovatel bez zbytečného odkladu Objednateli písemně prostřednictvím e-mailu potvrdí, na adresu kontaktní osoby ve věcech technických Objednatele, s uvedením časových údajů a finančního rozpočtu realizace plnění. Pokud je Objednatelem navržený termín dle návrhu Objednávky pro Poskytovatele z objektivních důvodů nemožné splnit, a umožňuje-li to tato Smlouva, je Poskytovatel oprávněn navrhnout Objednateli alternativní (nejbližší možný) náhradní termín.

Bude-li Objednatel s časovými údaji a finančním rozpočtem realizace plnění Služeb potvrzenými Poskytovatelem souhlasit, zašle Poskytovateli písemnou akceptaci potvrzené Objednávky, jejímž doručením se považuje Objednávka za závaznou a Poskytovatel je povinen ve sjednaném rozsahu a termínu/období Objednateli objednané Služby poskytnout.

1. Implementace

Implementace zahrnuje instalaci a prvotní konfiguraci systému GRAMIS na serverech Objednatele, vzorovou instalaci systému na pracovní/-ch stanic-i/-ích Objednatele a proškolení specialisty Objednatele k instalaci dalších pracovních stanic.

V ceně Implementace je zahrnuta cena Technické podpory, pro verzi systému GRAMIS specifikovanou v příloze č. 1 této Smlouvy, po dobu udělené Licence dle čl. III odst. 1.2 této Smlouvy. V případě upgrade systému GRAMIS na vyšší verzi, budou Objednateli Implementace dotčené vyšší verze, Technická podpora a Údržba systému GRAMIS poskytovány pouze v případě, kdy Objednatel zakoupí Technickou podporu dotčené vyšší verze.

2. Technická podpora

Technická podpora je zajištěna pouze pro implementovanou verzi systému GRAMIS specifikovanou v příloze č. 1 této Smlouvy. Po vydání nových verzí systému GRAMIS, je nutno pro umožnění upgrade systému na vyšší verzi, prostřednictvím uhrazené Služby, disponovat přístupem k platné Technické podpoře.

Technická podpora zahrnuje:

- upgrade systému GRAMIS na předmětnou vyšší verzi, při zachování rozsahu udělené Licence;
- přístup k veškerým aktualizacím ve formě výrobcem publikovaných update a patch, k předmětné vyšší verzi, s možností automatického stažení aktualizací ze serveru Poskytovatele;
- uživatelská podpora v pracovní době od 8:00 do 16:00 hodin. Přístup k uživatelské podpoře je upřesněn v procesu implementace dotčené verze systému GRAMIS.

Cena Technické podpory vyšších verzí se stanovuje na částku ve výši [REDACTED] za kalendářní rok.

3. Údržba

Plnění Služeb v oblasti Údržby je poskytováno k libovolné verzi systému GRAMIS ke které je uhrazena Technická podpora a zahrnuje:

- provedení změn konfigurace nebo nastavení v rozsahu služby;
- provedení restartu nebo resetu rozhraní, služeb nebo dávkových úloh.

Cena Údržby se stanovuje na částku ve výši [REDACTED] . Nejmenší účtovatelný/rozpočtovatelný zlomek rozsahu Údržby je ¼ ČH.

4. Školení

Poskytovatel se zavazuje poskytnout na základě Objednávky Objednateli školení uživatelů systému GRAMIS. Školení bude zahrnovat představení funkcionalit systému GRAMIS a základy práce v systému (zejména pořízení a změna dat spravovaných v systému GRAMIS). Školení bude poskytnuto v sídle Objednatele, pokud se Objednatel a Poskytovatel nedohodnou jinak. Školení bude koncipováno jako jednodenní, tzn. v rozsahu ekvivalentu 8 ČH.

[REDACTED]

5. Migrace dat

Poskytovatel se v návaznosti na poskytnutí služby Implementace zavazuje Objednateli předat a do implementovaného systému GRAMIS importovat data o pasportizaci světelných bodů veřejného osvětlení ve správě Objednatele, zpracovaných na základě Smlouvy o poskytování služeb, číslo smlouvy Objednatele: 01PU-003800 uzavřené mezi Objednatel a [REDACTED] [REDACTED] které jsou servisována v rámci aktuálně provozovaného systému GRAMIS Poskytovatele.

Při ukončení provozu systému GRAMIS, implementovaného v prostředí IT infrastruktury Objednatele, se Poskytovatel zavazuje provést export veškerých dat ze systému GRAMIS

