

Smlouva o pořízení software

č. OLP/4237/2023

Software pro zpracování bodových mračen z LIDARových měření (Záchrana pokladů z depozitářů)

uzavřená podle § 2358 a násl. a § 2389a a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

TEXXAR CZ, s.r.o.

se sídlem: Svitavské nábřeží 1590/27, Husovice, 614 00 Brno

IČO: 25560549

DIČ: CZ25560549

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Martin Suchomel

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 252407579/0300

evidence: C32870 vedená u krajského soudu v Brně

kontaktní osoby: Martin Suchomel, e-mail: suchomel@texxar.cz, tel.: 777 887 752

dále jen „poskytovatel“

na straně jedné

a

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Mgr. Michaelem Ottou, vedoucím odboru regionálního rozvoje a evropských projektů

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

kontaktní osoby: Ing. Stanislav Jäger e-mail: stanislav.jager@kraj-lbc.cz, tel: 485 226 665

dále jen „pořizovatel“

a

Severočeské muzeum v Liberci, příspěvková organizace

se sídlem Masarykova 437/11, 460 01 Liberec Liberec I-Staré Město

IČO: 00083232

DIČ: CZ00083232

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Mgr. Jiří Křížek, ředitel muzea

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 3231461/0100

evidence: Spisová značka Pr 562 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

kontaktní osoby:

Mgr. Jiří Křížek, ředitel Severočeského muzea, tel.: 485 246 106, 724 663 622, e-mail: jiri.krizek@muzeumlb.cz; Mgr. Jiří Křížek je oprávněn delegovat své pravomoci podle této smlouvy na kurátory a odborné pracovníky Severočeského muzea v Liberci

Ivan Rous, náměstek ředitele a vedoucí konzervátorského oddělení Severočeského muzea v Liberci, tel.: 734 755 785, e-mail: ivan.rous@muzeumlb.cz

dále jen „uživatel“

společně na straně druhé

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí ostatním smluvním stranám bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě průzkumu dostupnosti požadovaného software - "Software pro zpracování bodových mračen z LIDARových měření (Záchrana pokladů z depozitářů)".
3. Poskytovatel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy je financováno z projektu s názvem: „Záchrana pokladů z depozitářů Severočeského muzea v Liberci“, registrační číslo projektu: CZ.06.3.33/0.0/0.0/17_099/0007912, který je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 76 (dále jen „projekt“), a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody pořizovateli.

Článek I. **Předmět smlouvy**

1. Touto smlouvou poskytuje poskytovatel za podmínek a v rozsahu uvedených v článku II. této smlouvy uživateli oprávnění (licenci) k výkonu práva užití tento software: Lidaretto Creator, jehož popis a vymezení jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „software“).
2. Poskytovatel poskytuje uživateli **nevýhradní licenci**. Poskytovatel je oprávněn k výkonu práva užití software způsobem, ke kterému licenci udělil, jakož i k poskytnutí licence třetím osobám.

Článek II. **Podmínky a rozsah užití software**

1. Poskytovatel poskytuje uživateli licenci za účelem využívání uvedeného software výhradně Severočeským muzeem v Liberci v rámci jeho předmětné činnosti.
2. Uživatel je oprávněn k běžnému využívání software a všech jeho funkcionalit pro svou vnitřní potřebu. Uživatel nesmí software rozšiřovat, pronajímat, půjčovat nebo zpřístupnit veřejnosti. Uživatel není oprávněn k úpravám software, zpracování software nebo spojení software s jiným software. Tímto odstavcem však není dotčeno právo uživatele podle následujícího odstavce.
3. Rozsah poskytnuté licence je smluvními stranami sjednán následovně:
 - a) množství rozsah: dle přílohy č. 1 této smlouvy;
 - b) územní rozsah: licence k software není územně omezená;
 - c) časový rozsah: licence se sjednává na dobu neomezenou.
4. Licence poskytnutá podle této smlouvy se vztahuje i na všechny upravené, updatované nebo upgradované verze software, které poskytovatel uživateli dodá v budoucnu.
5. Uživatel není oprávněn kopírovat, měnit, překládat, dekompilovat, demontovat ani jinak zpětně rekonstruovat či jinak zjišťovat, nebo se pokoušet zjistit zdrojový kód nebo protokoly, ze spustitelného kódu software (pouze v případě, pokud by jakýkoli zdrojový kód nebo protokol ze spustitelného kódu v průběhu plnění této smlouvy vznikl), nebo vytvářet jejich napodobeniny, a není oprávněn to umožnit ani třetím osobám.
6. Uživatel není povinen licenci poskytnutou na základě této smlouvy využít.

Článek III. **Předání a převzetí software**

1. Poskytovatel se zavazuje dodat uživateli software do 10 dní od účinnosti této smlouvy.
2. Dodáním software se pro účely této smlouvy rozumí zaslání software spolu s pokyny k instalaci e-mailem na adresu náměstka ředitele uživatele: ivan.rous@muzeumlb.cz.

Článek IV. **Odměna**

1. Odměna za poskytnutí licence je smluvními stranami sjednána takto:
 - 409.090,91 Kč (slovy: čtyřistadevětisícdevadesát korun českých devadesátjeden haléř) bez DPH,
 - **495.000 Kč** (slovy: čtyřistadevadesátpěttisíc korun českých) včetně DPH, jejíž sazba ke dni uzavření této smlouvy činí 21 %.
2. Dohodnutou odměnu uhradí pořizovatel na základě faktury (daňového dokladu), která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet poskytovatele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který poskytovatel pořizovateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.
3. Poskytovatel je oprávněn fakturovat odměnu po řádném předání software uživateli, které je povinen pořizovateli doložit.
4. Faktura (daňový doklad) je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení pořizovateli.
5. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat zejména:
 - označení osoby poskytovatele včetně uvedení sídla a IČO (DIČ),
 - označení osoby pořizovatele včetně uvedení sídla, IČO a DIČ,
 - označení osoby uživatele včetně uvedení sídla, IČO a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - název a registrační číslo projektu - Záchrana pokladů z depozitářů Severočeského muzea v Liberci“, CZ.06.3.33/0.0/0.0/17_099/0007912,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být odměna poukázána.
6. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
7. Jestliže faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je pořizovatel oprávněn ji vrátit poskytovateli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury (daňového dokladu).

Článek V. **Prohlášení a další povinnosti poskytovatele**

1. Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn software užít jakýmkoli způsobem a v rozsahu bez

jakýchkoli omezení, a že vůči pořizovateli či uživateli nebudou uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných třetích osob v souvislosti s užitím software (práva autorská, práva příbuzná právu autorskému, práva patentová, práva k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, práva osobnostní či práva vlastnická aj.).

2. Poskytovatel se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s platnou metodikou Integrovaného regionálního operačního programu - výzvy č. 76 s názvem "Muzea II", která je k dispozici na webových stránkách <https://www.irop.mmr.cz/cs/Vyzvy/Seznam/Vyzva-c-76-Muzea-II> v souladu s obecnými pravidly IROP a specifickými pravidly k výzvě č. 76 (vše v aktuálním znění) a předem konzultovat s pořizovatelem případné nejasnosti.
3. Poskytovatel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to nejméně po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
4. Poskytovatel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy minimálně po dobu 10 let.
5. Poskytovatel je povinen dodržovat pravidla publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost pořizovateli k jejich provádění, v rozsahu vyplývajícím z příslušných právních předpisů.

Článek VI.

Odpovědnost poskytovatele za vady, zajištění užívání

1. Poskytovatel odpovídá uživateli, že digitální obsah je bez vad po dobu minimálně 5 let od jeho zpřístupnění.
2. Uživatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, která se na digitálním obsahu projeví po dobu podle předchozího odstavce.
3. Poskytovatel je povinen provádět nebo poskytovat uživateli nezbytné aktualizace po dobu uvedenou v odst. 1. Nezbytnými aktualizacemi se rozumí aktualizace v takovém rozsahu a frekvenci, které jsou nezbytné, aby byl digitální obsah bez vad. V případě, že poskytovatel neprovede aktualizaci digitálního obsahu sám, musí na její dostupnost uživatele bez zbytečného odkladu upozornit.
4. Nezbytné aktualizace digitálního obsahu budou zahrnovat (1.) update, popř. patche, tj. soubor změn, které mají za cíl opravit nebo vylepšit konkrétní nebo obecné nedostatky digitálního obsahu, a je-li to stanoveno v příloze této smlouvy, pak také (2.) upgrade, tj. přechod na vyšší verzi digitálního obsahu, která zlepšuje kvalitu, výkon nebo zabezpečení, popř. přidává nové funkce.
5. Poskytovatel bude uživateli dále poskytovat služby uživatelské podpory vymezené v příloze

č. 1 této smlouvy.

Článek VII.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

6. V případě, že poskytovatel nedodá software uživateli v dohodnutý čas, zavazuje se pořizovateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové odměny dle článku IV. odst. 1 této smlouvy včetně DPH za každý započatý den prodlení. V případě, že poskytovatel není plátcem DPH, počítá se smluvní pokuta z celkové odměny bez DPH.
7. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Poskytovatel je povinen na výzvu pořizovatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy poskytovateli.
8. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce poskytovatele na zaplacení odměny splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce poskytovatele na zaplacení odměny splatný ihned po jeho vzniku.
9. Pořizovatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit poskytovateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
10. Pořizovatel má právo na náhradu škody způsobené poskytovatelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Poskytovatel je tak například povinen uhradit pořizovateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má pořizovatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
11. Pořizovatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za poskytovatelem, proti pohledávce poskytovatele za uživatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud poskytovatel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne pořizovateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, vylučují smluvní strany ve vztahu k jejich započtení aplikaci § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek VIII.

Kontaktní osoby a doručování písemností

1. Výše uvedené kontaktní osoby jednají za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy.
2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit ostatním smluvním stranám.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují

osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.

4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek IX. **Zveřejnění smlouvy**

1. Poskytovatel a uživatel berou na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní pořizovatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Poskytovatel a uživatel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv uživatelem zveřejněny.
2. Poskytovatel a uživatel prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek X. **Ostatní ustanovení**

1. Poskytovatel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu pořizovatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Poskytovatel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající autorský zákon a občanský zákoník, včetně jeho části čtvrté, hlavy II, oddílu 6, pododdílu 1 i 2.

Článek XI. **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Pořizovatel obdrží dvě vyhotovení a po jednom vyhotovení obdrží poskytovatel a uživatel.
3. Tato smlouva nabývá účinnosti podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněna pořizovatelem v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněna protistranami nebo třetí osobou před tímto dnem.

4. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - Specifikace software.
6. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.

V Liberci dne 20.12.2023

V Brně dne 15.12.2023

.....
Mgr. Michael Otta
vedoucí odboru regionálního
rozvoje a evropských projektů

.....
Martin Suchomel
jednatel

V Liberci dne 20.12.2023

.....
Mgr. Jiří Křížek
ředitel muzea

Specifikace software

Lidaretto Creator – permanentní licence



Software Lidaretto Creator slouží na generování georeferencovaných mračen bodů ve formátu LAS z dat uložených během skenování 3D laser skenerem. Uživatel si v SW může zvolit konkrétní část trajektorie, kterou bude exportovat, jaký bude limit pro dosah lidarů, jakou hustotu budou mít exportovaná data a v jakém budou souřadnicovém systému.

Vlastnosti software:

- spojení zpracované trajektorie a naskenovaných dat
- možnosti různých nástrojů pro výběr
- vyhodnocení (zpráva) s grafy o kvalitě trajektorie
- synchronizované video přehrávače
- správa souřadnicových systémů
- různé parametry pro export
- pokročilé nástroje filtrování
- možnost zbarvení RGB barvami
- kontrola kvality a vyrovnání pomocí kontrolních bodů
- přesnost měření vzdálenosti ± 1 cm

Využití software:

Geodézie a mapování	virtuální geodézie vektORIZACE mračen bodů do CAD výkresů Digital Twins & BIM trh realit prezentace stavebních projektů
Skenování elektrického vedení	inspekce vedení mapování infrastruktury detekce kolize s vegetací vektORIZACE elektrického vedení
Lesnictví	segmentace jednotlivých stromů měření výšek a průměrů stromů výpočet velikosti koruny stromů digitální model terénu a povrchu
Zemědělství	digitální model terénu monitorování růstu plodin plánování závlah snižování eroze půdy zjišťování škod na úrodě
Stavebnictví	sledování postupu výstavby digitální model terénu projektování cest a železnic výpočet kubatur a povrchů

Další vlastnosti/práce s daty:

- Postprocessed GNSS/IMU trajectory data stored in *.txt file
- Scan data stored in *.pcap (Velodyne), *.vel (Velodyne), *.hes (Hesai) or *.opt (Teledyne Optech)
- možnost nahrání dat z RGB kamery
- možnost volby nastavení odstranění dat pokud se 3D laser skener nepohybuje (nulová rychlost)
- možnost využití filtrů „UAV Vibration Filter“ a „3D Speed Filter“
- možnost nastavení kvality a způsobu měření - Position, Heading, PDOP, Min/Max hodnota vstupů, barevné měřítko (výška měřených bodů), apod.
- možnost výstupů ve formátu pdf
- generování grafů naměřených dat
- rychlý přístup ke správě projektů (měřená data)
- automatický export trajektorií ve formátu KML a možnosti zobrazení v aplikaci Google Earth
- součástí SW jsou přehrávače GoPro Player a Garmin Virb Player
- funkce UAV Flight Planner
- možnost kalibrace - Cloud Calibrator
- možnost využití filtrů pro naměřená data
- nastavení povolených limitů (Range Limits allows) – min. a max. vzdálenost exportovaných bodů

Součástí permanentní licence je také:

- telefonická a e-mailová podpora
- dodání uživatelského manuálu pro práci s daty