

Kupní smlouva

Číslo smlouvy kupujícího. E618-S-5245/2025

Číslo jednací kupujícího: 15808/2025-SŽ-SSZ-OVZ

Číslo smlouvy prodávajícího. SZDC_S8/2025

ISPROFOND / Sub. ISPROFIN: 5003540011/5003540108

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

Kupující:

Správa železnic, státní organizace

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

IČ 70994234, DIČ CZ70994234

zastoupená [redacted], ředitelem organizační jednotky Správa železniční geodézie, na základě pověření č. 3773 ze dne 04.08.2025

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa západ

Budova Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín

Prodávající:

3gon Positioning s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. C 306335

Prvomájová 1262/33, 15300 Praha - Radotín

IČ 07724861, DIČ CZ07724861

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]

zastoupená Ing. Pavlem Bozděchem, jednatelem

(společně dále též jako „**Smluvní strany**“)

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „**Dodávka 3 universálních mobilních skenerů pro hromadný sběr dat pro potřeby mapování, DTMŽ a kontrolních měření na stavbách**“, č.j. veřejné zakázky 14331/2025-SŽ-SSZ-OVZ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.

1. Předmět koupě (přesná specifikace)

- 1.1. Předmětem koupě je dodávka 3 universálních mobilních skenerů pro hromadný sběr dat pro potřeby mapování, DTMŽ a kontrolních měření na stavbách.
- 1.2. Přesná specifikace je uvedena v příloze č. 2 této Smlouvy.

- 1.3. Předmět koupě musí splňovat podmínky stanovené normami ČSN a technickými normami uvedenými v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 1.4. Jakost ani provedení Předmětu koupě není určeno vzorkem ani předlohou.

2. Kupní cena předmětu koupě

- 2.1. **Celková cena bez DPH:** **5 485 500,- Kč**
DPH (základní sazba): **1 151 955,- Kč**
Celková cena včetně DPH: **6 637 455,- Kč**

Cena předmětu koupě je uvedena v příloze č. 3 této Smlouvy.

- 2.1.1. Cena předmětu koupě rovněž zahrnuje i náklady na zaškolení obsluhy a technickou podporu po dobu 5-ti let od uplynutí záruční doby, aktualizace firmware a software zdarma alespoň po dobu 2 let po předání a převzetí předmětu koupě dle čl. 2.2.
- 2.2. Kupní cena bude uhrazena po předání a převzetí předmětu koupě, na základě předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 2.3. Splatnost faktury se sjednává na 60 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.

3. Místo a doba dodání

- 3.1. Místo dodání je Správa železniční geodézie, Václavkova 169/1, 160 00 Praha-Dejvice
- 3.2. Předmět koupě bude dodán **do 30.09.2025**

4. Přeprava předmětu koupě

- 4.1. Pojištění se nevyžaduje.
- 4.2. Speciální balení se nevyžaduje.

5. Listiny (doklady)

- 5.1. Prodávající předá Kupujícímu následující listiny vztahující se k předmětu koupě:
 - Návod v českém jazyce k předmětu koupě dle čl. 1.1. této Smlouvy,
 - Potřebné listiny (Záruční listy, Kalibrační list) k předmětu koupě dle čl. 1.1. této Smlouvy

6. Záruka

- 6.1. Záruční doba činí 24 měsíců.

7. Poddodavatelé a realizační tým

- 7.1. Na provedení Koupě se nebudou podílet poddodavatelé.

8. Další ujednání

- 8.1. Prodávající ujišťuje Kupujícího, že Předmět koupě je prostý všech vad, jak právních, tak faktických.
- 8.2. Kontaktními osobami Smluvních stran jsou:
 - 8.2.1. za Kupujícího [REDACTED]
 - 8.2.2. za Prodávajícího [REDACTED]
- 8.3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.
- 8.4. Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Kupující. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout

mohla.

- 8.5. Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku (dále jen „**obchodní tajemství**“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 8.6. Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran Smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi Smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Kupující jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany Kupujícímu obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Kupujícímu skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 8.7. Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 8.8. V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se Prodávající zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, které se na něj jako na Prodávajícího vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Kupujícímu.

9. Mezinárodní sankce a střet zájmů

- 9.1. Prodávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 9.2. Prodávající prohlašuje, že:
- a. on, ani žádný z jeho poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky ve smyslu § 48a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
 - b. on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu, které spadají do oblasti působnosti právních předpisů nebo jiných aktů uvedených v článku 5k Nařízení č. 833/2014,
 - c. on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o

omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 anebo osobami dle čl. 2 nařízení uvedených v odstavci 9.5 této Smlouvy (dále jen „**Sankční seznamy**“).

- 9.3. Je-li Prodávajícím sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 9.1 a 9.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Prodávajícího sdružení, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 9.4. Přestane-li Prodávající nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Kupujícímu.
- 9.5. Prodávající se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, nařízením Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k těmto nařízením.
- 9.6. Prodávající se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Kupujícího na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nepřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 9.7. Ukáže-li se jakékoliv prohlášení Prodávajícího dle tohoto článku Smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li Prodávající svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku Smlouvy, je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Prodávající je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z kupní ceny (cena bez DPH) sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

10. Compliance

- 10.1. Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této Smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností).

11. Závěrečná ujednání

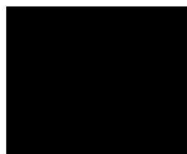
- 11.1. Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami k této Smlouvě (dále jen „**Obchodní podmínky**“). Odchylná ujednání v této Smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 11.2. Prodávající prohlašuje, že
 - 11.2.1. se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,
 - 11.2.2. v dostatečném rozsahu se seznámil se veškerými požadavky Kupujícího dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 11.3. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve třech vyhotoveních, ve dvou vyhotoveních pro Kupujícího a jedno obdrží Prodávající.

- 11.4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí českým právním řádem, Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 11.5. Smluvní vztahy neupravené touto Smlouvou se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 11.6. Všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 11.7. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 11.8. Poté, co Prodávající poprvé obdrží spolu s touto Smlouvou i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy koupě a prodeje mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení této Smlouvy, neboť Prodávajícímu již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 11.9. Zvláštní podmínky, na které odkazuje tato Smlouva, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 11.10. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.

Přílohy

- Příloha č. 1: Obchodní podmínky ke Kupní smlouvě
- příloha č. 2: Specifikace předmětu koupě
- příloha č. 3: Ceník

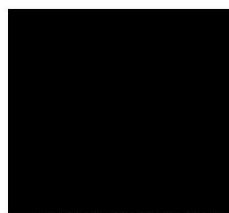
Za Kupujícího:



03.09.2025 15:21
Podepsáno
elektronicky

ředitel organizační jednotky
Správa železniční geodézie

Za Prodávajícího:



Digitálně podepsal

Datum: 2025.09.01
13:07:28 +02'00'

Ing. Pavel Bozděch
jednatel
3gon Positioning s.r.o.

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Uvedena jako samostatná příloha.

Příloha č. 2 Kupní smlouvy

Specifikace předmětu koupě

Dodávka 3 universálních mobilních skenerů pro hromadný sběr dat pro potřeby mapování, DTMŽ a kontrolních měření na stavbách

Účel veřejné zakázky: Zvýšení efektivity sběru geodetických dat při kontrolách jednotlivých fází staveb, při tvorbě pasportů budov a při mapování členitých/složitých konstrukcí.

Předmět dodávky musí splňovat následující parametry:

Univerzální mobilní skener:

- Konstrukce skeneru musí primárně umožňovat pohodlné ruční skenování při chůzi uživatele. Další požadované možnosti použití jsou batohové skenování (montáž na batohu uživatele), mobilní skenování (montáž na střeche nebo bok vozidla), stacionární skenování např. s upevněním na stativu.
- Dosah laserového skeneru alespoň 110 m.
- Rychlost 3D skenování: alespoň 630 000 bodů za vteřinu.
- Třída laseru: 1.
- Řešení SLAMového sběru dat bez nutnosti vyžití GNSS.
- Zorné pole 3D skenování: alespoň 360° horizontálně x 290° vertikálně.
- Snímkovací panoramatická kamera s rozlišením alespoň 8 mega pixelů, rozsah snímkování 360°.
- Relativní přesnost: 5 mm nebo lepší.
- Výsledné mračno musí být obarveno reálnými RGB barvami.
- Možnost prohlížet panoramatické pohledy na georeferencované trajektorii.
- Možnost přímého georeferencování v terénu.
- Možnost statického skenování v průběhu sběru dat.
- Úložiště dat s kapacitou alespoň 500 GB.
- Výdrž s jednou baterií alespoň 2 hodiny nepřetržitého skenování.
- Ke skeneru budou dodány baterie umožňující celkovou dobu skenování alespoň 3,5 hodiny.
- Box s baterií a úložištěm dat musí být možné zavěsit na rameno obsluhy přiloženým popruhem.
- Propojení skeneru a boxu s baterií a úložištěm dat musí být realizováno kabelem s odolnými konektory.
- Hmotnost skeneru (bez boxu s úložištěm dat a baterií) max. 2,3 kg.
- Hmotnost boxu s baterií a úložištěm dat (bez skeneru) max. 1,7 kg.

Návazný software pro zpracování georeferencovaných dat zaměřený na fotogrammetrii, mračna bodů a výstupy ve 3D:

- Vstupní data: Fotografie z dronů, georeferencované snímky, mračna bodů ve formátech LAS, LAZ, E57.
- Importem dat ve formátu E57 musí být možné jediným souborem naimportovat mračno bodů i s georeferencovanými a orientovanými panoramatickými snímky, které jsou umístěné na trajektorii, tedy synchronizované s mračnem bodů, a je možné na nich zdánlivě provádět vektorizaci, která se přichytává na mračno bodů.
- Možnost tvorby výstupů ortofotomap v pohledu shora i ve vlastní definované rovině.
- Možnost tvorby digitálních modelů terénu, 3D mesh modelů.
- Možnost tvorby 2D půdorysů, řezů a pohledů s přímým exportem do grafických formátů PNG a JPG.
- Možnost provádět vektorizaci na libovolně definovanou rovinu.
- Možnost vytvoření mračen bodů ze sekvence fotogrammetrických snímků.

- Možnost provádění objemových výpočtů, tvorba výškových profilů a řezů.
- Integrovaný transformační klíč pro transformaci souřadnic z ETRS89 do S-JTSK schválený ČÚZK.
- K tomuto software bude poskytnuta permanentní plovoucí licence s předplacenou dvouletou softwarovou údržbou a technickou podporou.

Návazný software pro zpracování georeferencovaných dat zaměřený na vektorizaci mračen, rychlé zpracování dat z ručních skenerů a výstupy ve 2D:

- Vstupní data: georeferencovaná mračna bodů ve formátech LAS, LAZ, E57 textové souřadnice ve formátu TXT, XYZ, výkresy CAD ve formátech DXF, DWG.
- Možnost přímého propojení se softwarem Faro Connect.
- Možnost tvorby 2D půdorysů, řezů a pohledů s přímým exportem do grafických formátů PNG a JPG.
- Možnost rychlého ořezání mračen bodů, vektorizace mračen, dimenzování, export do CAD ve formátech DXF, DWG.
- K tomuto softwaru bude poskytnuta permanentní plovoucí licence s předplacenou dvouletou softwarovou údržbou a technickou podporou.

Požadovaná konfigurace dodávky:

- 3x univerzální mobilní skener.
- 3x transportní kufr.
- 3x nabíječka baterie ve skeneru.
- Zaškolení obsluhy, poskytování technické podpory po dobu 5-ti let po uplynutí záruční doby.
- Ke každému dodanému skeneru bude přiložen kalibrační list z metrologické kontroly (kalibrace) laserového skeneru (kontrolní měření polohy bodů a ploch) na vzdálenost alespoň 50 m. Každý kalibrační list musí obsahovat všechny náležitosti dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025, datum kalibrace nesmí být starší než 6 měsíců vzhledem k datu podpisu kupní smlouvy.
- 3x návazný software pro zpracování georeferencovaných dat zaměřený na fotogrammetrii, mračna bodů a výstupy ve 3D.
- 1x návazný software pro zpracování georeferencovaných dat zaměřený na vektorizaci mračen, rychlé zpracování dat z ručních skenerů a výstupy ve 2D.
- Aktualizace firmware a software pro všechny dodané **skenery** zdarma alespoň po dobu 5 let. Tento požadavek se týká opravy chyb i případů, kdy např. v rámci nového firmware přibude nová funkce a zadavatel veřejné zakázky ji v budoucnu vyhodnotí jako potřebnou.

Příloha č. 3 Kupní smlouvy

Ceník

Název položek	Jednotka položky	Počet položek	Jednotková cena za položku bez DPH	Celková cena za položky bez DPH	Celková cena za položky s DPH
Univerzální mobilní skener pro hromadný sběr dat pro potřeby mapování, DTMŽ a kontrolních měření na stavbách	sada	1	5 485 500,00 Kč	5 485 500,00 Kč	6 637 455,00 Kč
Celková nabídková cena				5 485 500,00 Kč	6 637 455,00 Kč