

Kúpna zmluva

č. 5178 / 2025

uzavretá podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

Kupujúci:

Obchodné meno: **Technická univerzita vo Zvolene**
Sídlo: T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen
Štatutárny orgán: Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., rektor
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD.
IČO: 00 397 440
DIČ: 2020474808
IČ DPH: SK2020474808
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu IBAN: SK38 8180 0000 0070 0036 9408
Právna forma: verejnoprávna inštitúcia zriadená ako verejná vysoká škola v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: **SGS Geosolutions s.r.o.**
Sídlo: M. M. Hodžu 1072/9, 974 01 Banská Bystrica
Štatutárny orgán: Ing. Jakub Soľanka, PhD., konateľ
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Ing. Jakub Soľanka, PhD.
IČO: 50 206 664
DIČ: 2120279480
IČ DPH: SK2120279480
Číslo účtu IBAN: SK37 7500 0000 0040 2769 9825
Registrácia: Spoločnosť zapísaná v OR Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sro, vložka číslo 29870/S

(ďalej len „predávajúci“)

PREAMBULA

1. Kúpna zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).
2. Verejný obstarávateľ na predmet zákazky tejto zmluvy použil postupy zadávania podlimitnej zákazky.

Článok II.

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodanie **Dronu s príslušenstvom + IR kamera na dron** vrátane dopravy na miesto plnenia, podľa technickej špecifikácie uvedenej v **Prílohe č. 1** tejto zmluvy (ďalej len „predmet zmluvy“ alebo „dodávka zariadenia“).
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy, ktorý bude nový, nie repasovaný alebo inak renovovaný, ani testovaný alebo vystavovaný, v bezchybnom stave, s požadovanými vlastnosťami, nepoužitý, v originálnom balení výrobcu.
3. Predávajúci dodá predmet zmluvy s príslušnou dokumentáciou a návodom na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku.

Článok III.

Termín plnenia a miesto plnenia

1. Dodacia lehota predmetu zmluvy bola dohodnutá **do 6 týždňov** od nadobudnutia účinnosti zmluvy v zmysle čl. X. bodu 1 tejto zmluvy.
2. Dodávka zariadenia bude splnená dodaním na miesto plnenia.
3. Miestom plnenia je adresa kupujúceho: Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen.
4. Osoba zodpovedná za prevzatie predmetu zmluvy: **Ing. Jozef Výboštok, PhD.**

Článok IV.

Cena a platobné podmienky

1. Celková cena za dodávku predmetu zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy bola dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov takto:

Názov položky zmluvy	Počet ks	Cena v EUR bez DPH	23% DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Dron s príslušenstvom	1	15 999,00	3 679,77	19 678,77
IR kamera na dron	1	14 000,00	3 220,00	17 220,00

(Pozn.: Ak uchádzač nie je platiteľom DPH v SR, vyčísľuje zmluvnú cenu bez DPH v EUR)

2. V cene dohodnutej podľa bodu 1. tohto článku sú zahrnuté všetky náklady súvisiace s dodaním zariadenia, vrátane cla a dopravy do miesta plnenia.
3. Kupujúci uhradí dohodnutú cenu **36 898,77 € s DPH**, slovom: tridsaťšesťtisícosemstodeväťdesiatosem eur a sedemdesiatosedem centov vrátane DPH na účet predávajúceho na základe faktúry, ktorú vystaví predávajúci bezprostredne po riadnom a včasnom odovzdaní celého predmetu zmluvy kupujúcemu.

4. Splatnosť faktúry je dohodnutá na **60 dní** odo dňa poskytnutia riadneho plnenia kupujúcemu.
5. Predávajúci doručí faktúru vo formáte PDF elektronicky zo svojej e-mailovej adresy: jsolanka@sgs-holding.com na e-mailovú adresu kupujúceho: podatelna@tuzvo.sk
6. Faktúra musí spĺňať predpísané náležitosti daňového dokladu v zmysle § 74 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musí tiež obsahovať **kód projektu** uvedený v čl. X bode 5 tejto zmluvy.
7. Faktúru doručí predávajúci kupujúcemu **spolu s podpísaným preberacím protokolom**.
8. Ak doručená faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti v zmysle bodu 6 a 7 tohto článku, kupujúci je oprávnený ju vrátiť predávajúcemu na prepracovanie alebo doplnenie a v tomto prípade sa kupujúci nedostane do omeškania s úhradou pôvodnej faktúry, pretože dňom doručenia správne vyhotovenej faktúry kupujúcemu začne plynúť nová 60 - dňová lehota splatnosti faktúry.

Článok V.

Záruka a servis

1. Predávajúci poskytne kupujúcemu na predmet plnenia záruku v trvaní **24 mesiacov** odo dňa odovzdania predmetu zmluvy kupujúcemu. Počas záručnej doby sa budú záručné opravy, vrátane dopravy, vykonávať bezplatne.
2. V prípade oznámenia vady (poruchy) v záručnej dobe, vyplní kupujúci reklamačný protokol, predávajúci zabezpečí bezplatný odvoz tovaru. V reklamačnom protokole bude uvedené nasledovné: dátum dodania tovaru, číslo dodacieho listu, kód výrobku, popis vady, akým spôsobom navrhuje kupujúci reklamáciu vybaviť a všetky ďalšie skutočnosti potrebné pre odstránenie poruchy. Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí bezplatný servisný zásah **do 10 pracovných dní** od písomného nahlásenia poruchy (listinne alebo e-mailom) kupujúcim a zaväzuje sa, že reklamovaná vada bude odstránená **do 4 týždňov** od uplatnenia reklamácie (ak sa zmluvné strany nedohodnú písomne inak).
3. Miesto a kontaktná osoba pre servisný zásah predávajúceho je : Servisné stredisko, resp. servisné oddelenie predávajúceho, adresa: SGS Geosolutions s.r.o., M. M. Hodžu 1072/9, 974 01 Banská Bystrica tel: , mail: jsolanka@sgs-holding.com, kontaktná osoba: Ing. Jakub Soľanka, PhD.
4. Predávajúci neručí za škody spôsobené neodborným zásahom, alebo neodbornou manipuláciou zo strany kupujúceho alebo tretej osoby a za iné škody, ktoré nemajú pôvod v povahe dodávky.

Článok VI.

Prechod vlastníckeho práva

1. Medzi zmluvnými stranami bolo dojednané, že vlastnícke právo k predmetu zmluvy prechádza na kupujúceho dňom zaplatenia kúpnej ceny dohodnutej v čl. IV. tejto zmluvy, t. j. pripísaním peňažných prostriedkov na účet predávajúceho vyznačený na faktúre.

Článok VII.

Povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci je povinný:
 - 1.1. Dodat' predmet zmluvy v bezchybnom stave v dohodnutom termíne a v dohodnutej technickej konfigurácii.
 - 1.2. Dodat' spolu s predmetom zmluvy návod na použitie zariadenia, preberací protokol a záručný list v slovenskom alebo v českom jazyku.

- 1.3. V rámci bezplatného záručného servisu bezplatne vymeniť chybné komponenty, ak ich poškodenie nebolo spôsobené neodborným zásahom alebo neodbornou manipuláciou zo strany kupujúceho.
- 1.4. Pri odovzdaní predmetu zmluvy predložiť kupujúcemu preberací protokol o prevzatí predmetu zmluvy kupujúcim.
2. Kupujúci je povinný:
 - 2.1. Prevziať predmet zmluvy v dohodnutom termíne za predpokladu, že nevykazuje vady.
 - 2.2. Zaobchádzať s dodaným zariadením v súlade s návodmi na jeho použitie, pokynmi predávajúceho a zabezpečiť podmienky pre správnu prevádzku zariadenia (v zmysle podmienok záručného listu predávajúceho).
 - 2.3. Vzniknutú poruchu na dodanom zariadení okamžite oznámiť servisnému oddeleniu predávajúceho s následnou písomnou požiadavkou vo forme reklamácie na realizáciu záručného servisného zásahu.
 - 2.4. Zaplatiť dohodnutú cenu za predmet zmluvy v lehote splatnosti faktúry.

Článok VIII. Odstúpenie od zmluvy

1. Dodanie vadného zariadenia alebo jeho nedodanie v termíne dohodnutom v čl. III. tejto zmluvy je podstatným porušením zmluvy. Kupujúci má v tomto prípade právo odstúpiť od zmluvy. Kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy aj v prípade, že dodané zariadenie v dobe záruky vykazuje závažné vady, opakujúce sa vady alebo neodstrániteľné funkčné nedostatky. V prípade odstúpenia od zmluvy je predávajúci povinný vrátiť kupujúcemu zaplatenú kúpnu cenu a kupujúci je povinný odovzdať predávajúcemu dodané zariadenie, na ktoré sa viaže odstúpenie od zmluvy, a to v takom stave, v akom mu bolo protokolárne odovzdané s prihliadnutím na obvyklú mieru opotrebenia.
2. Predávajúci má právo od tejto zmluvy odstúpiť, ak kupujúci nezaplatil faktúru v zmysle čl. IV. tejto zmluvy ani po druhej písomnej upomienke predávajúceho doručenej kupujúcemu.
3. Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy s predávajúcim bez akýchkoľvek sankcií v prípade, že ešte nedošlo k plneniu z tohto zmluvného vzťahu a výsledky finančnej kontroly VA neumožňujú financovanie projektu z prostriedkov mechanizmu.
4. Právne účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom doručenia jeho písomného vyhotovenia druhej zmluvnej strane, a v prípade nemožnosti doručenia z rôznych dôvodov dňom, kedy sa zásielka z pošty vrátila odosielateľovi ako nedoručiteľná.

Článok IX. Sankcie

1. Zmluvné strany sa vzájomne pre prípad porušenia zmluvných povinností dohodli na týchto sankciách:
 - a) predávajúci za oneskorenie s dodávkou zariadenia v zmysle tejto zmluvy uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného zariadenia, a to za každý deň omeškania s dodávkou, pričom základom pre výpočet zmluvnej pokuty je cena s DPH,
 - b) kupujúci uhradí predávajúcemu za oneskorenú úhradu faktúry úroky z omeškania vo výške 0,05% z neuhradenej sumy za každý deň omeškania s úhradou faktúry až do jej zaplatenia ,
 - c) predávajúci uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu za nedodržanie lehoty na odstránenie reklamovanej vady v zmysle článku V. bod 2 tejto zmluvy, a to vo výške 0,05 % z ceny predmetu reklamácie za každý deň omeškania až do vybavenia reklamácie.

Článok X. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu všetkými zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky (ďalej len „CRZ“) podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a ods. 1 a 4 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1 - Podrobná technická špecifikácia predmetu zmluvy.
3. Zmenu tejto zmluvy je možné uskutočniť len formou písomného a očíslovaného dodatku k tejto zmluve podpísaného všetkými zmluvnými stranami. Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu všetkými zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v CRZ.
4. Práva a povinnosti neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými v Slovenskej republike. Rozhodným právom je právo Slovenskej republiky a na riešenie sporov z tejto zmluvy sú príslušné súdy Slovenskej republiky.
5. Predmet tejto zmluvy je financovaný z mechanizmu Plánu obnovy a odolnosti v rámci výzvy 09I01-03-V04 "Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa." Kód projektu 09I01-03-V04-00088.
6. Predávajúci má v súvislosti s plnením predmetu zmluvy povinnosť strpieť výkon kontroly/auditu Oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a má tiež povinnosť poskytnúť Oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.
7. Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch exemplároch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dva exempláre.
8. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva bola uzatvorená po riadnom oboznámení sa s jej obsahom, ktorému porozumeli a bola uzatvorená bez tiesne a bez nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.

Vo Zvolene, dňa

V Banskej Bystrici, dňa

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

.....
Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
rektor

.....
Ing. Jakub Soľanka, PhD.
konateľ

.....
prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD.
osoba zodpovedná za plnenie zmluvy

.....
Ing. Jakub Soľanka, PhD.
konateľ

Príloha č. 1: Podrobná technická špecifikácia predmetu zmluvy

Položka č.1: Dron s príslušenstvom:

DJI Matrice 350 RTK

- **Počet motorov:** 4
 - s možnosťou upevnenia minimálne 1 senzora
 - s možnosťou jednoduchej výmeny senzorov priamo v teréne
- **Ochrana proti vode:** krytie IP55
- **Užitočné zaťaženie:** min. 2,5 kg
- **Rýchlosť výstupu:** 6 m/s
- **Rýchlosť vzostupu zvislo:** min. 5 m/s
- **Rýchlosť vzostupu šikmo:** min. 7 m/s
- **Vodorovná rýchlosť:** 23 m/s
- **Odolnosť proti rýchlosti vetra:** max 12 m/s
- **Minimálna dosiahnuteľná doba letu:** 55 minút
- **Prevádzková teplota :** od -20°C do +50 °C
- **Hmotnosť bez batérie:** 3,77 kg
- **Požadovaná podpora globálnych navigačných satelitných systémov:**
GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
- **Požadované vybavenie GNSS prijímačom s RTK presnosťou:**
vertikálna: 1,5 cm + 1 ppm
horizontálna: 1 cm + 1 ppm

Súčasť dodávky dronu:

DJI P1 s objektívom

Plnoformátový snímač na fotogrametrické misie s nasledovnými parametrami:

- **Hmotnosť:** 800 gramov
- **Rozlíšenie senzora:** 45 Mpix
- **Presnosť bez GCP:** vertikálne: minimálne 3 cm
horizontálne: minimálne 5 cm
- **Interval medzi fotkami :** minimálne 1 sekunda

Možnosť výmeny objektívov.

Príslušenstvo k dronu:

- Ovládač s 7,02 palcovou obrazovkou a 1 externou batériou - súčasťou ovládača dronu je softvér na plánovanie leteckých misií
- 4x inteligentná batéria pre dron
- Odolný transportný kufr pre dron
- Inteligentná batériová stanica
- 2x pristávacie nohy
- 4 páry náhradných vrtúľ
- 4x náhradný damper pre stabilizáciu
- 1x gumový kryt portu
- 10x vŕtacie terče s klincami pre upevnenie do zeme

Položka č.2: Multispektrálna kamera s IR na dron

Multispektrálna kamera Micasense RedEdge-P so skyportom

- **Hmotnosť :** 350 gramov
- **Spektrálne pásma:** modré, zelené, červené, červené okrajové a blízke infračervené
- **Spektrálny rozsah:** minimálne 390 – 890 nm
 - možnosť vyhotovovať panchromatické snímky pre následný proces „pansharpening“ v desktopovom softvérovom balíku, ktorý je súčasťou položky
- **Rozlíšenie senzora pri multispektrálnom pásme:** 1456x1088
- **Rozlíšenie senzora panchromatickom pásme:** 2464x2056
- **Rozlíšenie senzora :** minimálne 1456x1088
- **Zorné pole pri multispektrálnom pásme:**
 - horizontálne: minimálne 45°,
 - vertikálne: minimálne 35 °
- **Zorné pole pri panchromatickom pásme:**
 - horizontálne: minimálne 40°,
 - vertikálne: minimálne 30 °

Príslušenstvo:

- Kryt senzora
- Svetelný senzor s integrovaným GPS
- Kalibračný odrazný panel
- Káble pre pripojenie
- Upevňovacie skrutky
- Odolný kufor
- CF karta s čítačkou
- Kamera obsahuje úchyt s káblami na prepojenie s dronom
- Kameru je možné ovládať v aplikácií v ovládači dodávanom s dronom
- 1x neobmedzená licencia na softvér Pix4Dmapper na spracovanie snímok. Softvér umožňuje minimálne vykonávať tzv. pansharpening vyhotovených snímok, spracovanie vyhotovených RGB snímok do ortofotosnímkov a spracovanie multispektrálnych snímok do ortofotosnímkov a výpočet vegetačných indexov.