

Kúpna zmluva

uzavretá podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov (ďalej len „Obchodný zákonník“)
(ĎALEJ LEN ZMLUVA)

Čl. I. Zmluvné strany

Kupujúci:	Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied
Sídlo organizácie:	Tatranská Lomnica 18, 059 60 Vysoké Tatry
Zastúpená:	RNDr. Aleš Kučera, CSc.
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000346839/8180
DIČ:	2021212512
IČO:	00166529
Telefón:	+421 52 7879 142
Kontaktná osoba:	Doc. RNDr. Ján Svoreň, DrSc.
Zapísaná:	register organizácií Štatistického úradu

(ďalej len „Kupujúci“)

Predávajúci:	KVANT spol. s r.o.
Sídlo:	FMFI UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
Zastúpený:	RNDr. Ľubomír Mach
Bankové spojenie:	ČSOB
Číslo účtu:	4013528494/7500
IČO:	31398294
IČ DPH:	SK 2020330565
Telefón:	+421 2 654 11 344
Fax:	+421 2 654 11 344
Zapísaná:	zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu v Bratislave I, vložka č. 9220/B, oddiel Sro

(ďalej len „Predávajúci“)

(spoločne ďalej tiež len „účastníci“, „zmluvné strany“, resp. „objednávateľ“ a „zhotoviteľ“)

ÚVODNÉ USTANOVENIA

Táto zmluva upravuje vzájomné právne a obchodné vzťahy zmluvných strán pri dodávke predmetu zmluvy a na požiadavky na služby bezprostredne spojené s jeho dodávkou a montážou, ktoré boli predmetom verejného obstarávania – nadlimitnej zákazky na predmet zákazky: Detekčná technika pre astronomické pozorovania.

Článok I.

Všeobecné ustanovenia

Identifikácia kúpy, cena, termín realizácie

1. Identifikácia kúpy

Predmetom plnenia Kúpnej zmluvy je dodanie tovaru definovaného v rámci zadávania nadlimitnej zákazky Detekčná technika pre astronomické pozorovania.

- 1.1 Predávajúci sa podpisom tejto zmluvy zaväzuje riadne dodať tovar v stanovenom termíne a previesť vlastnícke právo k nemu na kupujúceho a ďalej vykonať činnosti zmluvou dojednané, ktoré sú nutnou podmienkou pre naplnenie účelu kúpy v tejto zmluve. Kupujúci sa zaväzuje riadne dodaný materiál prevziať, zaplatiť zmluvnú cenu v stanovenej lehote a po dobu účinnosti zmluvy poskytovať spoluprácu v zmluvnom alebo nutnom rozsahu.
- 1.2 Závazok predávajúceho riadne dodať tovar sa považuje za splnený dňom obojstranného podpisu odovzdávacieho protokolu. Prevedenie vlastníckeho práva na objednávateľa sa začína počítať dňom odpísania dohodnutej ceny z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

2. Cena tovaru

Cena za predmet plnenia Kúpnej zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR. č.18/1996 Z.z. o cenách a predstavuje

celkovú čiastku bez DPH:	1 252 566,67 EUR
DPH (20%)	250 513,33 EUR
Celková zmluvná cena s DPH	1 503 080,00 EUR

(slovom: Jeden milión päťstotritisíc osemdesiat EUR)

- 2.1 Celková zmluvná cena tovaru zohľadňuje všetky náklady predávajúceho, ako aj ostané náklady na činnosti spojené s plnením zmluvného záväzku predávajúceho (clo, dane, poistenie, režijné náklady).
- 2.2 Akákoľvek zmena zmluvnej ceny tovaru podlieha písomnej dohode účastníkov. Zmluvnú cenu tovaru je zhotoviteľ oprávnený zmeniť len pri štátom vykonanom všeobecne platnom rozhodnutí o spôsobe účtovania, zmene cla a DPH.
Zmluvná cena tovaru môže byť tiež zmenená iba v prípade, že dodatočne uplatnené navyše dodávky a menej dodávky boli vopred odsúhlasené zástupcom kupujúceho a potvrdené dodatkom tejto zmluvy, osobou k tomu poverenou v záhlaví zmluvy.

3. Termín dodania tovaru

- 3.1 Predmet plnenia Kúpnej zmluvy dodá zhotoviteľ objednávateľovi na miesto :
Astronomický ústav SAV, 059 52 Stará Lesná 281 najneskôr: do 9 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
- 3.2 Všetky zmeny termínu stanoveného pre dodanie tovaru predávajúcim a odovzдание ho kupujúcemu je možné vykonávať iba písomne vo forme dodatku Zmluvy, alebo obojstranne potvrdeným zápisom.
- 3.3 Predávajúci sa zaväzuje riadne dodať tovar a kupujúci sa zaväzuje tento tovar prevziať a zaistiť zodpovedajúcu starostlivosť o tento tovar, tak aby nedošlo k jeho poškodeniu a tak prelomeniu záručných podmienok.

- 3.4 Dodanie predmetu zmluvy bude realizované v zmysle harmonogramu po predchádzajúcom vzájomnom odsúhlasení presného termínu oboma zmluvnými stranami.

Článok II. Špecifikácia tovaru

- 2.1 Predmetom zmluvy je dodávka nasledovných tovarov:
- CCD vizuálna kamera s veľkým čípom k 1,3 m ďalekohľadu [1.1.10] – 1 ks
 - CCD kamera na snímkovanie komét [1.1.11] – 1 ks
 - Infračervená kamera k 1,3 m ďalekohľadu [1.1.15] – 1 ks
 - Vizuálne kamery na pozorovanie Slnka [1.1.6] – 2 ks
 - Spektrograf k 1,3 m ďalekohľadu [1.1.14] – 1 ks

ktorých detailná špecifikácia je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy.

1. Článok III. Platobné podmienky

- 3.1 Úhrada za poskytnutie kompletného predmetu plnenia Kúpnej zmluvy sa uskutoční bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa na základe doručenej faktúry, súčasťou ktorej bude objednávateľom potvrdený odovzdávací protokol po dodávke tovaru. Zmluvné strany sa dohodli na **lehote splatnosti faktúr 60 dní** od jej doručenia objednávateľovi. Omeškanie s úhradou môže predávajúci postihnúť úrokom vo výške 0,05% z dlžnej čiastky za každý, aj začatý deň omeškania.
- 3.1 Faktúra – daňový doklad musí obsahovať náležitosti bežné v poctivom obchodnom styku. Kupujúceho platobná povinnosť sa vždy považuje za splnenú dňom, keď je príslušná čiastka odpísaná z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho u peňažného ústavu identifikovaného v záhlaví zmluvy.

Článok IV. Záručné podmienky

- 4.1 Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na tovar 24 mesiacov od dátumu odovzdania a prevzatia.

Po túto doby zodpovedá kupujúcemu:

- Že si tovar uchová bezchybnú akosť, vzhľad a bezporuchovosť
 - Že bude plne zodpovedať podmienkam tejto zmluvy, platným normám a predpisom
 - Že tovar bude plne zodpovedať tejto zmluve, jej prílohám
- 4.2 Záruka sa nevzťahuje na nasledujúce časti a súčasti:
- Na násilné poškodenie tovaru aj v prípade živelnej pohromy
 - Že boli spôsobené v dôsledku nesprávneho užívania zákazníkom alebo treťou osobou, predovšetkým používaním v rozpore s návodom k používaniu a obsluhu
 - Bolo poškodené číslo a plomba
 - Na zjavne mechanicky poškodené zariadenia a na zariadenia, u ktorých boli vykonané neprípustné zásahy neautorizovanou organizáciou.

Článok V. Odovzdanie a prevzatie tovaru, prechod vlastníctva

- 5.1 Tovar sa považuje za odovzdaný jeho protokolárnym odovzdaním a prevzatím op riadnom prekontrolovaní a podpisom preberacieho protokolu zo strany kupujúceho.
- 5.2 V protokole o odovzdaní bude uvedený spôsob odovzdania, čas, meno predávajúceho, meno kupujúceho, deň a čas realizácie, zoznam odovzdávaného materiálu, zoznam protokolov, návodov atď.
- 5.3 Ak je tovar riadne dodaný pred dohodnutým termínom, je kupujúci povinný ho prevziať aj pred týmto termínom, ak bude k tomu predávajúcim písomne (faxom alebo mailom) vyzvaný aspoň 24 hod. pred stanoveným termínom.
- 5.4 K prechodu vlastníckeho práva k hnutelným veciam, ktoré tvoria dodávku tovaru, dochádza dňom úhrady faktúry. K prechodu nebezpečenstva škody na tovare však dochádza dňom odovzdania a prevzatia tovaru, resp. dňom čiastkového odovzdania a prevzatia.

Článok VI. Povinnosti Kupujúceho

- 6.1 Kupujúci sa po dobu platnosti zmluvy zaväzuje zaistiť pripravenosť, to znamená, včas prevziať tovar, ktorý je predmetom zmluvy a včas uhradiť vystavenú faktúru predávajúceho.

Článok VII. Povinnosti Predávajúceho

- 7.1 Predávajúci zodpovedá kupujúcemu za to, že tovar dodá vždy včas a v kvalite zodpovedajúcej poctivému obchodnému styku. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v najlepšej kvalite.
- 7.2 Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy č. 018/2012/1.1/OPVaV [ITMS kód: 26210120018], a to oprávnenými osobami, ktorými sú najmä poskytovateľ a ním poverené osoby, orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi, ktoré sú uvedené ako oprávnené osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Článok VIII. Odstúpenie od zmluvy

- 8.1 Od zmluvy môže kupujúci odstúpiť iba v prípade, keď predávajúci v dôsledku svojho zavinenia riadne a včas neplní zmluvné podmienky, keď činnosťou, alebo nečinnosťou predávajúceho vzniká kupujúcemu škoda, alebo v prípade, že predávajúci vstúpi do likvidácie, prípadne bude na jeho majetok vyhlásený konkurz. V prípade opakovaného oneskorenia predávajúceho s dodávkami tovaru pre kupujúceho so splnením zmluvného záväzku, môže kupujúci od zmluvy odstúpiť po písomne podanej výpovedi minimálne 30 dní vopred.

- 8.2 Predávajúci môže odstúpiť od zmluvy iba v prípade, keď kupujúci v dôsledku vlastného zavinenia riadne a včas neplní zmluvné podmienky, keď jeho činnosťou alebo nečinnosťou vzniká predávajúcemu škoda, v prípade, že kupujúci vstúpi do likvidácie, prípadne bude na jeho majetok vyhlásený konkurz a ďalej v prípade, že kupujúci sa oneskoruje so splnením svojich platobných povinností o viac než 60 kalendárnych dní. V prípade kupujúceho oneskorenia so splnením zmluvného záväzku vo veci platobných povinností, môže predávajúci od zmluvy odstúpiť najneskôr v deň nasledujúci po uplynutí písomne poskytnutej náhradnej lehoty. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo predávajúceho vymáhať svoje pohľadávky a prípadne vzniknuté škody!
- 8.1 Prípady obsiahnuté v predchádzajúcich odstavcoch tohto článku sa považujú za podstatné a závažné porušenie zmluvných podmienok.
- 8.4 Práva a povinnosti účastníkov vyplývajúce z platného odstúpenia od zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniami obecne platnej právnej úpravy.
- 8.5 Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného vyhotovenia tohto jednostranného písomného právneho úkonu druhému účastníkovi.

Článok IX. Vyššia moc

- 9.1 Zmluvné strany sa oslobodzujú od zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie zmluvných záväzkov, ak sa tak stalo v dôsledku vyššej moci. Za vyššiu moc sa pokladajú okolnosti, ktoré vznikli po uzavretí zmluvy v dôsledku stranami nepredvídateľných a neodvratiteľných udalostí mimoriadnej povahy a ktoré majú bezprostredný vplyv na plnenie zmluvných záväzkov účastníkov. Za vyššiu moc nie sú považované hlavne nepredvídateľné zmeny ekonomického, finančného alebo menového rázu a bežné obchodné riziká.
- 9.2 V prípade vyššej moci sa predlžujú lehoty ku splneniu zmluvných záväzkov o dobu, po ktorú budú účinky a následky vyššej moci trvať.
- 9.3 Zmluvná strana, u ktorej nastal prípad vyššej moci, je povinná o tom najneskôr do 72 hodín po jej vzniku a do 72 hodín po jej ukončení písomne upovedomiť druhého účastníka zmluvy. Ak nebudú tieto lehoty dodržané, nemôže sa zmluvný účastník vyššej moci dovolávať.
- 9.1 V prípade, že by vyššia moc spôsobila odloženie zmluvných záväzkov o viac ako dva mesiace, zmluvné strany sa po úradnom konštatovaní škôd dohodnú na odložení termínu plnenia, prípadne spoločne naplánujú nutné opatrenia pred zahájením nových prác, eventuálne vysporiadajú všetky záväzky podľa tejto zmluvy ku dňu vzniku vyššej moci.

Článok X. Platnosť zmluvy, záverečné ustanovenia

- 10.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu Zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Zmluva nahrádza všetky predchádzajúce dohody písomné alebo ústne.
- 10.2 Platnosť zmluvy zaniká uplynutím záručnej doby podľa článku IV. Zmluvy.

- 10.3 Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy môžu byť vykonané len písomnými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami. Dodatky zmluvy sa postupne čísloujú.
- 10.4 Objednávateľ je povinný akceptovať dodávku a fakturáciu dodávky aj po častiach.
- 10.5 Dodávateľ môže dodať aj iný tovar, ako špecifikovaný v tejto zmluve (prílohe zmluvy), pokiaľ sú jeho technické špecifikácie rovnaké, alebo lepšie, ako uvedené v tejto zmluve a cena sa tým nenavýši. Túto zmenu tovaru musí kupujúci písomne odsúhlasiť.
- 10.6 Právne vzťahy, ktoré táto zmluva neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka v platnom znení.
- 10.7 Všetky spory, ktoré vyplynú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, sa obe strany predovšetkým pokúsia riešiť vzájomnou dohodou, ak nedôjde k dohode, budú všetky spory, ktoré vyplývajú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, riešené podľa slovenského hmotného aj procesného práva pred vecne i miestne príslušným súdom.
- 10.8 Pokiaľ dôjde k zániku niektorej zo zmluvných strán bez likvidácie, prechádzajú všetky práva a povinnosti zo zmluvy na právneho nástupcu.
- 10.9 Obe strany sa zaväzujú považovať zmluvu a všetky informácie prameniace zo súvisiacich činností účastníkov za dôverné a zaväzujú sa ich všetkými prostriedkami chrániť pred zneužitím.
- 10.10 Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- 10.11 Zmluva je vyhotovená v 4 vyhotoveniach s platnosťou originálu. Každá zo zmluvných strán obdrží po 2 vyhotoveniach.
- 10.12 Obaja účastníci prehlasujú, že zmluva je podpísaná podľa ich skutočnej a slobodnej vôle, nie v tiesni, alebo za jednostranne nápadne nevýhodných podmienok, že si ju riadne prečítali a súhlasia s celým jej obsahom.

V....., dňa

V Bratislave, dňa

Kupujúci:

Predávajúci:

RNDr. Aleš Kučera, CSc.
riaditeľ Astronomického ústavu SAV

RNDr. Ľubomír Mach
štatutárny orgán

Príloha č. 1 – špecifikácia predmetu zmluvy

Cenová kalkulácia predmetu zákazky

predmetom dodávky zákazky je „Detekčná technika pre astronomické pozorovania“

Číslo	Popis	Počet [ks]	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena spolu v EUR bez DPH	Cena spolu v EUR s DPH
1.1.10	CCD vizuálna kamera s veľkým čípom k 1,3 m ďalekohľadu	1	284 583,33	284 583,33	341 500,00
1.1.11	CCD kamera na snímkovanie komét	1	38 250,00	38 250,00	45 900,00
1.1.15	infračervená kamera k 1,3-m ďalekohľadu	1	483 250,00	483 250,00	579 900,00
1.1.6	vizuálne kamery na pozorovanie Slnka	2	23 708,335	47 416,67	56 900,00
1.1.14	spektrograf k 1,3-m ďalekohľadu	1	399 066,67	399 066,67	478 880,00
	CELKOM		x	1 252 566,67	1 503 080,00

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov

Predmetom dodávky zákazky "Detekčná technika pre astronomické pozorovania" je:

Položka	Kód	Názov položky	Počet v ks	Technická špecifikácia (minimálne technické parametre)	Názov / typové označenie
A	1.1.10	CCD vizuálna kamera s veľkým čipom k 1,3m ďalekohľadu	1	CCD kamera citlivá vo vizuálnej oblasti, kvantová účinnosť v oblasti 400-760nm 80%, číp 10k x 10k, rozmer pixelu 9 μ m, trieda čípu 1, vyčítavací šum nie väčší ako 4 e- (rms) pri digitalizácii 100 kHz, interface na komunikáciu s počítačom cez optické vlákno (1 Gbit), temný prúd maximálne 0,01e-/pixel/sec, chladenie pomocou cryotigera na -100°C, 16 bitový AD prevodník	1110S VIS-detector system
B	1.1.11	CCD kamera na snímkovanie komét	1	CCD kamera k 0,61-m ďalekohľadu, číp 2048 x 2048, rozmer pixelu 15 μ m, rozhranie USB 2.0, termoelektrické chladenie 50°pod okolitú teplotu, kvantová účinnosť v oblasti 300-860nm 60%, bez antibloomingu, okienko kamery z taveného kremeňa, 16 bitový AD prevodník, vyčítavací šum nie viac ako 9 e- (rms), trieda čípu 1, karusel so 7-polohovým kotúčom pre 50mm filtre, filtre priemeru 50mm - UBVRI Besselov systém + clear	FLI-230-42 set
C	1.1.15	Infračervená kamera k 1,3m ďalekohľadu	1	CCD kamera pre blízku infračervenú oblasť, kvantová účinnosť v oblasti 900-2300nm 70%, číp 2048 x 2048 technológie HgCdTe, rozmer pixelu 15 μ m, trieda čípu 1, vyčítavací šum nie väčší ako 20e- (rms) pri 100kHz digitalizácii, CCD číp chladený Stirlingovým motorom na 70 K bez použitia tekutého dusíka, 16 bitový AD prevodník	H2RG-TD IR detector system
D	1.1.6	Vizuálne kamery na pozorovanie Slnka	2	CMOS kamera citlivá vo vizuálnej oblasti, číp 2,56k x 2,16k, veľkosť pixela 6,5 μ m, teplota čípu -30°C, vyčítací šum 1 elektrón, ovládacia elektronika so softvérom, optovláknový extender Framegrabber, optovláknový extender Camera, simplex fiber riser, duplex fiber riser	DC152 set
E	1.1.14	Spektrograf k 1,3m ďalekohľadu	1	Vysokodisperzný échelle spektrograf do Nasmythovho ohniska 1,3m (f/8) ďalekohľadu, rozlíšenie R=40000 (FWHM) pri seeingu 3" pre spektrálnu oblasť 400-760nm spolu s CCD kamerou (2k x 2k) zobrazujúcou celé échelle spektrum; kalibračné lampy so zdrojmi (ThAr a spojité svetlo), vymeniteľné štrbiny (apertúry), softvér pre ovládanie spektrografu a CCD kamery. Priemer kolimovaného lúča 100mm, chladenie CCD kamery 100°C a menej pod okolitú teplotu bez použitia tekutého dusíka, prenos lúča do spektrografu optickým vláknom.	KAHS-v1-HR Echelle spectrograph

Vypracoval: RNDr. Ľubomír Mach
V Bratislave, dňa 24.6.2013