

ZMLUVA O DODANÍ TOVARU

uzavretá podľa ust. § 536 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v spojení s
ust. § 3 ods. 3 zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých
zákonov (ďalej len „zmluva“)

medzi

Objednávateľ:

Názov a adresa: Hvezdareň a planetárium M. R. Štefánika v Hlohovci
Sládkovičova č. 41, 920 01 Hlohovec
Zastúpený: Mgr. Karol Petrik - riaditeľ
Osoby oprávnené na jednanie vo veciach:
a) zmluvných: Mgr. Karol Petrik - riaditeľ
b) technických: Mgr. Karol Petrik - riaditeľ
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu (IBAN): SK27 8180 0000 0070 0049 0953
IČO: 36088269
DIČ: 2021268194
Číslo telefónu: 033/730 18 28
E-mail: office@hvezdaren.org

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Dodávateľ:

Obchodné meno a sídlo: KVANT spol. s r.o.
Sídlo: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská
Dolina, Bratislava 842 48
Zastúpený: RNDr. Ľubomír Mach
Osoby oprávnené na jednanie vo veciach:
a) zmluvných: RNDr. Ľubomír Mach
b) technických: RNDr. Ľubomír Mach
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
Číslo účtu (IBAN): SK7002000000001121303555
IČO: 31 398 294
DIČ: 2020330565
IČ DPH: SK2020330565
Číslo telefónu: 0905276570
E-mail: Lubomir.Mach@kvant.sk
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro., Vložka
číslo: 9220/B

(ďalej len „Dodávateľ“)

(ďalej spoločne „zmluvné strany“ a jednotlivito „zmluvná strana“).

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 117 – zadávanie zákaziek s nízkymi hodnotami zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov s názvom: „**Astronomická technika pre projekt MoPS**“.

Článok 1

Predmet zmluvy

- 1.1. Predmetom tejto zmluvy je dodanie tovarov pod spoločným názvom: **Astronomická technika pre projekt MoPS**, (ďalej len „**TOVAR**“). Podrobný opis predmetu zmluvy spolu s presnou špecifikáciou je uvedený v Technickej špecifikácii a tvorí prílohu č. 6 tejto zmluvy.
- 1.2. Dodávateľ sa zaväzuje dodať tovar v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, v súlade s požiadavkami Objednávateľa. Objednávateľ sa zaväzuje prevziať a zaplatiť za tovar cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v čl. 3 tejto zmluvy.
- 1.3. Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**zákon o verejnom obstarávaní**“), ktorého úspešným uchádzačom sa stal Dodávateľ.
- 1.4. Miesto dodania tovaru: **Hvezdáreň a planetárium M. R. Štefánika v Hlohovci, Sládkovičova 41, Hlohovec.**

Článok 2

Kvalita predmetu Tovar

- 2.1. Tovar musí spĺňať požiadavky na každú osobitnú časť v súlade s touto zmluvou a s Technickou špecifikáciou, nesmie mať žiadne nedostatky brániace jeho riadnemu použitiu.

Článok 3

Cena za Tovar

- 3.1. Cena za dielo je určená na základe výsledkov verejného obstarávania vyhláseného v zmysle zákona verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to nasledovne:

Cena bez DPH	31 500,00.-	€
DPH 20 %	6 300,00.-	€
<hr/>		
Cena za Tovar celkom s DPH	37 800,00	€

(slovom: tridsaťsedemtisícosemsto,- EUR)

- 3.2. Ak Dodávateľ neocenil niektorú položku v rozpočte nemá nárok na úhradu.

Článok 4

Termíny a spôsob plnenia

- 4.1 Dodávateľ sa zaväzuje dodať Tovar podľa tejto zmluvy v dohodnutom čase:
Termín dodania tovaru: **do 10 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.**
- 4.2 Dodávateľ je povinný bez meškania písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu dodania tovaru s dôsledkom na omeškanie s plnením alebo predĺženie termínu plnenia podľa bodu 4.1.
- 4.3 V prípade, že Dodávateľ bude v omeškaní s plnením pracovných postupov z dôvodov spočívajúcich na jeho strane o 5 a viac pracovných dní alebo neinformuje Objednávateľa podľa bodu 4.2, považuje sa toto omeškanie alebo nesplnenie povinnosti za podstatné porušenie zmluvy a Objednávateľ je oprávnený uplatniť voči Dodávateľovi sankcie v zmysle tejto zmluvy, ako aj odstúpiť od zmluvy.

Článok 5

Platobné podmienky

- 5.1 Úhrada ceny za dodanie Tvaru bude vykonaná na základe týchto platobných dokladov:
a) konečnej faktúry.
- 5.2 Konečná faktúra predstavuje celkové finančné vysporiadanie. Dodávateľovi vzniká právo vystaviť konečnú faktúru dňom podpísania Dodacieho listu. V konečnej faktúre budú vysporiadané všetky záväzky Objednávateľa uhradiť cenu za tovar. Prílohami ku konečnej faktúre je dodací list.
- 5.3 Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa ich doručenia Objednávateľovi. Dodávateľ vyhotoví faktúru v 2 origináloch. Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu. Faktúra musí mať obsah v zmysle ustanovení § 3a ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“).
- 5.5 Ak faktúra nebude úplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje vrátane príloh k faktúre, bude takáto faktúra Dodávateľovi vrátená. Dodávateľ je povinný predložiť novú faktúru.

Článok 6

Odobzkanie a prevzatie Tvaru

- 6.1 Dodávateľ je povinný odovzdať riadne a včas Tovar Objednávateľovi najneskôr v termíne uvedenom v bode 4.1 tejto zmluvy, na základe Dodacieho listu.
- 6.2 Dodací list Dodávateľ vyhotoví v 4 origináloch v slovenskom jazyku, podpísaný bude oboma zmluvnými stranami. Dodací list bude minimálne obsahovať údaje o Objednávateľovi a Dodávateľovi, opis a špecifikáciu Tvaru, prípadne prílohy podľa uváženia. Tri rovnopisy sú určené pre Objednávateľa a jeden originál pre Dodávateľa. Za Objednávateľa prevezme Tovar riaditeľ Mgr. Karol Petrik.

Článok 7

Zodpovednosť za vady, záruka kvality

- 7.1 Dodávateľ zodpovedá za to, že Tovar bude dodaný riadne a včas, s maximálnou odbornou starostlivosťou, v súlade s touto zmluvou, verejným obstarávaním a všeobecne záväznými právnymi predpismi a pokynmi Objednávateľa a bude mať vlastností dohodnuté v tejto zmluve.
- 7.2 Záručná doba na Tovar, ktoré je predmetom tejto zmluvy, je **24 mesiacov**. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Dodacieho listu Objednávateľom.

Článok 8 Ostatné ustanovenia

- 8.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, ktoré sa v súvislosti s plnením tejto zmluvy o druhej strane dozvedia, sa považujú za obchodné tajomstvo podľa § 17 Obchodného zákonníka.

Článok 9 Odstúpenie od zmluvy

- 9.1 Ak sa porušenie povinností zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto zmluvy alebo v zmysle § 345 Obchodného zákonníka za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 15 dní po tom, ako sa o porušení dozvedela.

Článok 10 Záverečné ustanovenia

- 10.1 Na vzťahy medzi zmluvnými stranami neupravené touto zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatné všeobecne záväzné predpisy platné v Slovenskej republike.
- 10.2 Zmluvu je možné doplniť alebo zmeniť obojstranne odsúhlasenými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a len v súlade s podmienkami a obmedzeniami stanovenými zákonom o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
- 10.3 Obidve zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy, že nebola dohodnutá v tiesni ani za iných nevýhodných podmienok a že ju uzavreli z vlastnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne.
- 10.4 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach. Objednávateľ dostane dve vyhotovenia a Zhotoviteľ dve vyhotovenia.
- 10.5 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle zákona č.211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 10.6 Prílohy, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy:
- 10.6.1 Návrh uchádzača na plnenie kritéria - cenová ponuka
- 10.6.2 Zákaz na účasti vo verejnom obstarávaní - čestné vyhlásenie uchádzača
- 10.6.3 Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov
- 10.6.4 Technická špecifikácia požadovaného tovaru

V Bratislave, dňa: 27.2.2023

Za Dodávateľa:

KVANT spol. s r.o.
FMF UK Mlýnska dolina
842 48 Bratislava
IČO: 31398294 IČ DPH: SK 2020330565
Tel., fax: +421 2 654 113 44
- 21 -

V Hlohovci, dňa 10.3.2023

Za Objednávateľa:

Hvezdaren a planetárium
M. R. Štefánika
Sládkovičova 41, 920 01 Hlohovec
IČO 36088269, DIČ: 2021268194

Príloha č.1 k Výzve

Návrh na plnenie kritéria

Predmet zákazky: Astronomická technika pre projekt MoPS

Identifikácia uchádzač:

Obchodné meno: **KVANT spol. s r.o.**

Sídlo: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská Dolina, Bratislava 842 48

IČO: 31 398 294

DIČ DPH: SK2020330565

Telefón: 0905276570

E-mail: Lubomir.Mach@kvant.sk

Popis	Cena v EUR bez DPH	DPH 20%	Cena v EUR s DPH
Ďalekohľad s montážou Teleskop carbon truss tube GSRC14 s montážou SW EQ8-R Pro	12 150,00	2 430,00	14 580,00
Detekčné svetelné zariadenie: spektograf Shelyak LHIRES III guideCCD ASI174mini SnímaciaCCD 460EXM ATIK	6 750,00	1 350,00	8 100,00
Detekčné zariadenie: CMOS kamera backside illuminated s príslušenstvom a filtrami CCD kamera MI C4-16000 Fotom. filtre LET BVRI 50x50 Uzkopásmo filtre Astronomik Ha-OII-SIII, RGB Filtre Astronomik 50x50	12 600,00	2 520,00	15 120,00
Celková cena za predmet zákazky	31 500,00	6 300,00	37 800,00

Som/nie som platcom DPH.

*nehodiace sa prečiarknite

V Bratislave, dňa 27.2.2023


RNDr. Lubomír Mach

KVANT spol. s r.o.
FMFI UK Mlynská dolina
842 48 Bratislava
IČO: 31398294 IČ DPH: SK 2020330565
Tel., fax: +421 2 654 113 44
-21-

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

v zmysle § 32 ods. 2 písm. f) zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Predmet zákazky: Astronomická technika pre projekt MoPS

Uchádzač **KVANT spol. s r.o.**, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská Dolina, Bratislava 842 48, IČO: 31 398 294

týmto čestne vyhlasujem, že ku dňu lehoty na predkladanie ponúk spĺňam podmienku účasti v zmysle § 32 ods. 1 písm. f) zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – „nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu“.

V Bratislave, dňa 27.2.2023


RNDr. Ľubomír Mach

KVANT spol. s r.o.
FMFI UK Mlynská dolina
842 48 Bratislava
IČO: 31398294 IČ DPH: SK 2020330565
Tel., fax: +421 2 654 113 44
-21-

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

o neprítomnosti konfliktu záujmov

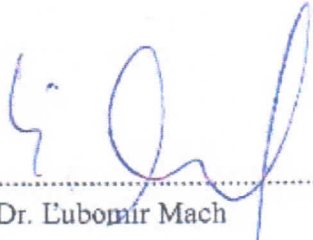
Predmet obstarávania: Astronomická technika pre projekt MoPS

Uchádzač **KVANT spol. s r.o.**, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská Dolina, Bratislava 842 48, zastúpený RNDr. Lubomír Machom,

týmto čestne vyhlasujem, že v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky:

- nevyvíjal som a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení („zainteresovaná osoba“) akékoľvek aktivity, ktoré by mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia vo verejnej súťaži,
- neposkytol som a neposkytnem akejkoľvek čo i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky,
- budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkoľvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi v postupe tohto verejného obstarávania presné, pravdivé a úplné informácie.

V Bratislave, dňa 27.2.2023


RNDr. Lubomír Mach

KVANT spol. s r.o.
FMFI UK Mlynská dolina
842 48 Bratislava
IČO: 31398294 IČ DPH: SK 2020330565
Tel., fax: +421 2 654 113 44
- 21 -

Technická špecifikácia požadovaného tovaru a služieb:

Verejné obstarávanie Astronomická technika pre projekt MoPS

Ďalekohľad s montážou

Ďalekohľad optického systému Schmidt-Cassegrain priemer objektívu 35 cm, svetelenosť 1/10, Kvalitná rovníková GoTo montáž s nosnosťou aspoň 50 kg

Dodanie tovaru s nasledujúcimi minimálnymi požadovanými vlastnosťami:

- Kategória: Reflektor
- Ohnisková vzdialenosť: 3000mm
- Priemer objektívu: 350 mm (14")
- Svetelnosť: f/10
- Rozlíšenie: 0.57
- Dosah mag: 13.3
- Výrobné série: OTA
- Užitočné zväčšenie: 350x
- Upínací priemer okuláru: 2"

Montáž

Max. užitočná nosnosť: 50 Kgs

- Statív: nastaviteľná výška
- Závažia: 10 Kg
- Polárne ustavenie: s pomocou vstavaného softvéru alebo voliteľného polárneho hľadáča
- Polárny hľadáčik: vonkajší - voliteľné príslušenstvo
- Dual Encoder: áno
- PEC: áno
- Motory: DC12V krokové motory
- Rýchlosti sledovania objektov: siderická, Lunárna, Solárna, PEC+siderická
- Múd sledovania objektov: jedno alebo dvoj osové
- Databáza objektov: 42,000 objektov
- Napájanie: DC 12V

Detekčné svetelné zariadenie: spektrograf

Sériovo vyrábaný štrbinový spektrograf s vysokým rozlíšením, CCD kamera pre snímanie spektier s príslušenstvom, pointovacia CCD kamera, možnosť ovládania na diaľku vrátane zhotovenia kalibračných snímok.

Dodanie tovaru s nasledujúcimi minimálnymi požadovanými vlastnosťami:

- 2400gr/mm modul
- sila rozlíšenia R ~ 18000
- rozlíšenie 0.035nm pri H Alpha
- vlnové dĺžky volené v mikrometroch
- štrbina zrkadla 15-35?m, reflexné pre vedenie
- (iné štrbiny k dispozícii vo variante)
- 2" adaptér pre Schmidt-Cassegrain ďalekohľad dodávaný v štandardnom balení.
- vnútorná argón-neon alebo neón lampa pre kalibráciu
- motorizovaná kalibrácia pre diaľkové operácie
- zlepšené C-mount vedenie portu (ohniskový pomer: 0,8x)
- vymeniteľnosť grating modulov (1.800 gr/mm, 1200 gr/mm, 600 gr/mm, 300 gr/mm a 150 gr/mm v prípade možnosti)
- možnosť nasadenia okuláru

Guide kamera:

- Rozlíšenie: 1628 x 1236
- Pixel: 4,4 x 4,4
- Plocha čipu: 7,2 x 5,4

Snímacia kamera

- Typ senzoru: Sony ICX-285AL
- Rozlíšenie: 1392 x 1040
- Veľkosť pixelov: 6.45 μM x 6.45 μM

- ADC: 16 bit
- Vyčítavací šum: 4 e-
- Rozhranie: USB 2.0 High Speed
- Napájanie: 12V DC 0,8A
- Maximálna dĺžka expozície: neobmedzená
- Minimálna dĺžka expozície: 1/1000 s
- Guide Port ST-4 kompatibilný

Detekčné zariadenie: CMOS kamera backside illuminated s príslušenstvom a filterami

CMOS BSI kamera monochromatická, rozmer pixelov 9µm, rozmer snímača 37x37 mm (Príklad Moravian Instruments C4-16000), filterové koleso 7 pozícií, filtre BVRI pre fotometriu, filtre RGB, Halpha, OIII, SII pre astrofotografiu (rozmer filtrov 50 x 50 mm), mimoosový pointér

Dodanie tovaru s nasledujúcimi minimálnymi požadovanými vlastnosťami:

- CMOS sensor 4160 x 4196 pixel, BSI
- Rozmer čipu 37x37 mm
- Pixel 9x9 mikrometrov
- Rozlíšenie 16 Mpx
- Uchtenie teleskopu AD-L-M68 Adapter M68x1 thread (inner) Mk.II
- Filtre fotometrické širokopásmové B, V, R, I, 50x50mm – hrúbka 4 mm – 2043 eur
- Filtre astrofotografické úzkopásmové 50 x 50 mm, Ha, OIII, SII, priepustnosť 6nm – 3*420
- Filterové koleso – elektronické, 7 pozícií, priemer otvorov 50 x 50 mm – 604 eur
- Mimoosový pointer – OAG, priemer 1.25"