

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá podľa ust. § 409 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

Kupujúci:

Názov a adresa: Hvezdáreň a planetárium M. R. Štefánika v Hlohovci
Sládkovičova č. 41, 920 01 Hlohovec

Zastúpený: Mgr. Karol Petrík - riaditeľ

Osoby oprávnené na jednanie vo veciach:

a) zmluvných: Mgr. Karol Petrík - riaditeľ

b) technických: Mgr. Karol Petrík - 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 „Kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno a sídlo: KVANT spol. s r.o
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská
dolina, 842 48 Bratislava

Zastúpený: RNDr. Ľubomír Mach, konateľ

Osoby oprávnené na jednanie vo veciach:

a) zmluvných: RNDr. Ľubomír Mach, konateľ

b) technických: Ing. Mgr. Jakub Kochan

Bankové spojenie: ČSOB a.s.

Číslo účtu (IBAN): SK65 7500 0000 0040 1352 8494

IČO: 31 398 294

DIČ: 2020330565

IČ DPH: SK2020330565

Číslo telefónu:

E-mail: obstaravanie@kvant.sk

Zapísaný: Mestský súd Bratislava III, vložka č. 9220/B, oddiel
Sro

(ďalej len „Predávajúci“)

(ďalej spoločne „zmluvné strany“ a jednotlivo „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: „**Video, audio a výstavná technika pre projekt MoPS**“, ktorého víťazom sa stal Predávajúci.

Článok 1

Predmet zmluvy

- 1.1. Predmetom tejto zmluvy je kúpa tovarov pod spoločným názvom: „Video, audio a výstavná technika pre projekt MoPS“ (ďalej len „**tovar**“). Podrobný opis predmetu zmluvy spolu s presnou špecifikáciou je uvedený v Technickej špecifikácii a tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy.
- 1.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, v súlade s požiadavkami Kupujúceho. Kupujúci sa zaväzuje tovar prevziať a zaplatiť za neho cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v čl. 3 tejto zmluvy.
- 1.3 Miesto dodania tovaru: **Hvezdáreň a planetárium M. R. Štefánika v Hlohovci, Sládkovičova 41, Hlohovec.**

Článok 2

Kvalita tovaru

- 2.1 Tovar musí spĺňať požiadavky Kupujúceho a musí byť dodaný v súlade s touto zmluvou a s Technickou špecifikáciou.

Článok 3

Cena za tovar

- 3.1. Cena za tovar 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	34 491,60 €
DPH 20 %	6 898,30 €
<hr/>	
Cena za tovar celkom s DPH	41 389,92 €

(slovom: štyridsaťjedentisícristoosemdesiatdeväť eur, deväťdesiatdva centov)

- 3.2 Cena za tovar uvedená v ods. 3.1 tejto zmluvy je konečná a zahŕňa všetky náklady Predávajúceho súvisiace s dodaním tovaru Kupujúcemu.

Článok 4

Termíny a spôsob plnenia

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar Kupujúcemu podľa tejto zmluvy **do 30 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**.
- 4.2 Predávajúci je povinný bez meškania písomne informovať Kupujúceho o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu zmluvy s dôsledkom na omeškanie s plnením alebo predĺženie termínu plnenia podľa bodu 4.1.
- 4.3 Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar do miesta sídla Kupujúceho.
- 4.4 Vzhľadom k tomu, že táto zmluva sa uzatvára v rámci projektu „*Reflexná inovatívna modernizácia služieb verejnosti na Hvezdárni a planetáriu M. R. Štefánika v Hlohovci*“, zaväzuje sa Predávajúci strpieť výkon kontroly/auditu na mieste súvisiaci s dodávaným tovarom, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a zaväzuje oprávneným osobám poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť.

Článok 5

Platobné podmienky

- 5.1 Úhrada ceny za dodanie tovaru bude vykonaná na základe faktúry.
- 5.2 Predávajúcemu vzniká právo vystaviť faktúru dňom podpísania Dodacieho listu, ktorý je povinnou prílohou k faktúre.
- 5.3 Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu. Predávajúci vyhotoví faktúru v 2 origináloch. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu a musí mať obsah v zmysle ustanovení § 3a ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“). Faktúra musí okrem základných náležitostí obsahovať aj označenie projektu: „*Reflexná inovatívna modernizácia služieb verejnosti na Hvezdárni a planetáriu M. R. Štefánika v Hlohovci*“.
- 5.4 Ak faktúra nebude úplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje vrátane príloh k faktúre, bude takáto faktúra Predávajúcemu vrátená. Predávajúci je povinný predložiť novú faktúru.

Článok 6

Odobzanie a prevzatie tovaru

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

Článok 7

Zodpovednosť za vady, záruka kvality

- 7.1 Predávajúci 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 Kupujúceho a bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 7.2 Záručná doba na tovar, ktorý je predmetom tejto zmluvy je **24 mesiacov**. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Dodacieho listu Kupujúcim. Počas záručnej doby sa Predávajúci zaväzuje bezplatne odstrániť vady tovaru, prípadne vymeniť tovar za nový a bez väd. Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej nemohol Kupujúci tovar užívať z dôvodu jeho opravy resp. výmeny zo strany Predávajúceho.

Článok 8

Sankcie

- 8.1 V prípade omeškania s dodaním tovaru je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny konkrétneho omeškaného tovaru za každý deň omeškania.
- 8.2 V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúry má Predávajúci právo na úrok z omeškania vo výške podľa príslušných právnych predpisov.
- 8.3 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

Článok 9

Záverečné ustanovenia

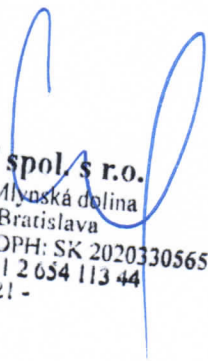
- 9.1 Ak sa porušenie povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto zmluvy alebo v zmysle § 345 Obchodného zákonníka za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 15 dní po tom, ako sa o porušení dozvedela.
- 9.2 Na vzťahy medzi zmluvnými stranami neupravené touto zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatné všeobecne záväzné predpisy platné v Slovenskej republike.
- 9.3 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.
- 9.4 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.
- 9.5 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, dve pre každú zmluvnú stranu.

- 9.6 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.
- 9.7 Prílohy, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy:
- 9.7.1 Návrh uchádzača/predávajúceho na plnenie kritéria - cenová ponuka
- 9.7.2 Technická špecifikácia požadovaného tovaru.

V Bratislave, dňa: 29.6.2023

Za Predávajúceho:

RNDr. Ľubomír Mach, konateľ


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 -

V Hlohovci, dňa 29.6.2023

Za Kupujúceho:

Mgr. Ivan PEFREK, riaditeľ


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

Návrh na plnenie kritéria

Predmet zákazky: Video, audio a výstavná technika pre projekt MoPS , podľa priloženej technickej špecifikácie

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: +421 917 347 684

E-mail: obstaravanie@kvant.sk

Popis	Cena v EUR bez DPH	DPH 20%	Cena v EUR s DPH
Observačná prenosová teleskopická videosústava (CCD kamera s vysokým rozlíšením, zosilňovač obrazu) 2 ks CCD TS ToupTek 2600CP, Rev-Imager, Stellarmate	4 000,00	800,00	4 800,00
Dron s príslušenstvom DJI Mavic 3 Pro, Set ND a polarizačný filtrov, MAVIC 2 - Objektív "Fish-eye"	1 582,50	316,50	1 899,00
Video a audiotechnika pre online vysielanie Online stream Set Live	7 926,60	1 585,32	9 511,92
Ozvučenie sférickej hviezdnej sály planetária DolbyAtmos Denon AVR, Soundcraft UI16	8 782,50	1 756,50	10 539,00
Prenosná interiérová a exteriérová výstavná technika (6 ks veľkoformátové výstavné panely, 3ks holografické vitríny) TBA0M	12 200,00	2 440,00	14 640,00
Celková cena za predmet zákazky	34 491,60	6 898,3	41 389,92

Som/~~nie som~~ platcom DPH.

*nehodiace sa prečiarknite

V Bratislave, dňa 29.6.2023

.....
KVANT spol. s r.o. RNDr. Ľubomír Mach, konateľ
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 Video, audio a výstavná technika pre projekt MoPS

Observačná prenosová teleskopická videosústava CCD kamera CCD TS ToupTek 2600CP, Rev-Imager, Stellarmate

2 x sada: CCD kamera s vysokým rozlíšením, zosilňovač obrazu, kabeláž, wifi prepojenie do PC siete a prednáškových sál

Dodanie a inštalácia tovaru s nasledujúcimi minimálnymi požadovanými vlastnosťami:

- natívne rozlíšenie snímky 26MP
- Veľkosť snímača: 23,5x15,7mm (~ APS-C)
- Veľkosť pixelu: 3,8µm
- Typ závierky: rolujúca
- Binning: 2x2, 3x3, 4x4 (Digital)
- Farebná hĺbka: 16 bitov
- Počet snímok za sekundu: 7
- Vnútoraná pamäť: DDR3 RAM (512MB buffer memory)
- Pripojenie k teleskopu: 2in a T2
- Rozhranie PC: USB3.0
- Aktívne chladenie: áno (max rozdielová teplota -40°C)
- Závit pre filter: áno (2in)
- Napájanie: 12V/3A
- Pracovná teplota: -10°C až +50°C
- Podporované operačné systémy: Windows 7/8/10 (Linux cez INDI)

Zosilňovač obrazu

- Skladanie obrazu - automatic stack
- farebný displej 7" so stojanom
- pripojenie k ďalekohľadu 1,25"
- UV/IR blokačný filter
- Napájanie 12V
- Videosnímanie obrazu
- Kabeláž

WiFi diaľkové pripojenie

- 4x USB 2.0 porty
- 32Gb Micro SD karta
- 12-5V DC konvertor
- Pripojiteľnosť IOS aj Android
- upevňovacie pásy na suchý zips
- Ovládače SkyWatcher, Celestron, ASI
- OS INDI/Raspberry/Blueberry

Dron s príslušenstvom DJI Mavic 3 Pro, Set ND a polarizačný filtrov, MAVIC 2 - Objektív "Fish-eye"

Prenosný diaľkovo ovládaný dron s vysokorozlišovacou kamerou 4K, vymeniteľné objektívy aj pre fish-eye zobrazenie, 2 ks záložná batéria, polarizačné a ND filtre

Dodanie tovaru s nasledujúcimi minimálnymi požadovanými vlastnosťami:

- objektív wide 24mm 4/3 CMOS Hasselblad 20 MPx
- objektív tele 162mm 1/2" CMOS
- FishEye objektív cirkulárny 4K
- 20MP fotografie
- video 4K/60fps
- 46 minút letu
- RTH inteligentný návrat domov
- 28x priblíženie
- ActiveTrack 5.0
- Waypoints 3.0
- MasterShots
- 100MP Panorámy
- 8GB interné uložisko
- všesmerová detekcia prekážok
- 12.8 Stôp dynamického rozsahu
- Vision Detection Auto Focus (VDAF)
- 2x batéria
- Polarizačný filter
- Sada ND filtrov

Video a audiotechnika pre online vysielanie Online stream Set Live

Kamerová, záznamová a strihová technika pre uskutočňovanie živého live vysielania do internetových streamovacích médií

Dodanie tovaru s nasledujúcimi minimálnymi požadovanými vlastnosťami:

Názov	Príklad/Popis	Počet ks
Notebook	Asus TUF Gaming Dash F15 FX516PR-AZ019T Eclipse Gray	1
Myš	HP 3-button USB Laser Mouse	1
USB rozbočovač	AXAGON HUE-SA7BP 7-Port USB 3.0 CHARGING hub	1
Mobil - kamera	Realme 8 DualSIM 6 GB/128 GB Punk čierny	5
Statív veľký	Vanguard Vesta TB235 AB	5
Statív malý	Rollei Comfort Desktop	2
Statív "chobotnica"	Rollei Monkey Pod Set 3 v 1	2
Držiak na mobil	Kingjoy LC-15 – držiak smartphonu na statív	5
Pripojovací USB kábel	AlzaPower AluCore Charge 2.0 USB-C 3 m Black	5
USB predlžovací kábel	PremiumCord USB 3.0 predlžovací A-A čierny 5 m	10
Wi-Fi router	TP-Link Archer AX6000 (Archer AX6000) čierny	1
Wi-Fi extender	TP-Link Archer AX50 + RE505X (WiFi6 router + extender)	3
fotoaparát	bezzrkadlovka, 4K video 60p, min 24 Mpx, stabilizácia obrazu	1
svetelný objektív	ED objektív s premenlivým ohniskom aspoň 24-105, F4, Filtrový závit min. 67mm	
akčná kamera	DJI Osmo Action	1
stabilizátor na mobil	DJI Osmo Mobile 3 Combo	1

Ozvučenie sférickej hviezdnej sály planetária DolbyAtmos Denon AVR, Soundcraft UI16

Sústava kinosálových reproduktorov pre sálu s priemerom 10m a počtom sedadiel 56, so zabezpečením výstupu DolbyAtmos. Dodanie a inštalácia s nasledujúcimi minimálnymi požadovanými vlastnosťami:

- Dolby Atmos - 5.1.2
- Frekvenčný rozsah 41 Hz - 25 kHz
- Účinnosť 90 dB
- Nominálna impedancia 8 Ω
- Minimálna impedancia 4,1 Ω
- Maximálna SPL 200 dB (pre 1 pár)
- Výkon 200 W
- Výkon zosilovača 7 x 150 W,
- Ovládanie diaľkové

Prenosná interiérová a exteriérová výstavná technika TBA0M

Poveternostným vplyvom odolné veľkoformátové výstavné panely veľkosti min. A0 s podstavcom -6 ks a 3 ks holografické vitríny s uhlopriečkou 82 cm

Dodanie a inštalácia tovaru s nasledujúcimi minimálnymi požadovanými vlastnosťami:
6 ks exteriérové výstavné panely A0

- 3 výstavné plochy
- Klaprámy
- Profil 32mm formátu A0
- Nohy - hliník

3 ks holografické 3D vitríny:

- veľkosť 82 cm
- pomer strán 16:09
- maximálne rozlíšenie 1920x1080
- jas 300-450 nitov
- podporované formáty MPG, MPG-1, MPG-2, AVI, MP4, DIV, TS, TRP, MKV, WmV, RM, RM/VB, JPEG, BMP, MP3, WMA
- Video max. rozlíšenie: 1920x1080
- farebný výstup: 24 bitov, počet snímok za sekundu : 30FPS
- AUDIO samplerate : 32kHz-96 kHz
- max.bitová rýchlosť: 32kbps-384kbps
- frekvenčná charakteristika 20Hz-20kHz
- USB rýchlosť USB 2.0 max 480Mbps
- Android verzia
- RAM DDR3 1G/2G
- ROM 8GB, 16-32GB nastaviteľné
- zobrazovacie rozhranie LVDS, HDMI
- operačný systém Android 4.4.4 (nad 6.01)
- dotykový systém rozhranie USB
- sieťové pripojenie: RJ45 gigabitvstup (RTL 821EE), Ethernet podpora
- wifi/BT, RTL8723BS, WIFI 2.4 G 802.11a/b/gn BT 4.0
- vstupy USB, HDMI, VGA, RJ45