

## KÚPNA ZMLUVA č. SE-VO2-2023/004220-006-001

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník  
v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a podľa § 32 a nasl. 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**“)  
(ďalej len „**zmluva**“)

### Článok I. Zmluvné strany

#### Kupujúci:

Názov:

Slovenská republika v zastúpení Ministerstva vnútra  
Slovenskej republiky

Sídlo:

Pribinova 2, 812 72 Bratislava, Slovenská republika

V zastúpení:

**Ing. Peter Šesták**, generálny riaditeľ sekcie  
ekonomiky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky na  
základe plnomocenstva č.p.: SL-OPS-2023/005305-  
470

IČO:

00151866

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

BIC/SWIFT kód:

Internetová adresa (URL):

[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

(ďalej len „**kupujúci**“)

a

#### Predávajúci:

Názov:

KVANT spol. s.r.o.

Sídlo:

FMFI UK, Mlynská dolina 0, 842 48 Bratislava

zastúpený:

RNDr. Ľubomír Mach

IČO:

31 398 294

DIČ:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

SWIFT :

IBAN:

E-mail:

Tel.:

Fax:

Internetová adresa (URL):

[www.kvant.sk](http://www.kvant.sk)

Zapísaný v:

na Mestskom súde Bratislava III, vložka č. 9220/B,  
oddiel sro

(ďalej len „**predávajúci**“)

(kupujúci a predávajúci ďalej len „**Zmluvné strany**“)

## Článok II. Úvodné ustanovenie

- 2.1. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní zriadilo dynamický nákupný systém (ďalej len „DNS“) s názvom „**Laboratórne príslušenstvo, technika a nábytok DNS**“
- 2.2. Objednávateľ prostredníctvom DNS v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní zrealizoval konkrétne **obstarávanie** na predmet zákazky „**Mikroskop – Riadiaca jednotka s kamerou, LCD monitorom a 1 TB pevným diskom**“.
- 2.3. Táto zmluva je výsledkom procesu verejného obstarávania postupom podľa zákona č. 343/2015 Z.z. Predmet zákazky je realizovaný a financovaný zo štátneho rozpočtu.

## Článok III. Predmet zmluvy

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu riadne a včas vybraný sortiment- **Mikroskop – Riadiaca jednotka s kamerou, LCD monitorom a 1 TB pevným diskom** vrátane poskytnutia súvisiacich služieb (ďalej len „tovar“), v súlade s opisom predmetu zákazky, ktorý tvorí prílohu č.1 tejto zmluvy a záväzok kupujúceho riadne a včas dodaný tovar prevziať a zaplatiť za neho predávajúcemu kúpnu cenu v súlade s čl. V. tejto zmluvy (ďalej len „**predmet zmluvy**“ alebo „**tovar**“).
- 3.2. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy a v rozsahu v nej vymedzenom zaväzuje dodať tovar a všetky s ním súvisiace plnenia v súlade s vlastným návrhom plnenia, ktorý je uvedený v prílohe č. 1 tejto zmluvy. V prípade, ak plnenie požadované kupujúcim v zmysle prílohy č. 1 tejto zmluvy nie je v celom rozsahu zhodné s vlastným návrhom plnenia predávajúceho podľa prílohy č. 1, má kupujúci právo, v prípade, že je to pre neho výhodnejšie, požadovať od predávajúceho dodanie plnenia podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy.

## Článok IV. Dodacie podmienky

- 4.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v kvalite I. triedy a v bezchybnom stave v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním tovaru odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na dodaný tovar vzťahujú, a to najmä návod na použitie, informácie o manipulovaní a skladovaní písané v slovenskom jazyku.
- 4.2. Predávajúci zabezpečí aj súvisiace služby spojené s dodaním tovaru na miesto dodania, a to služby súvisiace dodaním tovaru do miesta dodania, vyloženie a vynesenie tovaru v mieste dodania, montáž v mieste dodania, zavedenie do prevádzky.
- 4.3. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať tovar Kupujúcemu v lehote do 6 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy.
- 4.4. Miesto dodania je uvedené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 4.5. Dodanie tovaru bude dokladované podpisom zodpovednej osoby kupujúceho na príslušnom dodacom liste.
- 4.6. Deň dodania tovaru písomne alebo elektronicky oznámi predávajúci kupujúcemu najneskôr dva (2) pracovné dni vopred.
- 4.7. Po prevzatí tovaru predávajúci vyhotoví dodací list. Kupujúci po prevzatí tovaru dodací list písomne potvrdí. Kupujúci môže po prevzatí tovaru riadne tovar užívať a predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom prevzatia umožniť. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
- 4.8. V prílohe č. 3 tejto zmluvy sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch predávajúceho, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

- 4.9. Predávajúci je povinný kupujúcemu oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, a to bezodkladne po tom, ako sa o tejto skutočnosti dozvie.
- 4.10. V prípade zmeny subdodávateľa je predávajúci povinný najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť kupujúcemu informácie o novom subdodávateľovi v rozsahu údajov podľa bodu 4.8 tohto článku zmluvy a predmety subdodávok. Pri výbere subdodávateľa musí predávajúci postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
- 4.11. Predávajúci vyhlasuje, že v čase uzatvorenia tejto zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“), pokiaľ sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka. Ak na strane predávajúceho ako Zmluvnej strany podieľa skupina dodávateľov podľa § 37 zákona o verejnom obstarávaní, má každý člen tejto skupiny dodávateľov povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
- 4.12. Subdodávateľ alebo subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis - zákon č. 315/2016 Z. z.
- 4.13. Povinnosti Predávajúceho vrátane pravidiel výberu subdodávateľa platia aj pri zmene subdodávateľa počas celej doby trvania tejto zmluvy.
- 4.14. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok plnenia vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 4.15. Nebezpečenstvo škody na tovare a vlastnícke právo k tovaru prechádzajú na Kupujúceho dňom jeho dodania a prevzatia podpisom dodacieho listu vyhotoveného predávajúcim.
- 4.16. V prípade, že Predávajúci, jeho subdodávateľ podľa zákona č. 343/2015 Z. z. alebo subdodávateľ podľa zákona č. 315/2016 Z. z., má povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. Predávajúci vyhlasuje, že jeho konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora, rovnako ani konečným užívateľom výhod jeho subdodávateľa podľa zákona č. 343/2015 Z. z. alebo subdodávateľa podľa zákona č. 315/2016 Z. z., nie je:
1. prezident Slovenskej republiky,
  2. člen vlády,
  3. vedúci ústredného orgánu štátnej správy, ktorý nie je členom vlády,
  4. vedúci orgánu štátnej správy s celoslovenskou pôsobnosťou,
  5. sudca Ústavného súdu Slovenskej republiky alebo sudca,
  6. generálny prokurátor Slovenskej republiky, špeciálny prokurátor alebo prokurátor,
  7. verejný ochranca práv,
  8. predseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky a podpredseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky,
  9. štátny tajomník,
  10. generálny tajomník služobného úradu,
  11. prednosta okresného úradu,
  12. primátor hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, primátor krajského mesta alebo primátor okresného mesta, alebo
  13. predseda vyššieho územného celku.

## **Článok V. Kúpna cena a platobné podmienky**

- 5.1. Kúpna cena je stanovená v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách dohodou, ako cena konečná, a je uvedená v prílohe č. 2 tejto zmluvy.
- 5.2. Cena musí zahŕňať všetky ekonomicky oprávnené náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou tovaru a súvisiacich služieb podľa Prílohy č. 1 tejto Dohody, a to najmä náklady za tovar, na obstaranie tovaru, dovozný clá, dopravu na miesto dodania, náklady na obalovú techniku a balenie.
- 5.3. Zálohové platby ani platba vopred sa neumožňujú. Úhrada kúpnej ceny sa uskutoční po prebratí tovaru kupujúcim, formou prevodu na bankový účet predávajúceho uvedeného v čl. I. tejto zmluvy. Bezhotovostný platobný styk sa uskutoční prostredníctvom finančného ústavu kupujúceho na základe faktúry, ktorej splatnosť je dohodnutá v lehote tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu kupujúceho na účet predávajúceho uvedený v čl. I. tejto zmluvy v časti Predávajúci.
- 5.4. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list potvrdený kupujúcim.
- 5.5. Faktúra musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, kupujúci je oprávnený ju vrátiť a predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota jej splatnosti a nová začne plynúť prevzatím nového, resp. upraveného daňového dokladu.

## **Článok VI. Záručná doba a zodpovednosť za vady**

- 6.1. Záručná doba na tovar je 24 mesiacov. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o čas, počas ktorého bola vada odstraňovaná.
- 6.2. V prípade vady zo záruky tovaru počas záručnej doby má kupujúci právo na bezplatné odstránenie vád a predávajúci povinnosť vady odstrániť na svoje náklady. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré vznikli poškodením tovaru hrubou neobľivosťou kupujúceho, jeho konaním v rozpore s inštrukciami ohľadne používania tovaru, neodbornou údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, alebo neobvyklým spôsobom užívania tovaru.
- 6.3. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamáciu vady zo záruky tovaru uplatní bez zbytočného odkladu po jej zistení, písomnou formou, oprávnenému zástupcovi predávajúceho.
- 6.4. Kupujúci je oprávnený v prípade dodania vadného tovaru požadovať:
  - a) odstránenie vád tovaru, ak sú opraviteľné,
  - b) dodanie chýbajúceho množstva alebo časti tovaru,
  - c) výmenu vadného tovaru za tovar bez vád.
- 6.5. Právo voľby uplatneného nároku podľa bodu 6.4. písm. a), b) alebo c) musí kupujúci uviesť v písomne uplatnenej reklamáci. V opačnom prípade má právo voľby predávajúci. Predávajúci sa zaväzuje odstrániť vadu tovaru na vlastné náklady najneskôr v lehote do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie.
- 6.6. Postup pri reklamáci tovaru sa ďalej riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.

## **Článok VII. Ostatné dojednania**

- 7.1. Predávajúci prehlasuje, že tovar nie je zaťažovaný právami tretích osôb.
- 7.2. Predávajúci je povinný dodať tovar kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných

technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne v zmysle špecifikácie podľa prílohy č. 1 zmluvy.

7.3. Kupujúci je povinný:

- a) prebrať bezchybný tovar v deň dodania, ktorý mu predávajúci oznámi podľa článku IV. bod 4.6 tejto zmluvy,
- b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku V. tejto zmluvy.

7.4. Kupujúci má právo v prípade pochybností o kvalite tovaru si vyžiadať vzorku ktorejkoľvek časti tovaru na otestovanie, čo mu je predávajúci povinný poskytnúť do piatich (5) pracovných dní.

7.5. Ak má kupujúci odôvodnenú pochybnosť o tom, že dodaná vzorka tovaru nezodpovedá požadovanej špecifikácii, predávajúci zabezpečí preukázanie zhody s ponúkanou špecifikáciou, obvyklým spôsobom, treťou nezávislou odbornou stranou, ktorá má oprávnenie takúto zhodu preukázať, do troch (3) pracovných dní od doručenia žiadosti o preukázanie zhody tovaru.

7.6. Predávajúci je povinný sa v prípade zákaziek financovaných len z EU fondov podrobiť výkonu kontroly zo strany poverených zamestnancov kontrolného orgánu podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov SR a EÚ, pričom zamestnanci oprávnení na výkon kontroly sú napríklad:

- a) Poverení zamestnanci Zodpovedného orgánu,
- b) Orgán auditu
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR
- d) Úrad pre verejné obstarávanie SR
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie, Európskeho úradu na boj proti podvodom a Európskeho dvora audítorov
- f) Osoby prizvané kontrolnými orgánmi v súlade s pravidlami uvedenými v grantovej zmluve / internom predpise.

Predávajúci poskytne oprávneným osobám na výkon kontroly/auditú všetku potrebnú súčinnosť.

### **Článok VIII.**

#### **Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

8.1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli Zmluvné strany nasledovné zmluvné pokuty a úroky z omeškania:

- a) za omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru a/alebo dokladov, ktoré sa na daný tovar vzťahujú v lehote uvedenej v písomnej objednávke (v lehote podľa čl. IV. bod 4.3 tejto zmluvy) je kupujúci oprávnený uplatniť si voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny tovaru za každý aj začatý deň omeškania,
- b) za omeškanie predávajúceho s odstránením vady tovaru v lehote podľa čl. VI. bod 6.5 tejto zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny vadného tovaru za každý aj začatý deň omeškania.
- c) za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny je predávajúci oprávnený uplatniť si zákonný úrok z omeškania z nezaplatennej ceny za každý aj začatý deň omeškania,
- d) v prípade, že Predávajúci dodá Kupujúcemu tovar, ktorý nespĺňa stanovenú požiadavku na tovar podľa článku IV. bod 4.1. tejto zmluvy, je Kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny takého tovaru.
- e) v prípade nepravdivosti vyhlásenia Predávajúceho, ktoré je uvedené v bode 4.16. tejto zmluvy, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 30 000,-EUR.

8.2. Zaplatením zmluvnej pokuty/zmluvných pokút predávajúcim podľa bodu 8.1. tohto článku zmluvy nezaniká

nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta/zmluvné pokuty.

- 8.3. Nárok na zmluvnú pokutu nevzniká vtedy, ak sa preukáže, že omeškanie je spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (vyššia moc). Zmluvnú pokutu zaplatí predávajúci kupujúcemu v lehote tridsiatich (30) dní odo dňa doručenia faktúry do sídla kupujúceho. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania Zmluvných strán, a ktoré nemôžu Zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, a to najmä vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie dodania tovaru trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva mesiace. Po uplynutí tejto doby sa Zmluvné strany dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy.

### **Článok IX. Skončenie zmluvy**

- 9.1. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné skončiť:
- a) písomnou dohodou Zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o skončení zmluvy sa súčasne upravujú nároky Zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto zmluvou,
  - b) písomným odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy,
- 9.2. Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej Zmluvnej strany adresovaným druhej Zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na adresu Zmluvnej strany uvedenej v záhlaví tejto zmluve.
- 9.3. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
- a) omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako dva (2) týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
  - b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
  - c) predávajúci dodá Kupujúcemu tovar takých parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
  - d) Kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako šesťdesiat (60) dní po lehote jej splatnosti,
  - e) predávajúci poruší jeho povinnosti podľa bodov 4.9. až 4.14. tejto zmluvy.
- 9.4. Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak:
- a) proti predávajúcemu začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
  - b) predávajúci vstúpil do likvidácie,
  - c) predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
- 9.5. Zmluvné strany sa dohodli, že po skončení tejto zmluvy odstúpením si ponechajú plnenia, ktoré si vzájomne poskytli do dňa skončenia tejto zmluvy.
- 9.6. Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, pokiaľ sa Zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

## Článok X. Spoločné a záverečné ustanovenia

- 10.1. Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s touto zmluvou druhej Zmluvnej strane (každá z nich ďalej ako „**Oznámenie**“) musia byť:
- a) v písomnej podobe,
  - b) doručené (i) osobne, (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovným, (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom zmluvy.

- 10.2. Oznámenie poskytované kupujúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú kupujúci priebežne písomne oznámi predávajúcemu v súlade s týmto článkom zmluvy:

Kupujúci:

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
Pribinova 2  
812 72 Bratislava  
k rukám: plk. Ing. Peter Ivan, PhD.  
email:

Oznámenie poskytované predávajúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú predávajúci priebežne písomne oznámi kupujúcemu v súlade s týmto článkom zmluvy:

Predávajúci:

KVANT spol. s.r.o.  
FMFI UK, Mlynská dolina 0  
842 48 Bratislava  
k rukám: Mgr. Michaela Šmelková  
email:

Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:

- a) v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), pokiaľ sa doručuje osobne alebo kuriérom; alebo
- b) v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovným; alebo
- c) v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.

- 10.3. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za Zmluvnú stranu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej Zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná Zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá Zmluvná strana. V prípade zmeny bankového spojenia alebo čísla účtu zmluvnej strany o tejto skutočnosti vyhotovia písomný dodatok k tejto zmluve.

- 10.4. Táto zmluva môže byť doplnená alebo zmenená v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky len písomnými a očíslovanými dodatkami, ktoré sa po podpísaní obidvostrannými stranami stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

- 10.5. V ostatných právach a povinnostiach touto zmluvou neupravených platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.

- 10.6. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z plnenia tejto zmluvy budú riešiť najprv dohodou alebo zmierom. Ak nepríde k dohode, bude vec riešiť vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky.
- 10.7. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, prečítali ju, porozumeli jej a nemajú proti jej forme a obsahu žiadne výhrady, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.
- 10.8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade so zákonom č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, a ktorými sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv zabezpečí kupujúci.
- 10.9. Táto zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, dva (2) rovnopisy zostanú predávajúcemu a tri (3) rovnopisy zostanú kupujúcemu.
- 10.10. Zmluva má nasledujúce prílohy, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť:
- Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky a vlastný návrh plnenia
  - Príloha č. 2: Štruktúrovaný rozpočet ceny Kúpnej zmluvy
  - Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

V Bratislave dňa .....

V Bratislave, dňa: .....

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

.....  
Ing. Peter Šesták  
generálny riaditeľ sekcie ekonomiky  
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

.....  
RNDr. Ľubomír Mach  
konateľ



## **OPIS PREDMETU ZÁKAZKY A VLASTNÝ NÁVRH PLNENIA**

## Opis predmetu zákazky/ Vzor vlastného návrhu plnenia (1. časť zákazky)

### 1. Názov predmetu zákazky: Riadiaca jednotka s kamerou, LCD monitorom a 1 TB pevným diskom

Predmetom zákazky je nákup riadiacej jednotky s kamerou, LCD monitorom a 1 TB pevným diskom.

### 2. Hlavný kód CPV:

38510000-3	–	Mikroskopy
42636000-3	-	Lisy
33136000-2	–	Rotačné a brúsne nástroje
39813000-4	-	Brúsne pasty a prášky
39800000-0	-	Čistiace a leštiace výrobky
38000000-5	-	Laboratórne, optické a presné prístroje a vybavenie

### 3. S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:

- dodanie tovaru do miesta dodania,
- vyloženie tovaru v mieste dodania.

4. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.

5. Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený.

6. Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar min. 24 mesačnú záruku, pokiaľ na záručnom liste nie je vyznačená dlhšia doba podľa záručných podmienok výrobcu. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe dodacieho listu. Zároveň sa požaduje záručný servis vykonávaný servisným technikom, ktorý bol vyškolený výrobcou dodaného zariadenia.

7. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.

### 8. Lehota plnenia je:

- 6 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy

### 9. Miesta dodania a predpokladané množstvá tovaru:

PTEÚ MV SR, Rožňavská 11, 831 04 Bratislava

### 10. Technická špecifikácia predmetu zákazky:

Všetky technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tabuľke nižšie predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.

\* uchádzač doplní len prázdne biele polia, N/A = neaplikuje sa

Opis predmetu zákazky/ Vzor vlastného návrhu plnenia (1. časť zákazky)

		Vlastný návrh plnenia (doplní uchádzač) Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu	
		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie „áno/nie“
<b>Položka č. 1 – Mikroskop – Riadiaca jednotka s kamerou, LCD monitorom a 1 TB pevným diskom</b>			
<b>Množstvo: 1 ks</b>			
<b>Výrobca KEYENCE INTERNATIONAL (Belgium) NV/SA</b>			
<b>Typové označenie: VHX 7000N</b>			
Digitálny mikroskop, ako riešenie typu všetko v jednom s ovládačom so vstavanou UHD obrazovkou		N/A	áno
Uhlopriečka obrazovky min. 27 palcov		Uhlopriečka obrazovky 27 palcov	N/A
Harddisk min. 1 TB		Harddisk 1 TB	N/A
Ovládač musí fungovať na Windows 10 kvôli sieťovému pripojeniu a inštalácii dodatočného softvéru, ako je MS Office		N/A	áno
Výstupné formáty JPEG a nekomprimovaný TIFF		N/A	áno
Funkcia odstránenia odlesku aktivovaná tlačidlom na konzole		N/A	áno
Funkcia optického tieňového efektu, ktorý využíva tieň na zvýraznenie aj jemných nerovností na povrchu		N/A	áno
Obrázky by mali vyzeráť tak, ako môže ponúknuť rastrovací elektrónový mikroskop (SEM)		N/A	áno
Funkcia reprodukcie, ktorá nastaví mikroskop na rovnaký režim z vybraného obrázka. Funkcia musí byť schopná reprodukovat' zväčšenie, uhla sklonu stolíka, rýchlosti uzávierky, vyváženia bielej, HDR, Odstrániť odlesky, viacnásobné nesvietenie, výkon a uhol zdroja svetla		N/A	áno
Vysokorýchlostné spájanie obrázkov do výslednej mozaiky vo formáte JPEG alebo TIFF v 2D a 3D režime aspoň 50 000 x 50 000 pixelov bez kompresie alebo zmeny veľkosti výsledného obrázku, aby bolo možné dokumentovať veľké plochy bez straty údajov		Vysokorýchlostné spájanie obrázkov do výslednej mozaiky vo formáte JPEG alebo TIFF v 2D a 3D režime 50 000 x 50 000 pixelov bez kompresie alebo zmeny veľkosti výsledného obrázku, aby bolo možné dokumentovať veľké plochy bez straty údajov	N/A
Živé pozorovanie hĺbkovej kompozície, ktoré sa spúšťa pri každom pohybe XYZ stolíka		N/A	áno

Pokročilá funkcia analýzy obrazu, ktorá dokáže jednoducho merať a počítať špecifikovaný rozsah na vzorke podľa zvoleného jasu, alebo farby	N/A	áno
Možnosť výberu zdroja uhlu svetla z uložených JPEG súborov	N/A	áno
Možnosť nastavenia užívateľských profilov s prednastavenými komentármi, nastaveniami mikroskopu, ukladaním cieľových priechodov	N/A	áno
Freeware komunikačný softvér s neobmedzenými licenciami pre PC Windows, ktorý umožňuje merať v 2D a sledovať 3D obrázky zo všetkých uhlov zo súborov JPEG. Jedná sa o voľne dostupný softvér, ktorý umožňuje prehliadanie obrazových dokumentov vyhotovených daným zariadením. Uvedený softvér je možné inštalovať viacerým užívateľom bez nutnosti zakúpenia licencie pre PC Windows.	N/A	áno
LAN pripojenie cez port RJ-45	N/A	áno
Možnosť vytvorenia užívateľských účtov s vlastným nastavením	N/A	áno
Softvér a ovládacia konzola v slovenskom alebo českom jazyku	N/A	áno
Softvér a ovládacia konzola sú neoddeliteľnou súčasťou dodaného zariadenia, nakoľko nie je možné na zariadení analyzovať vzorky, resp. vykonávať merania bez ich použitia	N/A	áno
Možnosť dovybavenia spektrometrom LIBS na materiálovú analýzu	N/A	áno
Možnosť pozorovania vzoriek mimo pozorovací stôl vďaka možnosti umiestnenia motorizácie a kamery s objektívmi na externý stôl/stojan/flexibilné rameno.	N/A	áno
<b>KAMERA</b>		
Snímková frekvencia minimálne 50 fps	Snímková frekvencia 50 fps	N/A
Minimálne 16-bitový rozsah intenzity	16-bitový rozsah intenzity	N/A
Maximálne rozlíšenie minimálne 2048 x 1536 pixelov prirodzene	Maximálne rozlíšenie 2048 x 1536 pixelov prirodzene	N/A
Maximálne rozlíšenie minimálne 6144 x 4608 x v režime vysokej presnosti	Maximálne rozlíšenie 6144 x 4608 v režime vysokej presnosti	N/A
Vstavaný LED svetelný zdroj	N/A	áno
<b>POZOROVACÍ STOJAN PRE PRÁCU V AKOMKOL'VEK UHLE S MOTORIZOVANÝMI OSAMI XYZ</b>		
Plne motorizované vo všetkých osiach XYZ	N/A	áno
Naklonenie stolíka s kamerou a objektívmi až do uhla 90 stupňov s rozpoznávaním uhla sklonu	N/A	áno
Motorizovaný XY rozsah pohybu stolíka minimálne 20 x 20 mm	N/A	áno
Motorizácia v osi Z v rozsahu minimálne 50 mm a rozlíšením 0,1 µm	Motorizácia v osi Z v rozsahu 50 mm a rozlíšením 0,1 µm	N/A
Možnosť rotácie stolu o 180 stupňov	N/A	áno
Vstavané prepúšťajúce svetlo	N/A	áno
Nosnosť minimálne 4,5 kg	N/A	áno
<b>UNIVERZÁLNY OBJEKTÍV 1</b>		
Rozsah zväčšenia od 20x až minimálne 200x	Rozsah zväčšenia od 20x až 200x	N/A
Pracovná vzdialenosť minimálne 25,5 mm	Pracovná vzdialenosť 25,5 mm	N/A
Možnosť ručného pozorovania mimo stola	N/A	áno
Pozorovanie v svetlom a v tmavom poli	N/A	áno
<b>UNIVERZÁLNY OBJEKTÍV 2</b>		
Rozsah zväčšenia od 100x až minimálne 1000x	Rozsah zväčšenia od	N/A

	100x až 1000x	
Pracovná vzdialenosť minimálne 25 mm	Pracovná vzdialenosť 25 mm	N/A
Pozorovanie v tmavom poli	N/A	áno
<b>HLAVA PRE LASEROVÚ ANALÝZU MATERIÁLOV, PRINCÍP DETEKČIE</b>		
LIBS (Spektroskopia laserom budenej plazmy)	N/A	áno
Laser triedy 1 (nie je potrebné špeciálne vybavenie na obsluhu laseru: ako rukavice a oblek)	N/A	áno
Vlnová dĺžka laseru medzi 320-380nm	Vlnová dĺžka laseru medzi 350 nm	N/A
Integrovaný optický systém - schopný mikroskopického zväčšenia aspoň 500x	Integrovaný optický systém - schopný mikroskopického zväčšenia 500x	N/A
Integrovaný optický systém - rozlíšenie minimálne 3 megapixelov	Integrovaný optický systém - rozlíšenie 3 megapixel	N/A
Integrovaný optický systém - frame: 40fps	Integrovaný optický systém - frame: 40fps	N/A
Automatická uzávierka	N/A	áno
Zabudovaný svetelný zdroj	N/A	áno
LED dióda	N/A	áno
Životnosť: minimálne 90000h	Životnosť: minimálne 90000h	N/A
Typ osvetlenia ( koaxiálny a kruhový)	N/A	áno
Možnosť súbežného pozorovania vzoriek mikroskopom	N/A	áno
Možnosť analýzy vzoriek pri náklone stolika a objektívu z rôznych uhlov	N/A	áno
Možnosť viacvrstvovej analýzy v minimálne 15 vrstvách	Možnosť viacvrstvovej analýzy v 15 vrstvách	N/A
Možnosť súbežnej analýzy vo viacerých bodoch v rámci jedného zorného poľa.	N/A	áno
Súčasťou softvéru zariadenia musí byť interná databáza látok pre kvalifikáciu vzoriek	N/A	áno
<b>Položka č. 2 – AUTOMATICKÝ METALOGRAFICKÝ LIS</b>		
<b>Množstvo: 1 ks</b>		
Pre zapúzdrenie, zalievanie metalografických vzoriek, priemer lisovacej formy v rozsahu 20 - 50 mm	Pre zapúzdrenie, zalievanie metalografických vzoriek, priemer lisovacej formy v rozsahu 25,4 - 50 mm	N/A
Umožňuje zalievanie do rôznych plastických hmôt	N/A	áno
Veľkosť vylisovanej formy musí byť kompatibilná s automatickou brúskou a leštičkou (musí umožniť jej uchytenie) a metalografickým mikroskopom (musí umožniť jej vloženie)	N/A	áno
Programovanie teploty, času lisovania, ochladzovania	N/A	áno
<b>Položka č. 3 – AUTOMATICKÁ METALOGRAFICKÁ BRÚSKA A LEŠTIČKA</b>		
<b>Množstvo: 1 ks</b>		
Na prípravu metalografických výbrusov pre svetelnú mikroskopiu	N/A	áno
Programovanie podmienok brúsenia/leštenia	N/A	áno
Nastaviteľné hodnoty prítlaku vzoriek, doby brúsenia/leštenia, rýchlosti a smeru rotácie kotúča, rýchlosti dávkovania pomocnej suspenzie	N/A	áno
Možnosť práce v manuálnom režime	N/A	áno
<b>Položka č. 4 – SPOTREBNÝ MATERIÁL K AUTOMATICKEJ BRÚSKE A LEŠTIČKE</b>		
<b>Množstvo: 1 sada</b>		

Brúsne papiere rôznej zrnitosti pre automatickú metalografickú brúsku a leštičku	N/A	áno
Leštiace plátno, pasta a suspenzia pre automatickú metalografickú brúsku a leštičku	N/A	áno
<b>Výrobca</b>	<b>BUEHLER</b>	
<b>Typové označenie</b>	<b>SIMPLIMET 4000, EcoMet 30</b>	

Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky



## ŠTRUKTÚROVANÝ ROZPOČET CENY KÚPNEJ ZMLUVY

## Mikroskop - Riadiaca jednotka s kamerou, LCD monitorom a 1 TB pevným diskom (ID zákazky 46432 časť č. 1)

Poradové číslo	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Jednotková cena v EUR s DPH	Celková cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Celková cena v EUR s DPH
1.	Mikroskop - Riadiaca jednotka s kamerou, LCD monitorom a 1 TB pevným diskom	ks	1	105 840,00 €	20	127 008,00 €	105 840,00 €	21 168,00 €	127 008,00 €
2.	Automatický metalografický lis	ks	1	17 425,00 €	20	20 910,00 €	17 425,00 €	3 485,00 €	20 910,00 €
3.	Automatická metalografická brúska a leštička	ks	1	14 300,00 €	20	17 160,00 €	14 300,00 €	2 860,00 €	17 160,00 €
4.	Spotrebný materiál k automatickej brúske a leštičke	sada	1	1 720,00 €	20	2 064,00 €	1 720,00 €	344,00 €	2 064,00 €
<b>Celková cena za požadovaný predmet zákazky vyjadrená v EUR</b>							<b>139 285,00 €</b>	<b>27 857,00 €</b>	<b>167 142,00 €</b>



## ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Zoznam subdodávateľov

Por. číslo	Označenie subdodávateľa (obchodné meno, IČO, sídlo)	Osoba/osoby oprávnené konať v mene subdodávateľa (meno a priezvisko)	Bydlisko osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa
1.	///			
2.				
3.				

Spoločnosť KVANT spol. s r.o. **týmto vyhlasuje, že nebude pri plnení predmetu zmluvy využívať subdodávateľov.**