

## Kúpna zmluva

číslo kúpnej zmluvy kupujúceho: 63/26240220084/2015

číslo kúpnej zmluvy predávajúceho: 1ZML150169

uzatvorená na základe § 409 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení

---

### zmluvné strany

#### Kupujúci:

**Názov organizácie:** Slovenská technická univerzita v Bratislave  
**Sídlo:** Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1  
**IČO:** 00 397 687  
**DIČ:** 2020845255  
**IČ DPH:** SK 2020845255  
**V zastúpení:** prof. Ing. Robert Redhammer, PhD., rektor  
**Kontaktné údaje:** **e-mail:** rector@stuba.sk  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
**Číslo účtu:** 7000465635/8180  
**IBAN (pre euro):** SK54 8180 0000 0070 0046 5635  
**SWIFT (BIC):** SP SR SK BA XXX  
**Zástupca vo veciach technických:** prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.  
**Kontaktné údaje:** **Tel.:** 02/59 274 686  
**e-mail:** stanislav.uncik@stuba.sk  
(ďalej len „kupujúci“)

#### Predávajúci:

**Obchodné meno:** KVANT spol. s r.o.  
**Zapísaný:** v OR Okresného súdu Bratislava I  
**Oddiel:** oddiel Sro  
**Vložka:** vložka č. 9220/B  
**Sídlo:** Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava  
**IČO:** 31398294  
**DIČ:** 2020330565  
**IČ DPH:** SK2020330565  
**V zastúpení:** RNDr. Ľubomír Mach, konateľ  
**Bankové spojenie:** ČSOB, a.s.  
**Číslo účtu (pre euro):** 4013528494/7500  
**IBAN (pre euro):** SK65 7500 0000 0040 1352 8494  
**SWIFT (BIC):** CEKOSKBX  
**Adresa banky:** Michalská 18, 815 63 Bratislava  
**Zástupca vo veciach technických:** RNDr. Bohumil Bohunický  
**Kontaktné údaje:** **Tel.:** +421 918 632 011  
**Fax:** 02/654 133 53  
**e-mail:** bohunicky@kvant.sk  
(ďalej len „predávajúci“)

## Úvodné ustanovenia

1. Predávajúci je úspešným uchádzačom verejnej súťaže „Prístrojové vybavenie pre UVP STU - Centrum“ na dodávku tovaru predmetu zákazky „**Elektrónový mikroskop s EDX detektorom**“.
2. Právna subjektivita predávajúceho je preukázaná výpisom z Obchodného registra Okresného súdu Bratislava I.
3. Predávajúci berie na vedomie, že plnenia poskytované zo strany predávajúceho podľa tejto zmluvy budú financované kupujúcim z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ, štátneho rozpočtu a vlastných zdrojov kupujúceho. Vzhľadom na charakter financovania realizácie tejto zmluvy zmluvné strany vyhlasujú, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si požadovanú súčinnosť pri realizácii projektu.
4. Predávajúci berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto zmluvy tvoria súčasť projektu „Univerzitný vedecký park STU Bratislava“ kód ITMS 26240220084.
5. Predávajúci vyhlasuje, že bez súhlasu kupujúceho nedá do zálohu a ani nepostúpi svoju peňažnú pohľadávku vzniknutú z tohto právneho vzťahu na akúkoľvek tretiu osobu.
6. Predávajúci vyhlasuje, že je výlučným vlastníkom predmetu zmluvy a prevod vlastníckeho práva z predávajúceho na kupujúceho nie je ničím obmedzený.
7. Predávajúci zároveň vyhlasuje, že na tovare, ktorý je predmetom tejto zmluvy neexistujú žiadne záložné práva, predkupné práva, či iné ťarchy v prospech tretej osoby, najmä nemá právne vady, tretia osoba nevymáha voči predávajúcemu zaplatenie takej pohľadávky a/alebo nevedie voči predávajúcemu také správne, súdne alebo iné konanie, ani neuplatňuje k tovaru akékoľvek nároky, v dôsledku ktorých by mohlo byť ohrozené vlastnícke právo kupujúceho k tovaru.
8. Predávajúci vyhlasuje, že nemá vedomosť o tom, že by sa vyskytla alebo netrvá žiadna skutočnosť, ktorá by bránila predávajúcemu v platnom uzatvorení tejto zmluvy a nemá vedomosť ani o žiadnych okolnostiach, ktoré by mali za následok neplatnosť zmluvy, alebo by mohli ohroziť platnosť zmluvy alebo riadne plnenie povinností a záväzkov voči kupujúcemu podľa tejto zmluvy.
9. Predávajúci vyhlasuje, že má vysporiadané všetky právne vzťahy voči tretím osobám, týkajúce sa predmetu plnenia podľa bodu 7, včítane práv duševného vlastníctva v súlade s platnou legislatívou. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že kupujúci nenesie zodpovednosť za porušenie práv duševného vlastníctva tretích osôb týkajúcich sa predmetu zmluvy v prípade, ak by predávajúci dodal kupujúcemu taký predmet zmluvy, ktorý porušuje práva duševného vlastníctva tretích osôb.
10. V prípade, že je kupujúci žalovaný pre porušenie akýchkoľvek práv z duševného vlastníctva v súvislosti s používaním predmetu zmluvy podľa predchádzajúceho bodu, je kupujúci povinný bez meškania oznámiť to predávajúcemu, ktorý zabezpečí na vlastné náklady obhajobu v tomto spore o porušenie práva a uhradí všetky náklady a náhrady škôd uložené v tomto spore kupujúcemu.
11. Predávajúci na strane jednej a kupujúci na strane druhej v súlade s ustanoveniami § 409 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení uzatvárajú túto kúpnu zmluvu (ďalej len „zmluva“).

## Čl. I

### Predmet zmluvy

- 1.1. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje dodať kupujúcemu hnutelné veci (tovar) a previesť na neho vlastnícke právo k tovaru a kupujúci sa zaväzuje tento tovar od predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu.
- 1.2. Predmet zmluvy /ďalej aj „tovar“ alebo “zariadenie“/ je Elektrónový mikroskop s EDX detektorom.
- 1.3. Špecifikácia predmetu zmluvy tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a je vyhotovená v slovenskom jazyku.

## Čl. II

### Miesto, čas a spôsob plnenia

- 2.1. Miesto plnenia je: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, Radlinského 11, 810 05 Bratislava.
- 2.2. Závazok bude splnený prevzatím tovaru kupujúcim po jeho inštalácii a zavedení do prevádzky o čom bude medzi predávajúcim a kupujúcim vypracovaný písomný preberací protokol predložený predávajúcim.
- 2.3. Písomný preberací protokol je vyhotovený v slovenskom jazyku a obsahuje najmä názov, sídlo a identifikačné číslo kupujúceho, obchodné meno, sídlo a identifikačné číslo predávajúceho, vyhlásenie predávajúceho o tom, že riadne odovzdal tovar kupujúcemu, vyhlásenie kupujúceho o tom, že tovar riadne prebral od predávajúceho, miesto a dátum podpisu preberacieho protokolu, meno, priezvisko a podpis osoby oprávnenej konať v mene predávajúceho. Osobou oprávnenou podpisovať za kupujúceho preberací protokol je zodpovedný riešiteľ projektu. Súčasťou preberacieho protokolu je aj technický popis dodaného tovaru.
- 2.4. Termín plnenia zmluvy podľa článku I tejto zmluvy je do 3 mesiacov od jej účinnosti.
- 2.5. Dopravu predmetu zmluvy na miesto určené kupujúcim zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením a znehodnotením.

## Čl. III

### Kúpna cena, platobné a fakturačné podmienky

- 3.1. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym a včasným splnením jeho záväzku v zmysle článku II bod 2.2. tejto zmluvy.
- 3.2. Zmluvné strany sa v súlade so zákonom NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodli na zmluvnej cene za predmet plnenia uvedený v článku I tejto zmluvy v čiastke 140 833,33 € bez DPH.

<b>Cena bez DPH:</b>	<b>140 833,33 €</b>	(slovom: stoštaridsaťtisícosemstotridsaťtri)
<b>DPH 20%:</b>	<b>28 166,67 €</b>	
<b>Celková cena s DPH:</b>	<b>169 000,00 €</b>	(slovom: stošesťdesiatdeväťtisíc)

Predávajúci na vlastné náklady zabezpečí: dopravu do miesta plnenia, inštaláciu a zavedenie do prevádzky.

Zmluvné strany sa dohodli, že kúpna cena predmetu zmluvy je stanovená ako cena pevná a nemenná.

- 3.3. Úhrada predmetu zmluvy bude realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej predávajúcim po splnení zmluvného záväzku v zmysle článku II bod 2.2. tejto zmluvy. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list a preberací protokol podľa článku II bod 2.2 tejto zmluvy. Splatnosť faktúry je 60 kalendárnych dní od dátumu jej preukázateľného doručenia do sídla kupujúceho. Faktúru je potrebné odoslať doporučenou listovou zásielkou alebo iným obdobne spoľahlivým spôsobom. Pri faktúre, ktorá bola odoslaná ako obyčajná listová zásielka, nie je možné uplatniť si úroky z omeškania za oneskorenú úhradu faktúry.
- 3.4. Faktúra vystavená predávajúcim musí spĺňať náležitosti stanovené zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Musí v nej byť ďalej uvedené aj:
  - a) číslo zmluvy podľa evidencie kupujúceho „63/26240220084/2015“,
  - b) názov projektu „Univerzitný vedecký park STU Bratislava“,
  - c) kód projektu ITMS 26240220084,
  - d) miesto dodania tovaru: „Stavebná fakulta STU, Radlinského 11, 810 05 Bratislava“.

- 3.5.** V prípade ak faktúra nebude v súlade s príslušnými platnými právnymi predpismi, budú v nej uvedené nesprávne údaje alebo nebude obsahovať všetky zmluvne dohodnuté náležitosti v zmysle bodu 3.4. tohto článku, je to dôvod na odmietnutie faktúry kupujúcim a jej vrátenie na prepracovanie resp. doplnenie.  
Nová lehota splatnosti začne plynúť až po preukázateľnom doručení novej faktúry do sídla kupujúceho.  
Kupujúci uvedie dôvod vrátenia faktúry.
- 3.6.** Pri vysporiadaní daňových povinností budú zmluvné strany postupovať podľa príslušných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.

## Čl. IV

### Povinnosti predávajúceho a kupujúceho

- 4.1.** Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v dohodnutom množstve, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom čase a cene.  
Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním predmetu zmluvy odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na predmet zmluvy vzťahujú: certifikát o zhode a pôvode výrobku a návod na obsluhu v slovenskom prípadne českom jazyku.
- 4.2.** Ak dohoda zmluvných strán, platné právne predpisy alebo technické normy určujú vykonanie skúšok osvedčujúce dohodnuté vlastnosti predmetu zmluvy, musí úspešné vykonanie takýchto skúšok predchádzať odovzdaniu a prevzatíu predmetu zmluvy.
- 4.3.** Predávajúci berie na vedomie, že úhrada predmetu zmluvy bude realizovaná na základe získania finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ a je povinný strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami, službami a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti predmetnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku oprávnenými osobami, ktorými sú:
- a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky,
  - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - d) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - e) Slovenská technická univerzita v Bratislave a ňou poverené osoby,
  - f) osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES,
- a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 4.4.** Predávajúci je povinný v dostatočnom časovom predstihu, najmenej však 7 (sedem) pracovných dní vopred, vhodným spôsobom oznámiť oprávnenému zástupcovi kupujúceho jeho pripravenosť dodať a odovzdať predmet zmluvy.
- 4.5.** Kupujúci je povinný v prípade riadneho dodania protokolárne prevziať predmet zmluvy a zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu spôsobom a v termíne špecifikovanom v článku III tejto zmluvy. Kupujúci prevezme len kompletný predmet zmluvy podľa technickej špecifikácie, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy, a to v pracovných dňoch v čase od 8:00 do 16:00 hod. na určenom mieste podľa článku II tejto zmluvy. Kupujúci poveruje prevzatím predmetu zmluvy prof. Ing. Stanislava Unčíka, PhD. Pri odovzdaní a preberaní predmetu zmluvy je nutná účasť oboch zmluvných strán.
- 4.6.** Kupujúci je povinný bez zbytočného odkladu informovať predávajúceho o zjavnom porušení balenia (balení) počas dopravy predmetu zmluvy a o vadách, ktoré sú zjavné v čase jeho dodania, vyhotoviť písomný záznam uvedeného a odovzdať ho predávajúcemu.
- 4.7.** V prípade servisných zásahov je kupujúci povinný zabezpečiť sprístupnenie predmetu zmluvy servisným technikom predávajúceho.
- 4.8.** Predávajúci bude kupujúcemu poskytovať informačný servis a technickú podporu počas celej doby zabezpečovania záručného servisu a to na základe písomne dohodnutých podmienok.
- 4.9.** Zmluvné strany sa dohodli, že predmet zmluvy nie je možné plniť po častiach.

- 4.10.** Predávajúci nie je oprávnený dodať predmet zmluvy pred oznámeným termínom v zmysle bodu 4.4. tohto článku a ani iným spôsobom ako je uvedené v článku II bod 2.2. tejto zmluvy.
- 4.11.** Predávajúci sa zaväzuje v priestoroch kupujúceho dodržiavať právne predpisy o ochrane pred požiarimi, právne predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako i ďalšie príslušné bezpečnostné právne predpisy.

## Čl. V

### Nadobudnutie vlastníckeho práva k tovaru

Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru dňom jeho protokolárneho prevzatia.

## Čl. VI

### Prechod nebezpečenstva škody na tovare

Nebezpečenstvo škôd na tovare prechádza na kupujúceho dňom podpísania preberacieho protokolu v zmysle článku II bod 2.2. tejto zmluvy.

## Čl. VII

### Zodpovednosť za vady tovaru, záruka a pozáručný servis

- 7.1.** Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je bez akýchkoľvek väd, je dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, pri dodržaní príslušných platných právnych predpisov a platných európskych technických noriem.
- 7.2.** Predávajúci je počas záručnej doby povinný poskytovať servisné služby predmetu zmluvy, a to technické prehliadky, údržbu a opravy.
- 7.3.** Predávajúci zodpovedá za vady zo záruky predmetu zmluvy po dobu 24 mesiacov od protokolárneho prevzatia predmetu zmluvy kupujúcim.
- 7.4.** Zjavné vady predmetu zmluvy je kupujúci povinný reklamovať pri jeho preberaní v zmysle článku IV bod 4.6. tejto zmluvy. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie zariadenia, ktoré
- a) nie je 100 % funkčné,
  - b) je zjavne poškodené alebo
  - c) je nekompletné.
- Dôvody odmietnutia musia byť uvedené v zápise o neprevzatí predmetu zmluvy v zmysle článku IV bod 4.6. tejto zmluvy. Zápis o neprevzatí musí byť podpísaný oprávnenými zamestnancami kupujúceho a predávajúceho v zmysle článku II bod 2.3. tejto zmluvy.
- 7.5.** Počas plynutia záručnej doby za dodaný tovar je predávajúci povinný prípadné vady tovaru bezplatne odstrániť. Všetky náklady súvisiace s odstránením väd (práca, náhradné diely, dodacie náklady) počas záručnej doby bude znášať predávajúci.
- 7.6.** Poruchy budú nahlasované na servisné strediská predávajúceho kupujúcim písomnou formou, faxom alebo prostredníctvom elektronickej pošty na adresu bohunicky@kvant.sk. Servisné strediská predávajúceho : KVANT spol. s r.o., FMFI UK Mlynská dolina, 842 48 Bratislava.
- 7.7.** Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd tovaru bezodkladne a vady odstrániť v čo najkratšom možnom čase. Termín odstránenia väd dohodnú zmluvné strany písomnou formou, inak platí povinnosť predávajúceho odstrániť vady do 30 kalendárnych dní od doručenia reklamácie.

Písomná reklamácia musí obsahovať aspoň tieto údaje:

- a) označenie kúpnej zmluvy,
- b) dátum dodania tovaru,
- c) druh dodaného tovaru,
- d) podrobný popis vady tovaru a ako sa prejavuje,
- e) umiestnenie tovaru,
- f) meno a kontakt nahlasovateľa.

Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje reklamácia, ktorú kupujúci zašle predávajúcemu faxom alebo elektronicke a zároveň listovou zásielkou.

- 7.8. Záručná doba neplynie počas nemožnosti užívania tovaru kupujúcim pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
- 7.9. Predávajúci poskytuje kupujúcemu pozáručný servis v dĺžke 5 rokov od uplynutia záruky.
- 7.10. Predávajúci zaistí záručný a pozáručný servis v mieste plnenia.
- 7.11. Zmluvné strany sa dohodli, že podmienky pozáručného servisu budú predmetom servisnej zmluvy, ktorú medzi sebou môžu uzatvoriť zmluvné strany po skončení záručnej doby dodaného tovaru, tvoriaceho predmet tejto kúpnej zmluvy.
- 7.12. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v okamihu prevodu nebezpečenstva škody na predmete zmluvy na kupujúceho, a v rozsahu záručných podmienok za vady, ktoré sa na tovare vyskytnú v záručnej dobe. Ak nestanoví táto zmluva inak, riadi sa zodpovednosť predávajúceho za vady príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 7.13. Ak predávajúci písomne oznámi kupujúcemu, že vadu nie je možné odstrániť, ale predmet zmluvy je možné naďalej riadne užívať, je kupujúci ďalej oprávnený požadovať dodanie náhradného predmetu zmluvy rovnakej akosti alebo primeranú zľavu z kúpnej ceny.
- 7.14. Ak predávajúci neodstráni vady predmetu zmluvy ani v primeranej lehote a vada je takého charakteru, že predmet zmluvy nie je možné užívať, je kupujúci oprávnený požadovať dodanie náhradného predmetu zmluvy rovnakej akosti alebo odstúpiť od tejto zmluvy.

## Čl. VIII

### Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

- 8.1. Pri porušení zmluvnej povinnosti predávajúceho dodať predmet zmluvy v dohodnutom čase a mieste podľa článku II tejto zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý deň omeškania. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo užívanie predmetu zmluvy, alebo iných dokladov, ktoré je predávajúci povinný predložiť kupujúcemu podľa tejto zmluvy.
- 8.2. Pre prípad omeškania predávajúceho s odstránením vady predmetu zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.3. Zmluvné strany sa dohodli, že zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo oprávnenej zmluvnej strany na náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
- 8.4. V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny podľa článku III tejto zmluvy je predávajúci oprávnený uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania v zákonom stanovenej výške.
- 8.5. Zmluvnú pokutu/úrok z omeškania zaplatí povinná zmluvná strana oprávnenej zmluvnej strane v lehote 15 (pätnásť) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry do sídla povinnej zmluvnej strany. Kupujúci je oprávnený započítať si svoju pohľadávku na náhradu škody alebo na zmluvnú pokutu voči predávajúcemu proti pohľadávke predávajúceho na zaplatenie kúpnej ceny.
- 8.6. Zmluvné strany prehlasujú, že výška zmluvnej pokuty je primeraná, je v súlade so zásadou poctivého obchodného styku a bola dohodnutá s prihliadnutím na význam zabezpečovaných povinností.
- 8.7. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje predávajúceho povinnosti dodať predmet zmluvy alebo doklady podľa zmluvy.

## Čl. IX

### Ukončenie zmluvy

- 9.1. Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo zmluvy nastane splnením záväzkov zmluvných strán.
- 9.2. Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu zo zmluvy nastáva:
  - a) na základe vzájomnej dohody zmluvných strán,
  - b) odstúpením od zmluvy.
- 9.3. Od zmluvy môže predávajúci a kupujúci odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia zmluvy a nepodstatného porušenia zmluvy.  
Za podstatné porušenie sa na účely tejto zmluvy považuje:

- a) omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako 4 (štyri) kalendárne týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
  - b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s platobnými podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
  - c) predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy takých technických parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
  - d) kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 (šesťdesiat) kalendárnych dní,
  - e) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok predávajúceho, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup predávajúceho do likvidácie.
- 9.4.** V prípade podstatného porušenia zmluvy je zmluvná strana oprávnená od zmluvy odstúpiť okamžite, len čo sa o takomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia zmluvy je zmluvná strana oprávnená od zmluvy odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Aj v prípade podstatného porušenia zmluvy je zmluvná strana oprávnená postupovať ako pri nepodstatnom porušení zmluvy. V tomto prípade sa porušenie bude považovať za nepodstatné porušenie zmluvy.
- 9.5.** Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od zmluvy a písomnej forme uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane.
- 9.6.** Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy a nároku na zmluvnú pokutu.
- 9.7.** Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení ak, sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
- 9.8.** Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné dňom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na poslednú známu adresu zmluvnej strany.
- 9.9.** Za porušenie zmluvy sa nebude považovať, ak jedna zo zmluvných strán nemôže plniť svoje povinnosti z príčin, ktoré nastanú nezávisle od vôle zmluvnej strany (vyššia moc). Okolnosti, ktoré sa považujú za vyššiu moc znamenajú nepredvídateľné udalosti, ktorým sa ľudskými silami nedá predísť (napr. vojna, celonárodný štrajk, zemetrasenie, povodeň, požiare, teroristický útok atď.), nezávisia od vôle zmluvných strán a priamo prekážajú príslušnej strane pri výkone jej zmluvných povinností. Na žiadosť druhej zmluvnej strany dotknutá strana predloží potvrdenie o výskyte vyššej moci vydané úradmi alebo zainteresovanou zastupujúcou organizáciou dotknutej zmluvnej strany.
- Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu plnenia trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva kalendárne mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú na ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy.

## Čl. X

### Ochrana dôverných informácií

- 10.1.** Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedia pri plnení tejto zmluvy alebo v súvislosti s jej uzatvorením, ako aj o všetkých informáciách, ktoré majú charakter dôverných informácií alebo tvoria predmet obchodného tajomstva druhej zmluvnej strany alebo inej tretej osoby („dôverné informácie“). Zmluvné strany sa zaväzujú dôverné informácie používať výlučne na účely plnenia tejto zmluvy, prijať všetky potrebné kroky na ochranu a zabezpečenie dôverných informácií pred ich zverejnením alebo poskytnutím tretej osobe a nesprístupniť dôverné informácie žiadnej inej osobe.
- 10.2.** Povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku zmluvy môže zmluvnú stranu zbaviť jedine súd alebo štatutárny orgán druhej zmluvnej strany formou predchádzajúceho písomného súhlasu. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť sa nebude vzťahovať na poskytnutie informácií

v prípade, ak sa budú uplatňovať práva z tejto zmluvy súdnou cestou, alebo na orgánoch verejnej moci, alebo ak povinnosť poskytnutia informácií vyplýva zo všeobecne záväzného právneho predpisu.

- 10.3.** Týmto záväzkom mlčanlivosti nie je dotknuté zverejnenie tejto zmluvy ako povinne zverejňovanej zmluvy.
- 10.4.** Zmluvné strany sa dohodli, že záväzok mlčanlivosti podľa tejto zmluvy ostane v platnosti aj po ukončení zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou a to minimálne 5 (päť) rokov od jej ukončenia.

## Čl. XI

### Záverečné ustanovenia

- 11.1.** Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej Republiky.
- 11.2.** Všeobecné obchodné podmienky predávajúceho sa nebudú aplikovať na právny vzťah medzi zmluvnými stranami založený touto zmluvou. Práva a povinnosti zmluvných strán sú upravené v tejto kúpnej zmluve.
- 11.3.** V prípade, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy sa stane neplatným, zostáva platnosť ostatných ustanovení nedotknutá. Ak nastane takáto situácia, zmluvné strany sa písomne formou dodatku dohodnú na riešení, ktoré zachová kontext a účel daného ustanovenia.
- 11.4.** Zmluvné strany berú na vedomie, že práva a povinnosti vzniknuté na základe tejto zmluvy prechádzajú v súlade s príslušnými právnymi predpismi aj na ich prípadných právnych nástupcov.
- 11.5.** Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť formou písomných očíslovaných dodatkov, ktoré sa po obojstrannom súhlasnom podpise oprávnených zmluvných strán stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 11.6.** Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a ďalšími príslušnými právnymi predpismi platnými v SR.
- 11.7.** Prípadné spory a nedorozumenia, ktoré vzniknú zo zmluvy, sa budú zmluvné strany snažiť riešiť predovšetkým formou dohody, ktorá musí mať písomnú formu a v prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa riadiť slovenským právnym poriadkom a všetky spory z tejto zmluvy medzi zmluvnými stranami budú riešené príslušnými slovenskými súdmi.
- 11.8.** V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, 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.
- 11.9.** Miestom pre doručovanie písomností sú adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Každá zo zmluvných strán je povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu ohľadne doručovania a to bezodkladne po tom, čo dôjde k takejto zmene. Pokiaľ sa z dôvodu oneskoreného alebo nevykonaného oznámenia o zmene miesta doručovania nepodarí včas a riadne doručiť písomnosť druhej zmluvnej strane, považuje sa deň neúspešného pokusu o opakované doručenie písomnosti za deň doručenia písomnosti druhej zmluvnej strane so všetkými právnymi dôsledkami pre dotknutú zmluvnú stranu.
- 11.10.** V prípade rozhodnutia predávajúceho o zlúčení, splynutí, rozdelení spoločnosti, predaja podniku alebo jeho časti, vyhlásenia konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok predávajúceho, jeho vstupe do likvidácie, je predávajúci povinný preukázateľne oznámiť kupujúcemu uskutočnenie takejto zmeny a to do 10 kalendárnych dní odo dňa jej účinnosti, inak zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce.
- 11.11.** Pre počítanie lehôt platí, že do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty. Lehoty určené podľa týždňov, mesiacov alebo rokov končia sa uplynutím toho dňa, ktorý sa svojím označením zhoduje s dňom, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty, a ak ho v mesiaci niet, posledným dňom mesiaca. Ak koniec lehoty



pripadne na sobotu, nedeľu alebo sviatok, je posledným dňom lehoty najbližší nasledujúci pracovný deň. Lehota je zachovaná, ak sa posledný deň lehoty podanie odovzdá orgánu, ktorý má povinnosť ho doručiť.

- 11.12.** Predávajúci podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že bol oboznámený s povinnosťou kupujúceho zverejniť túto zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, a to v zmysle zákona 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 s účinnosťou od 1.1.2011.
- 11.13.** Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, bola uzavretá po vzájomnom prerokovaní, je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, je určitá a zrozumiteľná, zmluvné strany neboli uvedené do omylu, nebola uzavretá v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcim a na znak súhlasu s jej obsahom ju dobrovoľne a vlastnoručne podpísali. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto zmluvy. Ďalej zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená a že im nie sú známe okolnosti, ktoré by im bránili platne uzavrieť túto zmluvu. V prípade, že taká okolnosť existuje, zodpovedajú za škodu, ktorá vznikne účastníkovi tejto zmluvy na základe tohto vyhlásenia.
- 11.14.** Táto zmluva je vyhotovená v 6 (šiestich) rovnopisoch, z ktorých po jej podpísaní posledným oprávneným zástupcom zmluvnej strany dostane kupujúci 4 (štyri) vyhotovenia a predávajúci 2 (dve) vyhotovenia.
- 11.15.** Neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvoria nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Technická špecifikácia predmetu zmluvy

V Bratislave dňa .....

V Bratislave dňa .....

za kupujúceho:

za predávajúceho:

.....  
prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.  
rektor STU v Bratislave

.....  
RNDr. Ľubomír Mach  
konateľ

**Technická špecifikácia:** Elektrónový mikroskop s EDX detektorom - VEGA 3 SBU od výrobcu TESCAN a.s. (bod 1.2 zmluvy)

Elektrónový mikroskop s EDX detektorom - špecifikácia		Parametre
<b>Základný opis</b>		
Plne počítačom ovládaný elektrónový rastrovací mikroskop		VEGA 3 SBU od výrobcu TESCAN a.s. digitálny mikroskop s pripojením na PC pomocou TCP/IP
na báze termoemisnej volfrámovej katódy		Priamo žeravená volfrámová katóda
pre prácu vo vysokom vákuu aj v nízkom vákuu.		vyhotovenie UniVac
<b>Elektrónová optika</b>		
Elektrónové delo: Volfrámová termoemisná katóda, konštrukcia má umožňovať výmenu katódy užívateľom bez servisného zásahu.		Termoemisnú volfrámovú katódu môže vymieňať užívateľ. Technika výmeny je súčasťou školenia
Dosiahnuteľné rozlíšenie aspoň 3 nm.		dosahuje 3 nm pri 30 kV pri vysokom vákuu. Rozlíšenie sa demonštruje pri akceptácii zariadenia
Dosiahnuteľné zorné pole aspoň do 40 mm.		špeciálna konštrukcia tubusu Wide Field Optics™
Urýchľujúce napätie najmenej od 1 kV až do 30 kV, nastaviteľné spojite.		200 V až 30 kV
Zväzkový prúd do 2 $\mu$ A pre analýzy. (opravené za náklade otázky uchádzača)		1 pA až 2 $\mu$ A
Konštrukcia tubusu bez potreby mechanického nastavovania prvkov, tubus kompletne elektronicky ovládaný.		centrovanie a korekcie lúča sú vykonávané elektronicky bez nutnosti zmeny polohy clôn
Optimalizácia tubusu samostatne pre		konštrukcia tubusu obsahuje šošovku IML, ktorá umožňuje elektronicky zmeniť zobrazovací mód tubusu
vysoké rozlíšenie		mód Resolution
vysokú hĺbku ostrosti		mód Depth
veľké zorné pole		mód Field a WideField
zobrazovanie kryštalografických obrazcov (ECP)		mód Channeling

3D zobrazenie povrchu vzorky v reálnom čase.	3D Beam Technology
<b>Vákuový systém</b>	
na báze turbomolekulárnej vývevy a rotačnej vývevy	
Požadované vysoké vákuum - lepšie ako $9 \times 10^{-3}$ Pa	$9 \times 10^{-9}$ Pa pracovný tlak, pri dlhodobom čerpaní dosiahnuteľný tlak v ráde $10^{-4}$ Pa
Nízke vákuum s rozsahom minimálne 3 až 500 Pa	delené do dvoch módov: 3 - 150 Pa 3 - 500 Pa
Čerpací čas po výmene vzorky do 3 minút.	
Z dôvodov predĺženia životnosti katódy verejný obstarávateľ požaduje zavzdušňovanie komory suchým plynom bez obsahu kyslíka (napr. technický dusík)	Zavzdušnenie technickým dusíkom 99,9%, dusík súčasťou dodávky v zmysle požiadaviek nižšie
<b>Držiak vzoriek</b>	
eucentrický	nastavenie roviny vzorky do osi náklonu samostatným ovládacím prvkom v rozsahu 6 mm
minimálne 3 motorizované pohyby (X, Y, rotácia)	X, Y a rotácia motorizované, Z a náklon manuálne
definovaný súradnicový systém s možnosťou uloženia a spätného vyvolania polohy	senzory posuvu stolíka umožňujú pracovať v definovanom systéme súradníc
Možnosť relatívneho posunu o definovanú vzdialenosť.	definovaný súradnicový systém umožňuje posuny o užívateľom zadané hodnoty
Minimálny rozsah pohybu: v osi X = 30 mm, Y = 30 mm a spojitá rotácia 360°	35 mm x 35 mm, spojitá nekonečná rotácia
v osi Z = 25 mm	27 mm
náklon až do +70°	náklon až do 90° na obe strany. Pri rozmerných vzorkách presahujúcich rozmery stolíka môže byť náklon obmedzený kolíziou vzorky s detektormi.
Opakovateľnosť nastavenia polohy nie horšia ako 1 μm	garantovaná opakovateľnosť navádzania manipulátora je 1 μm
<b>Detektory</b>	
Detektor sekundárnych elektrónov (SE) na báze Everhart-Thornley (YAG Crystal) alebo lepší.	

Vysúvateľný kruhový detektor odrazených elektrónov na báze scintilačného kryštálu s vysokým rozlíšením atómového čísla (0.1)	garantované rozlíšenie 0,1 Z
Požaduje sa možnosť zmeny polohy detektora za chodu obrazu tak, aby bolo možné optimalizovať zobrazenie materiálového kontrastu alebo na topografie.	detektor je vysúvateľný radiálne. Je možné umiestniť ho koncentricky na objektív pre materiálový kontrast, alebo odsunúť stranou pre zvýraznenie topografie.
Detektor EDX	x-act standard od spoločnosti Oxford Instruments
rozlíšenie nie horšie ako 130 eV	129 eV
rozsah detekcie prvkov B-Pu	Be - Pu
aktívna plocha minimálne 10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Požaduje sa systém bez chladenia tekutým dusíkom	systém na báze SDD používa termoelektrické chladenie bez tekutého dusíka
Požadované analýzy vzorky: v bode, pozdĺž čiary a na ploche. Mapovanie. Kvantitatívna analýza.	
IČ TV kamera pre pozorovanie komory počas navádzania vzorky pod vákuom.	Kamera neovplyvňuje činnosť SE a BSE detektorov. Pri EDX analýzach je automaticky vypnutá
<b>Automatizované operácie</b>	
Optimalizácia lúča na základe zabudovaného fyzikálneho modelu.	In-Flight Beam Tracing™
Optimalizácia veľkosti stopy, automatické zaostrovanie, korekcia astigmatizmu, justáž tubusu a elektrónového dela, optimalizácia kontrastu a jas, rastrovacej rýchlosti, samodiagnostika prístroja	všetky uvedené činnosti je možné vykonávať automatizovane, s možnosťou korekcie užívateľom
Automatické vedenie prevádzkového denníka a možnosť vzdialenej diagnostiky systému.	Automatické vedenie denníka s možnosťou exportovania servisnému stredisku, možnosť vzdialeného ovládania mikroskopu pomocou nástroja TeamViewer
<b>Požadované softvérové nástroje</b>	
Meranie rozmerov častíc, meranie uhlov, plôch, kružníc a pod.	Sw. modul Measurement
Nástroje na spracovanie obrazu – základné korekcie: kontrast, jas, ostrosť a pod.	sw. modul Image Processing
Možnosť 3D zobrazenia anaglyfického pohľadu na reálnu topografiu vzorky v reálnom čase, pozorovanie aj v režime SE.	sw. modul 3D Scanning

Navádzací modul umožňujúci skalibrovať mikroskop podľa obrazu z optického mikroskopu, resp. makrofotografie a následne navádzať manipulátor vzorky podľa tohto obrazu.	sw modul X-Positioner
<b>Inštalačné požiadavky</b>	
Napájanie: možnosť napájať z jednej fázy, bez potreby vodného chladenia.	jedna fáza, 230 V +/- 10%, 50 Hz, 1300 VA
<b>Príslušenstvo</b>	
Ako súčasť dodávky verejný obstarávateľ požaduje zariadenie na povlakovanie vzoriek: kombinovanú pokovovačku vzoriek na báze naprašovania ušľachtileho kovu (zlato) a naparovania uhlíka. Požaduje sa vykonávať naprašovanie v inertnom plyne (napr. Argón).	Kombinovaná povlakovačka SC7260 Mini Sputter Coater od výrobcu Quorumtech, zlatý terč, uhlíkové vlákno, rotačná výveva
Motorová leštička na vzorky	Motorová leštička na leštenie vzoriek je súčasťou dodávky
<b>Ďalej sa požaduje dodať</b>	
aspoň 5 ks náhradných katód, 20 držiakov vzoriek s priemerom cca 12 mm, 100 ks. vodivých lepiacich terčikov, sadu náradia na užívateľskú údržbu (pinzety, skrutkovače, prípravky na výmenu katód, clon a pod.)	súčasťou dodávky je servisný balíček obsahujúci uvedené nástroje a materiál, + ďalšie veci ako náhradné tesnenia, vákuový maz a pod.
Uchádzač musí garantovať dostupnosť nových katód do 24 hodín od zadania objednávky.	katódy do mikroskopov Vega sú u nás dostupné skladom
Požaduje sa, aby súčasťou dodávky boli aj plynové náplne na prevádzku zariadenia - dusík na zavzdušňovanie komory mikroskopu - 50 litrová fľaša	Spĺňa, dusíková fľaša bude k dispozícii a bude vymieňaná v rámci ceny mikroskopu po dobu 1 rok (podľa požiadavky nižšie)
ako aj inertný plyn (Ar) na prevádzku povlakovačky a najmenej 10 litrová fľaša	argónová fľaša bude k dispozícii a bude napĺňaná v rámci ceny mikroskopu po dobu 1 rok.
V prípade, že fľaše nebudú súčasťou dodávky, požaduje sa zabezpečenie ich prenájmu minimálne na jeden rok.	plynové fľaše nie sú súčasťou dodávky, ostávajú v majetku dodávateľa plyných náplní (pravdepodobne Messer Tatragas, Linde a pod.). Zákazník je zaviazaný dodržiavať podmienky zaobchádzania určené dodávateľom plynov, ako aj zabezpečiť splnenie príslušných ustanovení BOZP
<b>Súvisiace služby:</b>	
V rámci dodávky sa požaduje aj doprava a vynesenie na miesto inštalácie	doprava a vynesenie je súčasťou dodávky. Od kupujúceho sa vyžaduje spolupôsobenie (umožnenie príjazdu kamiónu, sprístupnenie koridoru - min. 80 cm šírka dverí)

<p>inštalácia a preukázanie prevádzkových parametrov s potvrdením akceptačného protokolu.</p>	<p>požadované parametre budú predvedené a uvedené na akceptačnom protokole. Na dosiahnutie niektorých parametrov (rozlíšenie) je potrebné dodržať inštaláčne požiadavky na úroveň vibrácií a mag. rušenia.</p>
<p>Ďalej sa požaduje zaškolenie na obsluhu a užívateľskú údržbu (výmena katód, čistenie clon a pod.)</p>	<p>školenie je delené na dve časti: 1. obsluha mikroskopu 2. užívateľská údržba</p>
<p>Záručný servis 24 mesiacov v slovenskom jazyku, s nástupom servisného technika do 24 hodín od nahlásenia závady</p>	<p>servisné stredisko v BA, technici s autorizáciou od výrobcu, pravidelne školení</p>
<p>Telefonická Hot-Line podpora v pracovnom čase počas záručnej lehoty v slovenskom jazyku.</p>	<p>Dostupnosť technickej podpory na mobilných telefónoch</p>