

Kúpna zmluva

číslo kúpnej zmluvy kupujúceho: 40/26240220084/2014

číslo kúpnej zmluvy predávajúceho: CQ-1300067

uzatvorená na základe § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

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:	SK54 8180 0000 0070 0046 5635
SWIFT:	SP SR SK BA XXX
Zástupca vo veciach technických:	doc. Ing. Marián Veselý, CsC.
Kontaktné údaje:	Tel.: +421260291124
	Fax: -
	e-mail: marian.vesely@stuba.sk

(ďalej len „kupujúci“)

Predávajúci:

Obchodné meno:	JEOL (EUROPE)SAS
Zapísaný:	Obchodný register vedený u Obchodného súdu Versailles
Oddiel:	spis č. 65200552257 R.C.S.
Vložka:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Sídlo:	1, Allée de Giverny, 78290 Croissy-sur-Seine, Francúzsko
IČO:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
DIČ:	FR1665200525
IČ DPH:	FR1665200525
V zastúpení:	Ing. Zuzana Srbková na základe plnomocenstva
Bankové spojenie:	ČSOB a.s.
Číslo účtu (pre euro):	678265993/0300
IBAN (pre euro):	CZ 0300 0000 0006 7826 5993
SWIFT (BIC):	CEKOCZPP
Adresa banky:	Na Moráni 360/3, 128 00 Praha 2
Zástupca vo veciach technických:	Ing. Vladimír Romanovský, PhD.
Kontaktné údaje:	Tel.: +420 731528349
	Fax: +420 224916714
	e-mail: lada@jeol.fr

Spolu so svojou organizačnou zložkou

Predávajúci:

Obchodné meno:	JEOL (EUROPE)SAS-organizační složka
Zapísaný:	Obchodní register vedený u Městského soudu v Praze
Oddiel:	oddiel A
Vložka:	vložka 6914
Sídlo:	Karlovo náměstí 13, 121 35 Praha 2, Česká republika
IČO:	41691415
DIČ:	CZ41691415
IČ DPH:	CZ41691415
V zastúpení:	Ing. Zuzana Srbková na základe plnomocenstva
Bankové spojenie:	ČSOB a.s.
Číslo účtu (pre euro):	678265993/0300
IBAN (pre euro):	CZ 0300 0000 0006 7826 5993
SWIFT (BIC):	CEKOCZPP
Adresa banky:	Na Moráni 360/3, 128 00 Praha 2
Zástupca vo veciach technických:	Ing. Vladimír Romanovský, PhD.
Kontaktné údaje:	Tel.: +420 731528349
	Fax: +420 224916714
	e-mail: lada@jeol.fr

(ďalej len „predávajúci“)

Úvodné ustanovenia

1. Predávajúci je úspešným uchádzačom verejnej súťaže „Technická infraštruktúra pre High Resolution diagnostiku“ na dodávku nasledovných tovarov: „Transmisný elektrónový mikroskop typu TEM/STEM s korektormi, EDX analyzátorom, EELS spektrometrom s obrazovým a energiovým filtrom a príslušenstva pre prípravu vzoriek pozostávajúceho z plazmového čističa vzoriek, iónovej stenčovačky, elektrolytickej stenčovačky, zariadení pre mechanickú prípravu polotovarov pre TEM/STEM, vákuovej naprašovačky a naparovačky; Augerov elektrónový spektrometer s katódou Shottkyho typu; Zariadenie na prípravu diamantový nanoštruktúr; Generátor čistého plynného dusíka s plynovým rozvodom a Axiálny/torzny skúšobný systém“.
2. Právna subjektivita predávajúceho je preukázaná výpisom z Obchodného registra Okresného súdu vo Versailles, Francúzsko, a výpisom z Obchodného registra Mestského súdu v Prahe.
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 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 prehlasuje, že bez súhlasu kupujúceho nedá do zálohy a ani nepostúpi svoju peňažnú pohľadávku vzniknutú z tohto právneho vzťahu na akúkoľvek tretiu osobu.
6. Predávajúci prehlasuje, že má vysporiadané všetky právne vzťahy voči tretím osobám, týkajúce sa predmetu plnenia, 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.
7. 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.

8. Predávajúci na strane jednej a kupujúci na strane druhej v súlade s ustanoveniami § 409 a nasl. Obchodného zákonníka uzatvárajú túto kúpnu zmluvu (ďalej len „zmluva“).

ČI. 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 je „Technická infraštruktúra pre High Resolution diagnostiku“/ďalej aj „tovar“ alebo „zariadenie“/, ktorá pozostáva z:
- Transmisný elektrónový mikroskop typu TEM/STEM s Cs korektormi TEM a STEM, EDX analyzátorom, EELS spektrometrom s obrazovým a energiovým filtrom a príslušenstva pre prípravu vzoriek pozostávajúceho z plazmového čističa vzoriek, iónovej stenčovačky, elektrolytickej stenčovačky, zariadení pre mechanickú prípravu polotovarov pre TEM/STEM, vákuovej naprašovačky a napařovačky,
 - Augerov elektrónový spektrometer s katódou Shottkyho typu,
 - Zariadenie na prípravu diamantový nanoštruktúr,
 - Generátor čistého plynného dusíka s plynovým rozvodom,
 - Axiálny/torzny skúšobný systém.
- 1.3. Špecifikácia predmetu zmluvy tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a je vyhotovená v slovenskom jazyku.

ČI. II Miesto, čas a spôsob plnenia

- 2.1. Miesto plnenia je: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava.
- 2.2. Závazok bude splnený prevzatím všetkých zariadení tvoriacich predmet zmluvy podľa článku I. bodu 1.2 tejto zmluvy kupujúcim po ich inštalácii a uvedení do prevádzky o čom bude medzi predávajúcim a kupujúcim spísaný záverečný preberací protokol predložený predávajúcim.
- 2.3. Záverečný písomný preberací protokol ako i čiastkové preberacie protokoly sú vyhotovené v slovenskom jazyku a obsahujú 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 záverečný i čiastkové preberacie protokoly je zodpovedný riešiteľ projektu. Súčasťou preberacieho protokolu je aj technický popis dodaného tovaru.
- 2.4. Termín plnenia zmluvy podľa čl. I tejto zmluvy je do 12 mesiacov od jej účinnosti.
- 2.5. Dopravu predmetu zmluvy resp. jeho jednotlivých častí na miesto určené kupujúcim zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením a znehodnotením.

ČI. III Kúpna cena, platobné a fakturačné podmienky

- 3.1. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym a včasným dodaním jednotlivých častí predmetu 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 čl. I tejto zmluvy v čiastke 4 500 666,00.-€ bez DPH.

Cena bez DPH:	4 500 666,00 €	(slovom: štyri milióny päťstotisíc šesťsto šesťdesiatšesť)
DPH 20%:	900 133,20 €	
Celková cena s DPH:	5 400 799,20 €	(slovom: päť miliónov štyristotisíc sedemstodevät'desiatdeväť/20)

Cena v jednotlivých položkách je záväzná počas platnosti zmluvy a nie je ju možné meniť.

Predávajúci na vlastné náklady zabezpečí: dopravu do miesta plnenia, inštaláciu všetkých nutných systémov eliminujúcich vplyvy vonkajšieho prostredia pre dosiahnutie deklarovaných parametrov, inštaláciu, uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy jednotlivých častí predmetu zmluvy.

- 3.3. Zmluvné strany si dohodli možnosť dodania predmetu zmluvy po jednotlivých častiach. Úhrada jednotlivých častí predmetu zmluvy bude realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe jednotlivých faktúr vystavených predávajúcim po ich dodaní. Neoddeliteľnou súčasťou každej faktúry bude príslušný dodací list a čiastkový preberací protokol v zmysle čl. II bodu 2.3. tejto zmluvy.

Splatnosť každej vystavenej faktúry je 60 kalendárnych dní od dátumu jej preukázateľného doručenia do sídla kupujúceho.

Faktúru je potrebné zaslať 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 daňového dokladu stanovené zákonom č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov. Musí v nej byť ďalej uvedené aj:

- a) číslo zmluvy podľa evidencie kupujúceho „40/26240220084/2014“,
- b) názov projektu „Univerzitný vedecký park STU Bratislava“,
- c) kód projektu ITMS 26240220084.
- d) miesto dodania tovaru: „Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava“

- 3.5. V prípade ak faktúra nebude v súlade s platnými právnymi predpismi, budú v nej uvedené nesprávne údaje alebo nebude obsahovať všetky požadované náležitosti, je to dôvod na odmietnutie faktúry kupujúcim a jej vrátenie na prepracovanie.

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 (kalibračné protokoly pre TEM/STEM, kalibračné protokoly pre Augerov elektrónový spektrometer, kalibračné protokoly pre diamantovú technológiu, kalibračné protokoly pre axiálny /torzný skúšobný systém, kalibračné protokoly pre generátor dusíka, certifikáty o zhode a pôvode výrobkov a návody na obsluhu v slovenskom a anglickom jazyku).

- 4.2. Ak dohoda zmluvných strán, všeobecne záväzné právne predpisy alebo technické normy určujú vykonanie skúšok osvedčujúcich dohodnuté vlastnosti predmetu plnenia, musí úspešné vykonanie takýchto skúšok predchádzať odovzdaniu a prevzatiu 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 strieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami, službami, a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti predmetnej Zmluvy o poskytnutí NFP 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 bude kupujúcemu poskytovať informačný servis a technickú podporu počas celej doby zabezpečovania záručného servisu a to na základe písomne dohodnutých podmienok.
 - 4.5. Kupujúci je povinný protokolárne prevziať jednotlivé časti predmetu zmluvy a uhradiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu spôsobom a v termíne špecifikovanom v čl. III tejto zmluvy. Kupujúci prevezme len kompletný tovar v pracovných dňoch v čase od 08:00 do 16:00 h. na určenom mieste podľa čl. II tejto zmluvy. Kupujúci poveruje prevzatím predmetu zmluvy doc. Ing. Mariana Veselého, CSc. Pri dodaní a preberaní tovaru je nutná účasť oboch zmluvných strán.
 - 4.6. Kupujúci je povinný bez zbytočného odkladu informovať predávajúceho o zjavnom porušení balenia (balení) počas dopravy tovaru a o vadách, ktoré sú zjavné v čase dodania tovaru, vyhotoviť 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 je povinný v dostatočnom časovom predstihu, najmenej však sedem (7) pracovných dní vopred preukázateľným spôsobom oznámiť oprávnenému zástupcovi kupujúceho jeho pripravenosť dodať a odovzdať jednotlivú časť predmetu zmluvy.
 - 4.9. Zmluvné strany sa dohodli, že predmet zmluvy je možné plniť po častiach.
 - 4.10. Predávajúci nie je oprávnený dodať jednotlivé časti predmetu zmluvy pred oznámeným termínom v zmysle bodu 4.8. tohto článku a ani iným spôsobom ako je uvedené v čl. II bod 2.2. a 2.3. tejto zmluvy.
 - 4.11. Predávajúci sa zaväzuje v priestoroch kupujúceho dodržiavať predpisy o ochrane pred požiarmi, ako aj predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a iné bezpečnostné predpisy.

Čl. V

Nadobudnutie vlastníckeho práva k tovaru

Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru dňom protokolárneho prevzatia jednotlivých častí predmetu zmluvy.

Čl. VI

Prechod nebezpečenstva škody na tovare

Nebezpečenstvo škôd na tovare prechádza na kupujúceho dňom podpísania čiastkových preberacích protokolov v zmysle čl. II bod 2.3. 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 všetkých všeobecne záväzných právnych predpisov a platných EU TN.
- 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 12 mesiacov od protokolárneho prevzatia jednotlivých častí predmetu zmluvy kupujúcim.
- 7.4. Zjavné vady predmetu plnenia je kupujúci povinný reklamovať pri jeho preberaní v zmysle čl. IV bod 4.6. 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.
- 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 nahlásované na servisné strediská predávajúceho kupujúcim písomnou formou, faxom alebo prostredníctvom elektronickej pošty na adresu lada@jeol.fr. Servisné strediská predávajúceho : JEOL

(EUROPE)SAS-organizační složka, Karlovo náměstí 13, 121 35 Praha 2, Česká republika. Predávajúci bezodkladne potvrdí prijatie nahlásenia poruchy vhodnou formou.

- 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 10 pracovných 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 predmetu plnenia,
- f) meno a kontakt nahlasovateľa.

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

- 7.8. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
- 7.9. Predávajúci poskytuje kupujúcemu pozáručný servis v dĺžke 10 rokov od uplynutia záruky.
- 7.10. Predávajúci zaisť zručný 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 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 čl. II tejto zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny každej nedodanej časti predmetu zmluvy za každý deň omeškania. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo užívanie tovaru, alebo iných dokladov, ktoré je predávajúci povinný predložiť kupujúcemu podľa tejto zmluvy.
- 8.2. Pre prípad omeškania predávajúceho s odstránením vady jednotlivých častí predmetu zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny jednotlivých častí 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 jednotlivých častí predmetu zmluvy podľa čl. 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 nezavahuje predávajúceho povinnosti dodať tovar 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 jednotlivej časti 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 na základe jednotlivých faktúr bude fakturovaná v rozpore s platobnými podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - c) predávajúci dodá kupujúcemu jednotlivé časti predmetu zmluvy takých technických parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
 - d) kupujúci je v omeškaní so zaplatením jednotlivej 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, pokiaľ 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 posledne známu adresu zmluvnej strany.
- 9.9. Za porušenie zmluvy sa nebude považovať, ak jedna zo zmluvných strán nemôže plniť svoje povinnosti z príčin, ktoré sú mimo kontroly ktorejkoľvek 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 postihnutá 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 o 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. Povinnosti 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 právnymi predpismi aj na ich prípadných právnych nástupcov.
- 11.5. Akékoľvek zmeny a doplnky 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 č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných 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 prípadne 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 na Úrade vlády SR, 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 Prahe dňa

za kupujúceho:

za predávajúceho:

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

.....
Ing. Zuzana Srbková
JEOL (EUROPE)SAS
JEOL(EUROPE)SAS-organizační složka
Na základe plnomocenstva

Technická špecifikácia:
„Technická infraštruktúra pre High Resolution diagnostiku“ (bod 1.2 zmluvy)

Transmisný elektrónový mikroskop pre 2D a 3D charakterizáciu a chemickú analýzu až na atomárnej úrovni (Transmission Electron Microscope) s katódou s energetickou šírkou lepšou ako 0,35 eV a urýchľovacím napätím minimálne 200 kV. Pri tejto hodnote musí mikroskop dosiahnuť maximálne laterálne rozlíšenie lepšie ako 0,1 nm s priemerom elektrónového zväzku minimálne 0,1 nm. Zariadenie musí byť vybavené Cs korektormi pre STEM a TEM zobrazovanie. Vyžaduje sa dlhodobá stabilita elektrónového zväzku. Zariadenie musí byť vybavené EDS, EELS systémom a Lorenzovskou cievkou so súčasným zberom a spracovaním dát. Pracovnými módami musia byť CTEM, HRTEM, STEM BF, STEM DF, STEM HAADF, SAED, nano-ED, CBED, PD (precesná difrakcia), EDS, EELS, EELS-SI, EFTEM a EFTEM-SI. Musí obsahovať držiak vzorky s jedným náklonom, analytický držiak vzorky s dvojitým náklonom a tomografický držiak pre 3D analýzu. Zariadenie musí byť plne riadené počítačom so 64 bitovými softvérmi „user friendly“ pre riadenie jednotlivých obvodov mikroskopu, digitálnym spracovaním obrazu z jednotlivých obrazových detektorov TEM a STEM, digitálnym spracovaním dát z detektorov chemického zloženia EDS a EELS, súborom softvérových filtrov na zlepšenie obrazu a prvkového rozlíšenia a súborom softvérov pre automatickú analýzu obrazu, pre automatickú korekciu astigmatizmu, pre automatickú fokusačnú sériu, pre rýchlu Fourierovskú transformáciu, pre spracovanie difrakčných obrazov, pre aktívnu obrazovú filtráciu, pre 3D tomografiu, pre záznam a ukladanie obrazu, pre spracovanie signálov z EDS detektora (kvalitatívna a kvantitatívna analýza v manuálnom a automatickom režime, digitálne prvkové mapy, eliminácia posuvu vzorky) a pre spracovanie signálov z EELS detektora (EELS a EELS-SI snímanie a analýza, EFTEM snímanie a analýza, EFTEM-SI snímanie a analýza). Súčasťou zariadenia musí byť aj tienenie proti vonkajším účinkom magnetických polí, teplotných zmien a akustických vibrácií.

Na prípravu vzoriek sa vyžaduje súbor zariadení: presná píla, UZ vyrezávač diskov, vysekávač diskov, mechanická brúska s regulovateľnými otáčkami, sada spotrebného materiálu pre leštenie a fixovanie vzoriek, sada na prípravu vzoriek z tenkých vrstiev, zariadenie na iónové čistenie preparátov a ich ochranu pred kontamináciou, zariadenie na prípravu preparátov technikou iónového lúča s možnosťou chladenia vzorky tekutým dusíkom, zariadenie na prípravu preparátov technikou elektrolytického stenčovania, zariadenie na prípravu uhlíkových vodivých vrstiev naparovaním na preparátoch s meraním hrúbky vrstvy s bezolejovým vákuovým systémom a zariadenie na prípravu kovových vodivých vrstiev naprašovaním na preparátoch s meraním hrúbky vrstvy s bezolejovým vákuovým systémom.

Augerov elektrónový spektrometer s katódou Schottkyho typu

Súčasťou predmetu zákazky bude aj Augerov elektrónový spektrometer pre analýzu zloženia vzoriek a rozhraní. Zariadenie bude vybavené elektrónovým delom s katódou Schottkyho typu. Urýchľovacie napätie do 30 kV. Minimálny priemer zväzku pri 25 kV by mal byť menej ako 10 nm. Zariadenie má mať možnosť Augerovho mapovania povrchu z plochy do 2 x 2 cm. Energetické rozlíšenie má byť v intervale 0,05 až 0,6 %. Citlivosť pre Cu-LMM by mala presiahnuť 800 000 cps. Iónové delo pre hĺbkové profilovanie má produkovať ióny energie aspoň do 4 keV a má byť použiteľné od zhruba 10 eV. Prúd iónového zväzku by mal byť rádovo μA pre vyššie energie. Vyžaduje sa neutralizácia náboja počas experimentu. Životnosť katódy iónového dela by mala byť aspoň 1 rok. Podmienky analýzy je žiadúce meniť aj počas získavania hĺbkového profilu. Držiak vzorky pre vzorky priemeru aspoň 3“, rotácia o 360°, naklápanie od 0° do 90°, posuv v smere O_x a O_y aspoň 1 cm, O_z aspoň 0,5 cm. Držiak vzorky komplexne ovládaný riadiacim počítačom. Vákuový systém by mal zabezpečiť vákuum

aspoň 5×10^{-8} Pa alebo lepšie. Kládne sa dôraz na rýchlu výmenu vzorky. Softvér má plniť všetky riadiace úlohy ale aj vyhodnocovanie nameraných výsledkov.

Zariadenie na prípravu diamantových nanoštruktúr

Zariadenie na prípravu veľkoplošných diamantových vrstiev ($30 \times 20 \text{ cm}^2$) pomocou mikrovlnnej plazmy s dvoma generátormi výkonu po 6 kW a vyhrievateľným držiakom substrátu vhodné aj pre prípravu grafénu a uhlíkových nanorúrok, teda vzoriek pre TEM. Hrúbka systému substrát - vzorka by mala byť do 1 cm. Držiak vzoriek by mal byť odizolovaný od aparatury. Vákuová komora z nehrdzavejúcej ocele chladená vodou, čerpaná suchými výševami s hraničným tlakom lepším ako 1.10^{-4} Pa. Možnosť napúšťať kontrolovateľne aspoň 2 inertné a 4 reaktívne plyny. Systém musí byť vybavený technologickým softvérom.

Generátor čistého dusíka s plynovým rozvodom

Generátor čistého dusíka s čistotou minimálne 99,9 % dodávajúci 9 m³/hod s kompresorom a nevyhnutnými rozvodmi.

Axiálny/torzny skúšobný systém

Skúšobný systém tohto typu je určený pre hodnotenie únavových vlastností materiálov pri viacosovom zaťažovaní. Axiálne-torzny elektrohydraulický pulzátor pre statické a cyklické skúšky vzoriek materiálov (predovšetkým kovových, ale aj nekovových), umožňujúci súčasné zaťažovanie ťahom a krútením jedným servomotorom s dvoma servoventilmi. Minimálny rozsah zaťažujúcej sily 0 až 25 kN rozsah torzného momentu minimálne 1 až 250 Nm. Dynamický ráz minimálne 100 mm. Zariadenie musí umožniť riadenie skúšky v móde riadenej sily a v móde riadenej lokálnej aj celkovej deformácie. Všetky činnosti zariadenia riadené aplikačným SW.