

KÚPNA ZMLUVA
č. JLFUK MT -11 OVO/2014

uzavretá na základe výsledku verejného obstarávania podľa § 45 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov podľa §409 až 475 Obchodného zákonníka

Čl. I

Zmluvné strany

1.1 Kupujúci:

Univerzita Komenského v Bratislave

Šafárikovo nám. č. 6, P.O.BOX. 440

814 99 Bratislava 1

V zastúpení štatutárneho zástupcu:

prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., - rektor UK

V zastúpení štatutárneho zástupcu:

Univerzita Komenského v Bratislave

Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Malá Hora 10701/4A, 036 01 Martin

prof. MUDr. Ján Danko, CSc. - dekan fakulty

IČO:

00397865

IČ DPH:

SK2020845332

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica Bratislava

Číslo účtu projekty: /ITMS

7000492385/8180; ITMS 26250120068

IBAN účtu:

SK6681800000007000492385

Oprávnený rokovať vo veciach

- zmluvných :

Prof. RNDr Karol Mičieta, PhD., - rektor UK

- technických:

prof. MUDr. Ján Danko, CSc.

(ďalej len kupujúci)

1.2 Predávajúci:

- obchodné meno:

ZENA-R Slovakia s.r.o.

Sídlo:

Slovnaftská 102, 821 07 Bratislava

Právna forma:

Sro

Označenie registra:

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I

Číslo zápisu:

57980/B

V zastúpení - osoba oprávnená na rokovanie

- vo veciach zmluvných:

Jiří Kordík

- vo veciach technických:

Miroslav Šeichl

IČO:

43913717

IČ DPH:

SK2022550222

Bankové spojenie:

Tatra banka, a.s.

Číslo účtu:

2620176479/1100

IBAN účtu:

SK7311000000002620176479

Číslo telefónu:

+421 2 444 57 106

Email:

seichl@zena-r.sk

(ďalej len predávajúci)

1.3 Zmluvné strany uzatvárajú kúpnu zmluvu na dodávku predmetu zmluvy:

„Mikroskopy“

(ďalej len: „zmluva“).

Čl. II Predmet zmluvy

2.1 Predávajúci sa zaväzuje, že v súlade so súťažnými podkladmi časť B1 verejnej súťaže s názvom **Mikroskopy**“ a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre kupujúceho dodať nasledovný tovar:

2.1.1. PREDMET ZMLUVY:

OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA A MINIMÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE :

Operačný program: **Výskum a vývoj**

Projekt: **Dobudovanie infraštruktúry vzdelávania vo všeobecnom lekárstve, zubnom lekárstve a nelekárskych študijných programoch na JLF UK v Martine**

ITMS: **26250120068**

prof. MUDr. Ján Danko CSc. - zodpovedný riešiteľ – vedúci projektu

miesto umiestnenia: pracoviská Malá Hora 4, Kollárova 2, 036 01 Martin.

p.č.	č. položky rozpočtu	Názov predmetu zákazky	výrobné označenie podľa ponuky	MJ	počet
1	2.1.2.1.	Mikroskop 1	Carl Zeiss mikroskop AXIO SCOPE A1	súbor	1
2	2.2.2.10.1.	Mikroskop 2.1	Carl Zeiss mikroskop PRIMO STAR	ks	35
3	2.2.2.10.2.	Mikroskop 2.2	Carl Zeiss mikroskop AXIO SCOPE A1 so systémom Multidiscussion	ks	1
4	2.1.3.1.	Mikroskop 3	mikroskop Olympus BX-43	súbor	2
5	2.1.3.2.	Mikroskop 4	mikroskop Olympus BX-53	súbor	1
6	2.1.3.3.	Kamerový systém	Olympus DP-73	súbor	1
7	2.2.3.1.	Mikroskop 5	mikroskop Olympus CX-22 LED	ks	14

OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA A MIN. TECHNICKÉ PARAMETRE je **neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a tvorí prílohu č. 1.**

Súčasťou predmetu zákazky sú aj všetky súvisiace colné služby, doprava na miesto určenia Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Malá Hora 10701/4A, 036 01 Martin, pracoviská: Malá Hora 4, Kollárova 2, 036 01 Martin, inštalácia, montáž, zaškolenie v nevyhnutnom rozsahu, dodávateľská dokumentácia, certifikáty dodávaných tovarov, záručný servis a pod.

- 2.2 Kupujúci sa zaväzuje dodaný, nainštalovaný a funkčný predmet zmluvy podľa článku II., IV. a IX. protokolárne prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v článku V. tejto zmluvy.
- 2.3. Predávajúci prehlasuje, že všetky dodané tovary spĺňajú technické a bezpečnostné normy platné v EU a je schopný túto skutočnosť na požiadanie kupujúceho doložiť.
- 2.4 Miesto plnenia: Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Malá Hora 10701/4A,036 01 Martin pracoviská: Malá Hora 4, Kollárova2, 036 01 Martin.

Čl. III

Lehota realizácie

3.1 Predávajúci sa zaväzuje :

a) Dodat' predmet zmluvy v termíne:

- do 2 mesiacov od podpisu a účinnosti zmluvy

a₁) začiatok dodávky : po podpise zmluvy a nasledujúci deň po zverejnení v Centrálnom registri zmlúv na portáli Úradu vlády SR

a₂) dokončenie dodávky: do 2 mesiacov od účinnosti platnej zmluvy

Splniť zmluvný záväzok podľa Čl. II. tejto zmluvy protokolárnym odovzdaním predmetu zmluvy kupujúcemu podľa čl. IX tejto zmluvy.

3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci nie je v omeškaní s termínom dodania tovarov, uvedeným v bode 3.1 písm. a₂) po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou dodávky, plniť následkom okolností, ktoré vznikli na strane kupujúceho. V tomto prípade má predávajúci právo na predĺženie termínu dodania tovarov a úhradu preukázateľných a dokladovaných nákladov, ktoré mu z toho vznikli.

3.3 Lehota plnenia začína plynúť po podpise zmluvy obidvoma zmluvnými stranami a nasledujúci deň po zverejnení v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR vyplývajúce zo zákona č 546/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

Čl. IV

Cena

4.1 Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou a je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov.

4.2 Cena predávajúceho za celý predmet zmluvy je stanovená ako výsledok elektronickej aukcie v systéme EVO verejnej nadlimitnej súťaže s názvom „*Mikroskopy*“ .

4.3. Súčasťou zmluvy je ponuková cena („Záväzná cena po ukončení e- aukcie“ – príloha kap.B.2.1.) predávajúceho uvedená v súťažnej ponuke v tabuľkovej forme po elektronickej aukcii, **ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu (č. 2) tejto zmluvy.**

cenová položka Mikroskop 1, Carl Zeiss mikroskop AXIO SCOPE A1	cena v €
Cena celkom za tovar s príslušenstvom bez DPH	12 956,00
DPH 20%	2 591,20
Cena celkom za tovar s príslušenstvom s DPH	15 547,20

(slovom: pätnásťtisícpäťstoštyridsaťsedem € dvadsať centov)

cenová položka Mikroskop 2.1, Carl Zeiss mikroskop PRIMO STAR	cena v €
Cena celkom za tovar s príslušenstvom bez DPH	38 010,00
DPH 20%	7 602,00
Cena celkom za tovar s príslušenstvom s DPH	45 612,00

(slovom : štyridsaťpäťtisícšesťstodvanásť €)

cenová položka Mikroskop 2.2, Carl Zeiss mikroskop AXIO SCOPE A1 so systémom Multidiscussion	cena v €
Cena celkom za tovar s príslušenstvom bez DPH	16 163,00
DPH 20%	3 232,60
Cena celkom za tovar s príslušenstvom s DPH	19 395,60

(slovom : devätnásťtisícristodevät'desiatpäť € šesťdesiat centov)

cenová položka Mikroskop 3, mikroskop Olympus BX-43	cena v €
Cena celkom za tovar s príslušenstvom bez DPH	15 076,00
DPH 20%	3 015,20
Cena celkom za tovar s príslušenstvom s DPH	18 091,20

(slovom : osemnásťtisícdeväťdesiatjeden € dvadsať centov)

cenová položka Mikroskop 4, mikroskop Olympus BX-53	cena v €
Cena celkom za tovar s príslušenstvom bez DPH	17 861,00
DPH 20%	3 572,20
Cena celkom za tovar s príslušenstvom s DPH	21 433,20

(slovom : dvadsaťjedentisícštyristotridsaťtri € dvadsať centov)

cenová položka Kamerový systém, Olympus DP-73	cena v €
Cena celkom za tovar s príslušenstvom bez DPH	10 254,93
DPH 20%	2 050,99
Cena celkom za tovar s príslušenstvom s DPH	12 305,92

(slovom: dvanásťtisícristopäť € deväťdesiatdva centov)

cenová položka Mikroskop 5, mikroskop Olympus CX-22 LED	cena v €
Cena celkom za tovar s príslušenstvom bez DPH	15 912,40
DPH 20%	3 182,48
Cena celkom za tovar s príslušenstvom s DPH	19 094,88

(slovom: devätnásťtisícdeväťdesiatštyri € osemdesiatosem centov)

cenová položka číslo 1 až 7 podľa predmetu zmluvy v bode 2.1.1	cena v €
Cena celkom za tovar s príslušenstvom bez DPH	126 233,33
DPH 20%	25 246,67
Cena celkom za tovar s príslušenstvom s DPH	151 480,00

(slovom: jednostopäťdesiatjedentisícštyristoosemdesiat €)

4.3 V prípade zmeny výšky DPH v priebehu realizácie dodávky predmetu zmluvy, bude jej výška upravená v zmysle platnej legislatívy.

Čl. V

Platobné podmienky, fakturácie.

- 5.1 Platba za tovar bude fakturovaná na základe dodacích listov, v ktorých bude uvedený názov predmetu zmluvy, množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade s čl. II. a s čl. IV. zmluvy.
- 5.2 Faktúra bude predložená kupujúcemu v troch výtlačkoch a bude obsahovať minimálne tieto údaje:
- a) označenie kupujúceho a predávajúceho, adresa, sídlo, IČO, DIČ (a údaje podľa § 3a Obchodného zákonníka)
 - b) miesto dodania a názov dodaného predmetu zmluvy,
 - c) číslo zmluvy,
 - d) číslo faktúry resp. daňového dokladu,
 - e) deň odoslania a deň splatnosti faktúry, zdaniteľné obdobie,
 - f) fakturovanú základnú čiastku bez DPH, DPH a celkovo fakturovanú sumu,
 - g) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
 - h) vyznačenie ukončenia záručnej doby
 - i) pečiatku a podpis oprávneného zástupcu predávajúceho
 - j) prílohou faktúry bude dodací list
- 5.3 Zmluvné strany sa dohodli na lehote splatnosti faktúry, ktorá je do 60 dní od jej doručenia kupujúcemu.
- 5.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, je kupujúci oprávnený ju vrátiť predávajúcemu na doplnenie. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry kupujúcemu
- 5.5 Uhradená faktúra nie je dokladom o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy.

Čl. VI

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je dodaný v súlade s touto zmluvou a počas záručnej doby budú mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.
- 6.2 Záruka začína plynúť dňom odovzdania predmetu zmluvy. Záručná doba je v trvaní 24 mesiacov). Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva kupujúceho na odstránenie väd, doručením reklamácie.
- 6.3 Ak predávajúci neodstráni vady a v prípade montáže nedorobkov v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť kupujúci na náklady predávajúceho.
- 6.4 Kupujúci je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady predmetu zmluvy, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.
- 6.5 Reklamácia väd bude vykonaná písomne. Predávajúci je povinný na reklamáciu reagovať do troch dní od doručenia reklamácie a dohodnúť s kupujúcim spôsob a primeranú lehotu odstránenia väd. Havarijné stavy je povinný predávajúci odstrániť obratom, po ich nahlásení kupujúcim so začatím odstraňovania väd pri havárii do 24 hodín. Odstránenie väd predávajúci vykoná na svoje vlastné náklady.
- 6.6 Záručný servis bude realizovaný v rozsahu stanovenom výrobcom.

Čl. VII

Spolupôsobenie kupujúceho a predávajúceho

- 7.1 Predávajúci vykonáva činnosti, spojené s dodaním a montážou predmetu zmluvy na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
- 7.2 Predávajúci pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb v mieste dodania predmetu zmluvy a protipožiarne opatrenia.

7.3 Pri dodaní predmetu zmluvy je predávajúci povinný vzniknutý odpad odstrániť na vlastné náklady.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a odstúpenie od zmluvy

8.1 Kupujúci si môže voči predávajúcemu uplatniť zmluvnú pokutu:

- a) Vo výške 0,05% z celkovej zmluvnej ceny bez DPH za dodanie predmetu zmluvy uvedenej v bode 4.2 tejto zmluvy za každý aj začatý týždeň omeškania s odovzdaním predmetu zmluvy podľa bodu 3.1.písm.a₂) tejto zmluvy až do jeho prevzatia kupujúcim, okrem prvého týždňa omeškania. Týždňom sa myslí sedem kalendárnych dní, pričom prvý deň je nasledujúci po dni, kedy mal predmet zmluvy dodať.
 - b) Keď predávajúci odstúpi od zmluvy bez zavinenia kupujúceho, zaplatí pokutu vo výške 10 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy. V takomto prípade, ak vznikne kupujúcemu škoda, predávajúci je povinný túto škodu zaplatiť.
 - c) Predávajúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade, že kupujúci preukázateľne odmietne poskytnúť potrebné spolupôsobenie a plnenie podmienok tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo predávajúcemu plniť podmienky uvedené v tejto zmluve.
- 8.2 V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením faktúry si môže zhotoviteľ účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.
- 8.3 Keď kupujúci odstúpi od zmluvy bez zavinenia predávajúceho, kupujúci uhradí predávajúcemu náklady, ktoré mu preukázateľne vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene.
- 8.4 Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne, pričom musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje.

Čl. IX

Odobzдание a prevzatie predmetu zmluvy

- 9.1 Predávajúci odovzdá a kupujúci preberie dodaný predmet zmluvy.
- 9.2 Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy je úspešné vykonanie komplexných skúšok v prípade, že tieto je potrebné vykonať. Ak sú uvedené skúšky neúspešné z viny predávajúceho, budú tieto v plnom rozsahu opakované do troch dní, na jeho náklady
- 9.3 Súčasťou dodávky predmetu zmluvy sú odborné prehliadky (revízne správy) v prípade, že sú potrebné, atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti jednotlivých zariadení, meracie protokoly, záručné listy tovarov, ako aj ďalšia dodávateľská dokumentácia. Bez týchto náležitostí kupujúci tovar neprevezme.
- 9.4 Predmet zmluvy je považovaný za splnený, ak je kompletne a riadne odovzdaný a prevzatý.

Čl. X

Ostatné ustanovenia

- 10.1 Predávajúci bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecné záväzné právne predpisy a technické normy.
- 10.2 Okamžikom odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy predávajúcim, zodpovednosť nebezpečia škody prechádza na kupujúceho.
- 10.3 V súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, prílohy č.1 Všeobecné zmluvné podmienky, článok 2, ods. 14, sa dodávateľ zaväzuje strpieť výkon kontroly /audit/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmlúv o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 týchto VZP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Čl. XI

Závěrečné ustanovenia

- 11.1 Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 11.2 Zmluva môže byť zmenená len písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 11.3 Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté inak, platia pre zmluvný vzťah ňou založený príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 11.4 Všetky body tejto zmluvy vrátane príloh je potrebné vykladať vo vzájomnej súvislosti.
- 11.5 Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie zmluvy zmluvné strany prehlasujú za originál, z ktorých po podpise sú tri určené pre kupujúceho a jedna pre predávajúceho.
- 11.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv na portáli úradu vlády SR.
- 11.7 Predávajúci súhlasí so zverejnením kúpnej zmluvy v Centrálnom registri zmlúv na portáli úradu vlády SR v plnom rozsahu.

V Bratislave dňa: 29.5.2015

V Martine dňa:

predávajúci:

kupujúci:

.....
Jiří Kordík
konateľ

.....
prof. MUDr. Ján Danko, CSc.
dekan fakulty

V Bratislave dňa:

.....
prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
rektor UK

PREDMET ZMLUVY : OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA a MINIMÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE:

č.JLFUK MT 11 OVO/2014

Mikroskopy

verejná súťaž - nadväzná zákazka					
Operatívny program: Výskum a vývoj					
Projekt: ITMS:26250120068 Dobudovanie infraštruktúry vzdelávania vo všeobecnom lekárstve, zubnom lekárstve a nelekárskych študijných programoch na JLF UK v Martine					
p.č.	č.položky	Názov predmetu zákazky	MJ	počet	požadované minimálne parametre
1	2.1.2.1.	Mikroskop 1	subor	1	<p>Priamy svetelný mikroskop strednej triedy stavebnicového typu Mikroskop s vysokou ergonómiou a optikou bádateľského mikroskopu so zaostrčením na nekonečno s farebným vykorigovaním v celom rozsahu ICS (Infinity Color corrected System). Revolverová hlava na 6 objektívov. Objektív vyššej triedy s korekciou N – Achroplan 5x, 10x, 20x, 40x, 63x a 100x Oil pre celkový rozsah zväčšenia od 50x – 1000x pre pozorovanie v prechádzajúcom svetle vo svetlom poli. Binokulárny fototubus so sklonom 20°/23mm a pomerom delenia optickej dráhy 100/0/0:100. Obojstranný duálny zaostrovací systém, ľahko ovládateľný pracovný stolík so špeciálnou povrchovou úpravou a zvyšnou odolnosťou proti poškrabaniu. s XY posuvom 75x50mm, ergonomickým ovládaním na pravej strane a držiakom vzorky. Plné Köehlerové osvetlenie a špičkový achromatic-aplanatic kondenzor pre použitie objektívov od 1x – 100x. Vysoko výkonné okuliare PL 10x zväčšujúce so zorným polom až 23mm s korekciou ±5 dioptrií a očnicami. 100W prechádzajúce svetlo s plynulou reguláciou intenzity na oboch stranách statívu doplnené irisovou poľnou clonou.</p> <p>Mikroskop je vybavený farebnou digitálnou kamerou so zvýšenou citlivosťou pre mikroskopiú. Maximálne efektívne rozlíšenie až 5MPix. Integrovaný čas kamery 1 ms až 4 s. Rozhranie 2x FireWire IEEE 1394b (400 megabits/s). Spektrálny rozsah 400 nm-700 nm, IR-Filter, Dynamický rozsah 1:500. Kompletný základný software na zobrazenie, úpravu, spracovanie, analýzu a archíváciu živého obrazu po celej ploche monitoru, kompatibilný s OS Windows XP/Vista/7/8. Možnosť ukladania obrazu v 6-tich (BMP,GIF, JPG, JPEG2000, TIFF, ZVI) najrozšírenejších formátoch.</p>
					<p>typové označenie, obchodný názov</p> <p>Carl Zeiss mikroskop AXIO SCOPE.A1</p>
					<p>technické parametre a opis zariadenia - tovaru</p> <p>Priamy svetelný mikroskop strednej triedy stavebnicového typu Mikroskop s vysokou ergonómiou a optikou bádateľského mikroskopu so zaostrčením na nekonečno s farebným vykorigovaním v celom rozsahu ICS (Infinity Color corrected System). Revolverová hlava na 6 objektívov. Objektív vyššej triedy s korekciou N – Achroplan 5x, 10x, 20x, 40x, 63x a 100x Oil pre celkový rozsah zväčšenia od 50x – 1000x pre pozorovanie v prechádzajúcom svetle vo svetlom poli. Binokulárny fototubus so sklonom 20°/23mm a pomerom delenia optickej dráhy 100/0/0:100. Obojstranný duálny zaostrovací systém, ľahko ovládateľný pracovný stolík so špeciálnou povrchovou úpravou a zvyšnou odolnosťou proti poškrabaniu. s XY posuvom 75x50mm, ergonomickým ovládaním na pravej strane a držiakom vzorky. Plné Köehlerové osvetlenie a špičkový achromatic-aplanatic kondenzor pre použitie objektívov od 1x – 100x. Vysoko výkonné okuliare PL 10x zväčšujúce so zorným polom až 23mm s korekciou ±5 dioptrií a očnicami. 100W halogénové osvetlenie pre prechádzajúce svetlo s plynulou reguláciou intenzity na oboch stranách statívu doplnené irisovou poľnou clonou.</p> <p>Mikroskop je vybavený farebnou digitálnou kamerou so zvýšenou citlivosťou pre mikroskopiú. Maximálne efektívne rozlíšenie až 5MPix. Integrovaný čas kamery 1 ms až 4 s. Rozhranie 2x FireWire IEEE 1394b (400 megabits/s). Spektrálny rozsah 400 nm-700 nm, IR-Filter, Dynamický rozsah 1:500. Kompletný základný software na zobrazenie, úpravu, spracovanie, analýzu a archíváciu živého obrazu po celej ploche monitoru, kompatibilný s OS Windows XP/Vista/7/8. Možnosť ukladania obrazu v 6-tich (BMP,GIF, JPG, JPEG2000, TIFF, ZVI) najrozšírenejších formátoch.</p>
2	2.2.2.10.1.	Mikroskop 2.1	ks	35	<p>Rutinný svetelný priamy mikroskop s kvalitnou plan-achromatickou optikou a ergonómiou pre pozorovanie vzoriek v prechádzajúcom svetle, vo svetlom poli s výkonným regulovateľným halogénovým alebo LED osvetlením (HAL 6V/30W alebo LED 3200K). Maximálne celkové zväčšenie do 1000x, revolverová hlava na 4 objektívy. Štyri objektívy vyššej triedy s korekciou Plan-Achromat 4x, 10x, 40x a 100x Oil. Ergonomický binokulárny tubus 30°/20mm so sklonom 30°, nastaviateľný v dvoch rovinách. Kondenzor so šírkou zorného poľa 18mm a optickou korekciou ±5 dioptrií s očnicami. Duálny zaostrovací systém, ľahko ovládateľný pracovný stolík s XY posuvom 75x30mm so zvýšenou odolnosťou proti poškrabaniu s rýchlym ovládaním vzorky s ovládaním vpravo. Príslušenstvo: 3x vylepšujúce filtre (konverzný modrý, žltý a zelený), antistatický proti prachový obal, náhradná žiarovka a antistatický proti prachový obal, náhradná žiarovka a 5ml imerzného oleja.</p>
					<p>Rutinný svetelný priamy mikroskop s kvalitnou plan-achromatickou optikou a ergonómiou pre pozorovanie vzoriek v prechádzajúcom svetle, vo svetlom poli s výkonným regulovateľným halogénovým alebo LED osvetlením (HAL 6V/30W alebo LED 3200K). Maximálne celkové zväčšenie do 1000x, revolverová hlava na 4 objektívy. Štyri objektívy vyššej triedy s korekciou Plan-Achromat 4x, 10x, 40x a 100x Oil. Ergonomický binokulárny tubus 30°/20mm so sklonom 30°, nastaviateľný v dvoch rovinách. Kondenzor 0,9/1,25 s fixným Köehlerovým osvetlením. Okuliare 10x so šírkou zorného poľa 18mm a optickou korekciou ±5 dioptrií s očnicami. Duálny zaostrovací systém, ľahko ovládateľný pracovný stolík s XY posuvom 75x30mm so zvýšenou odolnosťou proti poškrabaniu s rýchlym ovládaním vzorky s ovládaním vpravo. Príslušenstvo: 3x vylepšujúce filtre (konverzný modrý, žltý a zelený), antistatický proti prachový obal, náhradná žiarovka a 5ml imerzného oleja.</p>

p.č.	č.položky	Názov predmetu zákazky	MJ	počet	požadované minimálne parametre	typové označenie, obchodný názov	technické parametre a opis zariadenia - tovaru
3	2.2.2.10.2.	Mikroskop 2.2	ks	1	<p>Priamy biologický mikroskop s vysokou ergonómiou so zaostrčením na nekonečno s farebným vykorigovaním v celom rozsahu ICS (Infinity Color corrected System). Revolverová hlava na 6 objektívov. Maximálne zväčšenie 1000x. Objektív s Plan-Achromatickou korekciou 5x, 10x, 20x, 40x, 63x a 100x Oil. Binokulárny fototubus pre pripojenie digitálnej kamery a použitie okulárov so šírkou zorného poľa až 23mm. Pomer delenia optickej dráhy 100:0/0:100. Obojstranný duálny zaostrovací systém. Ľahko ovládateľný pracovný stolík s XY posuvom s držiakom vzorky pre ovládanie jednou rukou poškriabaniu s nastaviteľnou výškou a tuhosťou ovládacej tyčky. Vysoko nastaviteľný kondenzor achromatic-aplanatic nastaviteľný kondenzor achromatic-aplanatic s apertúrnou clonou pre kontrastné metódy svetlé / tmavé pole, Ph 1.2.3. PlasDIC. Vysoko výkonné okuláre 10x zväčšujúce so šírkou zorného poľa až 23mm, oba s korekciou ±5 dioptrií. Plynulé regulovateľné osvetlenie HAL 100W pre prechádzajúce svetlo na oboch stranách statívu s irisovou poľnou clonou. Integrovaný 6 pozíčný držiak farebných filtrov. Konverzný filter a sada sivých filtrov. 5Mpix farebná digitálna kamera pripojiteľná cez rozhranie USB 3.0 alebo rýchlejšie so základným ovládacím softvérom. Systém pre simultánne pozorovanie minimálne dvoch účastníkov s integrovanými LED ukazovateľmi s nastaviteľnou intenzitou v troch vymeniteľných farbách (červená, zelená, biela). Binokulárny tubus pre druhého pozorovateľa s rovnakým sklonom ako hlavný tubus pre použitie okulárov so šírkou zorného poľa až 23mm. Druhý pár vysoko výkonných okulárov 10x zväčšujúce so šírkou zorného poľa až 23mm, oba s korekciou ±5 dioptrií.</p>	Carl Zeiss mikroskop AXIO SCOPE A1 so Multidiscussion	<p>Priamy biologický mikroskop s vysokou ergonómiou so zaostrčením na nekonečno s farebným vykorigovaním v celom rozsahu ICS (Infinity Color corrected System). Revolverová hlava na 6 objektívov. Maximálne zväčšenie 1000x. Objektív s Plan-Achromatickou korekciou 5x, 10x, 20x, 40x, 63x a 100x Oil. Binokulárny fototubus pre pripojenie digitálnej kamery a použitie okulárov so šírkou zorného poľa až 23mm. Pomer delenia optickej dráhy 100:0/0:100. Obojstranný duálny zaostrovací systém. Ľahko ovládateľný pracovný stolík s XY posuvom s držiakom vzorky pre ovládanie jednou rukou poškriabaniu s nastaviteľnou výškou a tuhosťou ovládacej tyčky. Vysoko nastaviteľný kondenzor achromatic-aplanatic nastaviteľný kondenzor achromatic-aplanatic s apertúrnou clonou pre kontrastné metódy svetlé / tmavé pole, Ph 1.2.3. PlasDIC. Vysoko výkonné okuláre 10x zväčšujúce so šírkou zorného poľa až 23mm, oba s korekciou ±5 dioptrií. Plynulé regulovateľné osvetlenie HAL 100W pre prechádzajúce svetlo na oboch stranách statívu s irisovou poľnou clonou. Integrovaný 6 pozíčný držiak farebných filtrov. Konverzný filter a sada sivých filtrov. 5Mpix farebná digitálna kamera pripojiteľná cez rozhranie USB 3.0 alebo rýchlejšie so základným ovládacím softvérom. Systém pre simultánne pozorovanie minimálne dvoch účastníkov s integrovanými LED ukazovateľmi s nastaviteľnou intenzitou v troch vymeniteľných farbách (červená, zelená, biela). Binokulárny tubus pre druhého pozorovateľa s rovnakým sklonom ako hlavný tubus pre použitie okulárov so šírkou zorného poľa až 23mm. Druhý pár vysoko výkonných okulárov 10x zväčšujúce so šírkou zorného poľa až 23mm, oba s korekciou ±5 dioptrií.</p>
4	2.1.3.1.	Mikroskop 3	súbor	2	<p>1. Stativ: stabilný ergonómický statív s light manager systémom 2. Osvetlenie: LED diódovým svetlom, pravé Koehlerove osvetlenie (zdroj na zadnej strane statívu, irisová clona poľa, irisová apertúrna clona) 3. Ostrenie: zdvihom stolíka , otočné regulátory pre hrubé a jemné ostrenie 4. Stolík: mechanický x - y stolík s ochrannou keramikou povrchovou vrstvou a s ovládaním pre pravú ruku 5. kondenzor: Abbeho s výklopnou šošovkou 6. revolverový nosič objektívov : šesť pozíčný revolverový nosič objektívov 7. tubus: binokulárny naklápací tubus, zorné pole č. 22 8. okuláry : 10x so zorným poľom č.22., jeden s dioptrickou korekciou, 9. objektívy: planachromatické so zväčšením 2x, 4x, 10x, 20x, 40x, 60x 10. kryt na mikroskop 11. mikroskop zodpovedajúci norme IVD</p>	mikroskop Olympus BX-43	<p>1. Stativ: stabilný ergonómický statív s light manager systémom 2. Osvetlenie: LED diódovým svetlom, pravé Koehlerove osvetlenie (zdroj na zadnej strane statívu, irisová clona poľa, irisová apertúrna clona) 3. Ostrenie: zdvihom stolíka , otočné regulátory pre hrubé a jemné ostrenie 4. Stolík: mechanický x - y stolík s ochrannou keramikou povrchovou vrstvou a s ovládaním pre pravú ruku 5. kondenzor: Abbeho s výklopnou šošovkou 6. revolverový nosič objektívov : šesť pozíčný revolverový nosič objektívov 7. tubus: binokulárny naklápací tubus, zorné pole č. 22 8. okuláry : 10x so zorným poľom č.22., jeden s dioptrickou korekciou, 9. objektívy: planachromatické so zväčšením 2x, 4x, 10x, 20x, 40x, 60x 10. kryt na mikroskop 11. mikroskop zodpovedajúci norme IVD</p>
5	2.1.3.2.	Mikroskop 4	súbor	1	<p>1. Stativ: stabilný ergonómický statív s ECO pohybovým senzorm, ktorý automaticky vypne mikroskop po 30 min. nečinnosti 2. Osvetlenie: 100W halogénové svetlo, pravé Koehlerove osvetlenie (zdroj na zadnej strane statívu, irisová clona poľa, irisová apertúrna clona), LBD filter, sada neutrálnych filtrov 3. Ostrenie: zdvihom stolíka , otočné regulátory pre hrubé a jemné ostrenie 4. Stolík: mechanický x - y stolík s ochrannou keramikou povrchovou vrstvou ovládané pre pravú ruku 5. kondenzor: Abbeho s výklopnou šošovkou 6. revolverový nosič objektívov : šesť pozíčný revolverový nosič objektívov 7. tubus: binokulárny naklápací tubus, zorné pole č. 22 8. okuláry : 10x so zorným poľom č.22., jeden s dioptrickou korekciou, 9. objektívy: trieda planapochromát so zväčšením 2x, 4x, 10x, 20x, 40x trieda semi-plan apochromát so zväčšením 60x 10. Kryt na mikroskop 11. Mikroskop zodpovedá norme IVD</p>	mikroskop Olympus BX-53	<p>1. Stativ: stabilný ergonómický statív s ECO pohybovým senzorm, ktorý automaticky vypne mikroskop po 30 min. nečinnosti 2. Osvetlenie: 100W halogénové svetlo, pravé Koehlerove osvetlenie (zdroj na zadnej strane statívu, irisová clona poľa, irisová apertúrna clona), LBD filter, sada neutrálnych filtrov 3. Ostrenie: zdvihom stolíka , otočné regulátory pre hrubé a jemné ostrenie 4. Stolík: mechanický x - y stolík s ochrannou keramikou povrchovou vrstvou ovládané pre pravú ruku 5. kondenzor: Abbeho s výklopnou šošovkou 6. revolverový nosič objektívov : šesť pozíčný revolverový nosič objektívov 7. tubus: binokulárny naklápací tubus, zorné pole č. 22 8. okuláry : 10x so zorným poľom č.22., jeden s dioptrickou korekciou, 9. objektívy: trieda planapochromát so zväčšením 2x, 4x, 10x, 20x, 40x trieda semi-plan apochromát so zväčšením 60x 10. Kryt na mikroskop 11. Mikroskop zodpovedá norme IVD</p>

p.č.	č.položky	Názov predmetu zákazky	MJ	počet	požadované minimálne parametre	typové označenie, obchodný názov	technické parametre a opis zariadenia - tovaru
6	2.1.3.3.	Kamerový systém	subor	1	Digitálna farebná chladená mikroskopická kamera s vysokou citlivosťou a rozlíšením min. 17 miliónov pixelov, snímacia CCD s uhlopriečkou 1/1,8" Farebné priestory sRGB a AdobeRGB Funkcia HDR pre optimálnu expozíciu snímky Živý náhľad s rozlíšením až 1600x1200 pixelov s rýchlosťou 15snímkov/sekundu Termoelektrické chladenie (Peltierov článok) PCI expres karta pre komunikáciu s PC PC kompatibilný s Windows 7 32 bit C-mount adaptér so zväčšením 0,5x pre pripojenie k mikroskopom Rozšírenie mikroskopu o trinokulárny výstup Software pre ovládanie kamery a robenie mikroskopických snímok so základnou analýzou obrazu umožňujúcou: živý náhľad, ukladanie urobenej snímok do zvolených adresárov v rôznych formátoch, meranie dĺžok a vkladanie mierky do obrázku, popis a označenie zaujímavých miest na snímke.	Olympus DP-73	Digitálna farebná chladená mikroskopická kamera s vysokou citlivosťou a rozlíšením min. 17 miliónov pixelov, snímacia CCD s uhlopriečkou 1/1,8" Farebné priestory sRGB a AdobeRGB Funkcia HDR pre optimálnu expozíciu snímky Živý náhľad s rozlíšením až 1600x1200 pixelov s rýchlosťou 15snímkov/sekundu Termoelektrické chladenie (Peltierov článok) PCI expres karta pre komunikáciu s PC PC kompatibilný s Windows 7 32 bit C-mount adaptér so zväčšením 0,5x pre pripojenie k mikroskopom Rozšírenie mikroskopu o trinokulárny výstup Software pre ovládanie kamery a robenie mikroskopických snímok so základnou analýzou obrazu umožňujúcou: živý náhľad, ukladanie urobenej snímok do zvolených adresárov v rôznych formátoch, meranie dĺžok a vkladanie mierky do obrázku, popis a označenie zaujímavých miest na snímke.
7	2.2.3.1.	Mikroskop 5	ks	14	1. stabilný ergonomický 2. osvetlenie: LED diódová žiarovka v tele mikroskopu s plynulou reguláciou intenzity osvetlenia 3. ostrenie pohybom stolika - nezávislé makro- a mikroostrenie 4. štvorlenný revolverový nosič objektívov 5. objektív tryedy plan achromát so zväčšením 4x, 10x, 20x, 40x 6. stolík: pevný nízky ergonomický stolík s krížovým posuvom a ovládaním pre pravú ruku, držiak na sklíčko 7. kondenzor: Abbeho, s nastaviteľnou irisovou clonou 8. tubus: binokulárny s dioptrickou korekciou a nastaviteľným očným rozstupom 9. okulary: dva širokouhlé zväčšenie 10x 10. privodný kábel + obal na mikroskop	mikroskop Olympus CX-22 LED	1. stabilný ergonomický 2. osvetlenie: LED diódová žiarovka v tele mikroskopu s plynulou reguláciou intenzity osvetlenia 3. ostrenie pohybom stolika - nezávislé makro- a mikroostrenie 4. štvorlenný revolverový nosič objektívov 5. objektív tryedy plan achromát so zväčšením 4x, 10x, 20x, 40x 6. stolík: pevný nízky ergonomický stolík s krížovým posuvom a ovládaním pre pravú ruku, držiak na sklíčko 7. kondenzor: Abbeho, s nastaviteľnou irisovou clonou 8. tubus: binokulárny s dioptrickou korekciou a nastaviteľným očným rozstupom 9. okulary: dva širokouhlé zväčšenie 10x 10. privodný kábel + obal na mikroskop

v Bratislave

dňa: 29.5.2015

Závazná cena po ukončení e-aukcie
Kalkulačný list

verejná súťaž - nadlimitná zákazka

Operatívny program: Výskum a vývoj Projekt: ITMS 26250120068 Dobudovanie infraštruktúry, vzdelávania vo všeobecnom lekárstve, zubnom lekárstve a nelekárskych študijných programoch na JLF UK v Martine									
Mikroskopy									
p.č.	č položky rozpočtu	Názov predmetu zakazky	výrobné označenie podľa ponuky	MJ	počet	cena predmetu zakazky v €			
						cena za nj v € bez DPH	celkom v € bez DPH	DPH 20% v €	celková cena v € s DPH
1	2.1.2.1.	Mikroskop 1	Carl Zeiss mikroskop AXIO SCOPE A1	subor	1	12 956,00	12 956,00	2 591,20	15 547,20
2	2.2.2.10.1.	Mikroskop 2.1	Carl Zeiss mikroskop PRIMO STAR	ks	35	1 086,00	38 010,00	7 602,00	45 612,00
3	2.2.2.10.2.	Mikroskop 2.2	Carl Zeiss mikroskop AXIO SCOPE A1 so systémom Multidiscussion	ks	1	16 163,00	16 163,00	3 232,60	19 395,60
4	2.1.3.1.	Mikroskop 3	mikroskop Olympus BX-43	subor	2	7 538,00	15 076,00	3 015,20	18 091,20
5	2.1.3.2.	Mikroskop 4	mikroskop Olympus BX-53	subor	1	17 861,00	17 861,00	3 572,20	21 433,20
6	2.1.3.3.	Kamerový systém	Olympus DP-73	subor	1	10 254,93	10 254,93	2 050,99	12 305,92
7	2.2.3.1.	Mikroskop 5	mikroskop Olympus CX-22 LED	ks	14	1 136,60	15 912,40	3 182,48	19 094,88
		Cena celkom				66 995,53	126 233,33	25 246,67	151 480,00

..... 2 súč. podkladov

..... uve

v Bratislave

dňa: 29.5.2015

tel: 021 444 57 100