



Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.
Č.j.: UGN/2014/989
Datum doručení: 6.5.2014
Listů: 5 /Příloh: 4

699/44/10

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
níže uvedeného dne, měsíce a roku, mezi těmito smluvními stranami:

NIKON spol. s r. o.
se sídlem: **K Radotínu 15, 156 00 Praha 5 - Zbraslav**
zapsána v obchodním
rejstříku, vedeném: **Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 30227**
zastoupena: **Pavlem Markem - prokuristou**
bankovní spojení: **Raiffeisen Bank**
číslo bankovního účtu: **5011031083/5500**
IČ: **61509426**
DIČ: **CZ61509426**
telefon: **+420 230 230 140**
email: **instruments@nikon.cz**

- (dále jen „prodávající“)

a

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.
708 00 Ostrava-Poruba, Studentská 1768

zastoupena ředitelem: **prof. RNDr. Radimem Blahetou, CSc.**
zmocněnec pro jednání smluvní: **Ing. Lenka Jaskulová**
věcný garant: **Ing. Alena Kožušníková, CSc.**
bankovní spojení: **Česká národní banka, pobočka Ostrava**
číslo účtu: **20001-10427761/0710**
IČ: **68145535**
DIČ: **CZ68145535**
telefon: **+420 596 979 111**
email: **podatelna@ugn.cas.cz**

- (dále jen „kupující“)
- (oba dále jen „účastníci smlouvy, smluvní strany nebo strany této smlouvy“)

Článek I.

Preambule

1. Kupující je zřízený na základě zákona č. 283/1992 Sb. o Akademii věd ČR a zákona č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích, dle zřizovací listiny ke dni 1. ledna 2007, registrován v rejstříku v. v. i. vedeném MŠMT Praha, spis zn. 17113/2006-34/ÚGN.
2. Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího na dodávku zboží ze dne 13. 4. 2014 č. 2014910571 byla kupujícím vybrána ve výběrovém řízení jako nabídka nejvhodnější.
- 3.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Touto kupní smlouvou (*dále jen „smlouva“*) se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě a umožnit mu nabytí vlastnického práva k předmětu koupě. Kupující se touto smlouvou zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu sjednanou v článku III. smlouvy.
2. Předmětem koupě je „Sestava zařízení na mikroskopické optické analýzy“ (*dále jen „zboží“ nebo „předmět koupě“*).
3. Předmět koupě je jednoznačně určen technickou specifikací (viz. Příloha č. 4 zadávací dokumentace), která je nedílnou přílohou smlouvy.
4. Spolu se zbožím předá prodávající kupujícímu doklady potřebné k provozu a užívání zboží, a to: uživatelský manuál a příručku k obsluze zařízení.
5. Vlastnické právo k předmětu koupě vzniká dnem odevzdání a převzetí zboží.
6. Strany smlouvy shodně prohlašují, že předmět koupě i jeho vlastnosti odpovídají kvantitativně i kvalitativně požadavkům kupujícího, jakož i účelu smlouvy dle §2095 zákona č. 89/2012 Sb.

Článek III. Cena a způsob platby

1. Cena zboží byla účastníky této smlouvy sjednána ve výši Kč 1.899.980,- bez DPH, DPH 21% činí 398.995,80 Kč. Celková kupní cena včetně DPH činí 2.298.975,80 Kč – dále jen „kupní cena“.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s odevzdáním a převzetím zboží, a to zejména doprava do místa plnění, náklady spojené s instalací zboží, s kompletním zaškolením zaměstnanců kupujícího v místě plnění, jakož i náklady související s odstraněním vad, které budou zjištěny v záruční době a za které odpovídá prodávající. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde do uzavření této kupní smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty
3. Ke kupní ceně bude připočtena DPH ve výši platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím zboží.
5. Smluvní strany se dohodly, že podkladem pro zaplacení kupní ceny je faktura. Faktura je splatná do 30ti kalendářních dnů ode dne jejího doručení.
6. Cena zboží se považuje za uhrazenou ve lhůtě splatnosti, byla-li poslední den lhůty splatnosti odepsána z účtu kupujícího.
7. Smluvní strany se dohodly, že faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH, označení zboží a den zdanitelného plnění.
8. Kupující je oprávněn vrátit prodávajícímu přede dnem splatnosti fakturu, která nemá sjednané náležitosti. Oprávněným vrácením takové faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti s tím, že nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené či nově zpracované faktury.

Článek IV. Místo, čas a způsob plnění

1. Místem plnění je sídlo kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje dodat zboží do místa plnění uvedeného v odst. 1 tohoto článku nejpozději do 8 týdnů od podepsání kupní smlouvy
3. O odevzdání a převzetí zboží sepíše smluvní strany protokol, který bude opatřen podpisy osobami oprávněnými jednat za účastníky této smlouvy. Za kupujícího je oprávněn tento protokol o odevzdání a převzetí zboží podepsat garant ve věcech smluvních.
4. Obsahem protokolu o odevzdání a převzetí zboží bude vždy prohlášení kupujícího, že si předmět koupě prohlédl a že se přesvědčil o jeho vlastnostech.
5. Protokolární odevzdání a převzetí zboží proběhne v místě plnění.
6. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem odevzdání a převzetí zboží.
7. Předání dokladů uvedených v čl. II.4. smlouvy provede prodávající při protokolárním odevzdání a převzetí předmětu koupě.

Článek V. Odpovědnost za vady a reklamace

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba činí 24 měsíců.
2. Zárukou za jakost zboží se prodávající zavazuje, že zboží bude po záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný účel, a že si zachová obvyklé vlastnosti.
3. Záruční doba počíná běžet dnem odevzdání a převzetí zboží. Má-li zboží uvést do provozu třetí osoba, běží záruční doba až ode dne uvedení zboží do provozu.
4. Kupující se zavazuje dodržovat pokyny uvedené v návodu k obsluze a údržbě předmětu koupě.
5. Pro případ zjištění vady se kupující zavazuje tuto nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů od jejího zjištění oznámit prodávajícímu. Oznámení vad musí obsahovat popis vady a volbu nároku z odpovědnosti za vady. Vadu je nutné oznámit písemně. Písemným oznámením se rozumí doručení písemného oznámení elektronickou poštou na emailovou adresu uvedenu v záhlaví této smlouvy, které bude opatřeno kvalifikovaným elektronickým podpisem kupujícího.
6. Kupující má pro případ zjištěné vady právo na odstranění vady:
 - a) dodáním nového zboží bez vady,
 - b) na odstranění vady bezplatnou opravou zboží,
 - c) na přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - d) odstoupením od smlouvy.
7. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady. Provedenou volbu nemůže kupující změnit bez souhlasu prodávajícího, to neplatí, žádal-li kupující o opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
8. Pro případ, že si kupující zvolí odstranění vady dodáním nového zboží bez vady nebo bezplatnou opravou zboží, zavazuje se prodávající nové zboží dodat či bezplatně zboží opravit nejpozději do sedmi pracovních dnů po té, kdy mu budou vady kupujícím oznámeny, nedohodnou-li se účastníci této smlouvy jinak. Pro případ prodlení s dodáním nového zboží či bezplatným odstraněním vady se prodávající zavazuje kupujícímu uhradit smluvní pokutu dle

článku VI./4. smlouvy.

9. Vadné díly, které byly prodávajícím nahrazeny v rámci odstranění vady v záruční době, přecházejí do vlastnictví prodávajícího.

Článek VI.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. Úhradou úroku z prodlení zaniká prodávajícímu právo na náhradu škody, která vznikla v souvislosti s prodlením platby ceny zboží. Prodávající má však vedle úroku z prodlení nárok na náhradu nákladů spojených s vymáháním nákladů spojených s vymáháním pohledávky, která vznikla v souvislosti s prodlením kupujícího, a to v souladu s platnou právní úpravou.
3. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním zboží sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
4. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním nového zboží dle článku V. 8. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
5. Pro případ prodlení prodávajícího s bezplatným odstraněním vady dle článku V. 8. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
6. Řádnou, uplatněnou a doloženou smluvní pokutu se zavazuje prodávající kupujícímu uhradit na základě faktury, která bude splatná do 20 kalendářních dnů od doručení této faktury na emailovou adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, a která bude opatřena kvalifikovaným elektronickým podpisem kupujícího.
7. Úhradou smluvní pokuty zaniká kupujícímu právo na náhradu škody, která vznikla v souvislosti s pozdním dodáním zboží či nového zboží nebo bezplatným odstraněním vady. Kupující má však vedle smluvní pokuty nárok na náhradu nákladů spojených s vymáháním smluvní pokuty, která vznikla v souvislosti s prodlením prodávajícího, a to v souladu s platnou právní úpravou.
8. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží kupujícímu je delší než 30 kalendářních dnů.
9. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně elektronicky na emailovou adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy s tím, že toto odstoupení od smlouvy musí být opatřeno kvalifikovaným elektronickým podpisem smluvní strany, která od této smlouvy odstupuje.

Článek VII.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Promlčecí lhůta k uplatnění práva prodávajícího na zaplacení kupní ceny, jakož i její části či

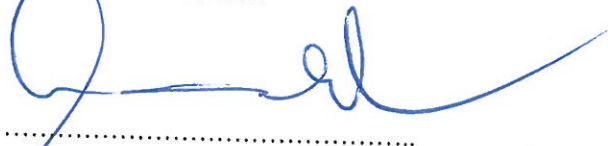
příslušenství včetně úroků z prodlení a smluvních pokut, u soudu činí 10 let.

3. Stane-li se některé z ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným, zdánlivým nebo nevymahatelným, nemá to vliv na platnost, účinnost či vymahatelnost ostatních ustanovení smlouvy, pokud ze smlouvy nevyplývá, že toto ustanovení nelze od ostatního obsahu smlouvy oddělit. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevymahatelné ustanovení takovým, které bude nejvíce odpovídat účelu neplatného, neúčinného, zdánlivého nebo nevymahatelného ustanovení a které bude platné, účinné a vymahatelné.
4. Výklad jednotlivých ustanovení smlouvy, jakož i výklad obsahu práv a povinností smluvních stran vyplývajících z této smlouvy, bude proveden vždy podle jejich jazykového vyjádření. K úmyslu jednajícího lze přihlídnout jen tehdy, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením.
5. Smluvní strany jsou povinny usilovat o řešení veškerých sporů vyplývajících ze smlouvy smírnou cestou.
6. Prodávající bere na vědomí, že je osobou s povinností spolupracovat při výkonu finanční kontroly v souladu s ustanovením 2, písmeno e) Zákona 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů.
7. Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo zrušit pouze formou písemných dodatků k této smlouvě.
8. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
9. Podpisem smlouvy pozbývají platnosti veškeré předchozí smlouvy, dohody, listiny i ujednání, týkající se předmětu koupě a obchodních zvyklostí smluvních stran.
10. Smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních s platností originálu, kdy kupující obdrží 2 vyhotovení a prodávající obdrží 2 vyhotovení.
11. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že je smlouva uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitým, vážným a srozumitelným způsobem, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož ji podepisují.
12. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Přílohy smlouvy:

- 1) Technická specifikace předmětu koupě
- 2) Uživatelský manuál a příručka k obsluze zařízení

V Praze dne 5. 5. 2014



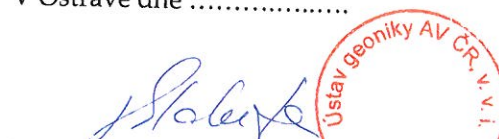
prodávající

Pavel Marek - prokurista



6.05.2014

V Ostravě dne



kupující

prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc.

ředitel



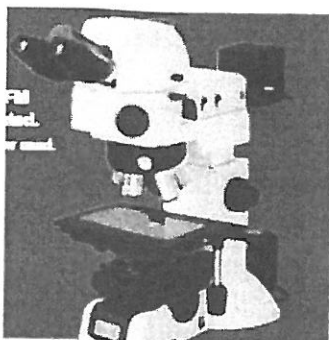
Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Technická specifikace předmětu koupě

Název zakázky: Sestava zařízení na mikroskopické optické analýzy

Nabídka společnosti NIKON spol. s r.o. Praha

1. **Polarizační mikroskop Nikon LV-N** je univerzální vzpřímený mikroskop s proměnnou výškou stativu. Rozsah změny výšky stativu (nezávisle na pohybu nosiče preparátů) je: **0 - 30mm**. Celková maximální výška preparátů je v rozsahu **0 – 98mm**. Mikroskop je vybaven **motorizací osy Z** (nezávisle na změně výšky stativu) a dovoluje vytvářet **EDF snímky** (snímky se zvýšenou hloubkou ostroty – anglicky: Extended Depth of Focus) s využitím dodaného programu Nikon NIS EDF modul.



Mikroskop Nikon LV-N

Mikroskop je vybaven těmito objektivy se zvětšením: **2,5x; 5x; 10x; 20x; 50x** jsou objektivy Nikon Plan Fluor Epi (třídy achromát), objektiv **100x** je CFI TU Plan Apocromát Epi s numerickou aperturou **NA= 0,9**. Objektivy jsou vhodné pro použití v polarizační mikroskopii (bez vnitřního pnutí).

Okuláry: zvětšení **10x**, **zorné pole 22mm**, trinokulární hlavice se třemi polohami (**bino, trino a kombinace: 80/20%**).

Otočný stůl s aretací polohy, s vodičem preparátů s odečtem natočení, rozsah odečtu: **0 -360°**.

Použité pozorovací metody:

- světlé pole v procházejícím světle,
- světlé pole v odraženém světle,
- polarizované světlo v procházejícím a odraženém světle.

Použité kompenzátory pro polarizační mikroskopii:

- destička λ a $\lambda/4$,

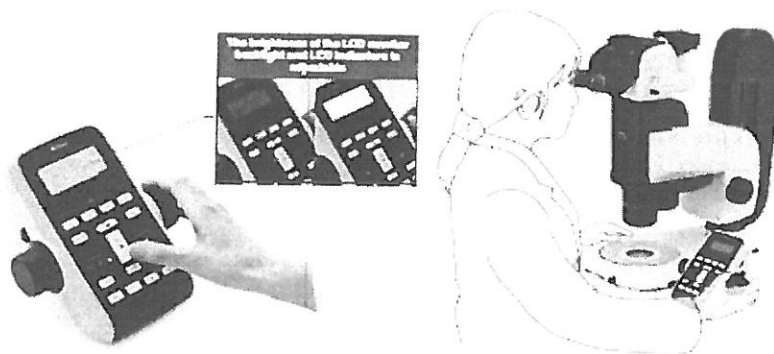
- křemenný klín,
- Senamontův kompenzátor,
- Berekův kompenzátor.

K dokumentaci je použita barevná digitální CCD kamera Nikon DS-Ri1 s maximálním rozlišením 12MPX.

Kamera je řízena společnou napájecí a řídicí jednotkou Nikon U3, která dovoluje oba mikroskopy (jak polarizační, tak stereoskopický) ovládat jednoduše jedním PC a programem.

Jednotlivé díly mikroskopu jsou v cenové nabídce č. 2014910571 jako položky č. 1 – 51.

2. Stereomikroskop Nikon SMZ25 je stereomikroskop s motorizovaným zoomem 25:1 a s celkovým rozsahem zvětšení od 3,15x do 252x. Mikroskop je vybaven osvětlením v procházejícím a odraženém světle s motorizovaným Z posuvem, jehož rozsah je 0-100mm. Díky tomu lze vytvářet EDF snímky (s využitím dodaného programu Nikon NIS EDF modul).



Mikroskop Nikon SMZ25

Použité objektivy. Plan apochromatické objektivy Nikon Plan Apo 1x SHR a 1,6x SHR (SHR je označení objektivů s vysokou rozlišovací schopností, anglicky: Super High Resolution). Rozlišení je lepší než 1000čar na 1mm. Oba objektivy jsou parfokální, to znamená, že při změně objektivu není třeba přeastřovat mikroskop.

Použité osvětlovače:

1. DIA osvětlení pro průhledné objekty: LED osvětlovač integrovaný do stativu s plynulou regulací intenzity.

2. EPI osvětlení pro neprůhledné objekty:

- Koaxiální osvětlovač integrovaný do těla mikroskopu napájený LED zdrojem s plynulou regulací intenzity,
- osvětlovač pružným dvojitým světlovodem napájený LED zdrojem s plynulou regulací intenzity,
- Kruhový LED osvětlovač s osmi nezávislými segmenty.

Okuláry: zvětšení 10x, zorné pole 22mm, ergonomická trinokulární hlavice se třemi polohami (bino, trino a kombinace: 50/50%).

K dokumentaci je použita barevná digitální CCD kamera Nikon DS-Fi2 s maximálním rozlišením 5MPX.

Kamera je řízena **společnou napájecí a řídicí jednotkou Nikon U3**, která dovoluje oba mikroskopy (jak polarizační, tak stereoskopický) ovládat jednoduše jedním PC a programem NIS Elements.

Jednotlivé díly mikroskopu jsou v cenové nabídce č. 2014910571 jako položky č. **52 – 78**.

3. Součástí dodávky je dále:

- řídicí PC s LCD monitorem 24“,
- robustní laboratorní ESD stůl a ergonomická židle,
- uživatelské manuály všech přístrojů a příslušenství v českém jazyce,
- prodloužená záruka v délce **36 měsíců**,
- doprava, instalace přístrojů a zaškolení obsluhy,
- zajištění servisu a technické podpory nejméně po dobu 10 roků od instalace.

Vypracoval RNDr. Zdeněk Rudel

V Praze den 5. 5. 2014



.....
Pavel Marek - prokurista



**NABÍDKA č. / QUOTATION No.: 2014910571**

VYSTAVENO / DATE OF ISSUANCE

2014-04-13

VYSTAVIL / CREATED BY:

RNDr. Zdeněk Rudel

DODAVATEL / SUPPLIER:

NIKON spol. s r.o.
K Radotínu 15
15600 Praha 5
Česká republika / Czech Republic

IČO / Reg.No.: 61509426
DIČ / VAT ID: CZ61509426

Banka / Bank: Raiffeisen Bank
Č.účtu / Account No.: 5011031083/5500 (CZK), 5011031112/5500 (EUR)

ODBĚRATEL / CUSTOMER:

Ústav geoniky AV ČR
Studentská 1768
70800 Ostrava Poruba

IČO / Reg.No.:
DIČ / VAT ID:

Přístroj: Polarizační mikroskop a stereomikroskop

Řádek Line	Kód Item Code	MJ Units	Cena za MJ Unit Price	Celkem bez DPH Total w/o VAT	Sazba DPH VAT rate	DPH celkem Total VAT	Celkem s DPH Total with VAT
Stativ LV-FM FM Modul manuální. rozsah zdvihu v ose Z 0-30mm							
1	MBD65050	1	73 467,00 Kč	73 467,00 Kč	21%	15 428,07 Kč	88 895,07 Kč
LV-UDM diaskopická základna s DIA iluminátorem							
2	MBD65011	1	73 467,00 Kč	73 467,00 Kč	21%	15 428,07 Kč	88 895,07 Kč
TI-PS100W-A Zdroj osvětlení 100-240V-A							
3	MEF52251	2	16 193,00 Kč	32 386,00 Kč	21%	6 801,06 Kč	39 187,06 Kč
Prodlužovací kabel YM-EPI 3-3 pin pozorování současně v dopad. a proch. světle							
4	MXA29002	2	2 975,00 Kč	5 950,00 Kč	21%	1 249,50 Kč	7 199,50 Kč
Síťová šňůra BE							
5	MBF41300	2	309,00 Kč	618,00 Kč	21%	129,78 Kč	747,78 Kč
LV-LH50PC předcentrováný lampový domeček pro osvětlovací soustavu							
6	MBE65275	2	11 172,00 Kč	22 344,00 Kč	21%	4 692,24 Kč	27 036,24 Kč
LV-HL50W 12V50W halogenová žárovka							
7	MXA23045	2	620,00 Kč	1 240,00 Kč	21%	260,40 Kč	1 500,40 Kč
P-TT2 Trínokulární tubus třicestný (okuláry, kamera a kombinace)							
8	MDB43101	1	39 854,00 Kč	39 854,00 Kč	21%	8 369,34 Kč	48 223,34 Kč
Eye Piece Lens CFI 10XMBJ62105 s dioptrickou korekcí							
9	MAK10100	2	2 957,00 Kč	5 914,00 Kč	21%	1 241,94 Kč	7 155,94 Kč
Gumová očníce							
10	MBJ99000	2	37,00 Kč	74,00 Kč	21%	15,54 Kč	89,54 Kč
Y-T TV tubus pro C-mount adaptér							
11	MBB73520	1	2 612,00 Kč	2 612,00 Kč	21%	548,52 Kč	3 160,52 Kč
LV-UEPI-N Universální EPI iluminátor							
12	MBE60201	1	37 677,00 Kč	37 677,00 Kč	21%	7 912,17 Kč	45 589,17 Kč
YM-NCB 25mm filtr NCB11 v držáku							
13	MBN66750	1	1 331,00 Kč	1 331,00 Kč	21%	279,51 Kč	1 610,51 Kč
YM-ND 25mm filtr ND4-ND16 v držáku							
14	MBN66760	1	2 208,00 Kč	2 208,00 Kč	21%	463,68 Kč	2 671,68 Kč
P-GS2 otočný stolek pro polarizační mikroskopy s dělením 0-360 stupňů							
15	MDC83000	1	19 114,00 Kč	19 114,00 Kč	21%	4 013,94 Kč	23 127,94 Kč
LV-SAD Adapter pro P-GS2							
16	MBD65003	1	4 399,00 Kč	4 399,00 Kč	21%	923,79 Kč	5 322,79 Kč
XY vodič preparátů P-AMH							
17	MDC45000	1	16 759,00 Kč	16 759,00 Kč	21%	3 519,39 Kč	20 278,39 Kč
LV-CR Column Riser 35							
18	MBD65031	1	8 854,00 Kč	8 854,00 Kč	21%	1 859,34 Kč	10 713,34 Kč
P-I mezitubus s analyzátozem se zásuvnými moduly pro kompenzátory							
19	MDB45300	1	39 690,00 Kč	39 690,00 Kč	21%	8 334,90 Kč	48 024,90 Kč
Achromatický kondenzor bez vnitřního pnutí. n.a. 0.90. s irisovou clonou							
20	MDL11300	1	9 091,00 Kč	9 091,00 Kč	21%	1 909,11 Kč	11 000,11 Kč
LV-NU5I Intelligentní MBP73310 Univerzální pětimístný revolverový nosič objektivů							
21	MBP60108	1	29 394,00 Kč	29 394,00 Kč	21%	6 172,74 Kč	35 566,74 Kč
LV-INAD Řídící jednotka pro inteligentní revolverový nosič objektivů							

Popis položky / Item Description							
Řádek Line	Kód Item Code	MJ Units	Cena za MJ Unit Price	Celkem bez DPH Total w/o VAT	Sazba DPH VAT rate	DPH celkem Total VAT	Celkem s DPH Total with VAT
22	MBF65410	1	22 839,00 Kč	22 839,00 Kč	21%	4 796,19 Kč	27 635,19 Kč
USB kabel							
23	USB-KABEL	1	196,00 Kč	196,00 Kč	21%	41,16 Kč	237,16 Kč
Objektiv CFI T Plan Epi 2.5X. (NA-WD : 0.075-6.5mm)							
24	MUE12030	1	39 380,00 Kč	39 380,00 Kč	21%	8 269,80 Kč	47 649,80 Kč
Objektiv CFI TU Plan Fluor Epi P 5X (N.A. 0.15-W.D. 23.5mm)							
25	MUE13050	1	14 551,00 Kč	14 551,00 Kč	21%	3 055,71 Kč	17 606,71 Kč
Objektiv CFI TU Plan Fluor Epi P 10X (N.A. 0.3-W.D. 17.5mm)							
26	MUE13100	1	17 782,00 Kč	17 782,00 Kč	21%	3 734,22 Kč	21 516,22 Kč
Objektiv CFI TU Plan Fluor Epi P 20X (N.A. 0.45-W.D. 4.5mm)							
27	MUE13200	1	23 642,00 Kč	23 642,00 Kč	21%	4 964,82 Kč	28 606,82 Kč
Objektiv CFI TU Plan Fluor Epi P 50X (N.A. 0.80-W.D. 1.0mm)							
28	MUE13500	1	34 232,00 Kč	34 232,00 Kč	21%	7 188,72 Kč	41 420,72 Kč
Objektiv CFI TU Plan Apocromát Epi 100x (NA-WD : 0.90-2.0mm)							
29	MUC11900	1	89 607,00 Kč	89 607,00 Kč	21%	18 817,47 Kč	108 424,47 Kč
P-CS Senarmontův kompenzátor							
30	MDV40100	1	7 009,00 Kč	7 009,00 Kč	21%	1 471,89 Kč	8 480,89 Kč
P-CQ Křemenný klín							
31	MDV40200	1	23 131,00 Kč	23 131,00 Kč	21%	4 857,51 Kč	27 988,51 Kč
P-CL 1-4 Lambda a lambda destička							
32	MDV40300	1	12 268,00 Kč	12 268,00 Kč	21%	2 576,28 Kč	14 844,28 Kč
Berekův kompenzátor							
33	MXK23922	1	37 025,00 Kč	37 025,00 Kč	21%	7 775,25 Kč	44 800,25 Kč
P-N pětinasobný centrovací nosič objektivů pro Berekův kompenzátor							
34	MDP44205	1	25 124,00 Kč	25 124,00 Kč	21%	5 276,04 Kč	30 400,04 Kč
MBN66923 LV-PO Polarizátor pro EPI iluminátor							
35	MBN66923	1	8 854,00 Kč	8 854,00 Kč	21%	1 859,34 Kč	10 713,34 Kč
C-SP Polarizátor. k uložení na polní čočku							
36	MBB75370	1	6 929,00 Kč	6 929,00 Kč	21%	1 455,09 Kč	8 384,09 Kč
Řídící jednotka kamery DS-U3 vč. řídicího SW NIS ELEMENTS FREEWARE							
37	MQA25020	1	73 120,00 Kč	73 120,00 Kč	21%	15 355,20 Kč	88 475,20 Kč
Nikon 12MPX hlavice digitální barevné kamery DS-Ri1 CCD							
38	MQA16050	1	132 274,00 Kč	132 274,00 Kč	21%	27 777,54 Kč	160 051,54 Kč
Adaptér optický 0.7x C-mount pro hlavici digitální kamery Nikon							
39	MQD42070	2	12 552,00 Kč	25 104,00 Kč	21%	5 271,84 Kč	30 375,84 Kč
AC ADAPTÉR 2							
40	MQF52055	1	2 975,00 Kč	2 975,00 Kč	21%	624,75 Kč	3 599,75 Kč
I-F kabel 3m pro DS-U3							
41	MQF11010	2	1 185,00 Kč	2 370,00 Kč	21%	497,70 Kč	2 867,70 Kč
Síťová šňůra BE							
42	MBF41300	1	163,00 Kč	163,00 Kč	21%	34,23 Kč	197,23 Kč
Program NIS-Elements BR aktivní. V3.0. snímání digitální-analogovou kamerou; archivace. zpracování a analýza obrazu; anotace. sešívání obrazů. interaktivní a automatické měření. reporty							
43	NIS_BR	1	62 987,00 Kč	62 987,00 Kč	21%	13 227,27 Kč	76 214,27 Kč
Modul EDF. rozšířená hloubka ostrosti. ze série Z-optických snímků (řezů). anaglyfní obraz. 3D povrch + prohlížeč							
44	NIS_EDF	1	20 996,00 Kč	20 996,00 Kč	21%	4 409,16 Kč	25 405,16 Kč
PC HP Z230 SFF Win7PRO							
45	PC_HPZ23SF.Xe	1	33 167,00 Kč	33 167,00 Kč	21%	6 965,07 Kč	40 132,07 Kč
FireWire (standard IEEE1394) PCI karta. 3x FW 6pin porty pro digitální kamery nikon							
46	PE_FW1394.PCI	1	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč	21%	294,00 Kč	1 694,00 Kč
FireWire Kabel 9polig für U3 Box							
47	FIREWIRE-KABEL	1	868,00 Kč	868,00 Kč	21%	182,28 Kč	1 050,28 Kč
LCD monitor HP 24palců. 1920x1200							
48	PM_ZR24	1	12 780,00 Kč	12 780,00 Kč	21%	2 683,80 Kč	15 463,80 Kč
PRIOR Z-motor							
49	ST_P-H122	1	18 442,00 Kč	18 442,00 Kč	21%	3 872,82 Kč	22 314,82 Kč
Adapter pro mikroskopy Nikon k motoru Prior							
50	ST_P-H2531	1	2 188,00 Kč	2 188,00 Kč	21%	459,48 Kč	2 647,48 Kč
PRIOR řídicí jednotka pro osu Z s digitpotem							
51	ST_P-ES10ZE	1	34 383,00 Kč	34 383,00 Kč	21%	7 220,43 Kč	41 603,43 Kč
SMZ25 Zoomové tělo stereomikroskopu							

Popis položky / Item Description							
Řádek	Kód	MJ	Cena za MJ	Celkem bez DPH	Sazba DPH	DPH celkem	Celkem s DPH
Line	Item Code	Units	Unit Price	Total w/o VAT	VAT rate	Total VAT	Total with VAT
52	MNA54000	1	94 171,00 Kč	94 171,00 Kč	21%	19 775,91 Kč	113 946,91 Kč
P2-CTLA Řídící jednotka							
53	MNF55030	1	45 661,00 Kč	45 661,00 Kč	21%	9 588,81 Kč	55 249,81 Kč
P2-RC Dálkový ovladač							
54	MNF55010	1	37 098,00 Kč	37 098,00 Kč	21%	7 790,58 Kč	44 888,58 Kč
SU-AC AC Adapter							
55	MBF92100	1	8 818,00 Kč	8 818,00 Kč	21%	1 851,78 Kč	10 669,78 Kč
Síťová šňůra BE							
56	MBF41300	1	163,00 Kč	163,00 Kč	21%	34,23 Kč	197,23 Kč
P2-TERG 50 Trinokulární tubus třícený (okuláry, kamera a kombinace)							
57	MNB53520	1	37 239,00 Kč	37 239,00 Kč	21%	7 820,19 Kč	45 059,19 Kč
LV-TV TV TUBE Adapter CH for LV-TI3, LV-TT2							
58	MBB63435	1	896,00 Kč	896,00 Kč	21%	188,16 Kč	1 084,16 Kč
Nikon 5MPX hlavice digitální barevné kamery DS-Fi2 CCD							
59	MQA11020	1	33 227,00 Kč	33 227,00 Kč	21%	6 977,67 Kč	40 204,67 Kč
AZ-W10x okulár 10x							
60	MNK81100	2	2 354,00 Kč	4 708,00 Kč	21%	988,68 Kč	5 696,68 Kč
Gumová očníce							
61	MBJ99000	2	37,00 Kč	74,00 Kč	21%	15,54 Kč	89,54 Kč
P2-MFU Motorizovaná zaostřovací jednotka, rozsah zdvíhu: 0-100mm							
62	MND52010	1	47 651,00 Kč	47 651,00 Kč	21%	10 006,71 Kč	57 657,71 Kč
Lambda filtr pro EPI iluminátor							
63	NOR7550	1	22 620,00 Kč	22 620,00 Kč	21%	4 750,20 Kč	27 370,20 Kč
P2-DBL LED Diascopická základna							
64	MND51510	1	32 242,00 Kč	32 242,00 Kč	21%	6 770,82 Kč	39 012,82 Kč
C-SSL posuvný stolek							
65	MNC53000	1	9 986,00 Kč	9 986,00 Kč	21%	2 097,06 Kč	12 083,06 Kč
P2-RNI2 Intelligentní držák objektivů							
66	MNP51500	1	19 991,00 Kč	19 991,00 Kč	21%	4 198,11 Kč	24 189,11 Kč
Objektiv P2-SHR Plan Apochromatický MNH55100 (Super High resolution) 0.5X (NA: 0.075. W.D.: 71mm)							
67	MNH55050	1	39 946,00 Kč	39 946,00 Kč	21%	8 388,66 Kč	48 334,66 Kč
Objektiv P2-SHR Plan Apochromatický (Super High resolution) 1.6X (NA: 0.24. W.D.: 30mm)							
68	MNH55160	1	85 648,00 Kč	85 648,00 Kč	21%	17 986,08 Kč	103 634,08 Kč
P2-CI Koaxiální EPI Illuminator							
69	MNB55810	1	57 072,00 Kč	57 072,00 Kč	21%	11 985,12 Kč	69 057,12 Kč
C-FLED2 LED světelný zdroj koaxiální a světlovodný Illuminator							
70	MNF52760	1	22 839,00 Kč	22 839,00 Kč	21%	4 796,19 Kč	27 635,19 Kč
AC ADAPTER 2							
71	MQF52055	1	2 975,00 Kč	2 975,00 Kč	21%	624,75 Kč	3 599,75 Kč
síťová šňůra BE							
72	MBF41300	1	163,00 Kč	163,00 Kč	21%	34,23 Kč	197,23 Kč
C-FDF dvojitý pružný světlovod							
73	MME49610	1	8 562,00 Kč	8 562,00 Kč	21%	1 798,02 Kč	10 360,02 Kč
C-FIDH držák pro dvojitý pružný světlovod							
74	MME49620	1	15 427,00 Kč	15 427,00 Kč	21%	3 239,67 Kč	18 666,67 Kč
Řídící a napájecí jednotka pro LED osvětlení Typ 2 (řízení segmentů)							
75	NOR6000	1	18 800,00 Kč	18 800,00 Kč	21%	3 948,00 Kč	22 748,00 Kč
Kruhové osvětlení bílými LED diodami, prac. vzdál. 60-120mm, osm nezávislých segmentů							
76	NOR1200	1	14 400,00 Kč	14 400,00 Kč	21%	3 024,00 Kč	17 424,00 Kč
Vinylový protiprachový kryt H600L							
77	MXA22049	2	737,00 Kč	1 474,00 Kč	21%	309,54 Kč	1 783,54 Kč
Set laboratorní ESD stůl a ergonomická židle							
78	NOR2520	1	25 900,00 Kč	25 900,00 Kč	21%	5 439,00 Kč	31 339,00 Kč



STRANA Č. / PAGE No.

4 z/from 4

Sazba DPH VAT rate	Základ DPH Total w/o VAT	Celkem DPH Total VAT	Celkem s DPH Total with VAT
21%	1 899 980,00 Kč	398 995,80 Kč	2 298 975,80 Kč
Celkem/total	1 899 980,00 Kč	398 995,80 Kč	2 298 975,80 Kč

Výsledná cena / Total price: 2 298 975,80 Kč

Vystavil / Created by: RNDr. Zdeněk Rudel

E-mail: rudel@nikon.cz

Mobil: +420 603 807 339

LI

Příloha č. 2 Kupní smlouvy

Uživatelský manuál a příručka k obsluze zařízení

Viz. přiložené CD

- Návod - DS-U3 řídicí jednotka kamery.pdf
- Návod - mikroskop LV.pdf
- Návod - SMZ18-SMZ25.pdf