

# Smlouva na dodávku stereomikroskopu s příslušenstvím

(ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

**Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i.**

IČ: 67985912,

DIČ: CZ67985912,

se sídlem: Letenská 123/4, 118 01 Praha 1,

instituce zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT ČR

zastoupená: Mgr. Janem Maříkem, Ph.D., ředitelem

e-mail: [REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**

IČ: 27068641

DIČ: CZ27068641

se sídlem: Evropská ul. 176/16, 160 41, Praha 6

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp.zn. C/93921

zastoupená: Ing. Ivo Lukešem, CSc., Radkem Šubotníkem, prokuristy

e-mail: [REDACTED]

(dále jen jako „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne tuto smlouvu na dodávku stereomikroskopu s příslušenstvím (dále jen jako „**smlouva**“):

## 1. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele (i) dodat Objednateli **stereomikroskop s příslušenstvím** (dále jen jako „**Zařízení**“ nebo „**Dodávka**“), který je spolu s příslušenstvím blíže specifikován v **příloze č. 1** k této smlouvě - technických vlastnostech a součástech Dodávky (předložené Dodavatelem), nicméně musí vždy odpovídat požadavkům Objednatele uvedeným v **příloze č. 2** k této smlouvě – minimálních technických požadavcích Objednatele, (ii) provést komplexní instalaci Zařízení, tedy zejména zapojení, zprovoznění, kalibraci a předvedení řádné funkčnosti Dodávky a všech jejích komponentů, (iii) provést proškolení pracovníků Objednatele stran obsluhy Zařízení a využití jeho funkcí v rozsahu 2 hod., a to v místě instalace po jejím úspěšném dokončení (dále společně jako „**Předmět plnění**“ a body (ii) a (iii) rovněž společně jako „**Komplexní instalace**“).
- 1.2. V souvislosti s Dodávkou se smluvní strany dohodly, že Dodavatel rovněž zajistí pro Objednatele servisní služby v podobě záručního servisu v rozsahu uvedeném v čl. 8. této smlouvy.
- 1.3. Dodávka musí být dodána a instalována takovým způsobem, že nebude nikterak narušena funkčnost a provozuschopnost dosavadních systémů Objednatele. Dodávané Zařízení a všechny jeho součásti budou **nové a nepoužité**.

1.4. Objednatel se zavazuje zaplatit za splnění předmětu smlouvy v souladu s touto smlouvou cenu specifikovanou v čl. 4. této smlouvy.

## 2. Práva a povinnosti smluvní stran

2.1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:

- (a) splnit Předmět plnění dle čl. 1.1. této smlouvy, a to bez právních a faktických vad a převést na Objednatele vlastnické právo k Dodávce,
- (b) současně s předáním Dodávky předat Objednateli též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Předmětu plnění vztahuje, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci, to vše v listinné a v elektronické podobě, a to v českém, slovenském nebo anglickém jazyce,
- (c) dle pokynů Objednatele provést v místě plnění Objednatele Komplexní instalaci Dodávky.

2.2. Objednatel se zavazuje:

- (a) zaplatit za Předmět plnění dle čl. 1.1. této smlouvy, dodaný v souladu s touto smlouvou cenu specifikovanou v čl. 4. této smlouvy,
- (b) převzít Předmět plnění pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

2.3. Dodavatel prohlašuje, že Předmět plnění této smlouvy, tedy Dodávka a její jednotlivé dílčí části, jsou **bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob** (autorská práva, licence, patenty, atp.), které by bránilo jejich užívání Objednatelem v souladu s jejich návodem k obsluze a s jejich určením. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, odpovídá Dodavatel za škodu vzniklou Objednateli.

## 3. Místo a termíny plnění

3.1. Místem pro předání a Komplexní instalaci Dodávky je sídlo Objednatele nacházející se na adrese: **Letenská 123/4, 118 01 Praha 1**.

3.2. Dodávka bude **dodána** spolu s Komplexní instalací nejpozději **do 8 týdnů** ode dne účinnosti této smlouvy. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelem přesný termín a čas dodání Zařízení na místo plnění nejpozději 5 pracovních dnů před tímto dodáním a dohodnout s ním technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky spolu s Komplexní instalací.

## 4. Cena Předmětu plnění

4.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 1.1. této smlouvy je sjednána na částku 212 955,20 Kč (slovy: dvě stě dvánáct tisíc devět set padesát pět a dvacet haléřů *korun-českých*) bez DPH. K této ceně bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21 % v částce 44 720,59 Kč. Celková cena činí 257 675,00 Kč (slovy: dvě stě padesát sedm tisíc šest set sedmdesát pět *korun-českých*) včetně DPH (dále jen „**Cena**“).

Struktura Ceny je podrobně specifikována v položkovém rozpočtu (předloženém dodavatelem), který tvoří **přílohu č. 3** této smlouvy.

- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že Cena je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná, zahrnuje veškeré náklady Dodavatele včetně dopravy do místa plnění, instalace Zařízení včetně instalace softwaru, který je součástí Dodávky, licencí k tomuto softwaru, proškolení pracovníků Objednatele dle čl. 1.1. této smlouvy a dalších vedlejších nákladů Dodavatele. Překročení nebo změna Ceny je možná pouze za předpokladu, že před dodáním Předmětu plnění dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude Cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.

## 5. Platební podmínky

- 5.1. Objednatel uhradí Cenu Předmětu plnění bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednatelem prokazatelně doručeného daňového dokladu.
- 5.2. Dodavatel vystaví **fakturu – daňový doklad** do výše 100 % Ceny Předmětu plnění dle čl. 1.1. této smlouvy poté, co budou kumulativně splněny následující podmínky: (i) dojde k uzavření této smlouvy a tato smlouva nabude účinnosti (ii) Dodávka bude předána Objednateli a dojde k její Komplexní instalaci v místě plnění dle čl. 3.1. této smlouvy, za předpokladu, že Dodávka je bez vad a nedodělků.
- 5.3. Objednatel bude hradit přijaté faktury pouze na bankovní účty Dodavatele zveřejněné správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. V případě, že Dodavatel nebude mít svůj bankovní účet tímto způsobem zveřejněn, postupuje Objednatel v souladu s ustanovením zákona o DPH, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně. Dodavatel prohlašuje, že správce daně před uzavřením Smlouvy nerozhodl, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH (dále jen „**Nespolehlivý plátcem**“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Dodavatel je Nespolehlivým plátcem, zavazuje se Dodavatel o tomto informovat Objednatele do tří (3) pracovních dní od vydání takového rozhodnutí. Stane-li se Dodavatel Nespolehlivým plátcem, postupuje Objednatel v souladu s ustanovením zákona o DPH, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně.
- 5.4. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat Cenu Předmětu plnění s DPH i bez DPH.
- 5.5. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být Objednatelem potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky resp. o předání a převzetí celého Předmětu plnění, obsahující vždy i označení dodaného zařízení spolu s uvedením výrobního čísla daného zařízení, jako bezvadné a Objednatelem potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu plnění uvedených v předávacím protokolu.
- 5.6. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednateli.

5.7. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena Předmětu plnění se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na účet Dodavatele.

5.8. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Ceny Předmětu plnění či její části na základě vystavených faktur za podmínek čl. 5.2., 5.3., 5.4, 5.5. a 5.7. této smlouvy, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % denně z dlužné částky.

## **6. Předání a převzetí Předmětu plnění**

6.1. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místě plnění dle čl. 3.1. této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 3.2. této smlouvy včetně Komplexní instalace Dodávky.

6.2. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový Předmět plnění, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Předmětu plnění je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá technickým vlastnostem a součástem Dodávky uvedeným v **příloze č. 1** této smlouvy - technických vlastnostech a součástech Dodávky anebo technické specifikaci a požadavkům uvedeným v **příloze č. 2** této smlouvy – minimálních technických požadavcích Objednatele.

6.3. O řádném předání a převzetí Předmětu plnění sepíší smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dodávka je bez zjevných věcných nebo právních vad, odpovídá technickým vlastnostem a součástem Dodávky uvedeným v **příloze č. 1** této smlouvy a požadavkům uvedeným v **příloze č. 2** této smlouvy, byla dodána včetně návodu a včetně ostatní technické dokumentace k Dodávce v českém jazyce, slovenském jazyce nebo anglickém jazyce na CD či DVD a případně také v listinné podobě, a před jejím předáním byla provedena Komplexní instalace. Předmět plnění je Objednatelem převzat poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.

6.4. Vlastnické právo k Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Dodávky a zaplacením Ceny na základě faktury dle čl. 5.2. této smlouvy. Nebezpečí škody na Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Předmětu plnění jako celku Objednatelem.

6.5. Smluvní strany se dohodly, že Dodávka bude předána najednou, v jediné etapě.

## **7. Smluvní pokuty**

7.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z Ceny za každý započatý den prodlení s dodáním Předmětu plnění či jen jeho části.

7.2. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z Ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním vady po termínu k odstranění vady stanoveném touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným.

7.3. Ustanovení o smluvní pokutě se nikterak nedotýká práva Objednatele požadovat po Dodavateli současně náhradu vzniklé škody v plné výši.

7.4. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky z titulu smluvní pokuty proti nárokům Dodavatele na zaplacení Ceny Předmětu plnění.

## 8. Záruka, záruční servis a odpovědnost za vady

- 8.1. Dodavatel poskytuje na předmět Dodávky včetně všech součástí a příslušenství záruku v délce trvání **12 měsíců** ode dne předání a převzetí Předmětu plnění jako celku (dále jen „**záruční doba**“). Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy.
- 8.2. Poskytnutá záruka znamená, že Dodávka a její součásti bude mít po dobu trvání záruky dle této smlouvy vlastnosti odpovídající technické specifikaci, která je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy – technických vlastnostech a součástech Dodávky a požadavkům Objednatele uvedeným v **příloze č. 2** této smlouvy, a bude bez jakýchkoliv omezení způsobilá k užívání ke sjednanému účelu, tj. zejména k určování kamenných surovin pravěkových nástrojů s velikostí vzorků obvykle do 10 cm.
- 8.3. Dodavatel se zavazuje přijímat písemná oznámení o vadách, na které se vztahuje záruka dle této smlouvy, přičemž za písemná oznámení o vadách bude považováno též oznámení na e-mail Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy. I oznámení o vadách odeslané Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas odeslané.
- 8.4. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí maximální termín pro odstranění vady malého rozsahu, tedy vady, která neznemožňuje provozování Dodávky, za předpokladu, že není pro odstranění vady zapotřebí zajistit náhradní díl Dodávky, 10 pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady. V případě, že bude k odstranění vady malého rozsahu nutné zajistit náhradní díl Dodávky, prodlužuje se lhůta na 15 pracovních dnů.
- 8.5. V případě vady Dodávky, která činí Dodávku nezpůsobilou k řádnému a bezproblémovému provozu, pak lhůta pro odstranění takovéto vady činí 15 pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 8.6. Objednatel je také v rámci reklamace oprávněn požadovat – (i) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná a nepotrvá-li její odstranění déle než jeden měsíc nebo (ii) dodání nového zařízení v případě, že již po první analýze vady bude zjištěno, že vada je neodstranitelná. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby již opakovaně, má Objednatel v případě dalšího, tedy minimálně druhého v pořadí, výskytu stejné vady právo na výměnu takové poruchové části Dodávky, i kdyby byla vada odstranitelná opravou. Vyskytnou-li se v záruční době na předmětu Dodávky tři anebo více vad, kdy celková doba pro jejich odstranění bude delší než dva měsíce, má Objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
- 8.7. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy, se považuje stav, kdy je příslušná součást Dodávky bez reklamovaných vad předána Objednateli a způsobilá k užívání ke sjednanému účelu bez omezení.
- 8.8. Dodavatel se zavazuje udělit Objednateli souhlas s případným postoupením práv a povinností z této smlouvy vztahujícím se k zárukám nabyvateli Dodávky, popř. její části, v případě, že Objednatel v průběhu trvání záruk dle této smlouvy převede vlastnické právo k Dodávce, popř. její části, třetí osobě.

## 9. Komplexní technologická a aplikační podpora

- 9.1. Dodavatel se zavazuje v rámci sjednané Ceny a v rozsahu záruční doby poskytovat Objednateli:
- (i) **technologickou podporu**, včetně aktualizace softwaru k Dodávce a k ní příslušné technické podpory a
  - (ii) **aplikační podporu** spočívající v zodpovězení dotazu ohledně provozu či nastavení Zařízení zaslání na e-mail Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy, a to nejpozději do 48 hod. od zaslání předmětného dotazu.
- 9.2. Dodavatel se zavazuje zajistit pro Objednatele **dodání náhradních dílů** pro Dodávku ve lhůtě **7 let** od ukončení výroby všech součástí Dodávky, nejméně však 7 let od podpisu předávacího protokolu k Předmětu plnění.

## 10. Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Dodavatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Objednatel je v prodlení více než 15 dnů s úhradou Ceny Předmětu plnění.
- 10.2. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc zejména v případě, že:
- Dodavatel nedodá Předmět plnění ve stanovené lhůtě,
  - Dodávka nebude odpovídat technické specifikaci dle **přílohy č. 1** této smlouvy - technických vlastností a součástí Dodávky a/nebo požadavkům Objednatele dle **přílohy č. 2** této smlouvy – minimálních technických požadavků Objednatele, a to i jen z části,
  - Dodávka nebude odpovídat podmínkám této smlouvy, zejména pak čl. 1.3. této smlouvy, a to i je z části,
  - během prvních 30 dnů od podpisu předávacího protokolu se vyskytnou na předmětu Dodávky vady, které nebudou v této době řádně odstraněny,
  - dojde k naplnění podmínek čl. 8.6. (poslední věty) této smlouvy,
  - byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.
- 10.3. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo na uhrazení smluvní pokuty a škody. Odstoupení od smlouvy se dále nedotýká ani těch ujednání smlouvy, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů dle čl. 11.3. této smlouvy.

## 11. Rozhodné právo a volba soudu

- 11.1. Celá tato smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).
- 11.2. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností.

11.3. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a z.č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, tak že případné spory z této smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 1 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

## **12. Ostatní závazky Dodavatele**

12.1. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, za tímto účelem je zejména povinen umožnit provedení kontroly a poskytnout kontrolující osobě potřebnou součinnost včetně jí vyžádaných dokladů a informací.

## **13. Závěrečná ustanovení**

13.1. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu.

13.2. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kteréhokoli ustanovení této smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsoboval neplatnost této smlouvy jako celku, bude tato smlouva posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.

13.3. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.

13.4. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy, jména pracovníků smluvních stran, telefonní čísla lze měnit i jednostranným písemným oznámením; smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.

13.5. Níže jsou uvedeni zástupci smluvních stran oprávnění za smluvní strany jednat v záležitosti plnění dle této smlouvy:

zástupce Objednatele:  
Mgr. Pavel Burgert, Ph.D.  
tel.: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

zástupce Dodavatele:  
Ing. Václav Krejzlík  
tel.: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]


- 13.6. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata smlouvy.
- 13.7. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
- 13.8. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. 13.6. této smlouvy.
- 13.9. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísni a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

**Příloha:**

- č. 1 - Technické vlastnosti a součásti Dodávky (doplní uchazeč);
- č. 2 – Minimální technické požadavky Objednatele;
- č. 3 – Položkový rozpočet (doplní uchazeč).

V Praze dne .....<sup>13.2.2021</sup>

V Praze .....<sup>3.3.2021</sup>

  
Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.  
Mgr. Jan Mařík Ph.D., ředitel

  
Olyncernu  
Ing. Ivo Lukeš, CSc., Radek Šubotník, prokuristé

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.  
Letenská 4, 118 01 Praha 1  
IČO: 67985912 DIČ: CZ67985912  
1

Olympus Czech Group, s.r.o.,  
člen koncernu; Evropská 176/16  
160 41 Praha 6, IČ: 27068641  
tel.: +420 221 985 267





## Stereomikroskop SZX10 se zrcadlovkou a SW

### **Stereomikroskop SZX10 má:**

Optický systém Galileo

Stavební konstrukce, systém ostření: hrubé + jemné

Integrovaná aperturní clona pro zvětšení hloubky ostrosti

Rozsah zoomu 10:1, změna zvětšení plynulá nebo též skoková - vhodné pro opakovaná měření.

Objektiv PLANAPOCHROMATICKÝ zvětšení 1x, celkové zvětšení 6,3x až 63x.

Pracovní vzdálenost pro objektiv zvětšující 1x je 81mm

Tubus: trinokulární ergonomický, úhel vzhledu 30°, typ "Siedentopf", číslo zorného pole 22, nastavení meziocní vzdálenosti v rozsahu 52-76mm, dvoucestné přepínání výstupu světla okulár/kamera – 100/0%, 50/50%.

2ks. okuláry zvětšení 10x - oba okuláry s dioptrickou korekcí FN 22

2ks. okuláry zvětšení 30x - oba okuláry s dioptrickou korekcí FN 7

Statív pro odražené světlo, podkladová černo-bílá destička

Mikroskop je vybaven adaptérem pro připojení zrcadlovky Canon.

### **Osvětlení pro odražené světlo:**

Zdroj studeného světla kruhový - osazený vysoce svítivými LED čipy - 80ks. diod, regulace intenzity osvětlení, segmentové osvětlení - možnost ovládat 4 segmenty, pracovní vzdálenost osvětlení v rozsahu 35-120mm + polarizační filtrový set pro odražené světlo.

Dále zdroj studeného světla – tpu husí krky - osazený vysoce svítivými LED čipy

### **Mikroskop je osazen digitální barevnou zrcadlovkou DSLR 2000 s následujícími parametry:**

Součástí sestavy je fotoaparát s rozlišením 24,1Mpix, čip CMOS, velikost displeje 7,5cm, fotoaparát umožňuje výměnu objektivů, součástí je nabíjecí baterie a síťová adapter pro přímé napájení, fotoaparát se připojuje k tělu mikroskopu pomocí adapteru k trinokulárnímu tubusu. Fotoaparát lze připojit k PC pomocí rozhraní USB 2.0. Fotoaparát lze ovládat pomocí SW pro základní obrazovou analýzu – Quick Photo

### **SW – Quick Photo Camera**

Základní SW pro ovládání zrcadlovky a obrazovou analýzu, pořizování a úprava snímků, živý obraz na monitoru PC (usnadňuje ostření a může být použit pro demonstrační účely)

měření v obraze a vkládání kalibrovaného měřítka, automaticky vytvářená tabulka naměřených hodnot s možností psaní poznámek a exportování do programu Microsoft® Excel,

práce s více snímky navigace pomocí „panelu náhledů" vyznačování zajímavých detailů a vkládání textových popisků do snímku, automatické pořizování snímků v definovaném časovém intervalu

měření délek (možnost uživatelsky definovat typ měřítka, vertikální nebo horizontální pozice ve snímku, měřítka se při zvětšování snímku na monitoru počítače průběžně přepočítává) pole s naměřenou hodnotou lze ve snímku libovolně přesouvat, s měřícím objektem zůstává hodnota spojena pomocnou čarou je možné měnit označení měřené veličiny, velikost písma naměřených hodnot ve snímku, barvu a tloušťku měřících čar, barvu pomocných čar, výsledky měření jsou průběžně zobrazovány v přehledné tabulce obsahující také základní statistiky, ke každému měření je možné napsat textovou poznámku. SW v Čj., možnost přepnutí do Aj.

### **PC**

Součástí dodávky je rovněž PC odpovídající systémovým požadavkům SW Quick Photo Camera a zrcadlovce DSLR 2000.

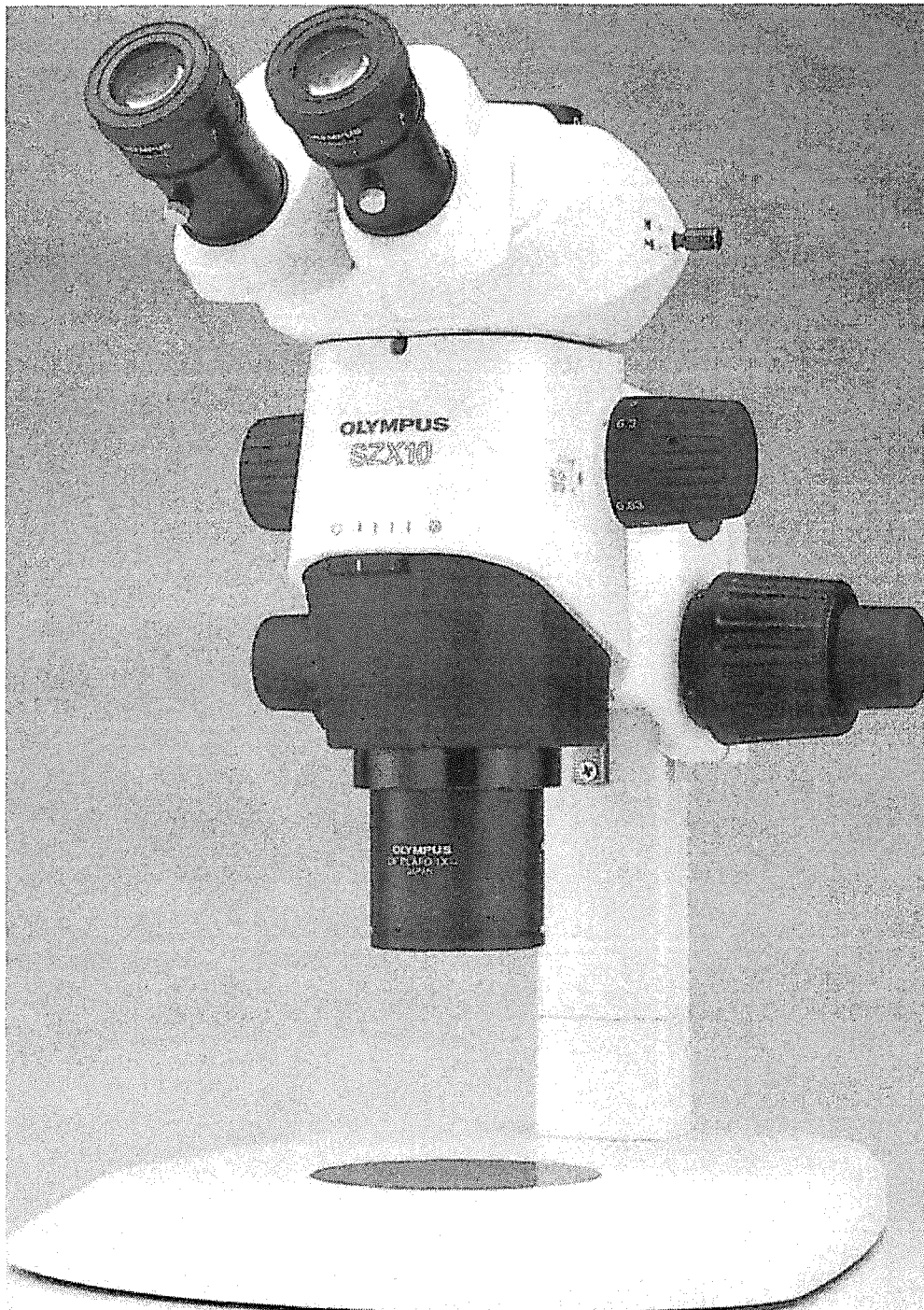
**OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o.**, člen koncernu, Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 – Vokovice  
zápis v ORMS v Praze, oddíl C, vložka 93921, IČ 27068641, DIČ CZ27068641; www.olympus.cz

tel. 221 985 211, 221 985 111, centrální fax: 221 985 505,  
fax (spotř.zb.) 221 985 593, fax (endoskopie) 221 985 569, fax (mikro) 221 985 579

Bankovní spojení: UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a; (CZK) č. ú. 2105 63 0382 / 2700;  
(EUR) č. ú. 2105 63 0390 / 2700; IBAN: CZ49 2700 0000 0021 0563 0390; SWIFT: BACXCZPP



Certifikát: 01 106 080127/13



Stereomikroskop SZX10 – fotografie

## technická specifikace

### Binokulární stereomikroskop se studeným LED osvětlením

#### Technické požadavky:

Mikroskop musí být primárně vybaven pro pozorování geologických vzorků v dopadajícím světle.

#### **STATIV:**

Mikroskop musí mít stabilní ergonomický stativ, hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu včetně ergonomického ovládacího kolečka pro jemné ostření, které lze instalovat na levou, nebo pravou stranu a plynulého zoomu. Ostření se provádí pomocí zdvihu stolku.

#### **OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVA:**

Mikroskop musí být doplněn samostatným LED světelným zdrojem.

#### **STOLEK:**

Stolek mikroskopu musí být určen pro pokládání těžších (geologických) vzorků.

#### **OKULÁRY:**

Mikroskop musí být vybaven dvěma páry okulárů (10x a 30x).

#### **OBJEKTIVY:**

Mikroskop musí být osazen objektivem, umožňujícím pozorování vyšších vzorků v dopadajícím světle.

### Snímací zařízení

#### **Mikroskop musí být osazen digitálním fotoaparátem s následujícími parametry:**

Součástí sestavy musí být fotoaparát, fotoaparát umožňuje výměnu objektivů, součástí je nabíjecí baterie a síťová adapter pro přímé napájení, fotoaparát se připojuje k tělu mikroskopu pomocí adapteru k trinokulárnímu tubusu. Fotoaparát musí být připojitelný k PC pomocí rozhraní USB-2. Fotoaparát musí být možné ovládat pomocí SW pro základní obrazovou analýzu.

#### **Počítač:**

Sestava musí obsahovat přenosný počítač, jehož parametry budou umožňovat plynulý chod SW (viz níže).

#### **SW:**

Základní SW pro obrazovou analýzu. SW musí umožnit ovládat fotoaparát. SW umožňuje pořizování a úprava snímků, možnost vkládání textových popisků a označování zajímavých míst ve snímku, živý náhled, měření v hotovém snímku, měření úhlů, měření délek, vkládání kalibrovaného měřítka, měření obsahu, vkládání anotací, počítání objektů. SW je v Čj, případně Aj.

Nabídka číslo: 0042/21/VK  
Datum: 25.01.2021

### Stereomikroskop SZX10

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
N1977200	SZX2-ZB10 Zoom body	1	33 853,00	33 853,00
N1200500	DFPLAPO1X-4 objective	1	22 127,00	22 127,00
N1978900	SZX2-FOF focus unit	1	20 651,00	20 651,00
N1980100	SZX2-ST Stand	1	5 147,00	5 147,00
33 401	SP-BW STAGE PLATE BLACK/WHITE	1	804,00	804,00
N1979100	SZX2-TR30 trinocular tube 30°	1	37 001,00	37 001,00
N1198000	WHSZ10X-H eyepiece	2	2 888,00	5 776,00
N1198300	WHSZ30X-H eyepiece	2	7 405,00	14 810,00
E61MSU026	SU-CA MICRO CAMERA ADAPTER	1	8 262,00	8 262,00
E61MPR783	QuickPHOTO CAMERA 3.2 CZ + DSLR 2000 CAMERA KIT	1	39 836,00	39 836,00
E0433691	PH-F3000-LED light source	1	13 946,00	13 946,00
E0433693	PH-SH-245/550 gooseneck LG	1	4 188,00	4 188,00
E0433681	PH-RL-S80-35-Set	1	14 595,00	14 595,00
E0433695	PH-AD-RL-66/60 adapter	1	629,00	629,00
E0433683	PH-RL-S80-POAN filter set	1	7 245,00	7 245,00
E61MCS004	PC CONTROL UNIT	1	37 324,00	37 324,00
<b>Součet</b>				<b>266 194,00</b>
Sleva 20%:				<b>53 238,80</b>
<b>Součet:</b>				<b>212 955,20</b>
DPH 21%:				<b>44 720,59</b>
<b>CENA CELKEM:</b>				<b>257 675,00</b>

Platnost nabídky: po celou dobu běhu zadávací dokumentace  
Dodací lhůta: do 8 týdnů od ode dne nabytí účinnosti kupní smlouvy  
Záruka: 12 měsíců (neautorizovaným servisním zásahem nebo kalibrací záruka zaniká)  
Platební podmínky: faktura splatná 30 dní po dodání zboží

Nabídková cena zahrnuje dopravu, instalaci, uvedení přístroje do provozu, zaškolení obsluhy, stejně jako ostatní náklady nutné k řádnému plnění zakázky.

Záruční i pozáruční servis a kalibrace zajišťuje Olympus Czech Group, s.r.o. člen koncernu.

V objednávce prosím vždy uvádějte číslo nabídky uvedené v záhlaví.

Těšíme se na další spolupráci!

Ing. Václav Krejzlik