

Kúpna zmluva č. 33/2024

uzavretá v súlade s ustanovením § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a ust. § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Článok I Zmluvné strany

Kupujúci:

Sídlo:

Právna forma:

Zriaďovateľ:

Zastúpený:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu IBAN:

BIC:

Kontakt:

**Slovenské múzeum ochrany prírody a
jaskyniarstva**

Školská 4, 031 01 Liptovský Mikuláš

Príspevková organizácia

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej
republiky z 15. júna 2006 č. 25/2006-1.6.

Mgr. Ing. Eva Farkašová, PhD.

361 45 114

2021457361

Nie je platcom DPH

0445477210/smopaj@smopaj.sk

(ďalej len "kupujúci")

Predávajúci:

Sídlo:

Zastúpený

IČO:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

Zapísaný:

Keyence International (Belgium) NV/SA

Bedrijvenlaan 5, 2800 Mechelen

Tomoaki Chiba, generálny riaditeľ

0826207990

DE287410591

register Krajského súdu v Antwerpách, oddiel
Mechelen, vložka 17 0100542

(ďalej len "predávajúci")

(spoločne kupujúci a predávajúci ďalej len „zmluvné strany“)

uzatvárajú podľa ustanovenia § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov túto Kúpnu zmluvu na dodanie digitálnych mikroskopov s príslušenstvom.

Podkladom pre uzavretie Kúpnej zmluvy je výsledok postupu zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení

niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, kde kupujúci ako verejný obstarávateľ prijal cenovú ponuku predávajúceho ako uchádzača, ktorý uspel vo výzve kupujúceho na predkladanie ponúk na predmet zákazky „Nákup digitálnych mikroskopov s príslušenstvom“.

Článok II

Predmet kúpnej zmluvy

- 2.1 Predávajúci sa za podmienok dohodnutých v tejto dohode zaväzuje vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre kupujúceho dodať digitálne mikroskopy s príslušenstvom (ďalej aj ako „digitálne mikroskopy“ alebo „tovar“), ktorého opis a technické parametre sú uvedené v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 2.2 Súčasťou dodania digitálnych mikroskopov sú aj všetky súvisiace služby ako doprava na miesto určenia, inštalácia, oživenie – kalibrácia a zaškolenie v nevyhnutnom rozsahu, dodávateľská dokumentácia, 24 mesačný záručný servis.
- 2.3 Kupujúci sa zaväzuje dodaný a funkčný tovar protokolárne prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v článku IV. tejto zmluvy.
- 2.4 Predávajúci prehlasuje, že dodaný tovar spĺňa technické a bezpečnostné normy platné v EÚ.

Článok III

Čas, miesto a podmienky dodania

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar do 45 dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy na miesto dodania uvedeného v bode 3.2 tohto článku.
- 3.2 Miestom dodania, realizácie a technického zaškolenia predmetu kúpnej zmluvy podľa článku II zmluvy je Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, Školská 4, 031 01 Liptovský Mikuláš.
- 3.3 Kupujúci požaduje, aby bol dodaný tovar nový, nepoužívaný. O odovzdaní a prevzatí tovaru vyhotovia zmluvné strany preberací protokol obsahujúci minimálne:
 - a) presné označenie dodávaného tovaru,
 - b) dátum, čas a miesto odovzdania tovaru,
 - c) presné špecifikácie odovzdaného príslušenstva a dokumentácie k tovaru,
 - d) podpisy odovzdávajúcich a preberajúcich osôb. Preberací protokol bude vyhotovený v troch vyhotoveniach, jedno pre predávajúceho a dve pre kupujúceho.
- 3.4 Tovar bude dodaný jeho prevzatím poverenou osobou kupujúceho v mieste dodania a podpísaním preberacieho protokolu a protokolu o zaškolení obsluhy oboma zmluvnými stranami. Oprávnená osoba kupujúceho prevezme tovar s odbornou starostlivosťou a preverí stav tovaru vizuálnou kontrolou, vrátane príslušenstva a výbavy. V prípade zjavných nedostatkov má právo kupujúci požadovať ich okamžité odstránenie, ktoré sa predávajúci zaväzuje vykonať najneskôr do 5 pracovných dní. Pokiaľ kupujúci zistí, že odovzdaný tovar nezodpovedá špecifikácii podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy, podmienkam stanoveným vo verejnom obstarávaní alebo tovar bude odovzdávaný bez požadovaných dokladov, je kupujúci oprávnený neprevziať tovar a dohodnúť s predávajúcim náhradný termín jeho odovzdania.
- 3.5 Predávajúci sa zaväzuje spolu s dodaným tovarom odovzdať kupujúcemu všetky doklady, ktoré sa k nemu vzťahujú a ktoré sú potrebné na užívanie tovaru a na výkon vlastníckeho práva, najmä návod na obsluhu a základnú údržbu tovaru v slovenskom alebo českom jazyku, CE certifikát, resp. vyhlásenie o zhode ponúkaného tovaru pre EÚ – v origináli, resp. úradne overenej kópii, záručné listy a iné relevantné dokumenty v slovenskom, českom alebo

anglickom jazyku.

- 3.6 Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť predávajúcemu primeranú súčinnosť v rozsahu a spôsobom potrebnom na odovzdanie tovaru.
- 3.7 Predávajúci oznámi svoju pripravenosť dodať tovar kupujúcemu elektronickou poštou na emailovú adresu tatiana.biskupicova@smopaj.sk, a to najneskôr 5 pracovných dní pred uplynutím lehoty na dodanie tovaru podľa bodu 3.1 tohto článku a následne s kupujúcim dohodne konkrétny termín dodania tovaru.
- 3.8 Predávajúci sa zaväzuje tovar zabaliť a vybaviť na prepravu, pričom náklady s tým spojené sú už zahrnuté v kúpnej cene. Tovar musí byť dodaný zabalený takým spôsobom, ktorý dostatočne zabezpečí jeho ochranu a uchovanie.
- 3.9 Predávajúci je povinný po dodaní tovaru na miesto dodania tento tovar uviesť do prevádzky, vykonať skúšobnú prevádzku a riadnym spôsobom zaškoliť poverených zamestnancov kupujúceho ohľadne obsluhy. O zaškolení spíšu oprávnení zástupcovia predávajúceho a kupujúceho záznam.

Článok IV **Kúpna cena**

- 4.1 Kúpna cena tovaru uvedeného v článku II. tejto zmluvy je určená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.2 Súčasťou zmluvy je ponuková cena predávajúceho, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu tejto zmluvy- príloha č. 2.
- 4.3 Zmluvné strany dohodli celkovú cenu predmetu zmluvy nasledovne:
Cena celkom za predmet zákazky bez DPH 82 600,00 EUR
(slovom Osemdesiatdvatisícšesťsto €)
DPH bude uhradená kupujúcim.
- 4.4 V prípade zmeny výšky DPH v priebehu realizácie dodávky tovaru, alebo záručného servisu bude jej výška upravená v zmysle platnej legislatívy.

Článok V **Nadobudnutie vlastníckeho práva a prechod nebezpečenstva škody**

- 1.1 Vlastnícke právo k tovaru nadobúda kupujúci jeho prevzatím od predávajúceho a zároveň po zaplatení celej kúpnej ceny podľa tejto zmluvy.
- 1.2 Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho okamihom, keď predávajúci splní svoju povinnosť tovar dodať kupujúcemu podľa tejto zmluvy. Tovar sa považuje za dodaný okamihom podpisu preberacieho protokolu v súlade s článkom II tejto zmluvy.

Článok VI **Platobné podmienky**

- 6.1 Kupujúci neposkytuje na plnenie predmetu zmluvy zálohu ani preddavok.
- 6.2 Platba za tovar bude fakturovaná na základe preberacieho protokolu kupujúcim.

- 6.3 Faktúra bude predložená kupujúcemu v dvoch vyhotoveniach a bude obsahovať minimálne tieto údaje: Zhotoviteľ vystaví faktúry s náležitosťami podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a súvisiacich legislatívnych predpisov. Faktúra bude obsahovať tieto údaje:
- označenie zmluvných strán, obchodné meno, adresu, sídlo, IČO, DIČ, IČ DPH,
 - číslo faktúry,
 - číslo zmluvy,
 - deň vystavenia a deň splatnosti faktúry, dátum zdaniteľného plnenia,
 - u faktúry s uplatnením DPH hodnotu DPH v % a v EUR,
 - fakturovanú sumu v EUR,
 - množstvo a druh dodaného tovaru,
 - označenie osoby, ktorá faktúru vystavila,
 - pečiatku a podpis zodpovedného zástupcu predávajúceho,
 - označenie peňažného ústavu a číslo účtu v tvare IBAN, na ktorý sa má platiť, konštantný a variabilný symbol, pečiatka a podpis oprávnenej osoby."
- 6.4 Podmienkou je dodať položku predmetu zmluvy v lehote dodania uvedenej v prílohe č. 2 zmluvy.
- 6.5 Odplata bude uhradená kupujúcim do 60 dní na základe vystavenej faktúry predávajúcim a jej kontrole a odsúhlasení zo strany Environmentálneho fondu, a to až po ukončení kontroly verejného obstarávania na predmetnú zákazku a jeho schválenia, doručením správy z kontroly z Environmentálneho fondu.
- 6.6 Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci môže realizovať úhradu za predmet Zmluvy aj po uplynutí splatnosti príslušného daňového dokladu v prípade, že nedisponuje súhlasným stanoviskom s úhradou za predmet Zmluvy zo strany Environmentálneho fondu a predávajúci nebude kupujúceho po lehote splatnosti faktúry penalizovať z titulu omeškania s úhradou faktúry až do získania súhlasného stanoviska z Environmentálneho fondu. Kupujúci realizuje úhradu najneskôr do 10 dní odo dňa doručenia súhlasného stanoviska od Environmentálneho fondu potrebným na plnenie príslušného daňového dokladu.
- 6.7 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
- 6.8 Uhradená faktúra nie je dokladom o odovzdaní a prevzatí tovaru.

Článok VII

Práva a povinnosti zmluvných strán pri dodaní predmetu kúpy

- 7.1 Predávajúci sa v súlade s touto zmluvou zaväzuje najmä:
- a) dodať kupujúcemu tovar, ktorý spĺňa technickú špecifikáciu uvedenú v Prílohe č. 1 tejto zmluvy v dohodnutej dobe a mieste dodania,
 - b) zaškoliť poverených zamestnancov kupujúceho ohľadne obsluhy,
 - c) nie byť všetky nebezpečenstvá za škody na tovare až do okamihu jeho riadneho odovzdania kupujúcemu podľa článku II tejto zmluvy,
- 7.2 Kupujúci sa v súlade s touto zmluvou zaväzuje najmä:
- a) zaplatiť kúpnu cenu v dohodnutej výške a dohodnutým spôsobom,
 - b) prevziať tovar v dohodnutej dobe a v mieste dodania,

- c) niest' všetky nebezpečenstvá škody na tovare od okamihu jeho riadneho prevzatia od predávajúceho podľa článku II tejto zmluvy.

Článok VIII

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 8.1 Predávajúci sa zaväzuje, že dodaný tovar bude bez väd a v dobe jeho prevzatia kupujúcim a po dobu trvania záručnej lehoty bude spôsobilý na používanie a bude spĺňať vlastnosti stanovené platnými normami a touto zmluvou.
- 8.2 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je dodaný v súlade s touto zmluvou a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.
- 8.3 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, dorúčením reklamácie.
- 8.4 Ak predávajúci neodstráni vady v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť kupujúci na náklady predávajúceho.
- 8.5 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. Odstránenie väd predávajúci vykoná na svoje vlastné náklady.
- 8.6 Predávajúci je povinný vadu, na ktorú sa vzťahuje záruka, odstrániť maximálne do 30 dní odo dňa jej uznania a to bezodplatne a počas tejto doby zabezpečiť dodanie náhradného zariadenia.
- 8.7 V prípade omeškania predávajúceho s odstránením vady oproti lehote uvedenej v bode 8.6 tohto článku zmluvy, má kupujúci právo na uplatnenie zmluvnej pokuty voči predávajúcemu vo výške 0,05 % z kúpnej ceny tovaru za každý deň omeškania predávajúceho s odstraňovaním vady. Tým nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody v plnej výške.
- 8.8 Ak predávajúci neodstráni vadu ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu kupujúci určil, alebo ak vyhlási, že vadu neodstráni, alebo ak je vada neodstrániteľná, kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- 8.9 V záručnej dobe predávajúci vykoná záručné preventívne prehliadky tovaru vo výrobcovi predpísanom rozsahu podľa servisného manuálu. Poslednú servisnú prehliadku predávajúci vykoná dva týždne pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstráni všetky zistené vady a nedostatky tovaru.
- 8.10 Záručný servis bude realizovaný v rozsahu každých 12 mesiacov počas záručnej doby, pre používanie dodaného softvéru bude zabezpečená technická podpora a nevyhnutné aktualizácie podľa potreby kupujúceho a predávajúci garantuje servisnú pripravenosť počas pracovnej doby kupujúceho od 7:30 do 15:30 hod. odo dňa protokolárneho prevzatia tovaru kupujúcim.

Článok IX

Zodpovednosť za škodu a zmluvné pokuty

- 9.1 Každá zmluvná strana zodpovedá za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v súvislosti s plnením zmluvy za podmienok uvedených v zmluve.
- 9.2 Žiadna zmluvná strana nebude v celku alebo časti zodpovedná druhej zmluvnej strane za porušenie povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy, ak takéto porušenie bude vychádzať celkom

alebo čiastočne z okolností vylučujúcich zodpovednosť. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené.

- 9.3 Ustanovenie bodu 9.2 tohto článku sa uplatní za predpokladu, že druhá zmluvná strana bola bezodkladne oboznámená písomne o týchto okolnostiach a predpokladanej dobe ich trvania porušujúcou zmluvnou stranou.
- 9.4 Kupujúci si môže voči predávajúcemu uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% zo zmluvnej ceny za dodanie predmetu zmluvy uvedenej v Článku 4 bode 4.3 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania s odovzdaním predmetu zmluvy uvedenom v článku II kúpnej zmluvy až do jeho prevzatia objednávateľom, okrem prvého dňa omeškania. Prvý deň je nasledujúci po dni, kedy sa malo plnenie odovzdať.
- 9.5 V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry, má predávajúci právo uplatniť si u kupujúceho nárok na úrok z omeškania v zákonom stanovenej výške platnej k prvému dňu omeškania kupujúceho, ktorá sa uplatní počas celej doby omeškania kupujúceho, najviac však do výšky sumy, s úhradou ktorej je objednávateľ v omeškaní.
- 9.6 Zmluvné pokuty musia byť vyúčtované písomne, inak sú neplatné.

Článok X

Ďalšie dojednania

- 10.1 Zmluvné strany sa zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa tejto zmluvy, zmenu, či zánik ich právnej subjektivity, adresu ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktorejkoľvek zmluvnej strany. Ak niektorá zmluvná strana nesplní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat', že neobdržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.
- 10.2 Všetky písomnosti týkajúce sa právnych vzťahov založených medzi účastníkmi touto zmluvou sa doručujú:
 - a) poštou,
 - b) treťou osobou oprávnenou doručovať zásielky,
 - c) osobne.
- 10.3 Písomnosti týkajúce sa právnych vzťahov založených medzi zmluvnými stranami touto zmluvou sa doručujú doporučene na adresu zmluvnej strany uvedenú v tejto zmluve. Každá zmluvná strana je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane každú zmenu svojho sídla podľa zásad uvedených v tomto článku do troch dní odo dňa zmeny sídla.
- 10.4 Ak zmluvná strana neprevezme písomnosť na adrese uvedenej v tejto zmluve, považuje sa písomnosť po troch dňoch od jej vrátenia odosielateľovi za doručenie, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie. Všetky právne účinky doručovaných písomností nastanú v tomto prípade dňom, ktorým sa písomnosť považuje za doručenie.
- 10.5 Ak zmluvná strana neprevezme písomnosť na adrese uvedenej v tejto zmluve, je odosielateľ povinný opakovane doručiť písomnosť na adresu zmluvnej strany zapísanú v obchodnom registri alebo inom registri. Pri takomto doručení platí v celom rozsahu bod 9.3 tohto článku.

Článok XI

Zánik zmluvy

- 11.1 Pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy môže oprávnená strana okamžite odstúpiť a požadovať od povinnej strany náhradu škody a sankcie podľa tejto zmluvy. Odstúpenie oprávnená strana uskutoční v písomnej forme a zašle doporučené poštou na adresu sídla druhej zmluvnej strany uvedenú v tejto zmluve alebo na inú písomne oznámenú adresu v prípade zmeny sídla, pričom zmluvné strany sa dohodli, že marenie prevzatia zásielky alebo neprevzatie zásielky v poštových odberných lehotách nemá vplyv na platnosť a účinnosť odstúpenia.
- 11.2 Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie zmluvných povinností predávajúcim sa považuje aj:
- a) nedodržanie termínov plnenia podľa tejto zmluvy,
 - b) ak dodaný tovar nebude svojimi vlastnosťami zodpovedať špecifikácii podľa zmluvy,
 - c) v prípade, ak kupujúci preukáže výskyt neodstrániteľnej vady tovaru v záručnej dobe alebo ak preukáže výskyt opakujúcich sa neodstrániteľných väd v záručnej dobe brániacich používaniu tovaru, pričom zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci má právo na výmenu tovaru a v prípade, ak nedôjde k výmene tovaru, kupujúci môže odstúpiť od zmluvy,
 - d) ostatné prípady, ak ide o podstatné porušenie uvedené v tejto zmluve.

Článok XII

Záverečné ustanovenia

- 12.1 Kúpna zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami. Kúpna zmluva nadobudne v súlade s ust. § 47a Občianskeho zákonníka účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia objednávatelom v Centrálnom registri zmlúv.
- 12.2 Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením tejto Kúpnej zmluvy v jej plnom znení vrátane príloh a dodatkov v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 12.3 Okamihom podpisu tejto Kúpnej zmluvy oboma zmluvnými stranami je prejavovaný súhlas s celým jej obsahom.
- 12.4 Meniť alebo dopĺňovať obsah tejto Kúpnej zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú datované, číslované a podpísané štatutárnymi zástupcami obidvoch zmluvných strán. Pre platnosť dodatkov k tejto kúpnej zmluve sa vyžaduje dohoda o celom obsahu. Len tak sa dodatok stáva súčasťou kúpnej zmluvy. Uzavretie dodatku musí byť v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.
- 12.5 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto kúpnu zmluvou sa riadia právnymi predpismi SR, najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 12.6 Všetky spory vyplývajúce z tejto kúpnej zmluvy, alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.
- 12.7 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory, ktoré medzi nimi vznikli alebo ktoré medzi nimi vzniknú z právnych vzťahov vyplývajúcich z tejto kúpnej zmluvy alebo v súvislosti s ňou, budú prejednávať a rozhodovať výlučne príslušné súdy Slovenskej republiky.

- 12.8 Zmluvné strany potvrdzujú, že kúpna zmluva vrátane jej platných príloh je zrozumiteľná, nebola uzavretá v tiesni, že si ju pred podpisom prečítali a porozumeli jej obsahu, na dôkaz čoho kúpnu zmluvu vlastnoručne podpísali.
- 12.9 Táto kúpna zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých dva si ponechá kupujúci a jeden predávajúci.
- 12.10 Nedeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1: Opis a technické parametre predmetu zmluvy
Príloha č. 2: Ponuková cena predávajúceho

Kupujúci:

v Liptovskom Mikuláši, dňa 24.04.2024

Predávajúci:

v Mechelene, dňa 23.04.2024

.....

Slovenské múzeum ochrany prírody
a jaskyniarstva
Mgr. Ing. Eva Farkašovská, PhD.

.....

KEYENCE International
(Belgium) NV/SA
Tomoaki Chiba

Príloha č. 1 – Opis a technické parametre predmetu zmluvy

		Digitálny mikroskop pre 3D analýzy		množstvo
Číslo položky			Parameter / Technická špecifikácia	
1	Digitálny mikroskop pre 3D analýzy objektov, vrátane softvéru a licencie	Objektív:	Objektív so zväčšením 20x-2000X	1 súprava
			automatická výmena objektívov v celom rozsahu zväčšení	
		Kamera:	kamera s CMOS čipom a rozlíšením min. 10Mpix (min. 50 snímkov za sekundu), min. veľkosť obrazového senzoru 1/1.7 inch"	
		Stojan:	stojan z motorizovaným pohybom v smere Z s rozlíšením min. 0,1 mikrometra	
			možnosť pozorovania objektu pod uhlom 0 až 90° bez manipulácie so vzorkou	
		Stolček:	stolček umožňujúci rotáciu vzorky o 180°	
			rozsah motorizácie v osy XY , Min. 80mm x 80mm	
			nosnosť stolčeka min.5 kg	
		Osvetlenie:	LED osvetlenie – viacnásobné (koaxiálne, kruhové segmentované, kombinácia oboch)	
			spodné osvetlenie LED – možnosť pozorovania v prechádzajúcom svetle	
			použiteľné metódy zobrazenia – svetlé pole, tmavé pole, zmiešané osvetlenie (kombinácia svetlého a tmavého poľa), polarizácia	
		Ďalšie príslušenstvo :	počítačová riadiaca jednotka s monitorom s možnosťou pripojenia na internet s rozlíšením 4K s minimálnou veľkosťou 26 inch., min. 1 TB, min. 2 USB vstupy	
			oddelený panel pre jednoduché ovládanie mikroskopu	
			všetky súčasti nutné pre zobrazovanie pomocou všetkých uvedených metód zobrazenia	
		Funkcie:	Programové vybavenie pre: 2D a 3D analýzu objektu s možnosťou merania rozmerov v osi XYZ, automatické zaostrovanie, hĺbková kompozícia obrazu – automatické preostrenie obrazu v celkovej určenej výške; pri ľubovoľnom nastavení mikroskopu možnosť záznamu videa, automatický export obrázkov v mierke	
			Možnosť automatického zaostrenia hrán	

		Možnosť rozdelenia obrazovky až na 9 zorných polí spolu s možnosťou súčasného zobrazenia snímkov vytvorených pri rôznych parametroch nastavenia mikroskopu
		Možnosť rozšírenia zariadenia o 3D profilové meranie, meranie objemu a drsnosti
		Možnosť skladania obrazu z viacerých zorných polí dohromady automaticky v 2D aj 3D, rozsah min. 47 000 x 47 000 pixelov (funkcia image stitching)
		Možnosť nastavenia uhla osvetlenia na už uloženom snímku (v 2D aj 3D)
		Možnosť automatického nastavenia parametrov pre pozorovanie tak, aby boli podmienky rovnaké ako pri predošlom uloženom snímku (osvetlenia, vyváženia bielej, kontrastu,...)
	Softvér:	softvér musí spolupracovať s operačným systémom WINDOWS 10
		poskytnutie multilicenčného softvéru pre analýzu obrazu a vyhodnotenie nameraných údajov a obrazov nezávisle na mikroskope (na externom samostatnom PC) s neobmedzeným počtom licencií možnosť vytvorenia užívateľských účtov s vlastným nastavením.
	Dodanie a záručný servis:	Dodanie, doprava, vynesenie na miesto dodania, vybalenie, inštalácia, kalibrácia. Požadovaná je záruka 24 mesiacov, návod na obsluhu v slovenskom/českom jazyku. Požadované sú aj: Kalibrácia a kontrola prístroja min. 1x ročne v priebehu záručnej doby, vrátane možnosti zabezpečenia autorizovaného pozáručného servisu, zabezpečenie školenia a bezplatných konzultácií poradenského servisu, možnosť zapožičania náhradného zariadenia, počas prípadného servisu, servis maximálne 48 hod. po nahlásení poruchy. Technické špecifikácie a ostatné požiadavky musia byť splnené v plnom rozsahu jedným zariadením a systémom.

Príloha č. 2: Ponuková cena predávajúceho

Por. č./Nr	Názov položky	m.j.	počet m.j.	Jednotková cena za m.j.	Sadzba DPH	Jednotková cena za m.j.	Celková cena za položku	Celková cena za položku
				v EUR bez DPH	v %	v EUR s DPH	v EUR bez DPH	v EUR s DPH /
ČASŤ 1								
1	Digitálny mikroskop pre 3D analýzy objektov (s dodaním a záručným servisom), vrátane softvéru a licencie	ks	1	82 600,00 €	0%	82 600,00 €	82 600,00 €	82 600,00 €