



Spolufinancováno
Evropskou unií



S17/24-600-01

KUPNÍ SMLOUVA

Kupující:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

IČ: 619 89 100

DIČ: CZ61989100

Zastoupená: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 100954151/0300

Kontaktní osoba:

ID datové schránky: d3kj88v

(dále také kupující)

a

Prodávající

Obchodní firma /název/: KEYENCE International (Belgium) NV/SA

Sídlo/místo podnikání/: Bedrijvenlaan 5, 2800 Mechelen, Belgické království

IČ: 0826.207.990

DIČ: DE287410591

Zastoupená: Tomoaki Chiba, generální ředitel

Bankovní spojení: KBC BANK NV

Číslo účtu (IBAN): BE23 7360 5985 1791

Zapsaná v: Společnost zapsána u Krajského soudu v Antwerpách, oddíl
Mechelen, vložka 17 0100542

ID datové schránky: ---

Kontaktní osoba:

(dále také prodávající)

uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen
„občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

Plnění z této smlouvy bude spolufinancováno Operačního programu Jan Amos Komenský, projekt:
Materiály a technologie pro udržitelný rozvoj, reg. č. CZ.02.01.01/002/22_008/0004631.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné
zakázky **Digitální mikroskop** (dále také veřejná zakázka).

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.

Článek I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka digitálního mikroskopu, včetně kompletního příslušenství, (dále také zboží) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu nové a nepoužité zboží jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. V rámci uvedení dodaného zboží budou prodávajícím provedeny následující činnosti:
 - a) doprava na místo plnění, složení zboží z přepravního prostředku do místa plnění, likvidace obalů;
 - b) vystavení protokolu o předání a převzetí zboží.
4. Proávající se vedle dodání zboží zavazuje:
 - dodat platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - dodat osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů.
 - komunikace uživatele s mikroskopem musí být umožněna v českém jazyce (jazyk SW)
 - provést zaškolení obsluhy mikroskopu v rozsahu 2 x 8 hodin v prostorách laboratoře, kde bude mikroskop umístěn.
5. Proávající prohlašuje, že:
 - a) zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky,
 - b) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Proávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Proávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
 - c) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Proávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a subdodavatelem a prodávající je povinen je

bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

- d) zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.

Článek II.

Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Prodávající je povinen předmět koupě dodat do místa plnění: Fakulta stavební, laboratoř Katedry stavebních hmot a diagnostiky staveb na adrese Ludvíka Podéště 1875/17, 708 00 Ostrava-Poruba.
3. Prodávající je povinen alespoň pět pracovních dnů před faktickým dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu dodávky zboží.
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
5. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	4.352.731	Kč
DPH 0 % (Tax free (BE EU))	0	Kč
Celková cena s DPH:	4.352.731	Kč

Slovy: čtyři miliony třístapadesát dva tisíc sedmsettřicet jedna Kč s DPH


2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů dle článku I. této smlouvy.

3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím, v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího.
6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 dnů.
7. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.
8. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

Článek V.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží v délce 12 měsíců.
2. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
3. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
4. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání dodaného zboží.

5. Prodávající poskytne pozáruční servis, roční kalibrace a dostupnost náhradních dílů, a to minimálně 5 let od ukončení záruky.
6. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:
email: repair@keyence.eu, tel. +3215281222
Kontaktní osobou za kupujícího je:

7. Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
8. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě a to na vlastní náklady.
9. Prodávající se zavazuje po dobu záruky poskytnout v případě vady zboží kupujícímu náhradní zařízení, a to zdarma na dobu trvání opravy zboží. Náhradní zařízení musí mít stejné nebo lepší vlastnosti ve srovnání se zbožím.

Článek VI.

Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle ustanovení článku III, odst. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 10 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů,
 - b) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.

7. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

Článek VII.

Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
 - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
 5. Poskytovatel je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do 31. 12. 2039, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy dle následujícího ustanovení.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.

3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Technická specifikace.

V Ostravě, dne: _____

Za kupujícího:

**Václav
Snášel**

Digitálně podepsal
Václav Snášel
Datum: 2024.03.12
13:53:32 +01'00'

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor

V Mechelenu, dne 08.03.2024

Za prodávajícího:

Platný podpis

Digitally signed by Tomoaki Chiba
Date: 2024.03.08 11:13:31 CET

Tomoaki Chiba
Generální ředitel



Technická specifikace

Základní popis předmětu dodávky:

Systém digitálního mikroskopu s příslušenstvím je určen k pozorování, kontrole a analýze vzorků z oblasti především stavebních hmot, kdy princip fungování bude založen na využití CMOS image sensoru. Systémové řešení digitálního mikroskopu bude tvořeno uceleným vzájemně kombinovatelným systémem komponent a příslušenství, kdy mezi klíčové vlastnosti patří zpracování výsledků v kvalitě až 4K, možnost využít prvkového složení založeném na metodě LIBS (Laser-induced breakdown spectroscopy), 2D a 3D zpracování a skládání obrazu, možnost pozorování i objemných vzorků v ruce mimo pracovní stojan a další vlastnosti, dle technické specifikace. Mezi hlavní komponenty systému patří 2x kontrolér pracující na Windows 10 a novější s integrovaným 4K monitorem s velikostí úhlopříčky alespoň 27" (IPS) se stojanem disponující motorizací v osách X, Y, Z. Podrobnosti jsou uvedeny v technických parametrech.

Základní (minimální) technické parametry

Účastník uvede splnění veškerých základních technických parametrů stanovených zadavatelem v tomto dokumentu formou popisu technického řešení v nabídce, resp. uvede hodnoty jednotlivých technických parametrů nabízeného zařízení do tabulky Základní technické specifikace nabízeného zařízení. Technické specifikace je nutno řešit v plném rozsahu, a to pouze jedním dedikovaným zařízením.

Základní technická specifikace nabízeného zařízení

Účastník uvede do tabulky níže hodnoty jednotlivých technických parametrů nabízeného zařízení a předloží jí jako součást své nabídky. V případě potvrzení netechnických parametrů (servis, platnost licencí apod.) stvrzuje účastník v tabulce jejich zakomponování do nabízené ceny zařízení, respektive musí uvést délku platnosti dané podpory.

Minimální technické parametry VZ:

Parametr	Požadavek zadavatele	Hodnota účastníka
SVĚTELNÝ MIKROSKOP, DIGITÁLNÍ, VČETNĚ MODULU ELEMENTÁRNÍ ANALÝZY		
Kamera digitálního mikroskopu s nativním rozlišením čipu min.	12 mpx	12,22 Mpx nativní
Flexibilní kamera pro pozorování mimo pracovní stůl s nativním rozlišením min.	3,1 mpx	3,19Mpx nativní
2x Kontroler pracující na Windows 10 s Integrovaným 4K monitorem s velikostí úhlopříčky min. 27" (IPS)	ANO	ANO
2x Komunikační a vyhodnocovací software pro nainstalování na libovolný počet PC s neomezeným počtem licencí	ANO	Ano
Možnost vytvoření uživatelských účtů s vlastním nastavením	ANO	Ano
režim optického stínového efektu, pro zvýraznění reliéfu povrchu (simulace efektu zařízení SEM)	ANO	Ano
Vysokorychlostní skládání obrazu ve 2D i ve 3D	Min 50000 x 50000 px	Ano 50000x50000 px
Možnost nastavení úhlu osvětlení i již na uloženém snímku	ANO	Ano
Měření ve 2D a 3D s automatickou detekcí hran	ANO	Ano
Hloubková kompozice obrazu naživo – obraz se proostří automaticky v celé výšce pouhým posunem zorného pole	ANO	Ano
2x Software pro analýzu zbytkových nečistot	Normy ISO 16232 a VDA19	Ano
2x Software pro obrazovou analýzu	ANO	Ano
2x Stojan s nosností	Min 5 kg	5kg
2x Motorizace stojanu XYZ	40mm/40mm/49mm	40x40 x,y 49 z
2x Stojan s rozpoznáváním úhlu náklonu min.	+/-60°	+60°/ -90°

2x Integrovaná boční kamera ve stojanu, zabraňující kolizi objektivu se vzorkem a umožňující nastavení automatické eucentrické pozice	ANO	Ano
2x Stojan disponující i spodní motorizací stojanu – pohyb spodní části se vzorkem (osy X,Y,Z)	ANO	Ano
2x Světelný zdroj LED s životností aspoň 38000 hodin	ANO	40000 hodin (referenční hodnota)
Automatická revolverová výměna objektivů pro zvětšení 20x-6000x (v plném rozsahu světlé/tmavé/mixované osvětlení)	ANO	Ano
Objektiv s možností pozorování i objemných vzorků v ruce, mimo pracovní stojan ve zvětšení 20x-200x	ANO	Ano
Objektiv kompatibilní s modulem LIBS se zvětšením v rozsahu 20x-2000x (světlé/tmavé/mixované osvětlení)	ANO	Ano
Elementární analýza pevných anorganických látek, bodová, pozorovaného vzorku přímo na mikroskopu	ANO	Ano
Databáze prvků a látek pro automatickou identifikaci pozorovaného materiálu součástí nabídky	ANO	Ano
Délka záruky	min. 1 rok	1 rok
Pozáruční servis: roční kalibrace, možnost zapůjčení náhradního přístroje v případě déletrvajících oprav	min. 5 let	Ano, neomezeně po dobu životnosti zařízení
Jazyk zařízení (základní software, nápisy ovládacích prvků)	Český	Český

V Mechelenu, dne 08.03.2024

Jméno a funkce osoby oprávněné jednat za dodavatele Tomoaki Chiba, generální ředitel

Platný podpis

Digitally signed by Tomoaki Chiba
Date: 2024.03.08 11:13:49 CET

Podpis.....