



KUPNÍ SMLOUVA
č. 132/OVZ/PS/2019

SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Pragolab s.r.o.

se sídlem:

Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9

zápis v obchodním rejstříku:

MOS Praha, oddíl C, vložka 14590

statutární orgán:

Ladislav Náměstek, jednatel

osob oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

48029289

DIČ:

CZ48029289

bankovní spojení:

č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla Kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**LF UPOL – Dodávka mikroskopů včetně wi-fi systému**“ jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **Virtuální laboratoř obsahující mikroskopy Leica DM750 v počtu celkem 26ks, software AirTeach a wifi kamery Leica ICC50W** (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat

Kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.

4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).

5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.

6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat učitelův mikroskop a studentské mikroskopy v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, to vše nejpozději do 120 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy a dále dodat barevné digitální kamery a multimediální wi-fi systém v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů, nejpozději do 30. 4. 2020, nejdříve však 15. 1. 2020.

2. Místo dodání: Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Ústav biologie, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za Kupujícího: [REDAKCE] nebo jím pověřená osoba.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **2 199 754,00 Kč** bez DPH, **2 661 702,34 Kč** včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši **461 948,34 Kč**. Prodávající je/není je plátcem DPH.

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku učitelského mikroskopu a studentských mikroskopů proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží uvedeného v předchozí větě, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

Platba za dodávku barevných digitálních kamer a multimediálního wi-fi systému proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží uvedeného v předchozí větě, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavené faktury musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícím.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, v českém jazyce, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu 2 pracovních dnů po 4 hodinách pro min. 3 osoby ze strany Kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- praktická ukázka nastavení přístroje a práce se software
- zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství,
- provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za Kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Záruka, odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 12 měsíců, to vše ode dne podpisu jednotlivých předávacích protokolů dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající je povinen poskytovat pozáruční servis nejméně po dobu 5 let po uplynutí záruky za jakost plnění, dle svých standardních cenových podmínek, v místě instalace a ve lhůtě schopen poskytovat také pozáruční servis v místě instalace a to nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne ohlášení závady telefonicky nebo e-mailem návštěvou servisního technika.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem k dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílejší se na plnění této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by



smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

9. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

10. Tato Smlouva se pořizuje v elektronické podobě.

11. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne **21.5.2019**

V Olomouci, dne ...27.06.2019....

V Praze dne ...26.06.2019.....

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
Ladislav Náměstek
jednatel

TECHNICKÝ POPIS



Leica DM750 mikroskop studentský 25 ks:

- tělo mikroskopu z kovového stabilního stativu
 - stolek mikroskopu přesahující do stran pohyblivé části mikroskopu (ostření, křížový ovladač) zabraňující poškození těchto částí při ukládání mikroskopu
 - revolverový měnič objektivů pro 4 objektivy
 - binokulární tubus 30° s nastavitelnou vzdáleností okulárů (v rozsahu 55-72 mm pro středy optických os)
 - tubus mikroskopu otočný o 360° pro pozorování z více stran
 - 2ks 10x zvětšujících okulárů, zorné pole 20 mm, jeden okulár s nastavitelnou dioptrickou korekcí
 - planachromatické objektivy se zorným polem 20 mm
 - tubusová vzdálenost korigována pro nekonečno
 - ostření pomocí makroposuvu a mikroposuvu
 - slider pro fázové objektivy
 - objektivy pro pozorování ve světlém poli a ve fázovém kontrastu:
 - planachromatický fázový objektiv 10x zvětšující, numerická apertura (NA) 0,25
 - planachromatický fázový objektiv 20x zvětšující, NA 0,40
 - planachromatický fázový objektiv 40x zvětšující, NA 0,65
 - planachromatický fázový objektiv pro olejovou imerzi 100x zvětšující s NA 1,25
 - imerzní olej pro olejový objektiv
 - předcentrovaný kondenzor s nastavitelnou aperturní clonou tak, aby nastavená hodnota odpovídala výše uvedeným objektivům s možností použití s imerzním olejem s NA 0,9 (s NA 1,25 při použití olejové imerze)
 - LED osvětlení s životností 25 000 hodin
 - možnost nastavení Koehlerova osvětlení (uzavíratelná polní clona, kondenzor s centrováním a ostřením, plynule nastavitelná aperturní clona)
 - zaoblené hrany stolku
 - stolek s manuálním ovládáním a jednoručním vkládáním mikroskopických sklíček
 - konstrukce mikroskopu umožňující bezpečný úchop a přenášení mikroskopu
 - antibakteriální povrch mikroskopu
 - USB pro napájení kamery na zadní straně mikroskopu
 - integrovaný držák umožňující navinout napájecí kabel do těla mikroskopu bez přesahu kabelu
 - kabel součástí balení
 - možnost rozšíření o polarizaci a tmavé pole
-
- **Leica ICC50W barevná digitální kamera:**
 - integrovaná kamera nevyžadující použití trinokulárního tubusu
 - možnost vyjmutí kamery z mikroskopu a snadná instalace na jiný mikroskop
 - rozlišení kamery: 5 Mpix
 - počet snímků / s: 30 fps

- expoziční časy: v rozsahu 1-500 ms
- barvená hloubka: 24 bit
- rozlišení videa: 1 920 × 1 080 obrazových bodů
- konektor RJ-45 pro připojení do ethernetové sítě
- přímý výstup na monitor přes HDMI port
- USB port pro připojení do PC
- wi-fi připojení s možností ovládání kamery pomocí mobilních zařízení, možnost jednoduchého sdílení snímků
- slot pro paměťové karty, jedna karta součástí dodávky
- dálkové ovládání ke kameře
- software pro zobrazení, ukládání a základní úpravu snímků
- připojení mobilních zařízení přes volně dostupnou aplikaci, fungující ve dvou operačních systémech.



Leica DM750 mikroskop učitel'ský 1 ks:

- tělo mikroskopu z kovového stabilního stativu
- stolek mikroskopu přesahující do stran pohyblivé části mikroskopu (ostření, křížový ovladač) zabráňující poškození těchto částí při ukládání mikroskopu
- revolverový měnič objektivů pro 4 objektivy
- binokulární tubus 30° s nastavitelnou vzdáleností okulárů (v rozsahu 55-72 mm pro středy optických os)
- tubus mikroskopu otočný o 360° pro pozorování z více stran
- 2ks 10x zvětšujících okulárů, zorné pole 20 mm, jeden okulár s nastavitelnou dioptrickou korekcí
- planachromatické objektivy se zorným polem 20 mm
- tubusová vzdálenost korigována pro nekonečno
- ostření pomocí makroposuvu a mikroposuvu
- slider pro fázové objektivy
- objektivy pro pozorování ve světlém poli a ve fázovém kontrastu:
 - planachromatický fázový objektiv 10x zvětšující, numerická apertura (NA) 0,25
 - planachromatický fázový objektiv 20x zvětšující, NA 0,40
 - planachromatický fázový objektiv 40x zvětšující, NA 0,65
 - planachromatický fázový objektiv pro olejovou imerzi 100x zvětšující s NA 1,25
 - imerzní olej pro olejový objektiv
- předcentrovaný kondenzor s nastavitelnou aperturní clonou tak, aby nastavená hodnota odpovídala výše uvedeným objektivům s možností použití s imerzním olejem s NA 0,9 (s NA 1,25 při použití olejové imerze)
- LED osvětlení s životností 25 000 hodin
- možnost nastavení Koehlerova osvětlení (uzavíratelná polní clona, kondenzor s centrováním a ostřením, plynule nastavitelná aperturní clona)
- zaoblené hrany stolku
- stolek s manuálním ovládáním a jednoručním vkládáním mikroskopických sklíček
- konstrukce mikroskopu umožňující bezpečný úchop a přenášení mikroskopu



- antibakteriální povrch mikroskopu
- USB pro napájení kamery na zadní straně mikroskopu
- integrovaný držák umožňující navinout napájecí kabel do těla mikroskopu bez přesahu kabelu
- kabel součástí balení
- možnost rozšíření o polarizaci a tmavé pole
- Leica DM750 obsahuje pozorování ve světlém poli i fázovém kontrastu.
- LED fluorescenční zdroj s třemi fluorescenčními kanály v technickém popisu opravdu chybí, což se stalo nedopatřením.

CoolLED pE300lite, SB direct – Fluorescence, iluminátor Illuminator LSF 4/20 3 Lbd. 11505122, Filter system A S 11513824 1 Ks, Filter system I3 S 11513828, Filter system N2.1 S, které pokrývají celé spektrum

- LED zdroj má tyto vlastnosti:
Napájení, 100-240V a.c. 50/60Hz, 1.4A, Spotřeba, pE-300 Series, Standby 2W 3.3W
Full white intensity 46W 56.4W, Pokryté fluorofory: DAPI, CFP, Aqua, FITC, TRITC, TxRed, Cy5, Životnost: min. 25 000 hodin, Rychlost závěrky: do 20μs, Možnost použití bez ND filtrů v mikroskopu.

- **Leica ICC50W barevná digitální kamera:**

- integrovaná kamera nevyžadující použití trinokulárního tubusu
- možnost vyjmutí kamery z mikroskopu a snadná instalace na jiný mikroskop
- rozlišení kamery: 5 Mpix
- počet snímků / s: 30 fps
- expoziční časy: v rozsahu 1-500 ms
- barvená hloubka: 24 bit
- rozlišení videa: 1 920 × 1 080 obrazových bodů
- konektor RJ-45 pro připojení do ethernetové sítě
- přímý výstup na monitor přes HDMI port
- USB port pro připojení do PC
- wi-fi připojení s možností ovládání kamery pomocí mobilních zařízení, možnost jednoduchého sdílení snímků
- slot pro paměťové karty, jedna karta součástí dodávky
- dálkové ovládání ke kameře
- software pro zobrazení, ukládání a základní úpravu snímků
- připojení mobilních zařízení přes volně dostupnou aplikaci, fungující ve dvou operačních systémech.

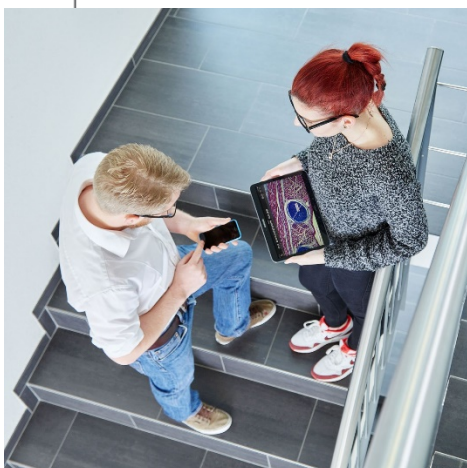
**Leica AirTeach - integrační a interaktivní
multimediální systém pro propojení
s multimediálním vybavením učebny s WIFI
1ks:**

- propojení všech dodaných mikroskopů do funkční sítě jako virtuální laboratoř



- datový přenos z jednotlivých kamer mikroskopů do učitelského PC pomocí ethernetových kabelů i přes WIFI, obě možnosti s možností změn
- současný náhled obrazu ze všech studentských mikroskopů na učitelském PC
- učitelský PC pro obsluhu učitelského mikroskopu s možností promítání obrazu z libovolného mikroskopu v učebně na dataprojektor
- projekce na projektor s 4 obrázky z wifi kamer současně
- systém umožňuje snadné sdílení živého i uloženého obrazu na PC, HD monitor, HD projektor
- připojení pro všech 26 mikroskopů Leica DM750 s WIFI kamerami a integračním systémem Leica AirTeach
- možnost ovládání i přes mobilní dotykové zařízení s nainstalovaným software
- grafické zobrazení umístění mikroskopů v učebně na dotykovém zařízení
- mobilní dotykové zařízení lze použít pro více laboratoří a je mezi nimi přenositelné
- systém musí umožňovat připojení HD monitoru a PC ke každému mikroskopu a jejich vzdálené ovládání
- multimediální systém nevyžaduje napojení na lokální síť
- multimediální systém musí umožnit projekci z jakéhokoliv mikroskopu na připojená zobrazovací zařízení jako je PC, tablet, monitor či mobilní zařízení.
- možnost Windows, Android, Apple zařízení
- aplikace pro externí zařízení pro uložení obrazů z mikroskopů pomocí wifi zdarma ke stažení i součástí balení
- 1ks počítače a monitoru pro obsluhu systému s následující minimální konfigurací:
 - Pragolab PC, Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz, RAM 8GB, GeForce GTX 6GB, SSD disk 512GB, DVD, USB 3.1, Display Port, USB Klavesnice a myš, Windows 10 Pro 64bit
 - LCD monitor - antireflexní, Full HD (1920x1080 obrazových bodů), 16:9, IPS, 5ms, 76Hz, 250cd/m2, 1200:1, HDMI, Display port, VGA; uhlopříčka 32"
- 1ks počítače pro obsluhu mikroskopu i multimediálního systému s následujícími minimální konfigurací:
 - Pragolab PC, Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz, 13" displej, RAM 8GB, Intel HD Graphics 615, SSD disk 128GB, 1TB disk 5400 otáček, WiFi 802.11ac, Bluetooth, HDMI, USB-C 3.1 Gen 1, USB 3.1, Windows 10 Home 64bit
- 2ks routeru s podporou 5G Wifi sítě s následujícími vlastnostmi:
 - WiFi router 802.11a/b/g/n/ac až 5000 Mbps, Tri-Band, 4x anténa MU-MIMO, DLNA, 1x GWAN, 4x GLAN, 2x USB 3.0, VPN, FTP + tiskový server
- 1ks ethernet switch s následujícími vlastnostmi:
 - Switch Gigabit, 24port 10/100/1000, 4x dual-speed 1G/10G SFP+, 802.3at PoE+ 370W, statický routing, full managed (sériová linka, Telnet, web, SNMP, DNA utility)





Další informace:

Zaškolení a záruka:

- Instalace a doprava, zaškolení v ceně.
- úvodní školení obsluhy vč. příslušenství bude v českém jazyce
- rozsah:
- 2 pracovních dní po 4 hodinách pro minimálně 3 osoby, kde bude obsaženo i následující:
 - o praktická ukázka nastavení přístroje a práce se software
 - o zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství
 - o provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony
- veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany

Servisní zásah:

Garantovaná rychlost servisního zásahu v době záruky (nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení závady telefonicky nebo e-mailem návštěvou servisního technika). Jednotlivé vady v záruční době budou odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.

Nároky na provoz a údržba přístroje:

Nároky na provoz jsou standardní.

K pravidelné údržbě je nutné být řádně proškolen minimálně servisním technikem.

Přehled potřebného přídatného a pomocného vybavení:

Není potřeba dalšího přídatného a pomocného vybavení. Výrobce neudává doporučené náhradní díly.

Nabídka dále obsahuje:

- Dopravu zařízení do místa instalace, zabalení, vybalení, likvidaci odpadů a pojištění dopravy.
- Provádění oprav a servisu v rámci záruční doby.
- Manuál obsluhy.