

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále také „smlouva“)

Číslo smlouvy kupujícího: 0799000476 Číslo smlouvy prodávajícího:

ID zakázky na profilu zadavatele: 69436

Pro veřejnou zakázku:

Zřízení moderní multimediální učebny FF JU (S11)

část 2. veřejné zakázky - Dodávka stereomikroskopu a průmyslového mikroskopu s příslušenstvím do multimediální učebny FF JU
(dále jen „veřejná zakázka“)

1. Smluvní strany

Kupující: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
se sídlem: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice
zastoupený: Ing. Jiřinou Valentovou, kvestorkou
IČO: 60076658
DIČ: CZ60076658
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
číslo účtu: [REDACTED]
Osoby zmocněné jednat:
ve věcech smluvních: Ing. Jiřina Valentová, kvestorka
ve věcech technických: [REDACTED] tel. [REDACTED]

(dále jen kupující)

a

Prodávající: ARSENAL s. r. o.
se sídlem: Na zámkách 53/45, 181 00 Praha 8
zastoupený: Lukášem Červenkou, jednatelem společnosti
IČ 49359312
DIČ: CZ49359312
bankovní spojení: Československá obchodní banka a. s.
číslo účtu: [REDACTED]
právní forma: [REDACTED]
ve věcech technických: [REDACTED]
kontakt na technickou podporu: [REDACTED]
e-mail, telefon: [REDACTED]

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 20179



(dále jen *prodávající*)

2. Předmět plnění smlouvy

- 2.1. Předmětem smlouvy je dodávka mikroskopů s příslušenstvím včetně zajištění součinnosti při funkčním zprovoznění propojení s dodávkou AV a IT techniky, která je předmětem první části veřejné zakázky, do učebny Filozofické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.
- 2.2. Proávající se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou dodat kupujícímu vybavení v rozsahu, objemu a parametrech dle přílohy č. 1 této smlouvy tj. dle Položkového rozpočtu (dále jen „dodávka“). Proávající se zavazuje provést dodávku vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a odpovědnost. Kupující se zavazuje, že řádně dokončenou dodávku převezme a zaplatí za její dodání prodávajícímu dohodnutou cenu.
- 2.3. Rozsah předmětu plnění je specifikován zadávací dokumentací, realizační projektovou dokumentací, a nabídkou prodávajícího k této veřejné zakázce.
- 2.4. Předmět dodávky musí splňovat normy a další předpisy platné v ČR a EU.
- 2.5. Součástí dodávky je dále:
 - a) doprava dodávky na místo plnění (dopravu do místa plnění zajišťuje na své náklady a nebezpečí prodávající),
 - b) montáž a instalace nového přístrojového a interiérového vybavení, funkční zprovoznění všech dodávaných součástí techniky,
 - c) odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
 - d) úklid všech prostor dotčených plněním předmětu dodávky,
 - e) bezplatný záruční servis po dobu záruční doby,
 - f) zaškolení obsluhy,

(dále jen „předmět plnění“).

- 2.6. Proávající prohlašuje, že dodávka obsahuje zboží, které je nové, nepoužité, plně funkční a funkční bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího. Proávající prohlašuje, že je schopen zajistit předmět plnění jako celek dle bodu 2. 1. této smlouvy.
- 2.7. Proávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění schopen při plnění této smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena s tím, že případně jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Proávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech smluvních stran.
- 2.8. Proávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „**Rozvoj JU – ERDF**“ (dále jen „*Projekt*“), spolufinancovaného z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „*OP VVV*“). Proávající bere na vědomí, že jelikož je kupní cena financována z prostředků dotace, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Proávajícího dopad na financování. Konstatování výdajů jako nezpůsobilých, případné udělení odvodu či správních sankcí v důsledku porušení této povinnosti bude představovat škodu, která Kupujícímu vznikla.

3. Předpokládaný termín a místo plnění

- 3.1. Splněním předmětu plnění se rozumí úplné dokončení předmětu plnění v rozsahu dle čl. 2.2 a 2.3 této smlouvy, stvrzené podepsáním Protokolu o předání a převzetí dodávky, vč. protokolů o odstranění všech případných drobných vad zjištěných při předání.
- 3.2. Termíny plnění:
do 9 týdnů od účinnosti smlouvy dokončení splnění celého předmětu plnění.



- 3.3. Termín předání prostorů a místností k provedení dodávky:
5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro splnění dodávky
- 3.4. Termín předání a převzetí předmětu plnění:
nejpozději v den dokončení předmětu plnění dle odst. 3. 2.
Prodávající se zavazuje protokolárně dodat a zprovoznit celý předmět plnění do výše uvedeného termínu.
- 3.5. Místem plnění se pro účely této smlouvy rozumí:
**Filozofická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích na adrese:
Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice, místnost S 11 ve 3. NP.**

4. Cena předmětu plnění

- 4.1. Cena předmětu plnění uvedená v odst. 4.2 této smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího v zadávacím řízení na veřejnou zakázku. Cena předmětu plnění je stanovena jako cena pevná a nejvýše přípustná.
- 4.2. Cena předmětu plnění je ve smyslu ustanovení odst. 4.1 této smlouvy sjednána ve výši:

Celková cena bez DPH	230 983,47 Kč
DPH 21 % celkem	48 506,53 Kč
Celková cena včetně DPH	279 490,00 Kč

(slovy dvěstěsedmdesátdevěttisícčtyřistadevadesát korun českých).

- 4.3. Jednotkové ceny dodávky rozdělené v členění na jednotlivé položky plnění jsou uvedeny v **příloze č. 1 smlouvy „Položkový rozpočet“**, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 4.4. Cena předmětu plnění obsahuje veškeré náklady spojené s předmětem plnění a provedením sjednaných služeb a prací, zejména náklady na pořízení dodávky včetně nákladů na její výrobu, náklady na dopravu na místo plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na demontáž a montáž dodávky, náklady na pojištění dodávky, ostrahu dodávky do jejího předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou, náklady na zařízení staveniště, náklady na průvodní dokumentaci a náklady spojené s uskutečněním veškerého plnění, které je součástí dodávky včetně nákladů uvedených v odst. 2.5 této smlouvy. Stanovená cena předmětu plnění je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 4.5. Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků kupujícího na předmět plnění a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré dodávky, služby a práce, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku prodávajícího ze smlouvy, a že při stanovení ceny předmětu plnění dle této smlouvy:
- PŘEKONTROLOVAL DODÁVKU,
 - PROVĚŘIL MÍSTNÍ PODMÍNKY PRO PROVEDENÍ DODÁVKY,
 - PŘI KALKULACI CENY ZA PŘEDMĚT PLNĚNÍ V ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU ZOHLEDNIL VŠECHNY TECHNICKÉ A OBCHODNÍ PODMÍNKY UVEDENÉ VE SMLOUVĚ.

5. Platební podmínky, fakturace

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na těchto platebních podmínkách:
Úhrada ceny předmětu plnění bude provedena po protokolárním předání a převzetí a po odstranění případných vad celého předmětu plnění. Platba proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury). Platba bude probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Fakturace předmětu plnění bude uskutečněna na základě vystavené faktury do výše 100%



celkové ceny předmětu plnění, která bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

- 5.2. **Faktura bude označena názvem veřejné zakázky, ID veřejné zakázky 69436, číslem této smlouvy, názvem projektu „Rozvoj JU – ERDF“ a registračním číslem projektu „CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002356“.**
- 5.3. Přílohou faktury bude soupis všech fakturovaných prací a vybavení dle přílohy č. 1 této smlouvy včetně dodacích listů přístrojového vybavení, které jsou součástí dodávky.
- 5.4. Splatnost daňových dokladů bude prodávajícím stanovena na 30 kalendářní dnů od jejího doručení kupujícím za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny náležitosti požadované touto smlouvou a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění.
- 5.5. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně či nebude obsahovat náležitosti uvedené ve smlouvě, je kupující oprávněn ji vrátit k doplnění. V takovém případě lhůta splatnosti začne plynout až dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury kupujícím.
- 5.6. Kupující neposkytne prodávajícím žádné zálohy.

6. Realizace předmětu plnění

- 6.1. Prodávající se zavazuje provést veškeré práce a činnosti při realizaci předmětu plnění s řádnou odbornou péčí a tyto práce a dodávky řádně dokončit, jakož i provést veškeré práce a dodávky spojené s odstraněním vad za podmínek stanovených touto smlouvou. Prodávající je povinen pro tento účel zajistit veškeré koordinační práce, pracovní síly, materiály, zařízení, všechny ostatní předměty, ať dočasného, či trvalého charakteru.
- 6.2. Prodávající je povinen chránit zájmy kupujícího podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností. Prodávající, jakož i jeho zaměstnanci a subdodavatelé jsou povinni se ve vztahu k plnění této dodávky zdržet po celou dobu realizace až do jejího řádného ukončení v souladu s ustanoveními této smlouvy veškerých takových vlastních aktivit, a to i ve spojení s třetími osobami, jimiž by mohli ohrozit oprávněné zájmy kupujícího, popřípadě být s těmito zájmy ve střetu.
- 6.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci prodávajícího mající příslušnou kvalifikaci.
- 6.4. Prodávající je povinen při realizaci předmětu plnění dodržovat veškeré ON, ČSN, EN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškerou odpovědnost i náklady prodávající.
- 6.5. Prodávající na sebe přejímá odpovědnost za veškeré škody způsobené na dodávce po celou dobu jejího dodání včetně dopravy do sídla kupujícího, to znamená do řádného převzetí dokončeného předmětu plnění kupujícím, stejně tak za škody způsobené svoji činností třetí osobě.
- 6.6. Kupující si vyhrazuje právo v případě sporu či jiné oprávněné potřeby k prověření jakosti dodávky, nechat si zhotovit znalecký posudek. V případě, že jeho výsledek ukáže oprávněnost pochyb či námitek kupujícího, náklady na jeho vyhotovení půjdou k tíži prodávajícího. Pro tento případ se prodávající zavazuje uhradit náklady na znalecký posudek do 7 dnů od písemné výzvy k úhradě.
- 6.7. Doprava dodávky do místa plnění dle odst. 3.5 této smlouvy je možná po schodišti nebo výtahem přes hlavní nebo boční vstup do objektu. Vybourané stavební odpady a ostatní odpady vznikající při dodávce je nutno průběžně odvázet.
- 6.8. Před zahájením předmětu plnění proběhne mezi kupujícím a prodávajícím předání prostorů a místností dotčených předmětem plnění. O předání těchto ploch a organizaci předmětu plnění vyhotoví kupující písemný protokol. Po dokončení předmětu plnění proběhne v rámci předání a převzetí také kontrola stavu a úklidu dodávkou dotčených prostorů.



7. Předání předmětu plnění

- 7.1. Prodávající odevzdá předmět plnění a kupující řádně dokončený předmět plnění převezme formou protokolu o předání a převzetí předmětu plnění. Přejímací řízení bude zahájeno na výzvu prodávajícího, která bude v písemné formě doručena kupujícímu minimálně 5 pracovních dní před předáním dodávky.
- 7.2. Předání a převzetí předmětu plnění bude realizováno souběžně s předáním první části veřejné zakázky. Kupující proto bude vyžadovat přizpůsobení a kooperaci prací s ohledem na plnění obou částí veřejné zakázky ve smyslu zabezpečení vzájemné kompatibility dodávek. Technická specifikace první části veřejné zakázky je uvedena v příloze č. 1 – položkovém rozpočtu a realizační projektové dokumentaci. Čísla položek položkového rozpočtu, které jsou předmětem plnění první části veřejné zakázky, jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.
- 7.3. Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu součinnost s ohledem na plnění první části veřejné zakázky při jejich společném předání.
- 7.4. Předání a převzetí předmětu plnění se uskuteční na základě písemného zápisu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran, ve kterém budou uvedeny mimo jiné i případné drobné vady a bude zde stanoven termín pro jejich odstranění. Nebudou-li tyto termíny dohodnuty, má se zato, že budou odstraněny do 5 pracovních dnů ode dne protokolárního odevzdání a převzetí předmětu plnění, pokud je to technologicky možné. Nároky kupujícího na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.
- 7.5. Prodávající je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny potřebné doklady ve dvou vyhotoveních v listinné podobě a ve dvou vyhotoveních na CD a to konkrétně:

u přístrojového vybavení:

- NÁVODY NA OBSLUHU A ÚDRŽBU V ČESKÉM JAZYCE,
- PROHLÁŠENÍ O SHODĚ V ČESKÉM JAZYCE,
- PROTOKOL O ZAŠKOLENÍ OBSLUHY,
- DODACÍ LISTY.

Bez těchto dokladů nelze považovat předmět plnění za dokončenou a schopnou předání.

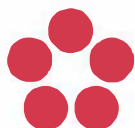
- 7.6. Kupující je oprávněn odmítnout převzít předmět plnění v případě, že tato bude v době předání vykazovat vady. Po odstranění nedostatků bude přejímací řízení po písemné výzvě prodávajícího doručené kupujícímu minimálně jeden pracovní den před předáním provedeno opakovaně.
- 7.7. Vlastnictví k realizované dodávce přechází na kupujícího zaplacením stanovené ceny prodávajícímu. Nebezpečí škody na dodávce přechází na kupujícího dnem předání dodávky uvedeným v protokolu o předání a převzetí předmětu plnění.

8. Záruka

- 8.1. Prodávající zodpovídá za to, že dodávka bude provedena dle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že v záruční době bude bez vad a zachová si po tuto dobu smlouvené vlastnosti. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek sjednaných v této smlouvě. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které se na dodávce vyskytnou v době předání a dále za ty, které se na dodávce vyskytnou v záruční době.
- 8.2. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodávky ve smyslu § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, v délce trvání **minimálně 24 měsíců**.
- 8.3. Kupující je povinen vady vzniklé v záruční době písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále kupující navrhne termín schůzky k projednání reklamace a kontaktní osobu, se kterou bude reklamace projednána. Z tohoto jednání bude pořízen zápis, který bude obsahovat údaje týkající se oprávněnosti či neoprávněnosti reklamace, termín nástupu na odstranění vad a lhůtu ve které bude vada odstraněna.

Kupující má při uplatnění vad právo zvolit si některou z těchto možností nápravy:

- ODSTRANĚNÍ VADY OPRAVOU, JE-LI VADA TÍMTO ZPŮSOBEM ODSTRANITELNÁ,



- ODSTRANĚNÍ VADY DODÁNÍM NOVÉHO PLNĚNÍ, NENÍ-LI VADA OPRAVOU ODSTRANITELNÁ,
- PŘIMĚŘENOU SLEVVU ZE SJEDNANÉ CENY,
- Odstoupením od smlouvy.

Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.4. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 8.5. Nedostaví-li se prodávající bez omluvy na schůzku dle odst. 8.3 této smlouvy, nebo nenastoupí-li prodávající k odstranění reklamované vady ani do 5 pracovních dnů po termínu sjednaném dle odst. 8.3. této smlouvy, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí prodávající kupujícímu.
- 8.6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou probíhá řízení o reklamaci, tj. ode dne uplatnění reklamáce do dne vyřízení reklamáce prodávajícím. Dnem vyřízení reklamáce je den, kdy kupující potvrdil vyřízení reklamáce. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
- 8.7. V případě, že vady na dodávce způsobené prodávajícím budou příčinou vad vzniklých na jiných částech dodávky, má kupující právo přeúčtovat prodávajícímu veškeré náklady související s jejich odstraněním.
- 8.8. Prodávající je povinen na žádost kupujícího odstranit i vady, za které neodpovídá. V tomto případě je kupující povinen odstranění vady zaplatit.
- 8.9. Byly-li použity podle smlouvy při výrobě zboží věci předané kupujícím, neodpovídá prodávající za vady zboží, které byly způsobeny použitím těchto věcí, jestliže prodávající při vynaložení odborné péče nemohl odhalit nevhodnost těchto věcí pro výrobu zboží nebo na ni kupujícího upozornil, avšak kupující písemně trval na jejich použití.
- 8.10. Záruční servisní činnost musí být prováděna kompetentním pracovníkem prodávajícího, a to minimálně v rozsahu a pravidelných časových intervalech dle požadavků výrobce. Servisní činností se rozumí zejména údržba přístroje, čištění, kalibrace výměna součástí a opravy u přístrojů a zařízení, kde je to výrobcem výslovně požadováno.
- 8.11. Případný pozáruční servis bude řešen na základě samostatné smlouvy.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Kupující má právo od této smlouvy odstoupit, ohrozí-li nebo zmaří-li prodávající realizaci předmětu plnění nebo podstatným způsobem poruší tuto smlouvu.
- 9.2. Mezi důvody, pro něž lze od smlouvy odstoupit, patří zejména:
 - a) soustavné nebo zvláště hrubé porušení provozních podmínek pracoviště, které před zahájením prací písemně stanoví kupující a předá prodávajícímu,
 - b) soustavné nebo zvláště hrubé porušení podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění realizace dodávky,
 - c) v případě, že druhá smluvní strana přestane být způsobilým subjektem, na její majetek byl prohlášen konkurs nebo návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut z důvodu nedostatku majetku nebo bylo zahájeno vyrovnávací řízení,
 - d) vady dodávky, kterými byla smlouva porušena podstatným způsobem,
 - e) další důvody stanovené zákonem.
- 9.3. Za soustavné porušování provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při realizaci předmětu plnění se považuje třetí méně závažné porušení výše uvedených podmínek, byl-li prodávající nejméně dvakrát písemně kupujícím na porušení podmínek upozorněn.
- 9.4. Za zvláště hrubé porušení provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění dodávky se považuje zejména jednání prodávajícího, při němž může být ohroženo:
 - dokončení předmětu plnění řádně a včas,
 - zdraví a bezpečnost pracovníků provádějících dodávku.



Za zvláště hrubé porušení provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění předmětu plnění se považuje rovněž jednání pracovníků prodávajícího, za která mohou být příslušnými orgány státní správy uloženy pokuty či jiné sankce.

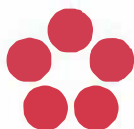
- 9.5. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy i v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídicím orgánem OP VVV, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.
- 9.6. Od smlouvy je možné odstoupit jen písemně. Odstoupení je účinné dnem doručení druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje s odkazem na ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje.

10. Sankce

- 10.1. V případě nedodržení termínu splatnosti faktur vystavených prodávajícím má tento právo vyúčtovat kupujícímu a kupující má povinnost uhradit prodávajícímu úrok z prodlení se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury – daňového dokladu. Výše úroku se řídí platnými právními předpisy (§ 1970 občanského zákoníku, § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb.).
- 10.2. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% celkové kupní ceny za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem plnění.
- 10.3. Za nesplnění dohodnutého termínu pro odstranění drobných vad při předání předmětu plnění nebo vad dodávky v záruční době zaplatí prodávající kupujícímu 500 Kč za každou jednu vadu za každý započatý den prodlení s odstraněním vady. Tím není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé v souvislosti s pozdním odstraněním vad.
- 10.4. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti na straně prodávajícího, a to i v případě, že se na toto porušení povinnosti vztahuje smluvní pokuta, kupující je rovněž oprávněn domáhat se náhrady škody, i když tato škoda přesahuje smluvní pokutu.

11. Ostatní ujednání

- 11.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 11.2. Ve věcech souvisejících s realizací předmětu plnění pověřily k jednání smluvní strany svoje zástupce, kteří jsou uvedeni v záhlaví smlouvy.
- 11.3. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této smlouvy od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, zejména Řídicímu orgánu OP VVV, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí prodávající u případných poddodavatelů prodávajícího.
- 11.4. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu podle Pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se zadávacího řízení na veřejnou zakázku, tj. zejména ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k veřejné zakázce.
- 11.5. Jelikož tato smlouva splňuje podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním výše uvedených dokumentů v plném rozsahu.



12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě jejich pravé a svobodné vůle a že jsou jim všechna její ustanovení jasná a srozumitelná.
- 12.2. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce v jednom (1) vyhotovení v elektronické podobě a ve čtyřech (4) vyhotoveních v listinné podobě, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu.
- 12.3. Všechny spory vyplývající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní vzniklé budou smluvní strany řešit vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, příslušným soudem pro řešení sporů z této smlouvy vzniklých je věcně příslušný soud v místě sídla kupujícího.
- 12.4. Veškeré smluvní vztahy vzniklé na základě tohoto zadávacího řízení, se budou řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
- 12.5. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
- 12.6. Smluvní strany se dohodly, že za doručení písemností je považován i den, kdy pošta označila příslušnou zásilku za nedoručitelnou či ji smluvní strana odmítla přijmout.
- 12.7. Tato smlouva vstupuje v platnost podpisem smlouvy oběma smluvními stranami a účinnost dnem zveřejnění smlouvy v Registru smluv.

Přílohy:

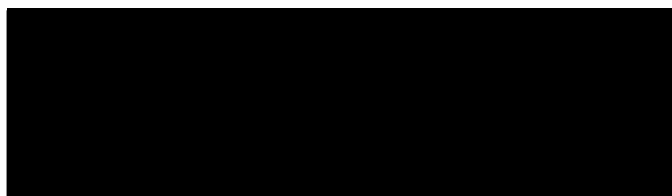
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Za kupujícího:

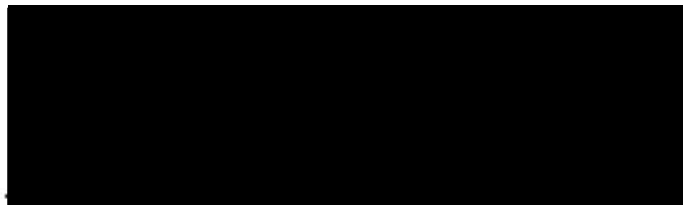
Za prodávajícího:

V Českých Budějovicích dne

V Praze dne 01. 07. 2019



Ing. Jiřina Valentová
Kvestorka



Lukáš Cervenka
Jednatel společnosti

KRYCÍ LIST SOUPISU - VYBAVENÍ UČEBNY, VESTAVĚNÉHO NÁBYTKU A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ

Název stavby	Modernizace učebny FF JU místnost S11 (023402008)	JKSO	
Název projektu	Rozvoj JU - ERDF	EČO	
Klíčová aktivita	KA 1 - Posílení kvality vzdělávací činnosti		
Dílčí aktivita	DA 1.2: Modernizace učeben FF JU		
Název části	POLOŽKOVÝ ROZPOČET NEOCENĚNÝ	Místo	
Objednatel	JU, Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice	IČ	
Projektant	[REDACTED]	DIČ	
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			03/2019

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV		0,00	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		0,00
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)		0,00
3	PSV		0,00	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		0,00
5	"EL"		0,00					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		230 983,47								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		230 983,47	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		0,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		0,00	23	Ostatní náklady		0,00
Projektant								D Celkové náklady			
Datum a podpis				Razítko				24	Součet 9, 13, 20-23		230 983,47
Objednatel								25	15 %	0,00 DPH	0,00
Datum a podpis				Razítko				26	21 %	230 983,47 DPH	48 506,53
Zhotovitel								27 Cena s DPH (ř. 25-26)		279 490,00	
Datum a podpis				Razítko				E Přípočty a odpočty			
								28	Dodávky objednatel		0,00
								29	Klouzavá doložka		0,00
								30	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE

Stavba: Modernizace učebny FF JU místnost S11 (023402008)

Název projektu: Rozvoj JU - ERDF

Klíčová aktivita: KA 1 - Posílení kvality vzdělávací činnosti

Dílčí aktivita: DA 1.2: Modernizace učeben FF JU

Část: POLOŽKOVÝ ROZPOČET NEOGENĚNÝ

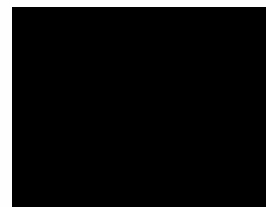
JKSO:

Objednatel: JU, Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice

Datum: 03/2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
776	Podlahy povlakové	0,00
784	Dokončovací práce - malby a tapety	0,00
EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody	0,00
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství	0,00
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství	0,00
AVT	Koncové prvky, nábytek, stínící technika, fan-coil	230 983,47
	Interaktivní tabule	0,00
	Pracovní stanice + vybavení učebny	230 983,47
	Nábytek	0,00
	Stínící technika	0,00
	Chladicí fan-coil	0,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>230 983,47</u>

Lukáš
Červen
a



SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR-NEOCENĚNÝ

Stavba: Modernizace učebny FF JU místnost S11 (023402008)

Název projektu: Rozvoj JU - ERDF

Klíčová aktivita: KA 1 - Posílení kvality vzdělávací činnosti

Dílčí aktivita: DA 1.2: Modernizace učeben FF JU

Část: POLOŽKOVÝ ROZPOČET NEOCENĚNÝ

JKSO:

Objednatel: JU, Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice

Datum: 03/2019

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				0,00				
	D		776	Podlahy povlakové				0,00				
1	K		Vlastní	Navoskování a dvojí vyčištění stávající pryžové podlahové krytiny Noraplan. Cena včetně dopravy.	m2	61,000		0,00	21,0	0,00		
	D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				0,00				
2	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	92,000		0,00	21,0	0,00		
3	K	784	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	92,000		0,00	21,0	0,00		
4	K	784	784161211	Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	46,000		0,00	21,0	0,00		
5	K	784	784181121	Hlubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	92,000		0,00	21,0	0,00		
6	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	30,000		0,00	21,0	0,00		
7	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	3,000		0,00	21,0	0,00		
8	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	61,000		0,00	21,0	0,00		
9	K	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	92,000		0,00	21,0	0,00		
			EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody				0,00				
			742	Slaboproudé rozvody + příslušenství				0,00				
10	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	8,000		0,00	21,0	0,00		
11	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný	kus	8,000		0,00	21,0	0,00		
12	K	742	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
13	M	MAT	10.874.783	Kryt 5014A-A02018 S	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
14	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	8,000		0,00	21,0	0,00		
15	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	8,000		0,00	21,0	0,00		
16	K	742	742 12-1001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	200,000		0,00	21,0	0,00		
17	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	200,000		0,00	21,0	0,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	K	742	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	8,000		0,00	21,0	0,00		
			741	Silnoproudé rozvody + příslušenství				0,00				
19	K	741	741 31-3004	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2X(2P + PE) dvojnásobná šikmá.	kus	3,000		0,00	21,0	0,00		
20	M	MAT	10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	3,000		0,00	21,0	0,00		
21	K	741	741 31-3001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bez šroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE.	kus	7,000		0,00	21,0	0,00		
22	M	MAT	10.079.849	Zásuvka jednonásobná, bezšroubová, s clonkami, 45x45mm, bílá, 16 A	kus	7,000		0,00	21,0	0,00		
23	K	741	741 31-3004	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2X(2P + PE) dvojnásobná šikmá.	kus	7,000		0,00	21,0	0,00		
24	M	MAT	11.106.442	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, 45x90mm, bílá, 16 A	kus	7,000		0,00	21,0	0,00		
25	K	741	741 12-2016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.	m	100,000		0,00	21,0	0,00		
26	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	100,000		0,00	21,0	0,00		
27	K	741	741 12-0301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žíly 0,55 až 16 mm2.	m	15,000		0,00	21,0	0,00		
28	M	MAT	10.048.422	Zemnicí kabel zelenožlutý CY 4mm2.	m	15,000		0,00	21,0	0,00		
29	K		vlastní	Rozebrání a zpětné složení stávajícího kazetového podhledu.	m2	61,000		0,00	21,0	0,00		
30	M	MAT	10.067.359	Lišta vkladací 100x20mm, bílá, materiál plast	m	5,000		0,00	21,0	0,00		
31	K	741	741-11-0512	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic, vkladacích s víčkem, šířky přes 60 do 120 mm.	m	5,000		0,00	21,0	0,00		
32	M	MAT	10.076.470	Parapetní kanál 160x65, bílý, s možností instalace modulárních přístrojů.	m	15,000		0,00	21,0	0,00		
33	K	741	741 11-0513	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic, vkladacích s víčkem, šířky přes 120 do 180 mm.	m	15,000		0,00	21,0	0,00		
34	M	MAT	10.076.232	Rozváděčový kanál 60X60mm, materiál plast	m	15,000		0,00	21,0	0,00		
35	K	741	741-11-0512	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic, vkladacích s víčkem, šířky přes 60 do 120 mm.	m	15,000		0,00	21,0	0,00		
36	K	741	741 81-0001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			AVT	Koncové prvky, nábytek, stínící technika, fan-coil				230 983,47				
				Interaktivní tabule				0,00				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Interaktivní displej 75"									
37		vlastní		Interaktivní displej - dotyková technologie musí automaticky rozpoznávat dotyk prstem, popisovačem a houbičkou/dlaní ruky a musí umožnit přiřadit dotyku různé funkce. Snímací technologie musí umožnit rozpoznání 4 současných dotyků, pro intuitivní spolupráci více uživatelů. Displej obsahuje aplikaci pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, prohlížeč internetových stránek, aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu. Aktivní plocha musí mít úhlopříčku 75". Hmotnost displeje nesmí přesáhnout 84kg. Displej musí mít rozlišení obrazu 4K UHD, 3840x2160 bodů. Displej musí mít minimálně 3x konektor HDMI 1.4, 4x USB a RS-232. Displej musí mít integrované minimálně repro 10W a držák pro minimálně 2 pera (2 pera musí být součástí dodávky). Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			Prezentační SW									
38		vlastní		SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou .notebook. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. Dále musí existovat obdobnými funkcemi v cloud prostředí. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro hlasování/testování. Roční licence pro 4 PC. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			Reposoustava									
39		vlastní		Reposoustava, 2-pásmová, bassreflex, min. 50W / 8Ω, SPL min. 90 dB, rozsah max. 80Hz - min. 20 kHz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			Zesilovač									
40		vlastní		Miniaturní výkonový zesilovač min. 2x 30/20 W_4/8 Ω, rozsah max. 30 Hz - min. 20 kHz, nastavení výšek, basů, symetrický a nesymetrický vstup, stereo a dual mono zapojení, bez větráku, rozměry max. 50x130x100 mm	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			Pylonový pojezd									
41		vlastní		Pylonový pojezd. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložení hmotností sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro LCD displej. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			HDMI rozbočovač									
42		vlastní		1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. Detekce EDID podle výstupu, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
Pracovní stanice + vybavení učebny								230 983,47				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			PC vyučujícího									
43		vlastní		Case mini, min. 230W zdrojem s účinností 89%, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, grafická karta s min. 4GB paměti DDR5 a s min. počtem streamovaných multiprocessorových jader 384, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, 1x Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac MU-MIMO + BT, min. 2x video výstup DP nebo HDMI, min. 2x USB-C, min. 4x USB 3.0, operační systém s podporu AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
44		vlastní	Myš a klávesnice	USB myš a klávesnice, kompatibilní s PC. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			Monitor									
45		vlastní		Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS s LED podsvícením, jas min. 250 cd/m2, odezva max. 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub; konektory min. 1xDP 1.2, 1x HDMI 1.4.	kus	2,000		0,00	21,0	0,00		
			PC stanice pro studenty									
46		vlastní		PC stanice - case s min. 180W zdrojem , výkon CPU min. 5500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup HDMI nebo DisplayPort, min. 2x USB 3.1, min. 4x USB 2.0, operační systém s podporu AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	6,000		0,00	21,0	0,00		
			Myš a klávesnice									
47		vlastní		USB myš a klávesnice, kompatibilní s PC. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	6,000		0,00	21,0	0,00		
			Kontrolní a prezentační monitor									
48		vlastní		Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 21 max. 22" palců, rozlišení 1920x1080, jas 250 cd/m2, odezva max. 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory min. 1x DVI-D nebo HDMI, 1x DP nebo HDMI. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	6,000		0,00	21,0	0,00		
			Kabel									
49		vlastní		Kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	8,000		0,00	21,0	0,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem: bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Notebook									
50		vlastní		Notebook s FullHD IPS matným displejem 15" - 16" a LED podsvícením, výkon CPU min. 5000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, WiFi standardu ac (2x2) + BT4.2, min. video výstup 1x 1x HDMI, min. 1x USB-C, min. 2x USB 3.1 a min. 1x USB 2.0, čtečka SD karet, podsvícena klávesnice s numerickou částí, hmotnost max. 2.1kg, 3-člávková lithium-iontová baterie - výdrž na baterie min. 8 hodin, operační systém s podporu AD (domény), Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	10,000		0,00	21,0	0,00		
			Datový switch									
51		vlastní		Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí min. 20 Mpps, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do racku, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			Access point									
52		vlastní		Stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzářovacího diagramu pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE , management, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			PoE injektor									
53		vlastní		PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (min. 30W)	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			Dobíjecí skříňka									
54		vlastní		Dobíjecí skříň pro Notebook - uzamykatelná, prostor pro uložení až 10ks. Max. velikost uložených zařízení 60 x 480 x 360mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 10 zařízení ze sítě 230V, rozměry do (Š x H x V) 650 x 750 x 1200mm. Výběr alespoň z 4 barevných provedení. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			digi. fotoaparát									
55		vlastní		Digitální fotoaparát - rozlišení min. 20 Mpix, velikost snímače min. 1/2,3, min. 60x optický zoom. Světelnost objektivu max. 3,3 - 6,5. Manuální, zonální a bodové ostření, hdmi výstup, elektronický hledáček.	kus	2,000		0,00	21,0	0,00		
			digi. kamera									
56		vlastní		Digitální kamery - rozlišení min. 1080p50, optická stabilizace obrazu, optický zoom min. 30x. Světelnost objektivu max. 1,8 - 4, Dotykový displej, záznam zvuku, rozhamí HDMI, USB, Wifi.	kus	2,000		0,00	21,0	0,00		
			stativ									
57		vlastní		Stativ kompatibilní s kamerou, teleskopická - maximální prodloužení min. 900mm.	kus	2,000		0,00	21,0	0,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			mikroskop									
58		vlastní		<p>Stereomikroskop s trinokulární náklonnou hlavicí (hlavice binokulární s děličem obrazu), vysoce kvalitními planachromatickými objektivy s plynulou změnou zvětšení pomocí zoomu, jemný ostření a poměrem zoomu min. 1:10. Rozsah zvětšení max. 8,0 - min. 80,0x (s volitelným příslušenstvím až max. 2,4 - min. 280x). Změna zvětšení plynulá, pomocí zoomu s možností jeho aretace. Stereoskopická hlavice, úhel sklonu 0 - min. 40°, nastavitelný oční rozestup max. 60 - min. 140 mm. Okuláry ultraširokouhlé dioptické WFH 10x/22 mm D pro pozorování s brýlemi, včetně očnic; násuvný průměr 30 mm, dioptická aretace obou okulárů (± 5D). Objektivy planachromatické, zoom min. 0,8 - min. 8,0x (min. 1:10). Pracovní stolek pevný obdélníkový. Ostření hrubé, v rozsahu min. 125 mm, a posuv hlavice po tyči. Maximální výška pozorovaného předmětu min. 40 mm. Osvětlení LED diody, vrchní s možností nastavení úhlu nasvícení, spodní i smíšené, plynulá regulace intenzity vrchního i spodního osvětlení. Včetně kreslicího ramínka. Kreslicí ramínko musí být kompatibilní s tímto mikroskopem</p>	kus	1,000	107 032,23	107 032,23	21,0	129 509,00	ARSENAL s.	SZP10032-T-4
			knížní scanner									
59		vlastní		<p>Knížní skener, knižní kolébka motorizované přitlačné sklo ve tvaru V pro ochranu knižních originálů, skleněná přitlačná deska ve tvaru V odpovídající knižní kolébce s motorovým pojezdem, velikost knižní předlohy min. 550x350mm, skenování knižních předloh až do tloušťky 120 mm, Rozlišení min. 300 ppi, konstantní homogenní osvětlení dle muzejních standardů, režimy snímání: 24bit barva, 8bit šedá škála, 1bit černobílá, součástí obslužný SW. Výstupní formáty TIFF, Multi-TIFF, JPEG, PDF, Multi-PDF, PDF-OCR. Scanner musí umožňovat případný budoucí upgrade: knižní kolébka velikostí až A2+, vyšší rozlišení (až 600 ppi), automatický provoz (plně automatické otáčení stran knižní předlohy) - vše v rámci nabízeného zařízení. Cena včetně instalace, dopravy a proškolení.</p>	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			mikroskop									
60		vlastní		Průmyslový mikroskop s optikou korigovanou na nekonečno pro pozorování v dopadajícím a procházejícím světle, Vizuální hlavice trinokulární, úhel sklonu 30° Nastavitelný oční rozestup max. 50- min 75 mm. Dioptrická aretace jednoho okulárového tubusu v rozsahu min. ± 5D. Okuláry: WFH 10x/22 mm ultraširokoúhlé , pro pozorování s brýlemi, WFH 10x/20 mm s měřítkem a křížem na obou osách, WF 15x, Revolverová hlavice pro min. 5 objektivů. Objektivy: Planachromatické, s antireflexní a ochrannou vrstvou (CCIS), s dlouhou pracovní vzdáleností (LWD), se zvětšením 4x, 10x, 20x a 50x. Rozsah zvětšení sestavy: max. 40 - min 750x. Pracovní stůlek: obdélníkový křížový s rozsahem pohybu min. 70 x min. 50 mm, s koaxiálně uspořádanými ovladači příčného a podélného posuvu, se skleněnou destičkou pro pozorování v procházejícím světle, s hrubým a jemným koaxiálním výškovým posuvem. Kondenzor, clona, filtry: Centrovací kondenzor, irisová aperturní clona, polní clona. Výklopná objímka po vložení filtru pro procházející světlo (modrý, žlutý, zelený). Filtry pro dopadající světlo (modrý, zelený, ledovaný) v objímkách. Osvětlení pro procházející světlo: podle Köhlerova principu, se světelným zdrojem o výkonu min 30W halogen nebo obdobným LED, s plynulou regulací intenzity, Osvětlení pro dopadající světlo: koaxiální, s možností centrování, se světelným zdrojem o výkonu min 30W halogen nebo obdobným LED, s plynulou regulací intenzity, Možnost doplnění přístroje o polarizační zařízení.	kus	1,000	74 371,07	74 371,07	21,0	89 989,00	ARSENAL s.	LPT 3113i-T
61		vlastní	Digitální kamera mikroskopu	Barevná digitální kamera k mikroskopu 20MPix s adaptérem, rozhraní USB 3.0, snímací čip min. 1", velikost pixelu max. 2,4x2,4 mikrometru. Nastavení bílé, manuální a automatické nastavení. Kamera musí být kompatibilní s oběma mikroskopy tj. s stereomikroskopem (pol. 58) a s průmyslovým mikroskopem (pol. 60)	kus	1,000	49 580,17	49 580,17	21,0	59 992,00	ARSENAL s.	CMOS 820 s
62		vlastní	Digitální zrcadlovka	Digitální jednooká zrcadlovka se snímačem CMOS- formát APS-C, rozlišení min. 24 milionů pixelů. Podpora SD, SDHC a SDXC karet. Snímací frekvence min. 5sn./s. Řada režimů např.: plně automatický, portrét, sporty, makro, noční portrét, efekt miniaturní apod. ISO max. 100 až min. 20 000. Vestavěný blesk. Full HD videa. min. 3" displej s pozorovacím úhlem min. 170°. Rozhraní: Hi-Speed USB , HDMl, baterie. Součástí objektivy. Objektiv 50mm f1,8. Makro objektiv 40mm f/2,8 . Makro blesk, kruhové světlo, SDHC karta 32GB.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
63		vlastní	SW OCR	SW pro OCR a práci s PDF. Převod a porovnávání dokumentů , hledání rozdílů mezi digitálními a naskenovanými kopiemi. Ucelené řešení pro práci s PDF a naskenovanými tištěnými dokumenty	kus	21,000		0,00	21,0	0,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64		vlastní	SW grafický	Profesionální vektorový grafický SW.Pro návrhy, grafiku, stránkový zlom a úpravu fotografií	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
65		vlastní	SW převod hlasu	SW umožňující diktování do jiných aplikací a převod zvukových nahrávek diktátu do textu. Hlasové ovládání editace nadiktovaného textu. Slovník obecné češtiny obsahující více než 500.000 nejčastěji používaných slov a slovních spojení obecné češtiny. Vestavěné slovníky lze doplňovat z vlastních dokumentů.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
66		vlastní	SW citační	Citační SW umožňující vyhledávání ve zdrojích referencích a PDF souborech, fulltextové vyhledávání. čtení, revize, anotace a vyhledávání pdf dokumentů, automatické reference.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
67		vlastní	SW publikační	SW pro komplexní tvorbu publikačních výstupů a editaci dat.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
68		vlastní	SW databázový	Základní databázový program - verze pro tablet.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
69		vlastní	SW 3D fotogrametrii (10 licencí)	Profesionální SW pro fotogrametrické zpracování digitálních snímků s podporou georeferencování. Systém automatizovaného zpracování dat. Fotometrická triangulace, digitální modely terénu, export kompatibilní s GIS. Měření vzdáleností, ploch a objemů. Zpracování multispektrálních snímků. 3D modely. Licence není časově omezená.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
70		vlastní	SW pro interpolaci dat	SW pro prezentaci dat za pomoci síťových, obrysových a 3D povrchových map. Definování vlastních barev, vzorků výplně a stylů čáry. Definování atributů os, včetně názvů, řádků mřížky a značek pro všechny typy map. Nezávislé měřítko pro X, Y a Z (pokud jsou k dispozici). Otočení a 3D naklánění všech typů map a obrázků pomocí ortografických nebo perspektivních projekcí a další potřebné funkce. Licence není časově omezená.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
71		vlastní	3D skener	3D skener pro tvorbu 3D modelů - digitalizace reálného objektu pomocí 360° snímání s rozlišením min. 0.1 mm metodou strukturovaného světla. Naskenované modely možné vyexportovat do formátů kompatibilních s 3D CAD systémy. Součástí skeneru - snímací kamera, projektor, mechanická konstrukce.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
72		vlastní	Automatická otočná podložka pro 3D skener	Otočná podložka pro 3D skener s automatickým otáčením.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
73		vlastní	Software pro 3D skener	SW pro automatické vytváření a úpravu skenovaných 3D modelů, kompatibilní se skenerem.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Nábytek				0,00				
			Katedra učitele									
74		vlastní		Katedra profesora přizpůsobena pro osazení IT techniky. Vnější rozměry katedry min. š.1600xh.680xv.760mm, 1x plastová kabelová průchodka o průměru 80mm v pracovní desce. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech min. š.510xh.632xv.680mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v horní části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou polici o vnitřních rozměrech min. š.270xh.632xv.680mm, uzamykatelná. Využití skříňky jako úložný prostor pro vyučujícího. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interface. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 18 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Podrobný popis viz. technické podmínky. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			Lavice pro 1x studenta									
75		vlastní		Lavice přizpůsobena pro osazení IT techniky. Lavice pro jednoho studenta o min. vnějších rozměrech š-880 x h-600 x v-760mm, 4x plastová kabelová průchodka o průměru 80mm. Stůl je vhodný pro spojení do různých sestav - vytvoření dvojlavice, vytvoření podélného layoutu sezení, vytvoření layoutu do U. Možnost napojení stolu na kabelový žlab. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 18 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Včetně držáku na PC a kotvení do podlahy. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Podrobný popis viz. technické podmínky. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	6,000		0,00	21,0	0,00		
			Stůl pod knižní skener									
76		vlastní		Stůl o min. rozměrech š-1760 x h-1160 x v-760mm, 1x plastová kabelová průchodka o průměru 80mm. Možnost napojení stolu na kabelový žlab. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 18 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Podrobný popis viz. technické podmínky. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77		vlastní	Tabule nástěnná	Tabule nástěnná, magnetická, určená pro popis fixem, 2000x1200mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
78		vlastní	Věšáky kabátů	Demontáž a zpětná montáž věšáků na kabáty.	kus	4,000		0,00	21,0	0,00		
				Stínící technika				0,00				
79		vlastní	Výměna vertikálních lamel	Výměna vertikálních lamel, 127mm, dl.202,5cm, zatemňovací látka bílá, s téměř nulovou světelnou propustností. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
				Chladicí fan-coil				0,00				
			Chladicí fan-coil									
80		vlastní		Vnitřní nástěnná jednotka s napojením na stávající chladicí systém. Chladicí výkon min. 3kW. Délka vedení od místa napojení k nástěnné jednotce max.13 m. Potrubí ocelové DN 20. Tepelná izolace potrubí 13mm. Příslušné tvarovky DN 20. Potrubí pro odvod kondenzátu měkké, tvarovatelné s vnitřní hladkou stěnou pr.20mm, délka max 2m. Odvod kondenzátu bude veden pod omítkou. Ovládání jednotky pomocí dálkového ovladače. Součástí dodávky je uzavírací ventil, vyvažovací ventil a ventil na odvětrání viz. výkres detailu ve výkresové dokumentaci. Vypuštění, napuštění chladicí vody celého objektu, odvětrání systému. Rozebrání a zaklopení stropů na chodbě (cca 3m2). Cena včetně dopravy a instalace, drobných stavebních prací a napojení na stávající systém chlazení.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
				Celkem bez DPH				230 983,47				

