



KUPNÍ SMLOUVA

ev. číslo kupujícího:

ev. číslo prodávajícího:

níže uvedené smluvní strany uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“)

I. Účastníci smlouvy

1.1. Kupující: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**
sídlo: Nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec I – Staré Město
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečником, CSc., primátorem
IČ: 002 62 978
DIČ: CZ002 62 978
Bankovní spojení: [REDACTED]

Osoba zodpovědná za realizaci a převzetí dodávek: Ing. Michaela Maturová, vedoucí odboru strategického rozvoje a dotací, tel.: [REDACTED]

Zástupce ve věcech technických: Pavel Smarž, specialista odbor strategického rozvoje a dotací, tel.: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

1.2. Proávající: **AV MEDIA SYSTEMS, a.s.**
PSČ, sídlo: Praha – Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka B 10120
zastoupený: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva
IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375
Bankovní spojení: [REDACTED]

ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Ing. David Lesch, předseda představenstva,
[REDACTED]

ve věcech technických oprávněn k jednání: Ing. David Lesch, předseda představenstva,
[REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

(kupující a prodávající, dále společně také jen jako „účastníci smlouvy“ nebo také jen „smluvní strany“)

II. Úvodní ustanovení

- 2.1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
- 2.2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „**Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Jabloňová - vybavení**“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka prodávajícího vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
- 2.3. Prodávající prohlašuje:
 - 2.3.1. že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - 2.3.2. že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - 2.3.3. že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou cenu a v dohodnutém termínu.

III. Předmět smlouvy

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu vybavení odborných učeben, běžné vybavení učeben a vybavení audiovizuálního charakteru (dále jen „dodávky“ nebo „vybavení“) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy do objektu ZŠ Jabloňová v Liberci a umožní mu nabýt k těmto dodávkám vlastnické právo, a kupující se zavazuje, že dodávky převezme a zaplatí prodávajícímu za ně kupní cenu.
- 3.2. Vedle toho se prodávající zavazuje zajistit:
 - dopravu do místa plnění
 - rozmístění a montáž veškerého vybavení v místě plnění dle požadavků uvedených v projektové dokumentaci zpracované v roce 2020 a aktualizované v listopadu 2022 společností DESIGN 4AVI s.r.o., Pražská 63, 102 00 Praha10
 - instalaci a připojení (u el. zařízení), odzkoušení a ověření správné funkce vybavení
 - předání veškerých dokumentů, jichž je potřeba k nakládání s výrobky a k jejich řádnému užívání - především návodů k obsluze v českém jazyce a záručních listů;
 - případné zaškolení obsluhy vnitřního vybavení (zástupce základní školy);
 - likvidace a odvoz obalů a odpadu;
 - předání prohlášení o shodě (CE) dodávek, případně atesty nebo jiné dokumenty prokazující, že veškeré dodávky splňují zákonné požadavky, zejména požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
 - záruční servis po dobu záruční lhůty.
- 3.3. Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu:
„Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Jabloňová“, registrační číslo projektu: (bude doplněno po podání dotační žádosti)

Jedná se o projekt spolufinancovaný Evropskou unií – Integrovaným regionálním operačním programem - Integrovanou teritoriální investicí aglomerace Liberec – Jablonec nad Nisou (dále jen „ITI“) a z rozpočtu statutárního města Liberec.

IV. Čas a místo plnění

- 4.1. Plnění bude zahájeno neprodleně po nabytí účinnosti této smlouvy a to nejpozději do 5 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího u. Za písemnou výzvu se považuje i výzva zasláná e-mailem na adresu: [REDACTED]
- 4.2. Prodávající je povinen předmět plnění smlouvy dle čl. III dokončit **nejpozději do 180 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy prodávajícímu**. Prodloužení lhůty může prodávající požadovat pouze v případech, kdy nebude možné plnit předmět smlouvy z důvodů na straně kupujícího.
- 4.3. Prodávající je povinen alespoň 3 pracovní dny před dokončením plnění smlouvy vyzvat kupujícího k převzetí dodávek a dokončeného předmětu plnění.
- 4.4. Místem plnění je budova Základní školy a Základní umělecké školy, Liberec, Jabloňová 564/43, příspěvková organizace, na adrese Jabloňová 564/43, 460 01 Liberec XII.

V. Předání a převzetí dodávek

- 5.1. Prodávající se zavazuje dodávky dodat v dohodnutém čase, na dohodnuté místo a v dohodnutém množství, jakosti a provedení dle technických parametrů uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
- 5.2. Prodávající se zavazuje předat dodávky kupujícímu v prvotřídní kvalitě, tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků bránících řádnému užívání, ve stavu odpovídajícím této smlouvě, zadávací dokumentaci veřejné zakázky a nabídce prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení. Vybavení musí být nové, nepoužité a v 1. jakostní třídě.
- 5.3. Prodávající prohlašuje, že veškeré dodávky splňují zákonné požadavky, zejména požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.4. O předání dodávek se sepíše předávací protokol ve dvou vyhotoveních pro kupujícího, který musí obsahovat zejména:
 - označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - název projektu: „**Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Jabloňová**“ registrační číslo projektu: (bude doplněno po podání dotační žádosti)
 - rozsah a předmět plnění,
 - čas a místo předání,
 - jména a vlastnoruční podpis osob odpovědných za plnění této smlouvy,
 - oznámení kupujícího dle odst. 5.7., pokud kupující provede prohlídku dodávek přímo při jeho předání.
- 5.5. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu veškeré dokumenty potřebné k nakládání s výrobky a k jejich řádnému užívání (především návodu k obsluze v českém jazyce) a záruční listy. Prodávající se dále zavazuje proškolení zástupce základní školy v obsluze dodaného vnitřního vybavení.
- 5.6. Prodávající se zavazuje umožnit kupujícímu prohlídku dodávek.
- 5.7. Kupující se zavazuje provést prohlídku předaných dodávek nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jejich předání a v této lhůtě oznámit prodávajícímu výhrady k předanému vybavení. Pokud kupující oznámí prodávajícímu, že nemá výhrady, nebo žádné výhrady neoznámí, má se

za to, že kupující dodávky akceptuje bez výhrad a že dodávky převzal. Pokud kupující zjistí, že vybavení trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze vybavení užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání vybavení obvyklý, oznámí prodávajícímu, že dodávky akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že kupující dodávky převzal. Nelze-li dle názoru kupujícího vybavení pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání vybavení obvyklý, oznámí prodávajícímu, že vybavení odmítá. V takovém případě se má za to, že kupující dodávky nepřevzal. Nepřevzaté dodávky vrátí kupující zpět prodávajícímu, umožňuje-li to povaha věci a nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

- 5.8. Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí dodávky musí obsahovat popis vad a právo, které kupující v důsledku vady vybavení uplatňuje.
- 5.9. Prodávající se zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady ve lhůtě dle odst. 9.3. této smlouvy.
- 5.10. Pro opětovné předání dodávek se výše uvedený postup uplatní obdobně.

VI. Přechod nebezpečí škody na dodávky a nabytí vlastnického práva

- 6.1. Nebezpečí škody přechází na kupujícího převzetím dodávek.
- 6.2. Převzetím dodávek nabývá kupující k dodávkám vlastnické právo.

VII. Práva a povinnosti smluvních stran

- 7.1. Před zahájením výroby vybavení se prodávající zavazuje předložit ke schválení zástupci kupujícího dílenskou dokumentaci atypických prvků.
- 7.2. Dodávka interiérového vybavení bude navazovat na stavební úpravy objektu ZŠ Jabloňová.
- 7.3. Prodávající se zavazuje provést plnění v souladu s podklady k veřejné zakázce a je povinen zajistit, že vybavení bude odpovídat obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
- 7.4. Prodávající je povinen po celou dobu účinnosti této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Prodávající je na žádost kupujícího povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci kupujícímu prokázat ve lhůtě stanovené kupujícím a způsobem dle požadavku kupujícího.
- 7.5. Prodávající se zavazuje neprodleně informovat kupujícího o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o eventuálních vadách dodaného vybavení.
- 7.6. Prodávající zajistí po celou dobu plnění díla:
 - důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí prodávající i u svých poddodavatelů;
 - řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících ze smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a kupujícím;
 - eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj.

- 7.7. Prodávající se zavazuje během rekonstrukce objektu k součinnosti se zhotovitelem stavby: CL-EVANS s.r.o., IČ 26768607, se sídlem Bulharská 1557, 470 01 Česká Lípa
- 7.8. Předmět smlouvy je prodávající oprávněn realizovat sám nebo prostřednictvím třetích osob (poddodavatelů).
- 7.9. Seznam poddodavatelů podílejících se na plnění předmětu zakázky, jejich věcný a finanční podíl, případně věci či práva, která tito poddodavatelé poskytli prodávajícímu k plnění předmětu smlouvy či k prokázání jeho kvalifikace v zadávacím řízení, je přílohou této smlouvy (příloha č. 2 Seznam poddodavatelů).
- 7.10. Změna poddodavatele a rozsahu jeho plnění je v průběhu plnění smlouvy možná pouze po písemném souhlasu kupujícího. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace, je v průběhu plnění smlouvy možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní.
- 7.11. Smluvní strany si výslovně sjednaly, že prodávající nese plnou odpovědnost za splnění všech závazků a povinností vyplývajících z této smlouvy i ze strany svých poddodavatelů. To neplatí v případě, že jiná osoba (poddodavatel) převzala společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění této smlouvy. Taková osoba je společně s prodávajícím odpovědná za splnění závazků z této smlouvy i za činnost ostatních poddodavatelů.
- 7.12. Prodávající se zavazuje k převzetí závazku případného vrácení finančních prostředků a finančního postihu vzniklých kupujícímu vůči poskytovateli grantových či dotačních titulů z důvodu způsobených na straně prodávajícího (např. formou náhrady škody, snížení ve smlouvě stanovené ceny plnění a/nebo smluvní pokuty).
- 7.13. Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do 31.12.2033 a zároveň alespoň po dobu 3 let od ukončení programu, ze kterého je projekt financován, a to zejména pro účely případné kontroly realizace projektu, ověřování plnění povinností vyplývajících ze Stanovení výdajů a Podmínek projektu a také podmínek daných právními předpisy k archivaci těchto dokumentů (zákon č. 563/1991 Sb. o účetnictví a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Prodávající je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům zadavatele a pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj České republiky; Ministerstva vnitra České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj; Ministerstva financí; Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a případně dalších oprávněných orgánů státní správy). Dále prodávající povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 7.14. Prodávající se zavazuje oznámit kupujícímu neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo pořízení zboží dotýkají.

VIII. Kupní cena a platební podmínky

- 8.1. Kupní cena je smluvními stranami sjednána ve výši:

Kč bez DPH **11.565.150,60**

Kč DPH **2.428.681,63**


Kč včetně DPH **13.993.832,23**

- 8.2. Cena dle odst. 8.1. uvedená bez DPH byla stanovena na základě jednotkových cen požadovaných dodávek ve sjednaném množství a kvalitě, které je uvedeno v položkovém rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny dodávek jsou stanoveny jako konečné a nepřekročitelné a zahrnují veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků prodávajícího, včetně inflace.
- 8.3. Jednotkové ceny zahrnují veškeré náklady na zhotovení a dodávku včetně obvyklých obalů, dopravy do místa plnění a pojištění při přepravě, instalace (montáže, rozmístění, popř. aplikace), uvedení do provozu s předvedením funkčnosti (u el. zařízení), úklidu a likvidace obalů a odpadů, instruktáže obsluhy osobou k tomu oprávněnou, včetně případných nezbytných revizí, atestů, technické dokumentace. Ceny zahrnují veškeré další náklady prodávajícího nutné pro realizaci předmětu plnění, včetně pojištění, daní, cel a poplatků, úroků z půjček a všech rizik a vlivů (především kursových a inflačních), včetně nákladů na poskytování bezplatného záručního servisu ve sjednaném rozsahu po sjednanou dobu.
- 8.4. DPH bude účtována ve výši odpovídající sazbě platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 8.5. Celková cena dodávky může být změněna, za podmínek, že by ve výjimečném případě došlo ke změně množství dodaného vybavení. V takovém případě bude celková cena dodávky odpovídat skutečnému množství dodaného vybavení a jednotkovým cenám uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy.
- 8.6. Kupní cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz, stabilitou měny nebo cla. Kupní cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.
- 8.7. Platba za dodávku a montáž vybavení bude provedena v české měně na základě příslušného daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím **jednorázově** na základě protokolu o předání dle odst. 5.4. této smlouvy.
- 8.8. Prodávající je oprávněn fakturovat cenu po předání dodávek za předpokladu, že podle čl. V této smlouvy jsou dodávky akceptovány bez výhrad a prodávající řádně splnil další závazky vyplývající z této smlouvy.
- 8.9. Faktura (daňový doklad) je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
- 8.10. Zálohy kupující neposkytuje.
- 8.11. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat zejména:
- označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - den uskutečnění plnění,
 - cenu bez DPH, sazbu a výši DPH, cenu celkem,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána,
 - rozdělení na investiční a neinvestiční část, a rovněž na způsobilé a nezpůsobilé výdaje,
 - **název projektu:**
„Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Jabloňová“ registrační číslo projektu: (bude doplněno po podání dotační žádosti)
- 8.12. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
- 8.13. Jestliže faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je kupující oprávněn ji vrátit prodávající

s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručení opravené faktury (daňového dokladu).

- 8.14. Dohodnutou kupní cenu uhradí kupující na základě faktury (daňového dokladu), která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I této smlouvy.
- 8.15. Pro účel dodržení termínu splatnosti je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odesána z účtu kupujícího.

IX. Odpovědnost prodávajícího za vady

- 9.1. Prodávající poskytuje záruku za jakost na dodávky po dobu min. 24 měsíců, neposkytuje-li sám výrobce záruku delší, od předání bezvadného vybavení. Záruční doba běží ode dne předání a převzetí vybavení v souladu s čl. V této smlouvy.
- 9.2. Kupující má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou měla dodávka při předání a převzetí, nebo kterou kupující zjistil kdykoli během záruční doby.
- 9.3. Prodávající se zavazuje vadu vybavení odstranit neprodleně, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení písemného oznámení kupujícího o vadách vybavení.
- 9.4. Pokud nelze v důsledku vady užívat vybavení k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání vybavení obvyklý, může kupující požadovat dodání nového vybavení. Týká-li se vada pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu této součásti.
- 9.5. Písemné oznámení vady musí obsahovat její popis a právo, které kupující v důsledku vady  é oznámení se považuje i zpráva zasláná e-mailem na adresu

X. Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

- 10.1. V případě, že prodávající nepředá dodávky v dohodnutém termínu na dohodnuté místo, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,4 % z kupní ceny nedodaného vybavení včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 10.2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad dodávek nebo jejich částí ve lhůtě stanovené touto smlouvou se prodávající zavazuje kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,4 % z ceny vč. DPH vadného vybavení za každý jeden započatý den prodlení, nejméně však 500,00 Kč za každý započatý den prodlení a každý vadný výrobek.
- 10.3. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Prodávající je povinen na výzvu kupujícího uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy prodávajícímu.
- 10.4. Kupující se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení. Kupující není v prodlení s plněním své povinnosti zaplatit kupní cenu, pokud je prodávající v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti vyplývající z této smlouvy.
- 10.5. Kupující má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti prodávajícím vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má kupující právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu

převyšuje. Prodávající rovněž odpovídá kupujícímu za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání prodávajícího, kterým je porušen ZZVZ.

- 10.6. Kupující je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za prodávajícím, proti pohledávce prodávajícího za kupujícím, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud prodávající poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu, prohlašuje prodávající, že v takovém případě nebude považovat pohledávku kupujícího za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji kupující započel proti nároku prodávajícího na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce prodávajícího za kupujícím.

XI. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
- 11.2. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud prodávající poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud prodávající vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
- 11.3. Kupující má právo na odstoupení od smlouvy v případě prodlení prodávajícího se sjednanými termíny dokončení a předání předmětu plnění o více než 10 dní.
- 11.4. Kupující může závazky vyplývající z této smlouvy vypovědět nebo od smlouvy odstoupit též v případech uvedených v § 223 ZZVZ.
- 11.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z Integrovaného regionálního operačního programu.

XII. Doručování písemností

- 12.1. Zástupci smluvních stran, kteří jsou uvedeni v čl. I této smlouvy, jednají za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce kupujícího je též oprávněn oznamovat za kupujícího vady dodávek a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
- 12.2. Změna zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
- 12.3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi smluvními stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou e-mailem. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran dle čl. I nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
- 12.4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou e-mailem okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího převádět jakékoliv pohledávky či práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby.

- 13.2. Smlouvu lze měnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran, a to pouze písemnou formou.
- 13.3. Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními občanského zákoníku. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy.
- 13.4. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží kupující a 2 prodávající.
- 13.5. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách kupujícího (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.
- 13.6. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Liberec usnesením č.: .../2023 dne
- 13.7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňováním smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 13.8. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje apod.) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
- 13.9. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 13.10. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.
- 13.11. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 13.12. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je:
Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Ing. Jaroslav Zámečník, CSc,
primátor statutárního města Liberce

Ing. David Lesch, předseda představenstva

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Odborné učebny D.204, D.207, S.106, U3. 112, D.205	JKSO	
Název objektu	ZŠ Liberec, Jabloňová, SO-01 - Jazyková uč. D.204	EČO	
Název části	OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Statutární město Liberec	IČ	DIČ
Projektant	Tomáš Klábík (revize Sebastian Fenyk)		
Zhotovitel	AV MEDIA SYSTEMS, a.s., IČ: 48108375		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Sebastian Fenyk	8.3.2023	

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	D.204		1,525,527.00	10	Práce přesčas		0.00	14	Zařízení staveniště		0.00
2	D.207		1,771,915.00	11	Bez pevné podl.		0.00	15	Projektové práce (DSPS)		0.00
3	S.106		3,122,829.00	12	Kulturní památka		0.00	16	Územní vlivy		0.00
4	D.208		1,090,280.90					17	Provozní vlivy		0.00
5	U3. 112		827,511.70					18	Ostatní		0.00
6	D.205		3,227,087.00					19	VRN z rozpočtu		0.00
7											
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		11,565,150.60	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	11,565,150.60
Objednatel		25	15 %	0.00 DPH
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	11,565,150.60 DPH
Zhotovitel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)	
Datum a podpis	Razítko		13,993,832.23	
		E	Přípočty a odpočty	
		28	Dodávky objednatele	0.00
		29	Klouzavá doložka	0.00
		30	Zvýhodnění + -	0.00

REKAPITULACE

Stavba: Odborné učebny D.204, D.207, S.106, U3. 112, D.205
Objekt: ZŠ Liberec, Jabloňová, SO-01 - Jazyková uč. D.204
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: Statutární město Liberec
Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s., IČ: 48108375
Datum: 8.3.2023

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
AVT	Koncové prvky, nábytek informatika D.204	1,525,527.00
	Interaktivní systém+ vizualizér	185,050.00
	Výukové pomůcky robotiky	389,070.00
AVT	Technologie učebny informatiky	661,792.00
	Nábytek	289,615.00
AVT	Koncové prvky, nábytek jazyky D.207	1,771,915.00
	Interaktivní systém	184,848.00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	1,275,120.00
	Nábytek	311,947.00
AVT	Koncové prvky, nábytek jazyky S.106	3,122,829.00
	Interaktivní systém+ vizualizér	201,250.00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	2,440,234.00
	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	134,945.00
	Nábytek	346,400.00
AVT	Koncové prvky, nábytek jazyky D.208	1,090,280.90
	Interaktivní systém+ vizualizér	169,750.00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	763,466.00
	Nábytek	157,064.90
AVT	Koncové prvky, nábytek, vybavení kuchyňka U3. 112	827,511.70
	Interaktivní systém+ vizualizér	280,714.00
	Prezentační PC	29,492.00
	Vybavení	222,405.70
	Nábytek	294,900.00
AVT	Koncové prvky, nábytek přírodní vědy D.205	3,227,087.00
	Interaktivní systém + vizualizér	184,350.00
	Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd	2,315,747.00
	Výukové pomůcky	206,086.00
	Nábytek	520,904.00
	Celkem bez DPH	11,565,150.60

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR										
2	Stavba: Odborné učebny D.204, D.207, S.106, U3. 112, D.205										
3	Objekt: ZŠ Liberec, Jabloňová, SO-01 - Jazyková uč. D.204										
4	Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB										
5	JKSO:										
6											
7	Objednatel: Statutární město Liberec										
8	Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS										
9	Datum: 8.3.2023										
10											
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
13											
14	AVT								1,525,527.00		
15	Koncové prvky, nábytek informatika D.204										
	Interaktivní systém+ vizualizér								185,050.00		
	Interaktivní systém určený pro školní prostředí. Velikost zobrazované plochy s úhlopříčkou min. 86" (218 cm), obraz s rozlišením min. WXGA (1280x800 bodů). Životnost podsvícení/zdroje světla min. 10000 h (v eko režimu). Dotyková technologie umožňuje ovládání odolným perem, prstem, dokáže rozpoznat min. 20 současných dotyků a zároveň multit dotyková gesta. Povrch je odolný, magnetický. Včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 12 měsíců pro min. 10 uživatelů. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.										
16	1	vlastní	Sestava interaktivního systému			kus	1.000	114,900.00	114,900.00	21.0	
17	2	vlastní	Pylonový pojezd s křídly		Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla pro popisování fixou. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	37,900.00	37,900.00	21.0	
18	3	vlastní	Přídavné reproduktory		Přídavné reproduktory, min. 20 W Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1.000	4,030.00	4,030.00	21.0	
19	4	vlastní	Kabel HDMI a extender		Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,890.00	3,890.00	21.0	
20	5	vlastní	Repeater aktivní USB		USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	830.00	830.00	21.0	
21	6	vlastní	Kabel audio		Audio kabel RCA (M/M), min. 12 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	600.00	600.00	21.0	
22	7	vlastní	Stolní vizualizér		Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasů. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	22,900.00	22,900.00	21.0	
23	Výukové pomůcky robotiky								389,070.00		
24	8	vlastní	Sestava pro výuku robotiky		Sestava pro třídu (12-18 žáků), obsahuje 6x programovatelný robot pro děti, 6x kódovací tabulku, 3x herní podložku, tašku pro uskladnění a přenášení, nabíječku robotů. Programování robota tlačítky na zádech robot bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy nebo programovací aplikací (založenou na Scratch). Cena včetně dopravy.	kus	2.000	29,990.00	59,980.00	21.0	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
25	9		vlastní	Sestava pro výuku robotiky	Robotická výuková stavebnice - sada pro třídu, obsahu 5x sadu (každá sada min. 280 konstrukčních a pohybových dílů, min. 1 motorem, min. 2 senzory a mozek robota s nabíjecí baterií). Dále potom sadu konstrukčních dílů navíc. Vše uloženo v plastových boxech. Součástí dodávka je sw aplikace (založenou na Scratch). Cena včetně dopravy.	kus	2.000	39,990.00	79,980.00	21.0
26	10		vlastní	Sestava pro výuku robotiky	Robotická výuková stavebnice sada pro třídu (10-15 žáků), obsahuje 5x robotickou výukovou stavebnici (sada min. 500 plastových konstrukčních a pohybových dílů, min. 3 motory, min. 4 senzory, mozek robota s nabíjecí baterií a nabíječkou, dálkový ovladač s LCD displejem a min. 8 I/O porty, sada je uložena v plastovém přenosném boxu), plastové herní pole, sadu náhradních dílů, nabíječky baterií robota a ovladače. Cena včetně dopravy.	kus	2.000	69,422.00	138,844.00	21.0
27	11		vlastní	Robotická výuková stavebnice	Robotická výuková stavebnice - sada min. 1200 konstrukčních a pohybových dílů, nosníky musí být kovové (hliníkové), 8 motorů, převodovky, kamera, min. 2 dotykové senzory, mozek robota s LCD dotykovým displejem a/nebo mozek a oddělený modul s LCD, ovladač + rozšiřující sada min. 600 kovových nosníků + ozubených kol Součástí dodávky je sw stažitelný ze stránek výrobce. Cena včetně dopravy.	kus	2.000	55,133.00	110,266.00	21.0
28					Technologie učebny informatiky				661,792.00	
29	12		vlastní	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Case s min. 210W zdrojem s účinnosti až 93%, výkon CPU min. 12900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény), 3letá servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	22,996.00	22,996.00	21.0
30	13		vlastní	Software pro správu učebny	Software pro učitele na základních a středních školách. Pomáhá při správě a řízení počítačové učebny v těchto oblastech: Zajištění zpětné vazby- Učitel vidí, co právě teď studenti dělají. Prezentace umožňuje sdílet učitelkou obrazovku studentům a zprostředkovat tak vyučovanou látku. Blokování- Podle potřeby zhasnete žákovské obrazovky, zablokujete myši a klávesnice pro získání pozornosti. Blokujete nebo omezujete přístup na web. Řízení- Učitel může na dálku zapnout, vypnout i restartovat studentské počítače. Může převzít řízení studentského počítače. Licence pro 1 učitele+ neomezený počet studentů (cena za učebnu) . Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1.000	23,900.00	23,900.00	21.0
31	14		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2.000	4,600.00	9,200.00	21.0
32	15		vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	799.00	799.00	21.0
33	16		vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	502.00	502.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
17	vlastní			PC stanice pro studenty	AllInOne, 23.8" IPS zobrazovač s rozlišením FullHD s min. 90W zdrojem s účinností 89%, 5MP výsuvná webová kamera s integrovanými duálními digitálními mikrofony, 8-mi jádrové CPU s výkonem min. 10200 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666, grafická karta integrována, SSD M.2 disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, LAN, WiFi 6 ax, Bluetooth, USB-C 3.2, USB 3.2, DisplayPort, HDMI, čtečka SD karet, klávesnice a myš, integrované reproduktory, naklápěcí stojan, operační systém s podporu AD (domény), 5 let s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	18.000	28,200.00	507,600.00	21.0
34				3D tiskárna	3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha až 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor až 11.025cm3, výška vrstvy 0.05mm, tryska 0.4mm, tiskový materiál je struna 1.75mm, rychlost tisku 200+ mm/s, IR senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, USB 2.0, včetně akreditovaného školení Cena včetně dopravy.	kus	1.000	26,499.00	26,499.00	21.0
18	vlastní			Filament	Filament, 1.75 mm s přesností +- 0.03 mm, 1kg, různé barvy - černá, modrá, silver, červená, růžová Cena včetně dopravy.	kus	5.000	549.00	2,745.00	21.0
35				3D tiskárna	3D tiskárna - technologie tisku MSLA, tisková plocha až 127×80×150 mm, výška vrstvy 0.01mm, rozlišení LCD min.: 5.96", 2560×1620p, životnost LCD min.: 2000 hodin, tiskový materiál je 405nm resin. Konektivita: USB, Wi-Fi, LAN. Včetně 1 kg resinu. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	46,221.00	46,221.00	21.0
19	vlastní			Router	Router s wifi a VPN klientem určený pro vzdálenou správu a monitoring technologie v rámci celé instalace. Minimální parametry: Firewall, DNS, DHCP, WEB proxy, telnet, SSH, PPTP klient, L2TP klient, open VPN. Široké možnosti nastavení. Cena včetně dopravy instalace a nastavení.	kus	1.000	2,852.00	2,852.00	21.0
36				Datový switch	Datový přepínač s 16 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 23,8Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2.000	2,510.00	5,020.00	21.0
20	vlastní			Patch panel	Patch panel, nestíněný panel kategorie 6 osazený 24 porty RJ45, vyvazovací lišta, velikost 1U. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2.000	1,685.00	3,370.00	21.0
37				19" rozvaděč	19" rozvaděč nástěnný min. 9U/500x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic, rozvodného panelu 230V montážní sady, záslepký 19" 1U a ostatního příslušenství. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	10,088.00	10,088.00	21.0
21	vlastní									
38										
22	vlastní									
39										
23	vlastní									
40										
24	vlastní									
41										
42					Nábytek				289,615.00	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
43	25		vlastní	Katedra učitele	Katedra profesora. Vnější rozměry katedry š.1600×h.680×v.760mm, 2× kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š.510×h.632×v.688mm. 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 3× polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, pohledové hrany jsou lepeny voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Včetně přídatného stolu o šíři 1000 mm k umístění tiskáren. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	12,080.00	12,080.00	21.0
44	26		vlastní	Lavice pro handikepovaného žáka	Lavice je speciálně upravena pro handikepovaného žáka, rozměry š.1080×h.600×v.760mm4x kabelová průchodka. Stůl je vhodný pro spojení do různých sestav - vytvoření dvojlavice, vytvoření podélného layoutu sezení, vytvoření layoutu do U. Možnost napojení stolu na kabelový žlab. Standardní minimální použité materiály: lamino desky ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	4,500.000	4,500.00	21.0
45	27		vlastní	Lavice pro 1x studenta	Lavice pro jednoho studenta o rozměrech š.880×h.600×v.760mm, 4x kabelová průchodka. Stůl je vhodný pro spojení do různých sestav - vytvoření dvojlavice, vytvoření podélného layoutu sezení, vytvoření layoutu do U. Možnost napojení stolu na kabelový žlab. Standardní minimální použité materiály: lamino desky ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	17.000	3,916.00	66,572.00	21.0
46	28		vlastní	Držák PC	Držák PC plechový, šířkově nastavitelný. Držák je určen pro instalaci počítače s maximálními rozměry š. 220mm × v. 450mm x h. 480 mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	18.000	1,102.00	19,836.00	21.0
47	29		vlastní	Kotvení do podlahy	Kotvení do podlahy do tvaru L, příložka pozink, hmoždinka 8x50. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	36.000	39.00	1,404.00	21.0
48	30		vlastní	Kabelový žlab k lavici pro 2x studenta - otvírání shora (pro sestavy do U)	Kabelový žlab o rozměrech š.1960×h.150×v.760mm pro spojení 2x lavice pro jednoho studenta a vytvoření podélného layoutu sezení v řadách nebo do U, 2× otvor pro napojení na kabelové průchodky stolu pro jednoho studenta a 2× otvor pro napojení další řady. Uzamykatelná a výklopná horní deska, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	4,647.00	4,647.00	21.0
49	31		vlastní	Kabelový žlab k lavici pro 2x studenta - otvírání shora (pro sestavy do U)	Kabelový žlab o rozměrech š.1760×h.150×v.760mm pro spojení 2x lavice pro jednoho studenta a vytvoření podélného layoutu sezení v řadách nebo do U, 2× otvor pro napojení na kabelové průchodky stolu pro jednoho studenta a 2× otvor pro napojení další řady. Uzamykatelná a výklopná horní deska, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	8.000	4,247.00	33,976.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
32			vlastní	Skříňová sestava	Skříň vysoká o rozměrech šxvxh 950x1850x500mm. Skříň uzamykatelná. Korpus vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm. Vysoká pevnost zajištěna kolíkovými spoji a zády z laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 12 mm uchycenými v drážce. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky 1mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem. Základní dekory buk, javor, šedá, bílá. Spodní část - plná uzamykatelná skříňka. Horní část - regál, prosklené uzamykatelné dvířka - bezpečnostní sklo. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	8,848.00	8,848.00	21.0
50				Nástavba (odnímatelná půda)	Odnímatelná půda pro pojízdnou skříň, součástí jsou tři zásuvky pro uložení klávesnic. Standardní minimální použité materiály: Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Pracovní plocha- HPL min. 23,6mm. Korpusy lepené v lisu. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2.000	21,780.00	43,560.00	21.0
51				Deska krycí	Deska krycí pro pojízdnou skříň na robotiku, slouží k překrytí nástavby a vznikne tak rovná plocha bez okrajů. Standardní minimální použité materiály: Konstrukce nábytku je z laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, oboustranně laminované HPL o síle 0,8mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Korpusy lepené v lisu. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	4.000	2,540.00	10,160.00	21.0
52				Skříň pojízdná pro robotiku	Skříň pojízdná pro potřeby robotické učebny o rozměrech 703x800x703mm, s úložnými prostory pro robotické sady- policovou skříňkou a plastovými boxy. Na pojízdném rámu, 4 x kolečka (2x bržděná). Skříňku je možné doplnit o odnímatelnou půdu, která slouží k prezentaci a kompletaci robotů. Standardní minimální použité materiály: Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Korpusy lepené v lisu. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	4.000	5,808.00	23,232.00	21.0
53										
54										
36			vlastní	Židle učitelská	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šalovým sedákem, pojízdná (na kolečkách), výškově nastavitelná pomocí plynového chromovaného pístu, otočná, na ocelovém chromovaném kříži. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,200.00	3,200.00	21.0
55										
37			vlastní	Židle studentská	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šalovým sedákem, s kluzáky, výškově nastavitelná pomocí plynového chromovaného pístu, otočná, na ocelovém chromovaném kříži. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	18.000	3,200.00	57,600.00	21.0
56										
57				AVT	Koncové prvky, nábytek jazyky D.207				1,771,915.00	
58					Interaktivní systém				184,848.00	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	38			Sestava vlastní interaktivního systému	Interaktivní systém určený pro školní prostředí. Velikost zobrazované plochy s úhlopříčkou min. 86" (218 cm), obraz s rozlišením min. WXGA (1280x800 bodů). Životnost podsvícení/zdroje světla min. 10000 h (v eko režimu). Dotyková technologie umožňuje ovládání odolným perem, prstem, dokáže rozpoznat min. 20 současných dotyků a zároveň multit dotyková gesta. Povrch je odolný, magnetický. Včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 12 měsíců pro min. 10 uživatelů. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	114,900.00	114,900.00	21.0
60	39			vlastní Pylonový pojezd	Pylonový pojezd. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	37,900.00	37,900.00	21.0
61	40			vlastní Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory, min. 20 W Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1.000	4,030.00	4,030.00	21.0
62	41			vlastní Nástěnná tabule	Nástěnná tabule pro popis fixem, minimální rozměry 100x120cm. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	6,498.00	6,498.00	21.0
63	42			vlastní Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,890.00	3,890.00	21.0
64	43			vlastní Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	830.00	830.00	21.0
65	44			vlastní Kabel audio	Audio kabel RCA (M/M), min. 12 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	600.00	600.00	21.0
66	45			vlastní HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	16,200.00	16,200.00	21.0
67					Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku				1,275,120.00	
68	46			vlastní Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Přepínač obrazu, klávesnic a myši pro PC stanice: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentských monitorů. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	15.000	5,122.00	76,830.00	21.0
69	47			vlastní Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivitu	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	15.000	12,610.00	189,150.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	48		vlastní	Učitel'ský SW	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	4.000	8,249.00	32,996.00	21.0
71	49		vlastní	Audio matice pro interkom	Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	65,900.00	65,900.00	21.0
72	50		vlastní	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	18,690.00	18,690.00	21.0
73	51		vlastní	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	15.000	15,710.00	235,650.00	21.0
74	52		vlastní	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	16.000	2,640.00	42,240.00	21.0
75	53		vlastní	Digitální cvičebnice AJ	Digitální cvičebnice AJ pro jazykovou laboratoř, platná min. pro 22 žáků, mezinárodní standard CEFR pro úroveň A1, A2, B1, každá úroveň min. 50 hod. multimediálních aktivit kombinujících video, audio, obrázky a text, min. 80% samostatných cvičení, licence platná min. na 12 měsíců. Cena včetně dopravy.	kus	15.000	4,790.00	71,850.00	21.0
76	54		vlastní	Tištěná cvičebnice AJ	Tištěné učebnice A1, A2, B1 s návody aktivního obsahu pro učitele, každá učebnice min. 250 stránek. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	9,195.00	9,195.00	21.0
77	55		vlastní	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Case s min. 210W zdrojem s účinností až 93%, výkon CPU min. 12900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnici a myš, operační systém s podporou AD (domény), 3letá servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	22,996.00	22,996.00	21.0
78	56		vlastní	Zvuková karta	Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	16.000	750.00	12,000.00	21.0
79	57		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2.000	4,600.00	9,200.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
80	58	vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.		kus	1.000	799.00	799.00	21.0
81	59	vlastní	Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.		kus	1.000	690.00	690.00	21.0
82	60	vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.		kus	1.000	502.00	502.00	21.0
83	61	vlastní	Webová kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.		kus	1.000	3,790.00	3,790.00	21.0
84	62	vlastní	PC stanice pro studenty	Case desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností až 89% , výkon CPU min. 7000bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk 256GB, LAN, WiFi 6 ax, Bluetooth, USB-C 3.2, USB 3.2, USB 2.0, DisplayPort, 1x HDMI, klávesnice, myš, vertikální stojan, operační systém s podporu AD (domény), rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava u zákazníka s odevzou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.		kus	15.000	20,830.00	312,450.00	21.0
85	63	vlastní	Držák pro PC	Mini Security/Dual VESA držák pro bezpečné připevnění počítače do stolu, uzamknutí pomocí volitelného kabelového zámku. Cena včetně dopravy a instalace.		kus	15.000	521.00	7,815.00	21.0
86	64	vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.		kus	15.000	4,600.00	69,000.00	21.0
87	65	vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 1 m. Cena včetně dopravy, instalace.		kus	15.000	537.00	8,055.00	21.0
88	66	vlastní	Webová kamera studenti	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.		kus	15.000	3,790.00	56,850.00	21.0
89	67	vlastní	Router	Router s wifi a VPN klientem určený pro vzdálenou správu a monitoring technologie v rámci celé instalace. Minimální parametry: Firewall, DNS, DHCP, WEB proxy, telnet, SSH, PPTP klient, L2TP klient, open VPN. Široké možnosti nastavení. Cena včetně dopravy instalace a nastavení.		kus	1.000	2,852.00	2,852.00	21.0
90	68	vlastní	USB HUB	7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.		kus	1.000	1,010.00	1,010.00	21.0
91	69	vlastní	NAS úložiště	Uložiště dat, min. dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktem min. 2GHz, rychlosti šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, 2x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.		kus	1.000	14,010.00	14,010.00	21.0
92	70	vlastní	HDD pro úložiště	pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.		kus	2.000	3,800.00	7,600.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
93	71		vlastní	Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	3,000.00	3,000.00	21.0
94					Nábytek				311,947.00	
95	72		vlastní	Katedra učitele	Katedra pro osazení techniky IT učebny nebo jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š.1600×h.680×v.760mm, 2× kabelová průchodka. Celek je dodáván smontovaný, lepený v lisu bez pohledových spojení, je vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm, pracovní deska min. 22 mm. Žáda z laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 12 mm uchycené v drážce. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky min. 1 mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky min. 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem. Možnost kotvení stolu do podlahy. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š.510×h.632×v.688mm. 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 3× polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interface jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	12,080.00	12,080.00	21.0
96	73		vlastní	Lavice pro hendikepovaného studenta	Speciální lavice přizpůsobena pro osazení IT techniky. Stůl upravený pro hendikepovaného žáka. Deska stolu osazena výklopným systémem umožňující uschování LCD monitoru při nepoužívání (vznikne čistá pracovní plocha). Lavice včetně výsuvné desky pro uložení klávesnice a myši. Lavice pro jednoho studenta o vnějších rozměrech š-1000 x h-600 x v-757mm, 4x kabelová průchodka. Stůl přizpůsoben pro spojení 2 a více stolů dohromady s vedením kabeláže. Pod deskou stolu osazen šířkově nastavitelný perforovaný, kovový box pro osazení PC. Součástí hák na zavěšení sluchátek Standardní minimální použité materiály: Standardní minimální použité materiály:Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky o síle min. 19mm, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	13,833.000	13,833.00	21.0
97	74		vlastní	Lavice pro 1x studenta	Speciální lavice přizpůsobena pro osazení IT techniky. Stůl upravený pro hendikepovaného žáka. Deska stolu osazena výklopným systémem umožňující uschování LCD monitoru při nepoužívání (vznikne čistá pracovní plocha). Lavice včetně výsuvné desky pro uložení klávesnice a myši. Lavice pro jednoho studenta o vnějších rozměrech š-800 x h-600 x v-757mm, 4x kabelová průchodka. Stůl přizpůsoben pro spojení 2 a více stolů dohromady s vedením kabeláže. Pod deskou stolu osazen šířkově nastavitelný perforovaný, kovový box pro osazení PC. Součástí hák na zavěšení sluchátek Standardní minimální použité materiály: Standardní minimální použité materiály:Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky o síle min. 19mm, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	14.000	13,533.000	189,462.00	21.0
98	75		vlastní	Kotvení do podlahy	Kotvení do podlahy do tvaru L, příložka pozink, hmoždinka 8x50. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	30.000	39.00	1,170.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	76		vlastní	Kabelový žlab k lavici pro 2x studenta - vlastní otevření shora (pro sestavy do U)	Kabelový žlab o rozměrech š.1600×h.150×v.760mm pro spojení 2x lavice pro jednoho studenta a vytvoření podélného layoutu sezení v řadách nebo do U, 2× otvor pro napojení na kabelové průchodky stolu pro jednoho studenta a 2× otvor pro napojení další řady. Uzamykatelná a výklopná horní deska pro případný servisní zásah do technologie jazykové laboratoře, možnost řetězení žlabů dohromady. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	4,405.00	4,405.00	21.0
100	77		vlastní	Kabelový žlab k lavici pro 1x studenta - vlastní otevřací záda	Kabelový žlab o rozměrech š.800×h.150×v.760mm pro lavici pro jednoho studenta a vytvoření sezení v řadách nebo do U, 1× otvor pro napojení na kabelové průchodky stolu pro jednoho studenta a 2× otvor pro napojení další řady. Uzamykatelné a výklopné čelo pro případný servisní zásah do technologie jazykové laboratoře, možnost řetězení žlabů dohromady. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2.000	3,131.00	6,262.00	21.0
101	78		vlastní	Kabelový žlab k lavici pro 1x studenta - vlastní otevřací záda	Kabelový žlab o rozměrech š.1000×h.150×v.760mm pro lavici pro jednoho studenta a vytvoření sezení v řadách nebo do U, 1× otvor pro napojení na kabelové průchodky stolu pro jednoho studenta a 2× otvor pro napojení další řady. Uzamykatelné a výklopné čelo pro případný servisní zásah do technologie jazykové laboratoře, možnost řetězení žlabů dohromady. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	3,300.00	3,300.00	21.0
102	79		vlastní	Kabelový žlab k lavici pro 1x studenta - vlastní otevřací záda	Kabelový žlab o rozměrech š.1600×h.150×v.760mm pro spojení 2x lavice pro jednoho studenta a vytvoření sezení v řadách nebo do U, 2× otvor pro napojení na kabelové průchodky stolu pro jednoho studenta a 2× otvor pro napojení další řady. Uzamykatelné a výklopné čelo pro případný servisní zásah do technologie jazykové laboratoře, možnost řetězení žlabů dohromady. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	5.000	4,247.00	21,235.00	21.0
103	80		vlastní	Police	Závěsná police, rozměr 1500x300mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	6.000	1,500.00	9,000.00	21.0
104	81		vlastní	Židle učitelská	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šálovým sedákem, pojízdná (na kolečkách), výškově nastavitelná pomocí plynového chromovaného pístu, otočná, na ocelovém chromovaném kříži. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,200.00	3,200.00	21.0
105	82		vlastní	Židle studentská	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šálovým sedákem, s kluzáky, výškově nastavitelná pomocí plynového chromovaného pístu, otočná, na ocelovém chromovaném kříži. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	15.000	3,200.00	48,000.00	21.0
106				AVT	Koncové prvky, nábytek jazyky S.106				3,122,829.00	
107					Interaktivní systém+ vizualizér				201,250.00	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	83			Sestava vlastní interaktivního systému	Interaktivní systém určený pro školní prostředí. Velikost zobrazené plochy s úhlopříčkou min. 86" (218 cm), obraz s rozlišením min. WXGA (1280x800 bodů). Životnost podsvícení/zdroje světla min. 10000 h (v eko režimu). Dotyková technologie umožňuje ovládání odolným perem, prstem, dokáže rozpoznat min. 20 současných dotyků a zároveň multit dotyková gesta. Povrch je odolný, magnetický. Včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 12 měsíců pro min. 10 uživatelů. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	114,900.00	114,900.00	21.0
109	84			vlastní Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotností sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla pro popisování fixou. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	37,900.00	37,900.00	21.0
110	85			vlastní Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory, min. 20 W Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1.000	4,030.00	4,030.00	21.0
111	86			vlastní Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,890.00	3,890.00	21.0
112	87			vlastní Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	830.00	830.00	21.0
113	88			vlastní Kabel audio	Audio kabel RCA (M/M), min. 12 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	600.00	600.00	21.0
114	89			vlastní HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	16,200.00	16,200.00	21.0
115	90			vlastní Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	22,900.00	22,900.00	21.0
116					Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku				2,440,234.00	
117	91			vlastní Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Přepínač obrazu, klávesnic a myši pro PC stanice: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentských monitorů. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	32.000	3,910.00	125,120.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	92		vlastní	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	32.000	12,610.00	403,520.00	21.0
119	93		vlastní	Učitel'ský SW	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	4.000	8,249.00	32,996.00	21.0
120	94		vlastní	Audio matice pro interkom	Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	65,900.00	65,900.00	21.0
121	95		vlastní	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	18,690.00	18,690.00	21.0
122	96		vlastní	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	32.000	15,710.00	502,720.00	21.0
123	97		vlastní	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	33.000	2,640.00	87,120.00	21.0
124	98		vlastní	Digitální cvičebnice AJ	Digitální cvičebnice AJ pro jazykovou laboratoř, platná min. pro 22 žáků, mezinárodní standard CEFR pro úroveň A1, A2, B1, každá úroveň min. 50 hod. multimediálních aktivit kombinujících video, audio, obrázky a text, min. 80% samostatných cvičení, licence platná min. na 12 měsíců. Cena včetně dopravy.	kus	32.000	4,790.00	153,280.00	21.0
125	99		vlastní	Tištěná cvičebnice AJ	Tištěné učebnice A1, A2, B1 s návody aktivního obsahu pro učitele, každá učebnice min. 250 stránek. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	9,195.00	9,195.00	21.0
126	100		vlastní	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Case s min. 210W zdrojem s účinnosti až 93%, výkon CPU min. 12900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény), 3letá servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	22,996.00	22,996.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	101		vlastní	Zvuková karta	Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	33.000	750.00	24,750.00	21.0
128	102		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2.000	4,600.00	9,200.00	21.0
129	103		vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	799.00	799.00	21.0
130	104		vlastní	Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	690.00	690.00	21.0
131	105		vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	502.00	502.00	21.0
132	106		vlastní	Webová kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,790.00	3,790.00	21.0
133	107		vlastní	PC stanice pro studenty	Case s min. 210W zdrojem a s účinností až 93%, výkon CPU min. 8400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, M.2 PCIe x1-2230, RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce, podstavec pro SFF, operační systém s podporou AD (domény), rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	32.000	20,600.00	659,200.00	21.0
134	108		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	32.000	4,600.00	147,200.00	21.0
135	109		vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	32.000	603.00	19,296.00	21.0
136	110		vlastní	Webová kamera studenti	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	32.000	3,790.00	121,280.00	21.0
137	111		vlastní	USB HUB	7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	1,010.00	1,010.00	21.0
138	112		vlastní	NAS úložiště	Uložiště dat, min. dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktům min. 2GHz, rychlosti šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, 2x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	14,010.00	14,010.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	113	vlastní	HDD pro úložiště	pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.		kus	2.000	3,800.00	7,600.00	21.0
140	114	vlastní	Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.		kus	2.000	3,000.00	6,000.00	21.0
141	115	vlastní	Patch panel	Patch panel, nestíněný panel kategorie 6 osazený 24 porty RJ45, vyvazovací lišta, velikost 1U. Cena včetně dopravy a instalace.		kus	2.000	1,685.00	3,370.00	21.0
142	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům								134,945.00	
143	116	vlastní	PC Media server	Pracovní stanice, case Tower, min. 500W zdrojem, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 8900 dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, čtečka MCR, Gbit síťová karta, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.		kus	1.000	33,025.00	33,025.00	21.0
144	117	vlastní	Záložní zdroj - UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.		kus	1.000	10,720.00	10,720.00	21.0
145	118	vlastní	19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 18U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic, rozvodného panelu 230V montážní sady a záslepy 19" 1U. Cena včetně dopravy, instalace.		kus	1.000	15,900.00	15,900.00	21.0
146	119	vlastní	SW modul pro internetový přístup	Internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi min. 999 studentů. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.		kus	1.000	75,300.00	75,300.00	21.0
147	Nábytek								346,400.00	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
148	120		vlastní	Katedra učitele	Katedra pro osazení techniky IT učebny nebo jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š.1600×h.680×v.760mm, 2× kabelová průchodka. Celek je dodáván smontovaný, lepený v lisu bez pohledových spojení, je vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm, pracovní deska min. 22 mm. Žáda z laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 12 mm uchycené v drážce. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky min. 1 mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky min. 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem. Možnost kotvení stolu do podlahy. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š.510×h.632×v.688mm. 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 3× polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interface jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	12,080.00	12,080.00	21.0
149	121		vlastní	Skříňková sestava	Skříň vysoká o rozměrech šxvxh 950x1850x500mm.Skříň uzamykatelná. Korpus vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm. Vysoká pevnost zajištěna kolíkovými spoji a zády z laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 12 mm uchycenými v drážce. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky 1mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem. Základní dekory buk, javor, šedá, bílá. Spodní část - plná uzamykatelná skříňka. Horní část - regál, prosklené uzamykatelné dvířka - bezpečnostní sklo. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	6.000	8,848.00	53,088.00	21.0
150	122		vlastní	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty - ATYP	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty přizpůsobený pro osazení techniky jazykové laboratoře. Jedno místo studenta bude přizpůsobeno pro hendikepovaného studenta na invalidním vozíku. Půdorysné rozměry stolu 1400×1400mm se zkosenými hranami o délce 375mm, výška stolové desky 760mm. Uprostřed stolu umístěn box o rozměrech š.440×h.440×v.272mm. Horní část boxu uzamykatelná s možností umístění technologie jazykové laboratoře dovnitř boxu. 8× kabelová průchodka pro napojení PC pod deskou stolu a monitoru na desce stolu. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, Pohledové hrany jsou lepeny voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	12,086.00	12,086.00	21.0
151	123		vlastní	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty přizpůsobený pro osazení techniky jazykové laboratoře. Půdorysné rozměry stolu 1400×1400mm se zkosenými hranami o délce 375mm, výška stolové desky 760mm. Uprostřed stolu umístěn box o rozměrech š.440×h.440×v.272mm. Horní část boxu uzamykatelná s možností umístění technologie jazykové laboratoře dovnitř boxu. 8× kabelová průchodka pro napojení PC pod deskou stolu a monitoru na desce stolu. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, Pohledové hrany jsou lepeny voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	7.000	12,086.00	84,602.00	21.0
152	124		vlastní	Držák PC	Držák PC plechový, šířkově nastavitelný. Držák je určen pro instalaci počítače s maximálními rozměry š. 220mm × v. 450mm x h. 480 mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	32.000	1,100.00	35,200.00	21.0
153	125		vlastní	Hák na zavěšení sluchátek	Standardní hák pro žákovské lavice - možnost nainstalovat jako hák pro zavěšení sluchátek. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	32.000	217.00	6,944.00	21.0
154	126		vlastní	Výsuv pro klávesnici	Výsuvná deska pro PC klávesnici. Montovaná pod stolovou deskou. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	32.000	1,150.00	36,800.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
155	127		vlastní	Židle učitelská	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šalovým sedákem, pojízdná (na kolečkách), výškově nastavitelná pomocí plynového chromovaného pístu, otočná, na ocelovém chromovaném kříž. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,200.00	3,200.00	21.0
156	128		vlastní	Židle studentská	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šalovým sedákem, s kluzáky, výškově nastavitelná pomocí plynového chromovaného pístu, otočná, na ocelovém chromovaném kříž. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	32.000	3,200.00	102,400.00	21.0
157				AVT	Koncové prvky, nábytek jazyky D.208				1,090,280.90	
158					Interaktivní systém+ vizualizér				169,750.00	
159	129		vlastní	Sestava interaktivního systému	Interaktivní systém určený pro školní prostředí. Velikost zobrazované plochy s úhlopříčkou min. 86" (218 cm), obraz s rozlišením min. WXGA (1280x800 bodů). Životnost podsvícení/zdroje světla min. 10000 h (v eko režimu). Dotyková technologie umožňuje ovládání odolným perem, prstem, dokáže rozpoznat min. 20 současných dotyků a zároveň multidotyková gesta. Povrch je odolný, magnetický. Včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 12 měsíců pro min. 10 uživatelů. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	114,900.00	114,900.00	21.0
160	130		vlastní	Pylonový pojezd bez křídel	Pylonový pojezd bez křídel. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	23,200.00	23,200.00	21.0
161	131		vlastní	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory, min. 20 W Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1.000	4,030.00	4,030.00	21.0
162	132		vlastní	Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,290.00	3,290.00	21.0
163	133		vlastní	Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	830.00	830.00	21.0
164	134		vlastní	Kabel audio	Audio kabel RCA (M/M), min. 12 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	600.00	600.00	21.0
165	135		vlastní	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasů. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	22,900.00	22,900.00	21.0
166					Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku				763,466.00	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
176	145		vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	502.00	502.00	21.0
177	146		vlastní	Webová kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,790.00	3,790.00	21.0
178	147		vlastní	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikr ofon	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, 4 pin jack 3,5mm konektor pro mikrofon a sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	15.000	2,640.00	39,600.00	21.0
179	148		vlastní	PC stanice pro studenty	tablet min. 10.9palcový (úhlopříčně) Multi Touch displej IPS 2360 x 1640, šesti jádrový procesor, uložště 256GB, WiFi ax (2,4 GHz a 5 GHz), Bluetooth 5.2, přední 12MP kamera, hlavní fotoaparát 12 MP s rozlišením až 4k, systémový konektor USB-C, operační systém kompatibilní s iOS app, tříosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení, čtečka otisku prstů, vestavěná dobíjecí baterie s výdrží až 10 hodin, hmotnost do 480 gramů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	15.000	17,548.00	263,220.00	21.0
180	149		vlastní	Dobíjecí skříňka	Dobíjecí skříňka pro Tablety, uzamykatelná, napájení pomocí AC, počet zařízení min. 16ks, min. pro 13" tablety, max. rozměry (Š x H x V) 630 x 440 x 1050mm, Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	38,929.00	38,929.00	21.0
181	150		vlastní	USB HUB	7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	1,010.00	1,010.00	21.0
182	151		vlastní	NAS úložiště	Uložště dat, min. dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktem min. 2GHz, rychlosti šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, 2x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	14,010.00	14,010.00	21.0
183	152		vlastní	HDD pro úložiště	pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2.000	3,800.00	7,600.00	21.0
184	153		vlastní	Access point	stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 2x2 MU-MIMO, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	11,200.00	11,200.00	21.0
185	154		vlastní	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	1,890.00	1,890.00	21.0
186	155		vlastní	Router	Router s wifi a VPN klientem určený pro vzdálenou správu a monitoring technologie v rámci celé instalace. Minimální parametry: Firewall, DNS, DHCP, WEB proxy, telnet, SSH, PPTP klient, L2TP klient, open VPN. Široké možnosti nastavení. Cena včetně dopravy instalace a nastavení.	kus	1.000	2,852.00	2,852.00	21.0
187	156		vlastní	Datový switch	Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	1,097.00	1,097.00	21.0
188	Nábytek									157,064.90

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
157			vlastní	Katedra učitele	Katedra profesora jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š.1600×h.680×v.760mm, 2× kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š.510×h.632×v.688mm. 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 3× polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interface jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, pohledové hrany jsou lepeny voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	12,080.00	12,080.00	21.0
189										
158			vlastní	Stůl trojúhelníkový, stohovatelný, mobilní	Trojúhelníkový stůl, stohovatelný s kolečkem na jedné noze, odvěsny desky 800x800 mm, oblé rohy. Konstrukce z ocelové trubky průměru 38 mm, síly stěny min. 2 mm. Pracovní deska překližka oboustranně olepená HPL 19,6mm, olejované broušené hrany. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	14.000	6,200.00	86,800.00	21.0
190										
159			vlastní	Stůl obdélníkový, stohovatelný, mobilní	Obdélníkový stůl, stohovatelný s kolečkem na jedné noze, odvěsny desky 700x1000 mm. Konstrukce z ocelové trubky průměru 38 mm, síly stěny min. 2 mm. Pracovní deska překližka oboustranně olepená HPL 19,6mm, olejované broušené hrany. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	6,724.90	6,724.90	21.0
191										
160			vlastní	Police	Závěsná police, rozměr 1500x300mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	6.000	1,500.00	9,000.00	21.0
192										
161			vlastní	Židle učitelská	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šalovým sedákem, pojízdná (na kolečkách), výškově nastavitelná pomocí plynového chromovaného pístu, otočná, na ocelovém chromovaném kříži. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,200.00	3,200.00	21.0
193										
162			vlastní	Stojan na uložení židlí	Pojízdný trn, opatřený kolečky a brzdou, umožňující uložení a převoz až 14-ti kusů stohovatelných židlí a jejich uskladnění ve skříňové sestavě. Ocelová konstrukce z profilu 40x20mm se silou plechu min. 2mm, lakovaná práškovým lakem. Cena včetně dopravy.	kus	2.000	1,500.00	3,000.00	21.0
194										
163			vlastní	Kruhový sedák	Sedací polštář ve tvaru oválu, rozměry 450x350. Výška min. 100mm. Dvouvrstvý obal uzavíratelný zipem, na boku poutko pro snadné přenášení. Omyvatelný povrch. Vnitřní náplň polypropylen. Lze prát v pračce. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	16.000	485.00	7,760.00	21.0
195										
164			vlastní	Židle studentská	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šalovým sedákem a pružnou konstrukcí. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů, židle jsou dokonale stohovatelné, moderní barevnost: 10 barev konstrukce, 6 barev sedáku, 6 volitelných velikostí (výška sedáku): 30, 34, 38, 42, 46, 50 cm. Podnoží je z 1 ks ohýbané ocelové trubky (s vevařenou příčkou) průměru min 22 mm, síla stěny min. 2,5 mm, povrch ošetřen práškovým lakem RAL 9006. Kluzáky v barvě konstrukce podnoží. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Stohování min. 5 ks na sebe, 14 ks na pojízdný stojan. Sedáky jsou skořepinové - polypropylenové, recyklovatelné. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce.	kus	15.000	1,900.00	28,500.00	21.0
196										
197				AVT	Koncové prvky, nábytek, vybavení kuchyňka U3. 112				827,511.70	
198					Interaktivní systém+ vizualizér				280,714.00	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
165				Sestava vlastní interaktivního systému 86"	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Dotyková technologie odliší dotyk a automaticky přiřadí funkci – dotyk prstem pro ovládání, popisovačem pro psaní a mazací houbičkou nebo dlaní pro mazání digitálního inkoustu. Displej dále automaticky odliší min. 6 různé barevných popisovačů a automaticky přiřadí barvu digitálního inkoustu a dva různé barevné zvýrazňovače. Dotyková technologie dále detekuje razítka s písmeny, číslicemi a symboly a vloží na plochu sw aplikace. Displej musí mít vestavěný počítačový modul s minimálními parametry 4GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše, aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu a prohlížeč webových stránek. Pro připojení má displej minimálně konektory HDMI a USB, bezdrátovou konektivitu Wifi (2,4 i 5GHz) a Bluetooth (min. verze 4.2) a slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. SW balíček SMART výukový sw včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 12 měsíců pro min. 10 uživatelů. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	195,622.00	195,622.00	21.0
166				Nástěnný vlastní držák	Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86". Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min. 127 kg (součet rámu+displeje). Řešení nevyžaduje pro svoji práci elektrickou energii. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	35,100.00	35,100.00	21.0
167				Nástěnná vlastní tabule	Nástěnná tabule pro popis fixem, minimální rozměry 200x120cm. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	9,450.00	9,450.00	21.0
168				Kabel HDMI a vlastní extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,290.00	3,290.00	21.0
169				Repeater vlastní aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	830.00	830.00	21.0
170				EDID a HDCP vlastní manažer	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvalizace vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	13,522.00	13,522.00	21.0
171				Stolní vlastní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	22,900.00	22,900.00	21.0
172				PC ovládací a vlastní prezentační stanice pro učitele	Prezentační PC Case s min. 210W zdrojem s účinností až 93%, výkon CPU min. 12900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény), 3letá servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	22,996.00	22,996.00	21.0
									29,492.00	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
187		vlastní	Sada kuchyňského nádobí pro indukci	Sada nerezových hrnců vhodných pro indukční varnou desku, 10ks různých velikostí 1-5 l. Vhodné pro mytí v myčce. Cena včetně dopravy.	kus	3.000	4,730.00	14,190.00	21.0	
223		vlastní	Kuchyňské pánve pro indukci	Pánev o průměru 28cm, pánev vhodná pro indukční varnou desku, nepřilnavý povrch. Cena včetně dopravy.	kus	6.000	1,210.00	7,260.00	21.0	
224		vlastní	Kuchyňské pánve pro indukci	Pánev o průměru 24cm, pánev vhodná pro indukční varnou desku, nepřilnavý povrch. Cena včetně dopravy.	kus	6.000	1,100.00	6,600.00	21.0	
225		vlastní	Kuchyňské pánve pro indukci	Pánev na palačinky, pánev vhodná pro indukční varnou desku, nepřilnavý povrch. Cena včetně dopravy.	kus	6.000	880.00	5,280.00	21.0	
226		vlastní	Porcelán	Mělký porcelánový talíř o průměru 26cm, vhodný do mikrovlnné trouby a pro mytí v automatické myčce. Cena včetně dopravy.	kus	30.000	110.00	3,300.00	21.0	
227		vlastní	Porcelán	Hluboký porcelánový talíř o průměru 22cm, vhodný do mikrovlnné trouby a pro mytí v automatické myčce. Cena včetně dopravy.	kus	30.000	88.00	2,640.00	21.0	
228		vlastní	Porcelán	Dezertní porcelánový talíř o průměru 15-20cm, vhodný do mikrovlnné trouby a pro mytí v automatické myčce. Cena včetně dopravy.	kus	30.000	77.00	2,310.00	21.0	
229		vlastní	Sklenice	Sklenice z čirého skla, 350ml, vhodné pro mytí v automatické myčce. Cena včetně dopravy.	kus	30.000	44.00	1,320.00	21.0	
230		vlastní	Kuchyňská váha	Kuchyňská váha digitální, přesnost 5g, max. měřená váha alespoň 5 kg. Cena včetně dopravy.	kus	4.000	550.00	2,200.00	21.0	
231										
232									294,900.00	
233		vlastní	Katedra učitele	Nábytek Katedra pro osazení techniky IT učebny nebo jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š.1600×h.680×v.760mm, 2× kabelová průchodka. Celek je dodáván smontovaný, lepený v lisu bez pohledových spojení, je vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm, pracovní deska min. 22 mm. Záda z laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 12 mm uchycené v drážce. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky min. 1 mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky min. 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem. Možnost kotvení stolu do podlahy. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š.510×h.632×v.688mm. 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 3× polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interface jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	12,080.00	12,080.00	21.0	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
197			vlastní	Kuchyňská linka	Kuchyňská sestava provedení na míru, délka celé sestavy 10-12 m. Spodní skříňky hloubka 600mm, vyčleněny skříňky pro umístění vestavných spotřebičů, dřezů. Spodní skříňky budou vybaveny kombinací dvířek a zásuvek. Horní skříňky s vyčleněnými prostory pro odsavače par. Odolná pracovní plocha. Standardní minimální použité materiály: oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Skříňě mají záda z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 12 mm vsazené v drážce. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Výškově stavitelné soklové nohy, záda, kovové úchytky. Včetně zástěny v barvě pracovní desky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Provedení skříněk je možné upravovat dle přání investora nebo požadavku technologií při zachování celkových rozměrů. Popis dopňuje výkresová dokumentace. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	199,000.000	199,000.00	21.0
234										
198			vlastní	Stůl jednací	Stůl jednací - čtvercový 800x800mm. Konstrukce stůlů z ocelových profilů, pracovní plocha z dřevotřískové desky min. 22mm 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. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	9.000	3,680.000	33,120.00	21.0
235										
199			vlastní	Židle učitelská	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šalovým sedákem, pojízdná (na kolečkách), výškově nastavitelná pomocí plynového chromovaného pístu, otočná, na ocelovém chromovaném kříži. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,200.00	3,200.00	21.0
236										
200			vlastní	Židle studentská	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šalovým sedákem a pružnou konstrukcí. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů, židle jsou dokonale stohovatelné, moderní barevnost: 10 barev konstrukce, 6 barev sedáku, 6 volitelných velikostí (výška sedáku): 30, 34, 38, 42, 46, 50 cm. Podnoží je z 1 ks ohýbané ocelové trubky (s vevařenou příčkou) průměru min 22 mm, síla stěny min. 2,5 mm, povrch ošetřen práškovým lakem RAL 9006. Kluzáky v barvě konstrukce podnoží. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Stohování min. 5 ks na sebe, 14 ks na pojízdný stojan. Sedáky jsou skořepinové - polypropylenové, recyklovatelné. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce.	kus	25.000	1,900.00	47,500.00	21.0
237										
238									3,227,087.00	
239									184,350.00	
201			vlastní	Sestava interaktivního systému	Interaktivní systém určený pro školní prostředí. Velikost zobrazované plochy s úhlopříčkou min. 94" (238 cm), obraz s rozlišením min. FullHD (1920x1080 bodů). Životnost podsvícení/zdroje světla min. 20000 h. Dotyková technologie umožňuje ovládání odolným perem, prstem, dokáže rozpoznat min. 20 současných dotyků a zároveň multitdyková gesta. Povrch je odolný. Včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 12 měsíců pro min. 10 uživatelů. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	129,500.00	129,500.00	21.0
240										
202			vlastní	Pylonový pojezd bez křidel	Pylonový pojezd bez křidel. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	23,200.00	23,200.00	21.0
241										
203			vlastní	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory, min. 20 W Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1.000	4,030.00	4,030.00	21.0
242										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
213			vlastní	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Case s min. 210W zdrojem s účinností až 93%, výkon CPU min. 12900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény), 3letá servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	22,996.00	22,996.00	21.0
253										
214			vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	4,600.00	4,600.00	21.0
254										
215			vlastní	PC stanice pro studenty	tablet min. 10.9palcový (úhlopříčně) Multi Touch displej IPS 2360 × 1640, šesti jádrový procesor, uložště 256GB, WiFi ax (2,4 GHz a 5 GHz), Bluetooth 5.2, přední 12MP kamera, hlavní fotoaparát 12 MP s rozlišením až 4k, systémový konektor USB-C, operační systém kompatibilní s iOS app, třiosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení, čtečka otisku prstů, vestavěná dobíjecí baterie s výdrží až 10 hodin, hmotnost do 480 gramů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	12.000	17,548.00	210,576.00	21.0
255										
216			vlastní	Dobíjecí skříňka	Dobíjecí skříňka pro Tablety, uzamykatelná, napájení pomoci AC, počet zařízení min. 16ks, min. pro 13" tablety, max. rozměry (Š x H x V) 630 x 440 x 1050mm, Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	38,929.00	38,929.00	21.0
256										
217			vlastní	Access point	stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE, 2x RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	11,200.00	11,200.00	21.0
257										
218			vlastní	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	1,890.00	1,890.00	21.0
258										
219			vlastní	Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	3,000.00	3,000.00	21.0
259										
220			vlastní	Plynový komplet	Plynový komplet pro instalaci do katedry obsahující: Plynový uzavírací jednokohout pro instalaci do pracovní plochy + stolní kahan. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus	1.000	19,697.00	19,697.00	21.0
260										
221			vlastní	Plynová bomba	Plynová bomba 5kg Propan - Butan, vratná, výměnná včetně náplně + regulátor tlaku plynu uvnitř katedry včetně hadic a spon pro připojení plynové bomby. Včetně náplně. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus	1.000	3,589.00	3,589.00	21.0
261										
222			vlastní	Lineární zdroj pro rozvod do stolů studentů	Lineárně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	15,600.00	15,600.00	21.0
262										
263					Výukové pomůcky				206,086.00	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
264	223		vlastní		Monokulární mikroskop SFC, 40/400x, Okulár 10x/14 mm s indexem, achromatické objektivy 4x, 10x, 40x. Cena včetně dopravy.	kus	20.000	2,600.00	52,000.00	21.0
265	224		vlastní		Univerzální školní váhy 1 000 g/0,1 g. Cena včetně dopravy.	kus	20.000	2,450.000	49,000.00	21.0
266	225		vlastní		Diodový laser, 1 až 3 paprsky, červený, s magnetickým uchycením. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	4,800.00	4,800.00	21.0
267	226		vlastní		Diodový laser (zelený), s magnetickým uchycením. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	6,450.00	6,450.00	21.0
268	227		vlastní		Tyčový magnet, AlNiCo. Cena včetně dopravy.	kus	20.000	740.00	14,800.00	21.0
269	228		vlastní		Siloměr 2,5 N - modrý. Cena včetně dopravy.	kus	20.000	167.00	3,340.00	21.0
270	229		vlastní		Siloměr 5 N - zelený. Cena včetně dopravy.	kus	20.000	167.00	3,340.00	21.0
271	230		vlastní		Sada 50 minerálů a hornin - různý původ. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	871.00	871.00	21.0
272	231		vlastní		Tlak tekutiny - školní experimentální sada. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	5,100.00	5,100.00	21.0
273	232		vlastní		Pohyb - školní experimentální sada. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	5,490.00	5,490.00	21.0
274	233		vlastní		Teplota, teplo a změny stavu - školní experimentální sada. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	5,545.00	5,545.00	21.0
275	234		vlastní		Světlo a světelné jevy - školní experimentální sada. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	11,900.00	11,900.00	21.0
276	235		vlastní		Zvuk - školní experimentální sada. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	7,690.00	7,690.00	21.0
277	236		vlastní		Elektřina a elektrický proud - školní experimentální sada. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	6,670.00	6,670.00	21.0
278	237		vlastní		Magnety a elektromagnety - školní experimentální sada. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	6,575.00	6,575.00	21.0
279	238		vlastní		Oko a zrak - školní experimentální sada. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	6,535.00	6,535.00	21.0
280	239		vlastní		Ucho a sluch - školní experimentální sada. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	4,380.00	4,380.00	21.0
281	240		vlastní		Dotek, vůně, chuť - školní experimentální sada. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	3,895.00	3,895.00	21.0
282	241		vlastní		Úvod do chemie - školní experimentální sada. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	7,705.00	7,705.00	21.0
283					Nábytek				520,904.00	
284	242		vlastní	Katedra vyučujícího - PC stůl	Stůl přístavný na výklopný systém pro LCD monitor (s možností sezení), šířka 900mm, hloubka 700mm. Standardní minimální použité materiály: Korpus vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky 1mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	14,900.00	14,900.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
285	243		vlastní	Katedra vyučujícího - skříňka pro el. rozvaděč	Skříňka pro elektrický rozvaděč s ovládacím panelem v kabelovém kanálu za dveřmi, šířka 650mm, hloubka 700mm. Standardní minimální použité materiály: Korpus vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky 1mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	7,210.00	7,210.00	21.0
286	244		vlastní	Katedra vyučujícího - skříňka volná	Skříňka katedry vyučujícího, šířka 650mm, hloubka 700mm. Korpus vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky 1mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	7,210.00	7,210.00	21.0
287	245		vlastní	Katedra vyučujícího - skříňka s větrací mřížkou	Skříňka s větrací mřížkou v zádech, šířka 630mm, hloubka 700mm. Korpus vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky 1mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	7,210.00	7,210.00	21.0
288	246		vlastní	Katedra vyučujícího - skříňka dřezová	Skříňka dřezová, šířka 630mm, hloubka 700mm. Korpus vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky 1mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	7,210.00	7,210.00	21.0
289	247		vlastní	Katedra vyučujícího - skříňka pod digestoř	Skříňka katedry vyučujícího, rozměr 1000x700mm, výška 750mm. Korpus vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky 1mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	9,482.00	9,482.00	21.0
290	248		vlastní	Katedra vyučujícího - pracovní deska	Pracovní deska síly 23,6 mm, oboustranně laminována HPL síly 0,8 mm. Cena za běžný metr desky. Cena včetně dopravy a instalace.	m	3.600	2,185.00	7,866.00	21.0
291	249		vlastní	Dřez nerezový	Dřez nerezový bez odkapu 480x480 mm, otvor na baterii. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	6.000	1,790.00	10,740.00	21.0
292	250		vlastní	Dřez keramický	Dřez keramický chemicky odolný 450x450 mm, bílá matná. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	11,812.00	11,812.00	21.0
293	251		vlastní	Baterie vodovodní	Baterie páková směšovací, tlaková, chrom. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	3,500.00	3,500.00	21.0
294	252		vlastní	Baterie vodovodní	Baterie páková pouze na studenou vodu. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	6.000	759.00	4,554.00	21.0
295	253		vlastní	Zdroj	Elektrický zdroj pro elektrické zámky v lavicích. 1 zdroj určen pro 4-5 stolů. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	3.000	2,600.00	7,800.00	21.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13										
262			vlastní	Židle studentská	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šálovým sedákem a pružnou konstrukcí. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů, židle jsou dokonale stohovatelné, moderní barevnost: 10 barev konstrukce, 6 barev sedáku, 6 volitelných velikostí (výška sedáku): 30, 34, 38, 42, 46, 50 cm. Podnoží je z 1 ks ohýbané ocelové trubky (s vevařenou příčkou) průměru min 22 mm, síla stěny min. 2,5 mm, povrch ošetřen práškovým lakem RAL 9006. Kluzáky v barvě konstrukce podnoží. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Stohování min. 5 ks na sebe, 14 ks na pojízdný stojan. Sedáky jsou skořepinové - polypropylenové, recyklovatelné. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce.	kus	30.000	1,900.00	57,000.00	21.0
304										
305	Celkem bez DPH								11,565,150.60	