



KUPNÍ SMLOUVA

ev. číslo kupujícího: DS202200897

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 vedeném Krajským soudem u Městského soudu v Praze, oddíl B vložka 10120
zastoupený: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva
IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375
Bankovní spojení: [REDACTED]

ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Ing. David Lesch, tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

ve věcech technických oprávněn k jednání: Ing. David Lesch, tel.: [REDACTED] e-mail: [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 U Školy - 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 U Školy v Liberci a umožní mu nabytí 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 srpnu 2017 a aktualizované v lednu 2022 společností TRIGLYPH architektonická kancelář s.r.o., Bělohorská 274/9, 169 00 Praha 6;
 - 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 U Školy“ 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 zaslané prodávajícímu. Za písemnou výzvu se považuje i výzva zaslaná e-mailem na adresu [REDACTED]
- 4.2. Proávající je povinen předmět plnění smlouvy dle čl. III dokončit **nejpozději do 18 týdnů 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. Proávající 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 Liberec, U Školy 222/6, příspěvková organizace, na adrese U Školy 222/6, 460 07 Liberec VII.

V. Předání a převzetí dodávek

- 5.1. Proávající 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. Proávající 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. Proávající 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 U Školy**“ 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. Proávající 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. Proávající se dále zavazuje proškolit zástupce základní školy v obsluze dodaného vnitřního vybavení.
- 5.6. Proávající se zavazuje umožnit kupujícímu prohlídku dodávek.
- 5.7. Kupující se zavazuje provést prohlídku předaných dodávek nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jeho 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. Přejedchod 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 předloží prodávající ke schválení zástupci kupujícího dílenskou dokumentaci atypických prvků.
- 7.2. Dodávka interiérového vybavení bude navazovat na stavební úpravy objektu ZŠ U Školy.
- 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 provádění podle 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 oblastí 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: čekro CZ s.r.o., IČ 28750187, se sídlem Smrková 1085, Liberec 14, 460 14
- 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 díla možná pouze po písemném souhlasu kupujícího. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace, je v průběhu plnění díla 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:

5. 298. 070,- Kč bez DPH

1. 112. 594,70 Kč DPH


6. 410. 664,70 Kč včetně DPH

- 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 U Školy“ 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 5 % 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 5 % 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.: 653/2022 dne 21.6.2022.
- 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, uveřejňování 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: Oceněný výkaz výměr
Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

V Liberci dne

Za kupujícího

Ing. Jaroslav Zámečník, CSc,
primátor statutárního města Liberce

V Praze dne

Za prodávající

Ing. David Lesch,
předseda představenstva
AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

KRYCÍ LIST SOUPISU

| | | | |
|----------------|--|---------|-----|
| Název stavby | Multimediální učebna | JKSO | |
| Název objektu | ZŠ Liberec, U Školy 222/6m, Liberec 460/07 | EČO | |
| Název části | OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB | Místo | |
| Objednatel | ZŠ Liberec, U Školy 222/6m, Liberec 460/07 | IČ | DIČ |
| Projektant | Lucie Píčová (revize Sebastian Fenyk) | | |
| Zhotovitel | | | |
| Rozpočet číslo | Zpracoval | Dne | |
| | Lucie Píčová | 01/2022 | |

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

| A | | Základní rozp. náklady | | B | | Doplňkové náklady | | C | | Vedlejší rozpočtové náklady | |
|----|--------------|------------------------|--------------|----|------------------|-------------------|------|----|-------------------------|-----------------------------|------|
| 1 | HSV | | 0,00 | 10 | Práce přesčas | | 0,00 | 14 | Zařízení staveniště | | 0,00 |
| 2 | | | | 11 | Bez pevné podl. | | 0,00 | 15 | Projektové práce (DSPS) | | 0,00 |
| 3 | PSV | | 0,00 | 12 | Kulturní památka | | 0,00 | 16 | Územní vlivy | | 0,00 |
| 4 | | | | | | | | 17 | Provozní vlivy | | 0,00 |
| 5 | "EL" | | 0,00 | | | | | 18 | Ostatní | | 0,00 |
| 6 | | | | | | | | 19 | VRN z rozpočtu | | 0,00 |
| 7 | "AVT" | | 2 384 818,00 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | ZRN (ř. 1-8) | | 2 384 818,00 | 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 | 2 384 818,00 |
| Objednatel | | 25 | 15 % 0,00 DPH | 0,00 |
| Datum a podpis | Razítko | 26 | 21 % 2 384 818,00 DPH | 500 811,78 |
| Zhotovitel | | 27 | Cena s DPH (ř. 25-26) | 2 885 629,78 |
| Datum a podpis | Razítko | E | Přípočty a odpočty | |
| | | 28 | Dodávky objednatele | 0,00 |
| | | 29 | Klouzavá doložka | 0,00 |
| | | 30 | Zvýhodnění + - | 0,00 |

Typ cenové soustavy URS 2021/II

„Zbývající položky typu vlastní jsou kalkulovány na základě zkušeností z realizace obdobných zakázek a jsou v místě i čase obvyklé“

REKAPITULACE

Stavba: Multimediální učebna
Objekt: ZŠ Liberec, U Školy 222/6m, Liberec 460/07
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: ZŠ Liberec, U Školy 222/6m, Liberec 460/07
Zhotovitel:
Datum: 01/2022

| Kód | Popis | Cena celkem |
|------------|--|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| AVT | Koncové prvky, nábytek, stínící technika | 2 384 818,00 |
| | Interaktivní tabule+ vizualizér | 184 180,00 |
| | Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku | 1 601 584,00 |
| | Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům | 129 223,00 |
| | Nábytek | 277 315,00 |
| | Standard smíšené výuky | 115 856,00 |
| | Stínící technika | 76 660,00 |
| | <u>Celkem bez DPH</u> | <u>2 384 818,00</u> |

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Multimediální učebna
 Objekt: ZŠ Liberec, U Školy 222/6m, Liberec 460/07
 Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
 JKSO:

Objednatel: ZŠ Liberec, U Školy 222/6m, Liberec 460/07

Zhotovitel:

Datum: 01/2022

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky / název | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | výrobce | nabízený typ |
|------|----|---------|---|--|--------|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|----------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | AVT | Koncové prvky, nábytek, stínicí technika | | | | 2 384 818,00 | | | | |
| | | | | Interaktivní tabule+ vizualizér | | | | 184 180,00 | | | | |
| 124 | | vlastní | Interaktivní tabule | Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Úhlopříčka obrazu min. 215 cm. Dotyková technologie s rozpoznáním min. 20 současných dotyků a gest a automatickým rozpoznáním dotyku prstem pro ovládání, dotyky popisovače pro zápis a dlaní pro mazání. Odolný magnetický povrch. Napájení pomocí USB z počítače. Dodávka včetně poličky pro popisovače. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 1,000 | 45 523,00 | 45 523,00 | 21,0 | 55 082,83 | SMART Technologies | SMASTSBM787 |
| 125 | | vlastní | Prezentační SW | SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Školní licence pro 10 učitelů. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 6 590,00 | 6 590,00 | 21,0 | 7 973,90 | SMART Technologies | SMASVSLIC1_GRANT |
| 126 | | vlastní | Projektor | Ultrakrátký datový projektor, technologie 3LCD, rozlišení min. 1280 x 800, výkon min. 3500 ANSI lumenů, projekční poměr max. 0,28:1, kontrastní poměr min. 2.500.000 : 1, životnost zdroje světla min. 20 000 h, zdroj světla laser, obrazové vstupy min. 3 x HDMI, 2 x VGA, hmotnost max. 6 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 1,000 | 43 269,00 | 43 269,00 | 21,0 | 52 355,49 | Epson | EPS725W_5R |
| 127 | | vlastní | Držák projektoru | Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 3 452,00 | 3 452,00 | 21,0 | 4 176,92 | Epson | držák dataprojektoru EPSEB725W |
| 128 | | vlastní | Přídavné reproduktory | Přídavné reproduktory s ovládáním hlasitosti, 20W. Cena včetně dopravy, instalace. | soubor | 1,000 | 4 522,00 | 4 522,00 | 21,0 | 5 471,62 | SMART Technologies | SMASBA-V |
| 129 | | 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 k interaktivní tabuli pro popisování fixou,nebo křídou.Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 37 985,00 | 37 985,00 | 21,0 | 45 961,85 | Pylonový pojezd s křídly SANTAL-SBM787,Epson EB-725WW | SNTITSBZBB30S25 |
| 130 | | 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 | 3 750,00 | 3 750,00 | 21,0 | 4 537,50 | VivoLink Pro HDMI Cable, 12,5m, (M/M), VIVVLHDMIAMP, VIVPROHDMIHDM0.5 | VIVPROHDMIHDM12.5, VIVVLHDMIAMP, VIVPROHDMIHDM0.5 |
| 131 | | vlastní | Repeater aktivní USB | USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 822,00 | 822,00 | 21,0 | 994,62 | SMART USB-XT | SMASTUSB-XT |
| 132 | | vlastní | Kabel audio | Audio kabel RCA (M/M), min. 12 m. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 687,00 | 687,00 | 21,0 | 831,27 | VivoLink 3.5MM - 2x RCA M-M 12m | VIVPROMJRCA12 |
| 133 | | 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 | 22 588,00 | 22 588,00 | 21,0 | 27 331,48 | SMART Technologies | SMASDC650_S |
| 134 | | 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 | 14 992,00 | 14 992,00 | 21,0 | 18 140,32 | LIGDA2HDMI4KPLU SA | LIGDA2HDMI4KPLUS A |
| | | | | Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku | | | | 1 601 584,00 | | | | |
| 135 | | 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 | 20,000 | 3 980,00 | 79 600,00 | 21,0 | 96 316,00 | Robotel SC+ LIVE-KVM | ROBSC+LIVE-KVM |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky / název | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | výrobce | nabízený typ |
|------|---------|-----|---|---|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 136 | 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. Vě. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy. | kus | 20,000 | 10 966,00 | 219 320,00 | 21,0 | 265 377,20 | Robotel SC+ HUB | ROBSC+HUB |
| 137 | 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 | 7 809,00 | 31 236,00 | 21,0 | 37 795,56 | Robotel SC+ HUB Teacher | ROBSC+HUB-T |
| 138 | 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 | 54 239,00 | 54 239,00 | 21,0 | 65 629,19 | Robotel SC2500 AM-IL2 | ROBSC2500AM-IL |
| 139 | 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 | 15 990,00 | 15 990,00 | 21,0 | 19 347,90 | Robotel SC 2500BIL-T | ROBSC2500BIL-T |
| 140 | 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 | 20,000 | 13 116,00 | 262 320,00 | 21,0 | 317 407,20 | Robotel SC 2500BIL-S | ROBSC2500BIL-S ROBSC2500BIL-KRYT |
| 141 | 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 | 21,000 | 2 199,00 | 46 179,00 | 21,0 | 55 876,59 | Robotel SC 2500-HS3 | ROBSC2500HS3 |
| 142 | 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 | 20,000 | 4 310,00 | 86 200,00 | 21,0 | 104 302,00 | SC+ LTE LL | ROBSC+LTE |
| 143 | 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 | 8 912,00 | 8 912,00 | 21,0 | 10 783,52 | SC+ LTE Handbook A1-B2 | ROBSC+LTEHB-ALL |
| 144 | vlastní | | Notebook | Notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením, min. čtyřjádrový CPU s výkonem min. 9600 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 16GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 512GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporou DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti políti s numerickou částí, kovové nebo carbon víko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 26 325,00 | 26 325,00 | 21,0 | 31 853,25 | ProBook 450 G8 | HP_2R9D5EA |
| 145 | vlastní | | Brašna pro notebook | Brašna obsahuje dvě rukojeti pro snadné přenášení a praktický ramenní popruh přes tělo, velký úložný prostor zahrnuje dva vnitřní oddíly s polstrovaním z pěny o vysoké hustotě, která chrání váš notebook spolu s různými příslušenstvím a dokumenty, vnější kapsa obsahuje držáky na pera, vizitky a mobilní telefon, praktickým otvorem v zadní části lze snadno prostrčit držadlo kufru. Cena včetně dopravy. | kus | 1,000 | 669,00 | 669,00 | 21,0 | 809,49 | Essential Top Load Case 15,6" | HP_CASE15,6 |
| 146 | vlastní | | PC příslušenství | Optická drátová myš se 3 tlačítka a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1000dpi. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 569,00 | 569,00 | 21,0 | 688,49 | USB Travel Mouse | HP_TRAMOUUSB |
| 147 | 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 16GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 1TB, 2TB HDD, 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 podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 4,000 | 28 920,00 | 115 680,00 | 21,0 | 139 972,80 | ProDesk 600G6 SFF | HP_32X96ES HP_13L76AA WDWD2005FBYZ |
| 148 | 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 | 21,000 | 835,00 | 17 535,00 | 21,0 | 21 217,35 | Sound Blaster Play3 | CRTSBPLAY3/A |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky / název | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | výrobce | nabízený typ |
|------|---------|-----|---|--|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|----------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 149 | vlastní | | Kontrolní a prezentační monitor Skener | 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 1 200 x 200 dpi (barevně a černobíle, plochý skener), 24bitová hloubka, 256 úrovní odstínů šedé, velikost skenu na ploše (max.) 216 x 297 mm, 1x USB 2.0, rychlost až 20 str./min a 40 obr./min (černobíle, v odstínech šedé, barevně, 300 dpi), rozšiřující servisní služby na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 5,000 | 4 990,00 | 24 950,00 | 21,0 | 30 189,50 | P24H G4 | HP_P24H |
| 150 | vlastní | | | Hardwarové rozlišení skenování až 600 x 600 dpi (barevně a černobíle, automatický podavač dokumentů) / až 1 200 x 1 200 dpi (barevně a černobíle, plochý skener), 24bitová hloubka, 256 úrovní odstínů šedé, velikost skenu na ploše (max.) 216 x 297 mm, 1x USB 2.0, rychlost až 20 str./min a 40 obr./min (černobíle, v odstínech šedé, barevně, 300 dpi), rozšiřující servisní služby na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 12 100,00 | 12 100,00 | 21,0 | 14 641,00 | ScanJet Pro 2500 f1 3y NBD OnSide | HP_L2747A HP_U8TG7E |
| 151 | vlastní | | Kabel DisplayPort | Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 820,00 | 820,00 | 21,0 | 992,20 | Pro Displayport Cable 3m (M/M) | VIVPRODP3 |
| 152 | vlastní | | Kabel DP - HDMI | Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 756,00 | 756,00 | 21,0 | 914,76 | Pro Displayport - HDMI 2m (M/M) | VIVPRODPHDMI2 |
| 153 | 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 | 532,00 | 532,00 | 21,0 | 643,72 | VivoLink Pro HDMI Cable 3 Meter | VIVPROHDMIHDM3 |
| 154 | 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 stereofoonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 3 906,00 | 3 906,00 | 21,0 | 4 726,26 | Webcam C930e | LOGC930E |
| 155 | vlastní | | PC stanice pro studenty | Case s min. 210W zdrojem a s účinností až 93%, výkon CPU min. 4000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB 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 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, M.2 PCIe x1-2230, RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, podstavec pro SFF, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 20,000 | 18 496,00 | 369 920,00 | 21,0 | 447 603,20 | ProDesk 400 G7 SFF 3y NBD OnSide | HP_2U0L7ES HP_13L76AA HP_3Y NBD ONSITE PC |
| 156 | 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 | 20,000 | 4 990,00 | 99 800,00 | 21,0 | 120 758,00 | P24H G4 | HP_P24H |
| 157 | vlastní | | Kabel DisplayPort | Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 20,000 | 735,00 | 14 700,00 | 21,0 | 17 787,00 | VivoLink Pro Displayport Cable 2m, (M/M), | VIVPRODP2 |
| 158 | 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 stereofoonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 20,000 | 3 906,00 | 78 120,00 | 21,0 | 94 525,20 | Logitech Webcam C930e | LOGC930E/A |
| 159 | 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 | 1 320,00 | 1 320,00 | 21,0 | 1 597,20 | D-Link DUB-H7 | D-LDUB-H7/E |
| 160 | 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 | 15 016,00 | 15 016,00 | 21,0 | 18 169,36 | DS220+ DiscStation | SYNDS220PLUS |
| 161 | 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 | 4 110,00 | 8 220,00 | 21,0 | 9 946,20 | Enterprise 2TB | WDWD2005FBYZ |
| 162 | vlastní | | Datový switch | Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí 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 | 3 325,00 | 6 650,00 | 21,0 | 8 046,50 | Switch ZyXEL GS1100-24E | ZYXGS1100-24E |
| | | | | Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům | | | | 129 223,00 | | | | |
| 163 | vlastní | | PC Media server | Pracovní stanice, case Tower, min. 500W zdrojem, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 12500 dle nezávislého testu cpubenchmark.net s min. 16 PCIe linkami, operační paměť min. 16GB 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 podporou AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 1,000 | 32 980,00 | 32 980,00 | 21,0 | 39 905,80 | Z2 G5 | HP_Z2G5158256 HP_13L76AA HP_REDDPTODVI-D |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky / název | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | výrobce | nabízený typ |
|------|----|---------|---|---|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|----------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 164 | | vlastní | 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 | 10 635,00 | 10 635,00 | 21,0 | 12 868,35 | APC Power-Saving Back-UPS Pro 1200 | APCBR1200G-FR |
| 165 | | vlastní | Datový switch | Datový switch s min. 5 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení | kus | 1,000 | 730,00 | 730,00 | 21,0 | 883,30 | Switch ZyXEL GS-105B v3 | ZYXGS-105B |
| 166 | | vlastní | 19" rozvaděč | 19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic, rozvodného panelu 230V montážní sady a záslepký 19" 1U. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 15 022,00 | 15 022,00 | 21,0 | 18 176,62 | Triton 15U/600x600, šedý Triton RAB-UP-550-A4 Conteg DP-PT-350 9x230V, 1U, UTE, 3m Conteg DP-MO-01 (set 4ks) Conteg DP-ZA-1U | TRIRMA15A66CAXA1, TRIRABUP550A4, CONDP-PT-350, CONDP-RP-09-UTE, CONDP-MO-01, CONDP-ZA-1U |
| 167 | | 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 | 69 856,00 | 69 856,00 | 21,0 | 84 525,76 | Robotel SC+ HW LL 500-999 | ROBSC+HWLL500-999 ROBSWM+4 SKOL_ROB1 SKOL_ROB2 |
| | | | | | | | 277 315,00 | | | | | |
| 168 | | vlastní | Katedra učitele | Nábytek Katedra profesora jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š.1600xh.680xv.760mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š.510xh.632xv.688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dveří a otvorem v horní části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x 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 | 10 050,00 | 10 050,00 | 21,0 | 12 160,50 | SANTAL | SNTROBKATEDRA |
| 169 | | vlastní | Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty | Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty přizpůsobený pro osazení techniky jazykové laboratoře. Půdorysné rozměry stolu 1400x1400mm se zkosenými hranami o délce 375mm, výška stolové desky 760mm. Uprostřed stolu umístěn box o rozměrech š.440xh.440xv.272mm. Horní část boxu uzamykatelná s možností umístění technologie jazykové laboratoře dovnitř boxu. 8x 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 | 5,000 | 10 039,00 | 50 195,00 | 21,0 | 60 735,95 | SANTAL | SNTROBOSTR4 |
| 170 | | vlastní | Držák PC | Držák PC plechový, šířkově nastavitelný. Držák je určen pro instalaci počítače s maximálními rozměry š. 220mm x v. 450mm x h. 480 mm. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 20,000 | 990,00 | 19 800,00 | 21,0 | 23 958,00 | SANTAL | SNTROBDRZAKPC |
| 171 | | vlastní | Hák na zavěšení sluchátek | Standardní hák pro žákovské lavice - možnost nainstalovat jako hák pro zavěšení sluchátek. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 20,000 | 249,00 | 4 980,00 | 21,0 | 6 025,80 | SANTAL | SNTROBHAK |
| 172 | | vlastní | Výsuv pro klávesnici | Výsuvná deska pro PC klávesnici. Montovaná pod stolovou desku. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 20,000 | 1 100,00 | 22 000,00 | 21,0 | 26 620,00 | SANTAL | SNTROBKLAVES |
| 173 | | vlastní | Skříň vysoká | Skříň vysoká. Rozměry ŠxVxH 1000x2000x500 mm, 4x uzamykatelné křídlové dveře, horní dveře prosklené v hliníkovém rámečku - bezpečnostní sklo, 4x nastavitelná police. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 2,000 | 14 500,00 | 29 000,00 | 21,0 | 35 090,00 | SANTAL | SNTPSKRIN200-50 |
| 174 | | vlastní | Skříň nízká - nástavec | Skříň nízká - nástavec. Rozměry ŠxVxH 1000x600x500 mm, 2x uzamykatelné křídlové dveře, bez police, včetně tyče pro zavěšení žebříku. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 2,000 | 5 605,00 | 11 210,00 | 21,0 | 13 564,10 | SANTAL | SNTPNASTAVEC60-50 |
| 175 | | vlastní | Žebřík k nábytku Šatní skříň | Interiérový samonosný žebřík pro připevnění ke skříňové sestavě. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 18 100,00 | 18 100,00 | 21,0 | 21 901,00 | SANTAL | SNTP427 |
| 176 | | vlastní | | Vysoká, 2x dveře, šatní tyč + mezistěna. Skříň je vyrobena z oboustranně laminovaných desek tloušťky 19 mm. Vysoká tuhost a pevnost jsou zajištěny kolíkovými spoji a zády skříně z laminovaných desek tl. 19 mm. Korpusy skříně jsou na nepohledových hranách opatřeny ABS hranou tl. 1 mm, pohledové hrany jsou, dveře jsou opatřeny ABS hranou tl. 2 mm. Rozměr 1000 x 2000 x 500 mm. Cena včetně dopravy, montáže. | kus | 2,000 | 9 490,00 | 18 980,00 | 21,0 | 22 965,80 | SANTAL | EQM500 |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky / název | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | výrobce | nabízený typ |
|------|----|---------|---------------------------|---|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|----------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 177 | | vlastní | Nizká skříňka | Skříň nízká, 2x dveře. Skříň je vyrobena z oboustranně laminovaných desek tloušťky 19 mm. Vysoká tuhost a pevnost jsou zajištěny kolíkovými spoji a zády skříní z laminovaných desek tl. 19 mm. Korpusy skříní jsou na nepohledových hranách opatřeny ABS hranou tl. 1 mm, pohledové hrany jsou, dveře jsou opatřeny ABS hranou tl. 2 mm. Rozměr 800 x 850 x 500 mm. Cena včetně dopravy, montáže. | kus | 2,000 | 5 820,00 | 11 640,00 | 21,0 | 14 084,40 | SANTAL | MD500 |
| 178 | | vlastní | Kancelářský stůl | Stůl kancelářský min. 1400x600 mm, výška 760 mm, rám z jekl 30x20 mm, nohy z jeklu 30x30 mm, pracovní deska 22 mm, hran a 2 mm - základní dekor. Základní dekor: buk světlý H1518, javor medový H1521, světlá šedá U708, bílá W980. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 3,000 | 4 790,00 | 14 370,00 | 21,0 | 17 387,70 | SANTAL | Stůl jednací 1400x600 |
| 179 | | vlastní | Židle učitelská | Židle pojízdná (s kolečky) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 3 190,00 | 3 190,00 | 21,0 | 3 859,90 | SANTAL | SNTVAPK |
| 180 | | vlastní | Židle studentská | Židle pojízdná (s kolečky) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 20,000 | 3 190,00 | 63 800,00 | 21,0 | 77 198,00 | SANTAL | SNTVAPK |
| 181 | | vlastní | Videokamera | Standard smíšené výuky Konferenční USB kamera. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv F4,7 mm-42,3 mm s 10x optickým a 16x digitálním zoomem se záběrem 58,5° horizontálně, obrazový CMOS čip 2,07 MP, rozlišení fullHD, rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, 64 pozic předvoleb. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0 typ B, 1x RS232 (8-pin DIN). Rozměry a hmotnost: maximálně 145 x 155 x 165 mm (V x Š x H), 1,5 kg. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 8 750,00 | 8 750,00 | 21,0 | 10 587,50 | V20C | VALV20C |
| 182 | | vlastní | Soundbar | Konferenční USB soundbar. Soundbar obsahuje vestavěné reproduktory a mikrofon. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Parametry reproduktoru: 3-pásmová konstrukce, stereo, celkový výkon minimálně 20W RMS, frekvenční rozsah minimálně 80 Hz – 20 kHz. Další funkce: DSP procesor s eliminátorem zpětné vazby, ozvěny a šumu, LED indikátor zapnutí/vypnutí mikrofonu. Montáž: integrovaný držák pro montáž na zed. Vstupy/výstupy: minimálně 1x USB 3.0 typ A (kamera) 1x USB 3.0 typ B (počítač), 1x 3,5 mm jack Audio In (vstup pro externí zdroj zvuku), 1x Audio Out. Rozměry a hmotnost: maximálně 120 x 1110 x 100 mm (V x Š x H), 6,8 Kg. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 27 560,00 | 27 560,00 | 21,0 | 33 347,60 | UC-SB1 | CREUCSB1 |
| 183 | | vlastní | Profesionální LCD monitor | 65" IPS panel s minimálními parametry: rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 1300:1, odezva 8ms, provoz 16/7, orientace landscape, 4x HDMI, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, WiFi, USB Media Player, rámeček T/R/L 14.7mm - B 21.4mm, integrované reproduktory 2x 8W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže. | kus | 1,000 | 41 025,00 | 41 025,00 | 21,0 | 49 640,25 | TH-65CQE1 | PANTH-65CQE1 |
| 184 | | vlastní | Sestava mobilního stojanu | Pojízdná základna pro stojany s 1 stojinou. Možnost protáhnout kabely ze stojin základnou dolů. 4 velká kolečka s brzdou, nosnost s 1 stojinou 80 kg. Stojina k montáži stojanů o délce 180 cm. Kanály pro vedení kabelů. Madlo pro pojízdný stojan. Vodorovná část adaptéru pro displej s VESA až 1110 mm, nosnost až 80 kg. Svislá ramena s náklonem pro uchycení monitoru na vodorovnou část adaptéru (VESA až 420). Držák na videokonferenční kameru / reproduktor pro uchycení na adaptéru pro displeje 55-90", nosnost min. 8 kg. Polička pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 26 990,00 | 26 990,00 | 21,0 | 32 657,90 | PFT 8520 PUC2718 PFA9124 PFB3411 PFS3304 PVA5050 PUA9507 LISTASOUNDBAR1 | VOGPTF8520 VOGPUC2718 VOGPFA9124 VOGPFB3411 VOGPFS3304 VOGPVA5050 VOGUA9507 AVMLISTASOUNDBAR1 |
| 185 | | vlastní | HDMI extender | HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 4 195,00 | 4 195,00 | 21,0 | 5 075,95 | VIVVLHDMIAMP | VIVVLHDMIAMP |
| 186 | | vlastní | kabel HDMI | HDMI kabel 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 220,00 | 220,00 | 21,0 | 266,20 | VivoLink Pro HDMI Cable 0.5 Meter | VIVPROHDMIHDM0.5 |
| 187 | | vlastní | kabel HDMI | HDMI kabel 10 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 1 430,00 | 1 430,00 | 21,0 | 1 730,30 | VivoLink Pro HDMI Cable 10 Meter | VIVPROHDMIHDM10 |
| 188 | | vlastní | USB repeater | Aktivní USB 3.0 repeater kabel délky 5 m. Zpětně kompatibilní s USB 2.0 a 1.1. Přenos dat až 5 Gbps. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 800,00 | 800,00 | 21,0 | 968,00 | UE 350A | KRUUE350A |
| 189 | | vlastní | Výukový software I | SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení. | kus | 1,000 | 2 790,00 | 2 790,00 | 21,0 | 3 375,90 | SMART Technologies | SMASVSLIC1_GRANT |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky / název | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | výrobce | nabízený typ | |
|------|---------|-----|------------------------|--|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 190 | vlastní | | Výukový software II | Online vzdělávací prostředí pro učitele, které umožňuje komunikaci a interakci se žáky pomocí žákovských zařízení při zadávání a řešení úloh ve výuce. Učitel má možnost určovat, co se žákům na jejich tabletech zobrazí, má přehled o práci a výsledcích žáků. Aplikace s jednoduchou administrací bez nutnosti zřizovat žákům vlastní účty, prostředí v češtině s možností vkládání vlastního obsahu (včetně obrázků), galerie 6000+ dostupných klipartů a fotografií, možnost ukládání připravených úloh pro další využití a sdílení úloh mezi učiteli, možnost tisku pracovních listů, nástroje pro zadávání domácích úkolů včetně archivu a statistiky výsledků, možnost přímého propojení s MS Office 365. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení. | kus | 1,000 | 1 050,00 | 1 050,00 | 21,0 | 1 270,50 | Toglic | TOGPREMIUM | |
| 191 | vlastní | | Výukový software III | Online vzdělávací prostředí pro učitele, které obsahuje multimediální knihovnu s desetitisíci didakticky zpracovanými a autorsky ošetřenými výukovými materiály (interaktivní cvičení, videa, audia, animace, pracovní listy a tisknutelné materiály, mapy, 3D modely a další) pro základní a střední školy dle požadavků RVP; dále obsahuje tisíce ověřených testových úloh a stovky standardizovaných didaktických testů podle témat RVP včetně funkcí pro online zpracování s přehledy pro učitele, ředitele i rodiče; a dále funkce pro přípravu výukových prezentací, jednoduché online sdílení příspěvků, úkolů a testů se žáky a další funkce podporující učitele při prezenční i distanční výuce vč. compatibility s komunikačními prostředími Microsoft a Google. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení. | kus | 1,000 | 1 046,00 | 1 046,00 | 21,0 | 1 265,66 | Nakladatelství Fraus | FRAFRED | |
| 192 | vlastní | | Látková roleta | Stínící technika Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodičích lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 180x280cm. Přesný rozměr bude určen po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 4,000 | 10 449,00 | 41 796,00 | 21,0 | 50 573,16 | L-ex stínící technika | Látková roleta P43 CSB | |
| 193 | vlastní | | Motor 230V | Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 4,000 | 5 230,00 | 20 920,00 | 21,0 | 25 313,20 | L-ex stínící technika | Motor 230V | |
| 194 | K | 741 | 741320135 | Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní. | kus | 1,000 | 210,00 | 210,00 | 21,0 | 254,10 | instalace | | |
| 195 | M | MAT | 10.060.031 | Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A. | kus | 1,000 | 1 720,00 | 1 720,00 | 21,0 | 2 081,20 | L-ex stínící technika | 10B/1N/0,03 PFL7 | |
| 196 | M | MAT | 10.048.243 | Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm | m | 50,000 | 24,00 | 1 200,00 | 21,0 | 1 452,00 | L-ex stínící technika | Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm | |
| 197 | K | 741 | 741122031 | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 mm ² . | m | 50,000 | 47,00 | 2 350,00 | 21,0 | 2 843,50 | instalace | | |
| 198 | vlastní | | Ovládací tlačítko | Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 4,000 | 2 116,00 | 8 464,00 | 21,0 | 10 241,44 | L-ex stínící technika | Ovládací tlačítko INIS DUO SOMFY | |
| | | | | | | | | <u>Celkem bez DPH</u> | | | | | <u>2 384 818,00</u> |

KRYCÍ LIST SOUPISU

| | | | |
|----------------|--|---------|-----|
| Název stavby | Učebna pro výuku přírodních věd | JKSO | |
| Název objektu | ZŠ Liberec, U školy 222/6, 460 07 Liberec | EČO | |
| Název části | OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB | Místo | |
| Objednatel | ZŠ Liberec, U školy 222/6, 460 07 Liberec | IČ | DIČ |
| Projektant | Lucie Píčová (revize Sebastian Fenyk) | | |
| Zhotovitel | | | |
| Rozpočet číslo | Zpracoval | Dne | |
| | Sebastian Fenyk | 01/2022 | |

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

| A | | Základní rozp. náklady | | B | | Doplňkové náklady | | C | | Vedlejší rozpočtové náklady | |
|----|--------------|------------------------|--------------|----|------------------|-------------------|------|----|-------------------------|-----------------------------|------|
| 1 | HSV | | 0,00 | 10 | Práce přesčas | | 0,00 | 14 | Zařízení staveniště | | 0,00 |
| 2 | | | | 11 | Bez pevné podl. | | 0,00 | 15 | Projektové práce (DSPS) | | 0,00 |
| 3 | PSV | | 0,00 | 12 | Kulturní památka | | 0,00 | 16 | Územní vlivy | | 0,00 |
| 4 | | | | | | | | 17 | Provozní vlivy | | 0,00 |
| 5 | "EL" | | 0,00 | | | | | 18 | Ostatní | | 0,00 |
| 6 | | | | | | | | 19 | VRN z rozpočtu | | 0,00 |
| 7 | "AVT" | | 2 913 252,00 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | ZRN (ř. 1-8) | | 2 913 252,00 | 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 | 2 913 252,00 |
| Objednatel | | 25 | 15 % | 0,00 DPH |
| Datum a podpis | Razítko | 26 | 21 % | 2 913 252,00 DPH |
| Zhotovitel | | 27 | Cena s DPH (ř. 25-26) | 3 525 034,92 |
| Datum a podpis | Razítko | E Přípočty a odpočty | | |
| | | 28 | Dodávky objednatele | 0,00 |
| | | 29 | Klouzavá doložka | 0,00 |
| | | 30 | Zvýhodnění + - | 0,00 |

Typ cenové soustavy URS 2021/II

„Zbývající položky typu vlastní jsou kalkulovány na základě zkušeností z realizace obdobných zakázek a jsou v místě i čase obvyklé“

REKAPITULACE

Stavba: Učebna pro výuku přírodních věd
Objekt: ZŠ Liberec, U školy 222/6, 460 07 Liberec
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: ZŠ Liberec, U školy 222/6, 460 07 Liberec
Zhotovitel:
Datum: 01/2022

| Kód | Popis | Cena celkem |
|-----|-------|-------------|
| 1 | 2 | 3 |

| | | |
|------------|---|----------------------------|
| AVT | Koncové prvky, nábytek, stínící technika | 2 913 252,00 |
| | Interaktivní tabule + vizualizér | 169 188,00 |
| | Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd | 1 768 840,00 |
| | Nábytek | 707 468,00 |
| | Standard smíšené výuky | 115 856,00 |
| | Stínící technika | 151 900,00 |
| | <u>Celkem bez DPH</u> | <u>2 913 252,00</u> |

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna pro výuku přírodních věd
 Objekt: ZŠ Liberec, U školy 222/6, 460 07 Liberec
 Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
 JKSO:

Objednatel: ZŠ Liberec, U školy 222/6, 460 07 Liberec
 Zhotovitel:
 Datum: 01/2022

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | výrobce | nabízený typ |
|------|----|---------|--|---|--------|-----------------|-------------------------|---------------------|-----------|-------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | AVT | Koncové prvky, nábytek, stínící technika | | | | 2 913 252,00 | | | | |
| | | | | Interaktivní tabule + vizualizér | | | | 169 188,00 | | | | |
| 139 | | vlastní | Interaktivní tabule | Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Úhlopříčka obrazu min. 215 cm. Dotyková technologie s rozpoznáním min. 20 současných dotyků a gest a automatickým rozpoznáním dotyku prstem pro ovládání, dotyku popisovače pro zápis a dlaní pro mazání. Odolný magnetický povrch. Napájení pomocí USB z počítače. Dodávka včetně políčky pro popisovače. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 1,000 | 45 523,00 | 45 523,00 | 21,0 | 55 083 | SMART Technologies | SMASTSBM787 |
| 140 | | vlastní | Prezentační SW | SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Školní licence pro 10 učitelů. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 6 590,00 | 6 590,00 | 21,0 | 7 974 | SMART Technologies | SMASVSLIC1_GRANT |
| 141 | | vlastní | Projektor | Ultrakrátký datový projektor, technologie 3LCD, rozlišení min. 1280 x 800, výkon min. 3500 ANSI lumenů, projekční poměr max. 0,28:1, kontrastní poměr min. 2.500.000 : 1, životnost zdroje světla min. 20 000 h, zdroj světla laser, obrazové vstupy min. 3 x HDMI, 2 x VGA, hmotnost max. 6 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 1,000 | 43 269,00 | 43 269,00 | 21,0 | 52 355 | Epson | EPS725W_5R |
| 142 | | vlastní | Držák projektoru | Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 3 452,00 | 3 452,00 | 21,0 | 4 177 | Epson | držák dataprojektoru EPSEB725W |
| 143 | | vlastní | Přídavné reproduktory | Přídavné reproduktory s ovládním hlasitosti, 20W. Cena včetně dopravy, instalace. | soubor | 1,000 | 4 522,00 | 4 522,00 | 21,0 | 5 472 | SMART Technologies | SMASBA-V |
| 144 | | 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 k interaktivní tabuli pro popisování fixou,nebo křídou.Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 37 985,00 | 37 985,00 | 21,0 | 45 962 | Pylonový pojezd s křídly SANTAL-SBM787,Epson EB-725WW | SNTITSSBBZBB30S25 |
| 145 | | 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 | 3 750,00 | 3 750,00 | 21,0 | 4 538 | VivoLink Pro HDMI Cable, 12,5m, (M/M), VIVVLHDMIAMP, VIVPROHDMIHDM0.5 | VIVPROHDMIHDM12.5, VIVVLHDMIAMP, VIVPROHDMIHDM0.5 |
| 146 | | vlastní | Repeater aktivní USB | USB repeater pro prodloužení USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 822,00 | 822,00 | 21,0 | 995 | SMART USB-XT | SMASTUSB-XT |
| 147 | | vlastní | Kabel audio | Audio kabel RCA (M/M), min. 12 m. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 687,00 | 687,00 | 21,0 | 831 | VivoLink 3.5MM - 2x RCA M-M 12m | VIVPROMJRCA12 |
| 148 | | 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 | 22 588,00 | 22 588,00 | 21,0 | 27 331 | SMART Technologies | SMASDC650_S |
| | | | | Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd | | | | 1 768 840,00 | | | | |
| 149 | | vlastní | Žákovská sada pro učebny přírodních věd - pro 3 studenty | Zákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručka učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 28 žákovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor tepu s ručními úchyty, bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor pohybu. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele. | soubor | 9,000 | 35 230,00 | 317 070,00 | 21,0 | 383 654,70 | Základní sada PASCO SENSORIUM | PASSENSCIENCE4 |
| 150 | | vlastní | Rozšiřující sada senzorů pro žákovskou sadu - pro 3 studenty | Rozšiřující sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující sadu (bezdrátový senzor plynného CO2, bezdrátový senzor vodivosti, bezdrátový senzor proudu, bezdrátový světelný senzor, bezdrátový kolonimetr, turbidimetr, bezdrátový senzor magnetického pole. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Senzory musí být kompatibilní se sw aplikací, dodávanou v rámci žákovské sady. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele. | soubor | 9,000 | 43 566,00 | 392 094,00 | 21,0 | 474 433,74 | Rozšiřující sada PASCO | PASPS3208 PASPS3210 PASPS3212 PASPS3213 PASPS3215 PASPS3221 |
| 151 | | vlastní | USB nabíjecí stanice | USB nabíjecí stanice pro až 10 bezdrátových senzorů a konektorem microUSB. Cena včetně dopravy. | kus | 9,000 | 3 520,00 | 31 680,00 | 21,0 | 38 332,80 | PASCO USB nabíjecí stanice k Sensoriu | PASPS3501 |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | výrobce | nabízený typ |
|------|---------|-----|---|---|--------|-----------------|-------------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 152 | vlastní | | Sada senzorů a čidel pro Fyziku | Sada obsahuje - univerzální rozhraní pro měření (min. 2x digitální vstup, min. 2x analogový vstup, min. 2x vstup pro fotobrány, osciloskop, generátor), kovovou dráhu (o délce min. 2,2m, min. 2x bezdrátový vozík se senzory, které měří sílu, polohu, rychlost a akceleraci, dále závaží, kladku, pružiny, třetí blok), 2x rotor pro pohon bezdrátového vozíku, sadu pro základní elektrické obvody (min. bezdrátový senzor napětí a proudu, spojovací díly, rezistory, kondenzátor, žárovku, LED, napájecí modul a baterii), sadu jednoduché stroje (2x stojan, 10N pružinu, kladky, 20cm páka, ozubená kola), sadu oscilace, vlnění, zvuk (pružina 1,8m, pružina 0,25m, pružinu pro podélné vlnění, ladičky min. 4x s různou frekvencí), sadu rotace a setrvačnost (disky a prstence min. 8,9cm, min. 100g, tyč pro kyvadlo), sadu pro stavbu mostních konstrukcí (min. 42 nosníků různých délek, bezdrátový tenzometr s akcelerometrem, dopadovou plošinu (rozsah min -1000N až +4000N, rozlišení max. 0,1N), bezdrátový senzor rotace (rozlišení max. 0,18°), bezdrátovou fotobránu (2 měřící fotobrány vzdálené min. 15mm), senzor zvuku s mikrofonem (rozsah min. 20-9000Hz), dobíjecí stanici pro až 10 bezdrátových senzor s konektorem microUSB. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele. | soubor | 1,000 | 198 562,00 | 198 562,00 | 21,0 | 240 260,02 | PASCO Sada Fyzika | PASUI5001 PASME5719 2x PASME1242 PASME9377A PASEM3536 PASEP3577 PASME3420 PASME3581 PASPS2141 PASPS3220 PASPS3225 PASUI5101 PASPS3599 |
| 153 | vlastní | | Sada senzorů a čidel pro Chemii | Sada obsahuje bezdrátový spektrometr (rozsah min. 380-950nm), optické vlákno pro spektrometr, ohřívací plotýnku s magnetickou míchačkou (min. 300°C, min. 1500 otáček za minutu), 5x míchací tyčinku, digitální váhy (min. 2000g, rozlišení max. 0,1g) + USB adaptér pro připojení k PC, dobíjecí stanici pro až 10 bezdrátových senzor s konektorem microUSB. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele. | soubor | 1,000 | 87 500,00 | 87 500,00 | 21,0 | 105 875,00 | PASCO Sada Chemie | PASPS2600 PASPS2601 PASPS3401 PASPS2565 PASSE8757B PASSE8821 PASPS3599 |
| 154 | vlastní | | Sada senzorů a čidel pro Biologii | Sada obsahuje model lidského oka (12 výměnných čoček), komoru pro pozorování ekosystému (3 samostatné komory s otvory pro senzory), komoru pro fotosyntézu, senzor EKG (rozsah min. 47 až 250 tepů), senzor průtokoměr s teploměrem (průtok rozsah min. 0 až 3,5m/s, teplota rozsah min. -10 až +50°C), bezdrátový teplotní senzor (rozsah min. -30°C až +105°C), tělní povrchová teplotní sonda, senzor spirometr s 10 náustky (rozsah min. 0 až 10 l/s), bezdrátové rozhraní pro připojení senzorů, bezdrátový senzor O2 (rozsah 0 až 100%), bezdrátový senzor krevního tlaku (krevní tlak rozsah min. 0 až 375 mmHg, tepová frekvence rozsah min. 36 až 200 tepů), příslušenství pro senzor počasí, dobíjecí stanici pro až 10 bezdrátových senzor s konektorem microUSB. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele. | soubor | 1,000 | 91 269,00 | 91 269,00 | 21,0 | 110 435,49 | PASCO Sada Biologie | PASOS8477A PASME6668 PASPS2521B PASPS2111 PASPS2130 PASPS3222 PASPS2131 PASPS2152 PASPS2522 PASPS3200 PASPS3217 PASPS3218 PASPS3553 PASPS3599 |
| 155 | vlastní | | SW pro základní školy | SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít. Zobrazujte a zaznamenává data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentujete data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, analyzujte stiskem jediného tlačítka, vytvoří elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele. | kus | 1,000 | 14 352,00 | 14 352,00 | 21,0 | 17 365,92 | PASCO SPARKvue | PASPS2400 |
| 156 | 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 16GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 1TB, 2TB HDD, 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), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 9,000 | 28 920,00 | 260 280,00 | 21,0 | 314 938,80 | ProDesk 600G6 SFF | HP_32X96ES HP_13L76AA WDWD2005FBUYZ |
| 157 | vlastní | | 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), výškové nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 8,000 | 4 990,00 | 39 920,00 | 21,0 | 48 303,20 | P24H G4 | HP_P24H |
| 158 | vlastní | | Monitor | Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy VGA, DisplayPort, HDMI, USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasnem 250cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +23°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškové nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 1,000 | 6 712,00 | 6 712,00 | 21,0 | 8 121,52 | EliteDisplay E24i | HP_E24I HP_3YNBLCDD |
| 159 | vlastní | | Notebook | Notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením, min. čtyřjádrový CPU s výkonem min. 9600 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 16GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 512GB, Wifi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporu DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti políti s numerickou částí, kovové nebo carbon víko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 2,000 | 26 325,00 | 52 650,00 | 21,0 | 63 706,50 | ProBook 450 G8 | HP_2R9D5EA |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | výrobce | nabízený typ |
|------|---------|-----|---|--|-----|-----------------|-------------------------|---------------------|-----------|-------------------|---|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 160 | vlastní | | Brašna pro notebook | Brašna obsahuje dvě rukojeti pro snadné přenášení a praktický ramenní popruh přes tělo, velký úložný prostor zahrnuje dva vnitřní oddíly s polstrovaním z pěny o vysoké hustotě, která chrání váš notebook spolu s různými příslušenstvími a dokumenty, vnější kapsa obsahuje držáky na pera, vizitky a mobilní telefon, praktickým otvorem v zadní části lze snadno prostrčit držadlo kufru. Cena včetně dopravy. | kus | 2,000 | 669,00 | 1 338,00 | 21,0 | 1 618,98 | Essential Top Load Case 15,6" | HP_CASE15,6 |
| 161 | vlastní | | PC příslušenství | Optická drátová myš se 3 tlačítka a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1000dpi. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 2,000 | 569,00 | 1 138,00 | 21,0 | 1 376,98 | USB Travel Mouse | HP_TRAMOUUSB |
| 162 | vlastní | | Pracovní stanice pro studenty | Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" z tvrzeného skla Corning® Gorilla® Glass 3 a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 5000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (ax2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, klávesnice odolná vůči políťi, pogumovaný povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporou AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 8,000 | 21 400,00 | 171 200,00 | 21,0 | 207 152,00 | Pro x360 Fortis 11 inch G10 | HP_48C75AV |
| 163 | vlastní | | Dobíjecí skříňka | Dobíjecí skříň pro tablety, laptopy, netbooky nebo chromebooky - prostor pro uložení až 10ks, max. velikost uložených zařízení 15,6" - 300 x 450 x 50mm, mobilní na kolečkách, uzamykatelná, umožňuje připojit a nabíjet současně až 10 zařízení ze sítě 230V, rozměry do (Š x H x V) W540 x D525 x H845mm. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 25 123,00 | 25 123,00 | 21,0 | 30 398,83 | Lyte Single Door 10 Mobile | MONLYT10SDMB |
| 164 | vlastní | | Access point | stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzářovacího 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 | 8 875,00 | 8 875,00 | 21,0 | 10 738,75 | WAC6103D-I | ZYXWAC6103D-I |
| 165 | vlastní | | PoE injektor | PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 1 523,00 | 1 523,00 | 21,0 | 1 842,83 | ZyXEL 1-port PoE Injector | ZYXPOE12-HP |
| 166 | vlastní | | Datový switch | Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí 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 | 3 325,00 | 6 650,00 | 21,0 | 8 046,50 | GS1100-24E | ZYXGS1100-24E |
| 167 | vlastní | | Skener | Hardwarové rozlišení skenování až 600 x 600 dpi (barevně a černobíle, automaticky podavač dokumentů) / až 1 200 x 1 200 dpi (barevně a černobíle, plochý skener), 24bitová hloubka, 256 úrovní odstínů šedé, velikost skenu na ploše (max.) 216 x 297 mm, 1x USB 2.0, rychlost až 20 str./min a 40 obr./min (černobíle, v odstínech šedé, barevně, 300 dpi), formát souboru pro skenování PDF, PDF s možností prohledávání, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (Text), RTF (Rich Text), rozšiřující záruka na 3 roky - oprava u zákazníka s odevzovou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 2,000 | 12 100,00 | 24 200,00 | 21,0 | 29 282,00 | HP | HP_L2747A HP_U8TG7E |
| 168 | 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 | 21 980,00 | 21 980,00 | 21,0 | 26 595,80 | Plynový komplet 800440 | PLYNKOMPL800440 |
| 169 | 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 | 1 699,00 | 1 699,00 | 21,0 | 2 055,79 | Plynová bomba 5 kg včetně regulátoru tlaku 800575 | PB5KG800575 |
| 170 | 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 | 13 025,00 | 13 025,00 | 21,0 | 15 760,25 | Straton 5312.1 | STA5312_1 |
| | | | | Nábytek | | | | 707 468,00 | | | | |
| 171 | vlastní | | Katedra učitele s dřezem | Katedra profesora s dřezem, 4090 x 870 mm. Demonstrační stůl pro pedagoga. Šířka 4090mm a hloubka 870mm v nejhlubším bobě Uzpůsobený pro maximální flexibilitu a možnosti prezentovat. Odolná pracovní plocha a konstrukce spodních skříněk umožňují instalaci jakýchkoliv rozvodů a také případné napojení na stávající. Skřínky jsou s dnem, které slouží pro možnost vést rozvody do potřebných míst a z nich se napojovat dál. Deska stolu je osazena dřezem a otvorem pro instalaci vodovodní baterie. Zadní strana deska zaoblená do půlkruhu. Standardní minimální použité materiály: lamino desky min. 19mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL o síle 0,8mm lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámký. Barevné provedení z následujících dekorů: javor, buk, světle šedá/RAL 7035, bílá/RAL 9016. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 55 129,00 | 55 129,00 | 21,0 | 66 706,09 | Santal | SNTP423 |
| 172 | vlastní | | Baterie vodovodní | Baterie páková směšovací, tlaková, chrom. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 2 692,00 | 2 692,00 | 21,0 | 3 257,32 | Franke | SNTPFC650GALLEY |
| 173 | vlastní | | Stůl učebny přírodních věd pro 3 studenty | Stůl pro speciální učebny přírodních věd: pracoviště žáků je složeno ze dvou skříněk a modulu pro rozvody a pracovní desky do půlkulatého tvaru. Šířka 2500mm a hloubka 870mm v nejhlubším bobě. Standardní minimální použité materiály: lamino desky min. 19mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, HPL o síle 0,8mm lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky. Barevné provedení z následujících dekorů: javor, buk, světle šedá/RAL 7035, bílá/RAL 9016. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 8,000 | 21 664,00 | 173 312,00 | 21,0 | 209 707,52 | Santal | SNTP425 |
| 174 | vlastní | | Skříň vysoká | Skříň vysoká. Rozměry SxVxH 1000x2000x500 mm, 4x uzamykatelné křídlové dveře, horní dveře prosklené v hliníkovém rámečku - bezpečnostní sklo, 4x nastavitelná police. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 13,000 | 14 500,00 | 188 500,00 | 21,0 | 228 085,00 | Santal | SNTPSKRIN200-50 |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | výrobce | nabízený typ |
|------|----|-----|-----------------------------------|--|-----|-----------------|-------------------------|---------------------|-----------|-------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 175 | | | vlastní Skříň nízká - nástavec | Skříň nízká - nástavec. Rozměry ŠxVxH 1000x600x500 mm, 2x uzamykatelné křídlové dveře, bez police, včetně tyče pro zavěšení žebříku. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 13,000 | 5 605,000 | 72 865,00 | 21,0 | 88 166,65 | Santal | SNTPNASTAVEC60-50 |
| 176 | | | vlastní Žebřík k nábytku | Interiérový samonosný žebřík pro připevnění ke skříňové sestavě. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000 | 18 100,00 | 18 100,00 | 21,0 | 21 901,00 | Santal | SNTP427 |
| 177 | | | vlastní Šatní skříň | Vysoká, 2x dveře, šatní tyč + mezistěna. Skříň je vyrobena z oboustranně laminovaných desek tloušťky 19 mm. Vysoká tuhost a pevnost jsou zajištěny kólkovými spoji a zády skříní z laminovaných desek tl. 19 mm. Korpusy skříní jsou na nepohledových hranách opatřeny ABS hranou tl. 1 mm, pohledové hrany jsou, dveře jsou opatřeny ABS hranou tl. 2 mm. Rozměr 1000 x 2000 x 500 mm. Cena včetně dopravy, montáže. | kus | 4,000 | 9 490,00 | 37 960,00 | 21,0 | 45 931,60 | Santal | EQM500 |
| 178 | | | vlastní Nízká skříňka | Skříň nízká, 2x dveře. Skříň je vyrobena z oboustranně laminovaných desek tloušťky 19 mm. Vysoká tuhost a pevnost jsou zajištěny kólkovými spoji a zády skříní z laminovaných desek tl. 19 mm. Korpusy skříní jsou na nepohledových hranách opatřeny ABS hranou tl. 1 mm, pohledové hrany jsou, dveře jsou opatřeny ABS hranou tl. 2 mm. Rozměr 800 x 850 x 500 mm. Cena včetně dopravy, montáže. | kus | 4,000 | 5 820,00 | 23 280,00 | 21,0 | 28 168,80 | Santal | MD500 |
| 179 | | | vlastní Kancelářský stůl | Stůl kancelářský min. 1600x600 mm, výška 760 mm, rám z jekl 30x20 mm, nohy z jeklu 30x30 mm, pracovní deska 22 mm, hran a 2 mm - základní dekor. Základní dekor: buk světlý H1518, javor medový H1521, světlá šedá U708, bílá W980. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 8,000 | 3 795,00 | 30 360,00 | 21,0 | 36 735,60 | Santal | Stůl jednací 1600x600 |
| 180 | | | vlastní Židle učitelská | Židle pojízdná (s kolečky) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šalovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 9,000 | 3 190,00 | 28 710,00 | 21,0 | 34 739,10 | Santal | SNTVAPK |
| 181 | | | vlastní Židle studentská | Židle pojízdná (s kluzáky) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šalovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 24,000 | 3 190,00 | 76 560,00 | 21,0 | 92 637,60 | Santal | SNTVAP |
| | | | | Standard smíšené výuky | | | | 115 856,00 | | | | |
| 182 | | | vlastní Videokamera | Konferenční USB kamera. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv F4,7 mm-42,3 mm s 10x optickým a 16x digitálním zoomem se záběrem 58,5° horizontálně, obrazový CMOS čip 2,07 MP, rozlišení fullHD, rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, 64 pozic předvoleb. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0 typ B, 1x RS232 (8-pin DIN). Rozměry a hmotnost: maximálně 145 x 155 x 165 mm (V x Š x H), 1,5 kg. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 8 750,00 | 8 750,00 | 21,0 | 10 587,50 | V20C | VALV20C |
| 183 | | | vlastní Soundbar | Konferenční USB soundbar. Soundbar obsahuje vestavěné reproduktory a mikrofon. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Parametry reproduktoru: 3-pásmová konstrukce, stereo, celkový výkon minimálně 20W RMS, frekvenční rozsah minimálně 80 Hz – 20 kHz. Další funkce: DSP procesor s eliminátorem zpětné vazby, ozvěny a šumu, LED indikátor zapnutí/vypnutí mikrofonu. Montáž: integrovaný držák pro montáž na zeď. Vstupy/výstupy: minimálně 1x USB 3.0 typ A (kamera) 1x USB 3.0 typ B (počítač), 1x 3,5 mm jack Audio In (vstup pro externí zdroj zvuku), 1x Audio Out. Rozměry a hmotnost: maximálně 120 x 110 x 100 mm (V x Š x H), 6,8 Kg. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 27 560,00 | 27 560,00 | 21,0 | 33 347,60 | UC-SB1 | CREUCSB1 |
| 184 | | | vlastní Profesionální LCD monitor | 65" IPS panel s minimálními parametry: rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 1300:1, odezva 8ms, provoz 16/7, orientace landscape, 4x HDMI, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, WiFi, USB Media Player, rámeček T/R/L 14,7mm - B 21,4mm, integrované reproduktory 2x 8W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže. | kus | 1,000 | 41 025,00 | 41 025,00 | 21,0 | 49 640,25 | TH-65CQE1 | PANTH-65CQE1 |
| 185 | | | vlastní Sestava mobilního stojanu | Pojízdná základna pro stojany s 1 stojinou. Možnost protáhnout kabely ze stojin základnou dolů. 4 velká kolečka s brzdou, nosnost s 1 stojinou 80 kg. Stojina k montáži stojanů o délce 180 cm. Kanály pro vedení kabelů. Madlo pro pojízdný stojan. Vodorovná část adaptéru pro displej s VESA až 1110 mm, nosnost až 80 kg. Svislá ramena s náklonem pro uchycení monitoru na vodorovnou část adaptéru (VESA až 420). Držák na videokonferenční kameru / reproduktor pro uchycení na adaptéry pro displeje 55-90", nosnost min. 8 kg. Polička pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 26 990,00 | 26 990,00 | 21,0 | 32 657,90 | PFT 8520 PUC2718 PFA9124 PFB3411 PFS3304 PVA5050 PUA9507 LISTASOUNDBAR1 | VOGPTF8520 VOGPUC2718 VOGPF9A9124 VOGPFB3411 VOG PFS3304 VOGPVA5050 VOGPUA9507 AVMLISTASOUNDBAR1 |
| 186 | | | vlastní HDMI extender | HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 4 195,00 | 4 195,00 | 21,0 | 5 075,95 | VIVVLHDMIAMP | VIVVLHDMIAMP |
| 187 | | | vlastní kabel HDMI | HDMI kabel 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 220,00 | 220,00 | 21,0 | 266,20 | VivoLink Pro HDMI Cable 0.5 Meter | VIVPROHDMIHDM0.5 |
| 188 | | | vlastní kabel HDMI | HDMI kabel 10 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 1 430,00 | 1 430,00 | 21,0 | 1 730,30 | VivoLink Pro HDMI Cable 10 Meter | VIVPROHDMIHDM10 |
| 189 | | | vlastní USB repeater | Aktivní USB 3.0 repeater kabel délky 5 m. Zpětně kompatibilní s USB 2.0 a 1.1. Přenos dat až 5 Gbps. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000 | 800,00 | 800,00 | 21,0 | 968,00 | UE 350A | KRUUE350A |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | výrobce | nabízený typ |
|------|---------|-----|----------------------|---|-----|-----------------|-------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 190 | vlastní | | Výukový software I | SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení. | kus | 1,000 | 2 790,00 | 2 790,00 | 21,0 | 3 375,90 | SMART Technologies | SMASVSLIC1_GRANT |
| 191 | vlastní | | Výukový software II | Online vzdělávací prostředí pro učitele, které umožňuje komunikaci a interakci se žáky pomocí žákovských zařízení při zadávání a řešení úloh ve výuce. Učitel má možnost určovat, co se žákům na jejich tabletech zobrazí, má přehled o práci a výsledcích žáků. Aplikace s jednoduchou administrací bez nutnosti zřizovat žákům vlastní účty, prostředí v češtině s možností vkládání vlastního obsahu (včetně obrázků), galerie 6000+ dostupných klipartů a fotografií, možnost ukládání připravených úloh pro další využití a sdílení úloh mezi učiteli, možnost tisku pracovních listů, nástroje pro zadávání domácích úkolů včetně archivu a statistiky výsledků, možnost přímého propojení s MS Office 365. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení. | kus | 1,000 | 1 050,00 | 1 050,00 | 21,0 | 1 270,50 | Toglic | TOGPREMIUM |
| 192 | vlastní | | Výukový software III | Online vzdělávací prostředí pro učitele, které obsahuje multimediální knihovnu s desetitisíci didakticky zpracovanými a autorsky ošetřenými výukovými materiály (interaktivní cvičení, videa, audia, animace, pracovní listy a tisknutelné materiály, mapy, 3D modely a další) pro základní a střední školy dle požadavků RVP; dále obsahuje tisíce ověřených testových úloh a stovky standardizovaných didaktických testů podle témat RVP včetně funkcí pro online zpracování s přehledy pro učitele, ředitele i rodiče; a dále funkce pro přípravu výukových prezentací, jednoduché online sdílení příspěvků, úkolů a testů se žáky a další funkce podporující učitele při prezenční i distanční výuce vč. kompatibility s komunikačními prostředím Microsoft a Google. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení. | kus | 1,000 | 1 046,00 | 1 046,00 | 21,0 | 1 265,66 | Nakladatelství Fraus | FRAFRED |
| 193 | vlastní | | Látková roleta | Stínící technika Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodičích lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 180x280cm. Přesný rozměr bude určen po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 8,000 | 10 449,00 | 83 592,00 | 21,0 | 101 146,32 | L-ex stínící technika | Látková roleta P43 CSB |
| 194 | vlastní | | Motor 230V | Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 8,000 | 5 230,00 | 41 840,00 | 21,0 | 50 626,40 | L-ex stínící technika | Motor 230V |
| 195 | K | 741 | 741320135 | Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní. | kus | 2,000 | 210,00 | 420,00 | 21,0 | 508,20 | intalace | |
| 196 | M | MAT | 10.060.031 | Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A. | kus | 2,000 | 1 720,00 | 3 440,00 | 21,0 | 4 162,40 | L-ex stínící technika | 10B/1N/0,03 PFL7 |
| 197 | M | MAT | 10.048.243 | Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm | m | 80,000 | 24,00 | 1 920,00 | 21,0 | 2 323,20 | L-ex stínící technika | Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm |
| 198 | K | 741 | 741122031 | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 mm2. | m | 80,000 | 47,00 | 3 760,00 | 21,0 | 4 549,60 | instalace | |
| 199 | vlastní | | Ovládací tlačítko | Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 8,000 | 2 116,00 | 16 928,00 | 21,0 | 20 482,88 | L-ex stínící technika | Ovládací tlačítko INIS DUO SOMFY |
| | | | | | | | | Celkem bez DPH | | | | |
| | | | | | | | | 2 913 252,00 | | | | |