



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. Občanského zákoníku a násl.

### Účastníci smlouvy

#### Kupující:

#### **Základní škola Josefa Kajetána Tyla a Mateřská škola Písek, Tylova 2391**

zastoupená ředitelem školy, panem Mgr. Bc. Pavlem Kocem  
se sídlem: Tylova 2391, Budějovické předměstí, 397 01 Písek

IČ: 70890889

DIČ: CZ70890889

datová schránka ID: 6humnba

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Písek

číslo účtu: 7578230277/0100

mobil: 606 158 231

tel.fax: 382 215 104

e-mail: pavel.koc@zstylova.cz

#### Prodávající:

#### **AV MEDIA SYSTEMS, a.s.**

zastoupený:

Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva

se sídlem: Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10 Hostivař

spisová značka: B 10120 vedená u Městského soudu v Praze

IČ: 48108375

DIČ: CZ48108375

datová schránka ID: 9qhcyw5

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 124277319/0800

telefon: 724 444 148

e-mail: budejovice@avmedia.cz

### I. Předmět smlouvy

#### **Předmět smlouvy:**

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího provést dodávku předmětu plnění včetně dodání zboží do místa plnění, jeho seřízení, uvedení do provozu a provedení případných dalších prací, dodávek a služeb spojených s realizací předmětu plnění, které jsou definovány zpracovanou technickou specifikací + sestavení / sešroubování v místě dodání, pokud jsou některé výrobky dodávány složené a rozmontované – v jakosti a množství dle této smlouvy (dále také „Zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke Zboží a závazek kupujícího Zboží převzít a zaplatit za něj ujednanou cenu. Kupující nabývá vlastnického práva ke Zboží zaplacením kupní ceny.

2. Součástí předmětu plnění je rovněž dodání veškerých dokladů vztahujících se k jeho řádnému užívání, jako jsou uživatelské manuály a kompletní technická dokumentace zařízení, tzn. návody pro provoz, užívání, obsluhu a údržbu a dále potřebné certifikáty (prohlášení o shodě), předávací protokol a dodací list.
3. Dodávkou pro účely této smlouvy se rozumí dodávka vybavení v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:
  - Zadávací dokumentace veřejné zakázky na dodávky, zpracované STAVEBNÍ PORADNOU, spol. s r.o., Průběžná 48, České Budějovice, IČ: 62508822
  - Technická specifikace předmětu plnění – soupis dodávek, který zpracovala AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Žižkova 1, 370 01 České Budějovice, IČ: 48108375
 a dle nabídky prodávajícího.
4. Prodávající se zavazuje provést dodávku vybavení vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.
5. Nebezpečí škody na vybavení přechází na kupujícího dnem převzetí kompletní dodávky vybavení od prodávajícího.
6. Veškeré pořízované vybavení bude nové a nepoužité.
7. Kupující trvá na materiálech předepsaných soupisem dodávek a určenými standardy.
8. Prodávající se zavazuje, že pokud bude předmět veřejné zakázky realizovat více zhotovitelů, poskytne ostatním zhotovitelům koordinaci při realizaci jednotlivých částí veřejné zakázky. Současně se prodávající zavazuje spolupracovat i s dalšími osobami, které určí kupující, tak aby byla zajištěna funkčnost celého díla.

#### Doba a místo plnění:

9. K zahájení provedení dodávky předmětu plnění bude prodávající kupujícím písemně vyzván (předpokládaný termín této výzvy: **druhá polovina srpna 2021**).  
Termín kompletní dodávky předmětu plnění včetně montáže, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a dalších činností specifikovaných v zadávací dokumentaci: **do 14 kalendářních dnů** od obdržení písemné výzvy, **nejpozději však do 17. 9. 2021**.
10. Termínem provedení kompletní dodávky zboží se rozumí dodání zboží do místa plnění, jeho seřízení, uvedení do provozu a provedení případných dalších prací, dodávek a služeb spojených s realizací předmětu plnění, které jsou definovány zpracovanou technickou specifikací předmětu plnění + sestavení / sešroubování v místě dodání, pokud jsou některé výrobky dodávány složené a rozmontované a odstranění všech případných vad a nedodělků na základě sepsaného předávacího protokolu.
11. Místem plnění je Základní škola Josefa Kajetána Tyla a Mateřská škola Písek, Tylova 2391; NUTS: CZ0314549240, ZÚJ: 549240, okres: Písek.

## II. Kupní cena

#### Cena plnění:

1. Cena za provedení předmětu plnění specifikovaného v této smlouvě je sjednána jako nejvýše přípustná a činí:

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>2 000 656,-- Kč</b>
DPH	420 137,76 Kč
Cena celkem včetně DPH	2 420 793,76 Kč

2. Celková cena obsahuje veškeré oprávněné náklady a zisk dodavatele nezbytné ke včasné a kompletní realizaci předmětu plnění včetně všech souvisejících vedlejších nákladů – tj. náklady na dodání vybavení do místa plnění, montáž, uvedení do provozu, náklady na sestavení / sešroubování v místě dodání, pokud jsou některé výrobky dodávány složené a rozmontované, zaškolení obsluhy, dodání veškerých dokladů vztahujících se k jeho řádnému užívání, jako jsou uživatelské manuály a kompletní technická dokumentace zařízení, tzn. návody pro provoz, užívání, obsluhu a údržbu a dále potřebné certifikáty (prohlášení o shodě), předávací protokol a dodací list a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu plnění. Cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé nebo dané vývojem cen na trhu v době určené pro realizaci předmětu plnění.

#### **Platební podmínky:**

3. Kupující nebude poskytovat zálohy. Cena dodávky Zboží bude uhrazena až po dodání zboží do místa plnění, jeho seřízení, uvedení do provozu + po sestavení / sešroubování v místě dodání, pokud jsou některé výrobky dodávány složené a rozmontované a po odstranění všech případných vad a nedodělků na základě sepsaného předávacího protokolu. O předání a převzetí provedené dodávky Zboží sepíší strany předávací protokol.
4. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího. Daňový doklad musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v § 28, odst. 2, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění.
5. Kupující může vrátit daňový doklad v případě, kdy daňový doklad vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení takového daňového dokladu na příslušnou částku. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či úpravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného prokazatelného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu. Každá faktura musí být označena názvem a registračním číslem projektu: „*Rekonstrukce učeben pro výuku cizích jazyků a ICT + bezbariérový přístup do budov ZŠ J. K. Tyla, část 1 - vybavení*“; registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/0003260.
6. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se prodávající stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude kupující oprávněn hradit účtované části ceny předmětu plnění co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

### **III. Povinnosti prodávajícího**

1. Prodávající bude informovat objednatele 1 týden předem o datu dodání předmětu plnění této kupní smlouvy.
2. Prodávající kupujícímu odevzdá vybavení, jakož i doklady potřebné k převzetí a užívání vybavení, předávací protokol a dodací list.
3. Kupující není povinen dodávku Zboží převzít před provedením zkoušek, jimiž bude prokázána řádná funkčnost dodaného Zboží (nebo předvedením Zboží, kterým bude prokázána řádná funkčnost dodaného Zboží). Výsledek zkoušek bude zachycen v zápisu podepsaném oběma stranami.

4. Prodávající je povinen při provádění montáže a seřízení vybavení v místě plnění udržovat čistotu a pořádek. Prodávající odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti.
5. Prodávající je povinen vyklidit místo plnění nejpozději s předáním a převzetím vybavení. Nevyklizení místa plnění se bude považovat za vadu vybavení a kupující není povinen jej převzít.

#### IV. Povinnosti kupujícího

1. Kupující je povinen zaplatit kupní cenu podle článku II. této smlouvy a převzít dodávku vybavení podle této kupní smlouvy.
2. Kupující není povinen převzít dodávku vybavení, pokud prodávající neprokáže, že její technické parametry odpovídají hodnotám požadovaným v soupisu dodávek.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu místo plnění tak, aby prodávající na něm mohl provést instalaci vybavení a jeho seřízení v souladu s podmínkami smlouvy.
4. Kupující je povinen zejména:
  - a) užívat systém s péčí řádného hospodáře, tzn. zejména dodržovat při užívání systému instrukce obsažené v instalační příručce a manuálu, dodávané spolu se systémem, dodržovat pravidla obsažená v této smlouvě, nevystavovat systém neúměrnému zatížení apod.,
  - b) oznamovat prodávajícímu veškeré závady systému, pokud je prodávající nezjistí sám v rámci testování systému nebo jeho upgrade a informuje o nich provozovatele,
  - c) zajišťovat pro řádný provoz systému vhodné parametry elektrické sítě, do níž je systém zapojen, jakož i další podmínky specifikované prodávajícím.

#### V. Záruční doba – odpovědnost za vady

1. Záruční doba na dodávku a montáž Zboží činí **24 měsíců**, pokud není v soupisu dodávek uvedeno jinak a začíná běžet dnem předání Zboží uvedeným v předávacím protokolu.
2. Záruka za jakost představuje závazek, že dodané Zboží bude po dobu trvání záruční doby způsobilé pro použití k obvyklému účelu. Záruka za jakost se nevztahuje na vady způsobené kupujícím v důsledku porušení ustanovení této smlouvy, instrukcí obsažených v dokumentaci dodávané se Zbožím nebo jeho částí či jiných doporučení prodávajícího.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě vad, které se vyskytnou v záruční době, má kupující právo požadovat a prodávající povinnost odstranit vady zdarma. Náklady na odstranění vad ve sporných případech nese prodávající až do rozhodnutí soudu.
4. Vadou se rozumí odchylky v kvalitě, množství a parametrech stanovených zadávacími podmínkami, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.
5. Prodávající se zavazuje neprodleně zahájit odstraňování oznámených vad a vady odstranit v nejkratší technicky možné době; vady znemožňující užívání dodaného Zboží se prodávající zavazuje odstranit nejpozději do 48 hodin od oznámení vady, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.
6. Veškeré náklady spojené s odstraněním záručních vad nese prodávající. Jestliže prodávající neodstraní vady v termínech dle odst. 5, je kupující oprávněn, kromě uplatnění smluvní pokuty, podle vlastního uvážení tyto práce provést sám, pověřit jejich provedením třetí osobu, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část dodávky Zboží. Takto vzniklé náklady je prodávající povinen zaplatit kupujícímu do 14 dnů od doručení faktury. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné prodávajícím a prodávající ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí osobou.

7. V případě nesplnění povinnosti podle odstavce 5 tohoto článku nese prodávající odpovědnost za škodu, která tím kupujícímu vznikne nebo kterou budou na kupujícím v této souvislosti uplatňovat třetí osoby. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí kupujícímu prodávající.
8. V případě náhrady komponentů či zboží v záruční době z důvodu nedostupnosti již nevyroběného zboží či komponentů, podléhá takovýto postup předchozímu schválení ze strany kupujícího. Pokud by k záměně komponentů či zboží v záruční době z důvodu nedostupnosti již nevyroběného zboží či komponentů došlo, musí se jednat o plnění, které je technicky a kvalitativně na minimálně stejné nebo vyšší úrovni takového původně dodaného zboží či komponentu.
9. Prodávající prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu 1 mil. Kč. Tuto pojistnou smlouvu bude prodávající udržovat v platnosti po celou dobu platnosti této smlouvy.

## VI. Odstoupení od smlouvy

1. Důvody opravňující k odstoupení od smlouvy
  - a) nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
2. Kupující má vedle důvodů stanovených občanským zákoníkem právo odstoupit od smlouvy rovněž v případě, že:
  - a) předmět této smlouvy není dodán v takovém provedení, jak je uvedeno v předmětu plnění této smlouvy, nebo technické parametry neodpovídají zadávacím podmínkám
  - b) prodávající je v prodlení s plněním závazku provést dodávku vybavení v termínu ujednaném v čl. I.5. o více jak 30 dnů,
  - c) je zastaveno čerpání dotace z projektu,
  - d) mu nebudou přiděleny či mu budou zkráceny dotační finanční prostředky určené pro účely úhrady kupní ceny
  - e) nebude mít zajištěn dostatek dalších finančních prostředků pro dokončení předmětu plnění, s tím, že je kupující oprávněn kdykoli ukončit nákup vybavení s tím, že zhotoviteli vznikne pouze nárok na úhradu dosud řádně dodaného zboží a dodávek dle této smlouvy.
3. Prodávající má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že kupující překročí lhůtu splatnosti, tak jak je uvedeno v čl. II.4. této smlouvy o více než dva měsíce. Odstoupit může teprve poté, co na prodlení kupujícího předem písemně upozornil a poskytl mu lhůtu k nápravě.
4. Projev vůle odstoupit od smlouvy v případech uvedených v odstavci 1 a 2 čl. VI. musí být učiněn písemně. Účinek odstoupení nastává prokazatelným doručením tohoto projevu vůle druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od smlouvy ani zajištění.

## VII. Sankční ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude prodávající v prodlení s plněním závazku provést dodávku Zboží ve sjednaném termínu v souladu s čl. I. této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu výši **0,1%** z celkové ceny zboží bez DPH za každý i započatý den prodlení.

2. Smluvní strany se dohodly, že kupující zaplatí prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši za prodlení s placením kupní ceny.
3. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude prodávající v prodlení s plněním závazku odstranit oznámené vady ve sjednaném termínu dle odstavce 5 čl. V. této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši **1 000,-- Kč** za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuta se vztahuje samostatně na každou jednotlivou vadu.
4. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dnů od vyúčtování.
5. Smluvní strany si ujednaly, že smluvní pokuty dle této smlouvy mohou být vypořádány formou odpočtu z kupní ceny.
6. Zaplacením kterékoliv ze smluvních pokut zůstává právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.

### VIII. Ostatní ujednání

1. Prodávající se zavazuje zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky:
  - f) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých poddodavatelů,
  - g) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na veřejnou zakázku,
  - h) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky.

Kupující je oprávněn plnění povinností vyplývajících z výše uvedeného ustanovení kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů.

Zjistí-li kupující porušení kterékoliv povinnosti vyplývajících z výše uvedeného ustanovení (čl. VIII.1), je oprávněn po zhotoviteli požadovat a zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **10 000,-- Kč** za každý zjištěný případ.

2. Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy je oceněný soupis dodávek.
3. Ve vzájemných vztazích mezi kupujícím a prodávajícím, které nejsou upraveny touto smlouvou, se použije zákon č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, s tím, že se strany ve smyslu § 558 odst. 2 Občanského zákoníku dohodly, že ustanovení Občanského zákoníku, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi.
4. Strany smlouvy se dohodly, že prodávající není oprávněn postoupit tuto smlouvu třetí osobě.
5. Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
7. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající se ve spolupráci s kupujícím zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se

k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Prodávající se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Prodávající se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, kupujícího a poskytovatele dotace.

Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji příjemce použít.

Prodávající bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Prodávající je povinen při výkonu auditu spolupůsobit. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům 113 pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Prodávající se dále zavazuje písemně poskytnout na žádost kupujícího jakékoliv doplňující informace související s realizací projektu a to ve lhůtě stanovené objednatelem. Prodávající poskytne součinnost pro zpracování monitorovacích ukazatelů pro poskytovatele dotace.

8. Smluvní strany sjednávají rozvazovací podmínku účinnosti smlouvy spočívající v tom, že v případě nepřidělení či zkrácení dotačních finančních prostředků určených pro účely úhrady ceny předmětu plnění ve smyslu této smlouvy příslušnými orgány rozhodujícími o dotaci, tato smlouva bez dalšího pozbývá účinnosti a smluvní strany jí nejsou dále vázány, aniž by si byly povinny navzájem cokoli kompenzovat, v případě, že ještě nedošlo k plnění předmětu této smlouvy. Pokud již k plnění předmětu této smlouvy došlo, budou kupujícím prodávajícímu uhrazeny veškeré prokazatelně vynaložené finanční prostředky spojené s plněním předmětu této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O této skutečnosti, jakož i o skutečnosti přidělení/nepřidělení dotačních prostředků, je kupující povinen bez zbytečného odkladu informovat prodávajícího.
9. Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha: Oceněný soupis dodávek

V Písku dne \_\_. \_\_. 2021

Za kupujícího:

V Praze dne \_\_. \_\_. 2021

Za prodávajícího:

Mgr. Bc. Pavel Koc  
ředitel školy

Ing. David Lesch  
předseda představenstva

	bez DPH	s DPH
Vybavení - učebna 1	1 000 328,00 Kč	1 210 396,88 Kč
Vybavení - učebna 2	1 000 328,00 Kč	1 210 396,88 Kč
celkem	2 000 656,00 Kč	2 420 793,76 Kč



Materiály, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační sídlo za příznacné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu jmenovitě uvedené v technické specifikaci nejsou závazné, ale jsou jen reprezentativní určeného kvalitativního standardu. Zadavatel v takovém případě umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

č.p.	Položka	Typ / Identifikace výrobku	Výrobce	Minimální technické parametry	Splnění minimální technické specifikace	Počet	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
<b>vybavení - učebna 1</b>										
1	Interaktivní tabule	SMART Board 885	Smart Technologies	Minimální technická specifikace: - interaktivní tabule s poměrem stran 16:10 - úhlopříčka min. 65" - došky min.: přestřel, popisovačem - multitouch – min. 2 současné dotoky - odomy povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesků - vč. min. 2 popisovačů - možnost propojení s přídatným projektořem - vč. dopravy, instalace a nastavení	ANO	1	40 000 Kč	48 400,00 Kč	40 000,00 Kč	48 400,00 Kč
2	Prezentační SW	SMART Notebook Classroom	Smart Technologies	Minimální technická specifikace: - SW, který obsahuje autorský nástroj učitele - pro přípravu interaktivních cvičení, prostředí v českém jazyce - plně kompatibilní se soubory s příponou notebook (z důvodu zajištění kompatibility se stávajícím prostředím a systémy škol) - obsahuje min.: nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování - aktivita je možno sdílet na žákovské zařízení např. přes cloud prostředí - vč. instalace, dopravy, nastavení	ANO	1	6 500 Kč	7 865,00 Kč	6 500,00 Kč	7 865,00 Kč
3	Projektor	Epson EB-685W	Epson	Minimální technická specifikace: - projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností - svítivost min.: 3500 ANSILM, lampy s životností min. 9000 hodin nebo laser zdroj světla - rozlišení obrazu min.: WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10 - min.: HDMI, USB, VGA, audiovstup, audiovýstup - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	32 500 Kč	39 325,00 Kč	32 500,00 Kč	39 325,00 Kč
4	Držák projektoru	685W	Epson	Minimální technická specifikace: - ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na plynový pojezd - vč. instalace a dopravy	ANO	1	3 500 Kč	4 235,00 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
5	Přídatné reproduktory	SBA-V	Smart Technologies	Minimální technická specifikace: - přídatné reproduktory s možností uchycení na plynový pojezd tabule - 2x min. 20 W - vč. dopravy, instalace	ANO	1	3 300 Kč	3 993,00 Kč	3 300,00 Kč	3 993,00 Kč
6	Plynový pojezd s křídly	atyp	Santal	Minimální technická specifikace: - plynový pojezd s křídly, stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250 cm, rozsah posunu min. 100 cm - rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu - vč. integrovaného uchytu pro držák projektoru - doboví křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou - vč. potřebné kabeláže, instalace a dopravy	ANO	1	28 400 Kč	34 364,00 Kč	28 400,00 Kč	34 364,00 Kč
7	Stolní vizualizér	SMART SDC-650	Smart Technologies	Minimální technická specifikace: - bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem - možnost práce bez kabelů – přenos obrazu např. přes Wi-Fi, napájení z baterie - ovládní vizualizéru prostřednictvím softwaru (součástí dodávky) - vč. dopravy, nastavení	ANO	1	19 900 Kč	24 079,00 Kč	19 900,00 Kč	24 079,00 Kč
8	HDMI rozbočovač	AT-RON-442	Ationa	Minimální technická specifikace: - 1x2 HDMI rozbočovač - podpora standardů min.: HDMI 2.0, HDCP 2.2 - podpora min.: 4K/ UHD @ 60 Hz 4:4:4 - síťka písma min. 17 Colors - EDID management, HDCP kompatibilní - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	8 400 Kč	10 164,00 Kč	8 400,00 Kč	10 164,00 Kč
9	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratorích	SC+ LIVE-KVM	Robotel	Minimální technická specifikace: - ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratorích - monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, organizace třídy, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až ve skupinách - sdílení a monitoring videa - vč. dopravy, instalace, nastavení a zaškolení	ANO	16	2 500 Kč	3 025,00 Kč	40 000,00 Kč	48 400,00 Kč
10	Ovládací SW jazykové laboratoré pro mediální aktivity	SC+ HUB	Robotel	Minimální technická specifikace: - 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, adresné posílání textových zpráv - databáze učebních materiálů - vč. dopravy, instalace, nastavení a zaškolení	ANO	16	9 500 Kč	11 495,00 Kč	152 000,00 Kč	183 920,00 Kč
11	Audio matice pro interkom	SC2500 AM-IL	Robotel	Minimální technická specifikace: - centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže - min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	47 000 Kč	56 870,00 Kč	47 000,00 Kč	56 870,00 Kč
12	Audio mixer a sluchátkové zesilovač - učitel	SC2500 BIL-T	Robotel	Minimální technická specifikace: - nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 800 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupu, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži - vč. potřebné kabeláže - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	15 900 Kč	19 239,00 Kč	15 900,00 Kč	19 239,00 Kč
13	Audio mixer a sluchátkové zesilovač - student	SC2500 BIL-S	Robotel	Minimální technická specifikace: - 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 - vč. potřebné kabeláže - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	16	11 000 Kč	13 310,00 Kč	176 000,00 Kč	212 960,00 Kč
14	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	ROB-HS3	Robotel	Minimální technická specifikace: - náhlavní set sluchátek s mikrofonem - aktivní systém potlačení okolních ruchů, - 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 min.: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, - kabel min. 1,3 m - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	17	2 200 Kč	2 662,00 Kč	37 400,00 Kč	45 254,00 Kč
15	Propojovací kabely	SC CAT5-Z-XXX	Robotel	Minimální technická specifikace: - propojovací kabel mezi výše uvedenými jednotkami (PC) - min. media CAT5 kabel - vč. instalace a dopravy	ANO	17	1 000 Kč	1 210,00 Kč	17 000,00 Kč	20 570,00 Kč
16	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	PC Tera t6500 MT/AMD Ryzen 5 1600	TERA	Minimální technická specifikace: - výkon CPU min. 8900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net - operační paměť min.: 8GB DDR4 - pevný min. SSD disk s kapacitou min. 256GB - min.: DVD optická mechanika, Gbit síťová karta - min.: WiFi standardu ac, Bluetooth, min. 2 porty DisplayPort/HDMI/DVI, operační systém s podporou AD (domény), zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm nebo 2 x 3 pólový, stereo výstup a vstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0 / 3.1 - vč. klávesnice a myši - vč. dopravy, instalace a nastavení	ANO	1	19 500 Kč	23 595,00 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
17	Základní zdroj pro učtecké PC	Power-Saving Back-UPS Pro 1200	APC	Minimální technická specifikace: - Základní zdroj napájení s výstupním výkonem min. 720W / 1200VA - min.: 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 - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	8 712 Kč	10 541,52 Kč	8 712,00 Kč	10 541,52 Kč
18	Kontrolní a prezentační monitor	P24H G4	HP	Minimální technická specifikace: - monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8", malný povrch - rozlišení min.: 1920x1080 Full HD - doba odezvy max. 5ms - min.: VGA, HDMI, DisplayPort - před. výškové nastavitelný stojan - vč. reproduktorů - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	2	3 818 Kč	4 619,78 Kč	7 636,00 Kč	9 239,56 Kč
19	NAS	DS220+	Synology	Minimální technická specifikace: - uložitě dat, min. dvoudiskové, min. dvoujádrový procesor s taktkem min. 2GHz - rychlosti síťového čtení min. 113MB/s, rychlostí síťového zápisu min. 112 MB/s - min. 2x USB 3.0, hardwarové šifrování min. AES128 - možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživateli domény - min. 2x LAN - vč. softwarového vybavení pro zálohování dat - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	8 712 Kč	10 541,52 Kč	8 712,00 Kč	10 541,52 Kč
20	Disky	Exos 7E2 2TB 512n SATA ST2000NM008	Seagate	Minimální technická specifikace: - pevný disk pro provoz 24/7 - min.: RAID kompatibilní, kapacita min. 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček min. 5 400ot/min - vč. dopravy, instalace	ANO	2	3 540 Kč	4 283,40 Kč	7 080,00 Kč	8 566,80 Kč
21	PC stanice pro studenty	PC Tera M300 SFF/ AMD Ryzen 3 1200	TERA	Minimální technická specifikace: - výkon CPU min. 6000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net - operační paměť min. 4GB DDR4 - min. SSD disk s kapacitou min. 128GB - vč. DVD optické mechaniky - min.: síťová karta, HDMI + DisplayPort/DVI, USB 2.0/3.0/3.1 - provedení SFF - operační systém s podporou AD (domény) - min.: vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup nebo 2 x 3 pólový vstup/výstup - vč. klávesnice a myši - vč. dopravy, instalace a nastavení	ANO	16	15 000 Kč	18 150,00 Kč	240 000,00 Kč	290 400,00 Kč
22	Prezentační monitor	P24H G4	HP	Minimální technická specifikace: - monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8", malný povrch - rozlišení min.: 1920x1080 Full HD - doba odezvy max. 5ms - min.: VGA, HDMI, DisplayPort - před. výškové nastavitelný stojan - vč. reproduktorů - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	16	3 818 Kč	4 619,78 Kč	61 088,00 Kč	73 916,48 Kč
23	Datový switch	SG220-26	Cisco	Minimální technická specifikace: - datový přepínač s min. 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35,7Mpps, a pasivním chlazením - min. 2 x SFP port - Podpora VLAN, QoS - Web management - vč. sítu pro instalaci do rack - vč. napájecího zdroje - vč. dopravy, instalace a nastavení	ANO	1	6 500 Kč	7 865,00 Kč	6 500,00 Kč	7 865,00 Kč

24	Rozvodný panel 230V	RAB-PD-X03-A1	Triton	Minimální technická specifikace: - 19" rozvodný panel 1U min. 8x230V, přívod min. 2m, podsvícený vypínač. - vč. instalace a dopravy	ANO	4	1 500 Kč	1 815,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
25	Patch panel	SX24L-6-UTP-BK	Solaris	Minimální technická specifikace: - patch panel, nestíněný panel kategorie 6 osazený min. 24 porty RJ45, vyvažovací lišta, velikost 1U - vč. dopravy a instalace	ANO	1	5 800 Kč	7 018,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč
26	Rozvaděč	RUA-12-ASS-CAX-A1	Triton	Minimální technická specifikace: - 19" rozvaděč nástěnný min. 12U/500mm skleněné dveře. Včetně montážní sady, záslepy 19" 1U a ostatního příslušenství - vč. dopravy a instalace	ANO	1	1 500 Kč	1 815,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč

celkem

1 000 328,00 Kč

1 210 396,88 Kč

Materiály, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu jmenovitě uvedené v technické specifikaci nejsou závazné, ale jsou jen reprezentanty určeného kvalitativního standardu. Zadavatel v takovém případě umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

č.p.	Položka	Typ / Identifikace výrobku	Výrobce	Minimální technické parametry	Splnění minimální technické specifikace	Počet	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
				<b>vybavení – učebna 2</b>						
1	Interaktivní tabule	SMART Board 885	Smart Technologies	Minimální technická specifikace: - interaktivní tabule s poměrem stran 16:10 - úhlopříčka min. 65" - dotyk min. - přetlem, popisovačem - multi-dotyk – min. 2 současné dotyky - oděrní povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesků - vč. min. 2 popisovačů - možnost propojení s přídatným projektořem - vč. dopravy, instalace a nastavení	ANO	1	40 000 Kč	48 400,00 Kč	40 000,00 Kč	48 400,00 Kč
2	Prezentační SW	SMART Notebook Classroom	Smart Technologies	Minimální technická specifikace: - SW, který obsahuje autorský nástroj učitele - pro přípravu interaktivních cvičení, prostředí v českém jazyce - plně kompatibilní se softwary s přílohou notebook (z důvodu zajištění kompatibility se stávajícím prostředím a systémy školy) - obsahuje min.: nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování - aktivty je možno sdílet na zákovské zařízení např. přes cloud prostředí - vč. instalace, dopravy, nastavení	ANO	1	6 500 Kč	7 865,00 Kč	6 500,00 Kč	7 865,00 Kč
3	Projektor	Epson EB-685W	Epson	Minimální technická specifikace: - projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností - svítivost min. 3500 ANSILM, lampy s životností min. 9000 hodin nebo laser zdroj světla - rozlišení obrazu min.: WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10 - min.: HDMI, USB, VGA, audiovstup, audiovýstup - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	32 500 Kč	39 325,00 Kč	32 500,00 Kč	39 325,00 Kč
4	Držák projektoru	685W	Epson	Minimální technická specifikace: - ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd/zdžez - vč. instalace a dopravy	ANO	1	3 500 Kč	4 235,00 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
5	Přidavné reproduktory	SBA-V	Smart Technologies	Minimální technická specifikace: - přidavné reproduktory s možností uchyycení na pylonový pojezd tabule - Zv. min. 20 W - vč. dopravy a instalace	ANO	1	3 300 Kč	3 993,00 Kč	3 300,00 Kč	3 993,00 Kč
6	Pylonový pojezd s křídly	atyp	Santal	Minimální technická specifikace: - pylonový pojezd s křídly, stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250 cm, rozsah posunu min. 100 cm - rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu - vč. integrovaného uchycení pro držák projektoru - boční klídek s interaktivní tabulí pro popisování fiou - vč. potřebné kabeláže, instalace a dopravy	ANO	1	28 400 Kč	34 364,00 Kč	28 400,00 Kč	34 364,00 Kč
7	Stolní vizualizér	SMART SDC-650	Smart Technologies	Minimální technická specifikace: - bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem - možnost práce bez kabelů – přenos obrazu např. přes Wifi, napájení z baterie - ovládní vizualizéru prostřednictvím softwaru (součástí dodávky) - vč. dopravy, nastavení	ANO	1	19 900 Kč	24 079,00 Kč	19 900,00 Kč	24 079,00 Kč
8	HDMI rozbočovač	AT-RON-442	Ationa	Minimální technická specifikace: - 1x2 HDMI rozbočovač - podpora standardů min.: HDMI 2.0, HDCP 2.2 - podpora min.: 4K/ULHD @ 60 Hz 4:4:4 - šířka pásma min. 17 Gbps - E-EDID management, HDCP kompatibilní - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	8 400 Kč	10 164,00 Kč	8 400,00 Kč	10 164,00 Kč
9	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratorích	SC+ LIVE-KVM	Robotel	Minimální technická specifikace: - ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratorích - min.: monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, organizace třídy, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až ve skupinách - sdílení a monitoring videa - vč. dopravy, instalace, nastavení a zaškolení	ANO	16	2 500 Kč	3 025,00 Kč	40 000,00 Kč	48 400,00 Kč
10	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	SC+ HUB	Robotel	Minimální technická specifikace: - ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými softwary - samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, - adresné posílání textových zpráv - datáše učebních materiálů - vč. dopravy, instalace, nastavení a zaškolení	ANO	16	9 500 Kč	11 495,00 Kč	152 000,00 Kč	183 920,00 Kč
11	Audio matice pro interkom	SC2500 AM-IL	Robotel	Minimální technická specifikace: - centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže - min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	47 000 Kč	56 870,00 Kč	47 000,00 Kč	56 870,00 Kč
12	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	SC2500 BIL-T	Robotel	Minimální technická specifikace: - 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 vstupu, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži - včetně potřebné kabeláže - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	15 900 Kč	19 239,00 Kč	15 900,00 Kč	19 239,00 Kč
13	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	SC2500 BIL-S	Robotel	Minimální technická specifikace: - 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 - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	16	11 000 Kč	13 310,00 Kč	176 000,00 Kč	212 960,00 Kč
14	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	ROB-HS3	Robotel	Minimální technická specifikace: - náhlavní set sluchátek s mikrofonem - aktivní systém potlačení okolních ruchů, - 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 min.: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, - kabel min. 1,3 m - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	17	2 200 Kč	2 662,00 Kč	37 400,00 Kč	45 254,00 Kč
15	Propojovací kabely	SC CAT5-Z-XXX	Robotel	Minimální technická specifikace: - propojovací kabel mezi výše uvedenými jednotkami (PC) - min. media CAT5 kabel - vč. instalace a dopravy	ANO	17	1 000 Kč	1 210,00 Kč	17 000,00 Kč	20 570,00 Kč
16	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	PC Tera t6500 MT/AMD Ryzen 5 1600	TERA	Minimální technická specifikace: - výkon CPU min. 8900 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net - operační paměť min.: 8GB DDR4 - pevný min. SSD disk s kapacitou min. 256GB - min.: DVD optická mechanika, Gbit síťová karta - min.: Wifi standardu ac, Bluetooth, min. 2 porty DisplayPort/HDMI/DVI, operační systém s podporou AD (domény), zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm nebo 2 x 3 pólový, stereo výstup a vstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0 / 3.1 - vč. klávesnice a myši - vč. dopravy, instalace a nastavení	ANO	1	19 500 Kč	23 595,00 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
17	Záložní zdroj pro učitelův PC	Power-Saving Back-UPS Pro 1200	APC	Minimální technická specifikace: - Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem min. 720W / 1200VA - min.: 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajiřující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem a přepřevovou ochranou datové linky RJ45 - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	8 712 Kč	10 541,52 Kč	8 712,00 Kč	10 541,52 Kč
18	Kontrolní a prezentační monitor	P24H G4	HP	Minimální technická specifikace: - monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8", matný povrch - rozlišení min.: 1920x1080 Full HD - doba odezvy max. 5ms - min.: VGA, HDMI, DisplayPort - pivot, výškově nastavitelný stojan - vč. reproduktorů - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	2	3 818 Kč	4 619,78 Kč	7 638,00 Kč	9 239,56 Kč
19	NAS	DS220+	Synology	Minimální technická specifikace: - úložný dat. min. dvouúložkový, min. dvouúložkový procesor s taktem min. 2GHz - rychlost síťového čtení min. 113MB/s, rychlost síťového zápisu min. 112 MB/s - min. 2x USB 3.0, hardwarově šifrování min. AES1 - možnost výměny disků za provozu, přihášení uživatelské domény - min. 2x LAN - vč. softwarového vybavení pro zálohování dat - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	1	8 712 Kč	10 541,52 Kč	8 712,00 Kč	10 541,52 Kč
20	Disky	Exos 7E2 2TB 512n SATA ST2000NM008	Seagate	Minimální technická specifikace: - pevný disk pro provoz 24/7 - min.: RAID kompatibilní, kapacita min. 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček min. 5 400ot/min - vč. dopravy, instalace	ANO	2	3 540 Kč	4 283,40 Kč	7 080,00 Kč	8 566,80 Kč
21	PC stanice pro studenty	PC Tera t4300 SFF/AMD Ryzen 3 1200	TERA	Minimální technická specifikace: - výkon CPU min. 6000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net - operační paměť min. 4GB DDR4 - min. SSD disk s kapacitou min. 128GB - vč. DVD optické mechaniky - min.: síťová karta, HDMI + DisplayPort/DVI, USB 2.0/3.0/3.1 - provedení SFF - operační systém s podporou AD (domény) - min.: vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup nebo 2 x 3 pólový vstup/výstup - vč. klávesnice a myši - vč. dopravy, instalace a nastavení	ANO	16	15 000 Kč	18 150,00 Kč	240 000,00 Kč	290 400,00 Kč
22	Prezentační monitor	P24H G4	HP	Minimální technická specifikace: - monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8", matný povrch - rozlišení min.: 1920x1080 Full HD - doba odezvy max. 5ms - min.: VGA, HDMI, DisplayPort - pivot, výškově nastavitelný stojan - vč. reproduktorů - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	16	3 818 Kč	4 619,78 Kč	61 088,00 Kč	73 916,48 Kč

23	Datový switch	SG220-26	Cisco	<p>Minimální technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- datový přepínač s min. 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, s pasivním chlazením</li> <li>- min. 2 x SFP port</li> <li>- Podpora VLAN, QoS</li> <li>- Web management</li> <li>- vč. setu pro instalaci do rack</li> <li>- vč. napájecího zdroje</li> <li>- vč. dopravy, instalace a nastavení</li> </ul>	ANO	1	6 500 Kč	7 865,00 Kč	6 500,00 Kč	7 865,00 Kč
24	Rozvodný panel 230V	RAB-PD-X03-A1	Triton	<p>Minimální technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19" rozvodný panel 1U min. 6x230V, plívod min. 2m, podsvícený vypínač.</li> <li>- vč. instalace a dopravy</li> </ul>	ANO	4	1 500 Kč	1 815,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
25	Patch panel	SK24L-6-UTP-BK	Solaris	<p>Minimální technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- patch panel, nesíťový panel kategorie 6 osazený min. 24 porty RJ45, vyzovací lišta, velikost 1U</li> <li>- vč. dopravy a instalace</li> </ul>	ANO	1	5 800 Kč	7 018,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč
26	Rozvaděč	RUA-12-ASS-CAX-A1	Triton	<p>Minimální technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19" rozvaděč nástěnný min. 12U/500mm skleněné dveře. Včetně montážní sady, zásepky 19" 1U a ostatního příslušenství</li> <li>- vč. dopravy a instalace</li> </ul>	ANO	1	1 500 Kč	1 815,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč

celkem

1 000 328,00 Kč

1 210 396,88 Kč