

Kupní smlouva

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Kupující **Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií, Dobruška, Čs. odboje 670**
se sídlem: Čs. odboje 670, 518 01 Dobruška
IČO 60884746
zástupce Ing. Miloslava Skalová, ředitelka

dále jako „*kupující*“ a

Prodávající **RICOH Czech Republic s.r.o.**
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou C 27720
se sídlem Jihlavská 1558/21, Michle, 140 00 Praha 4
IČO 48117820
DIČ CZ48117820
zastoupený [anonymizováno], na základě plné moci
bankovní spojení HSBC Continental Europe, Czech Republic
číslo účtu 1828203101/8150

dále jako „*prodávající*“; kupující a prodávající společně také jako „*smluvní strany*“

Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané „**Nástavba učebny multimédií č. akce SM/23/314 - dodávka IT vybavení**“, které bylo zahájeno odesláním výzvy k podání nabídek dne 17. 6. 2025 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Tato smlouva nenabyde účinnosti dříve, než dojde k uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

Článek 2 Zmocněné osoby

1. Kupující zmocňuje následující osoby k jednání:
 - a) zástupce kupujícího ve věcech smluvních: [anonymizováno]
 - b) zástupce kupujícího ve věcech technických: [anonymizováno]
2. Proávající zmocňuje následující osoby k jednání:

ve věcech smluvních: [anonymizováno]

ve věcech technických: [anonymizováno]

3. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.
4. Je-li zástupce kupujícího ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za kupujícího dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

Článek 3 **Podklady pro uzavření smlouvy**

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná dne 9. 7. 2025 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Předmět smlouvy je vymezen následující dokumentací, která tvoří přílohy této smlouvy:
 - a) Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění včetně rozpočtu
 - b) Příloha č. 2 Vybraná uveřejnění, kterými došlo k vysvětlení, doplnění či změně zadávacích podmínek veřejné zakázky ve vztahu ke specifikaci jeho předmětu – Vysvětlení / Doplnění / Změna zadávací dokumentace č. 2 ze dne 1. 7. 2025
3. Proávající prohlašuje, že všechny technické a dodací podmínky byly před podpisem smlouvy zahrnuty do jeho nabídky.
4. Proávající dále prohlašuje, že realizaci dodávek a souvisejících služeb dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení, doplnění a změn provedených zadavatelem.
5. Proávající upozorní kupujícího bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu předmětu smlouvy prodávající předá kupujícímu bez zbytečného odkladu po provedení kontroly.

Odpovědné veřejné zadávání

6. Proávající dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:
 - a) 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 i u svých poddodavatelů,
 - b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
 - c) 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, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
 - d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Článek 4 Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění veřejné zakázky podle této smlouvy je dodávka výpočetní techniky specifikované v příloze č. 1 smlouvy (dále také jako „zboží“). Všechny kusy každé příslušné položky zboží v rámci dodávky jsou identické. Zboží má plnou kompatibilitu se zařízeními, kterými je kupující již částečně vybaven (jedná se o zařízení iPad, iMac a MacMini), přičemž cílem vybudování a vybavení učebny multimédií kupujícího je výuka, v jejímž rámci se žáci naučí pracovat i s jinou platformou než je operační systém Windows (kterým je kupující rovněž vybaven pro účely výuky), a to konkrétně s operačními systémy macOS a iPadOS, kterými je kupující dosud vybaven v omezeném množství. Nově vybavená učebna multimédií kupujícího musí umožňovat práci na zařízeních dle přílohy č. 1 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu, a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

Článek 5 Doba a místo plnění

1. Místem plnění je budova kupujícího na adrese Střední průmyslové školy elektrotechniky a informačních technologií, Čs. odboje 670, 518 01 Dobruška.
Předmět smlouvy bude dodán prodávajícím na místo plnění uvedené výše v tomto odstavci.
2. Zboží bude dodáno **nejpozději do 4 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy**. V případě nesplnění požadovaného termínu je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Dodáním ve smyslu tohoto odstavce se rozumí podpis akceptačního protokolu, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad.
3. Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně 3 pracovní dny předem zástupci kupujícího ve věcech technických.

Článek 6 Všeobecné dodací podmínky

1. Dodané zboží nesmí být zatíženo žádným právním omezením.
2. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, dobu záruky a seznam všech dodaných softwarových licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky.
3. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží.
4. Převzetí se uskuteční za přítomnosti pověřeného zástupce prodávajícího a kupujícího.
5. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované specifikace předmětu plnění. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.
6. Po řádném dodání zboží proběhne akceptační řízení. Výsledkem akceptačního řízení mohou být následující stavy:

Akceptováno bez výhrad

V případě, že kupující v průběhu kontroly nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky, uvede prodávající do protokolu, že kontrolované plnění bylo akceptováno bez výhrad a protokol potvrdí svým podpisem.

Akceptováno s výhradami

V případě, že budou v průběhu kontroly shledány vady plnění prodávajícího, dohodnou se smluvní strany na termínu, do kterého prodávající tyto vady a nedodělky odstraní. Kupující do protokolu uvede seznam vad nebo nedodělků s termíny jejich odstranění a obě strany protokol potvrdí svým podpisem. Po odstranění vad se kontrolní procedura opakuje.

Neakceptováno

V případě, že budou v průběhu kontroly nalezeny takové vady plnění, které by bránily v budoucím užití předmětu koupě, nebude plnění akceptováno. Smluvní strany se dohodnou na termínu nové kontroly, do které prodávající zajistí realizaci předmětu smlouvy v podobě, která budoucímu užití předmětu koupě bránit nebude. Do protokolu se uvede, že plnění akceptováno nebylo. Po odstranění vad vyzve kupující prodávajícího k provedení nové kontroly.

7. O konání akceptačního řízení bude sepsán akceptační protokol. Podkladem řádné fakturace je pouze akceptační protokol, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad. Akceptační protokol bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího a kupujícího, identifikaci dodacího listu, kterého se akceptační protokol týká, stručný popis činností realizovaných v souvislosti s dodávkou, vyjádření kupujícího o akceptaci, datum akceptace a podpisy oprávněných osob kupujícího a prodávajícího. Jeden výtisk akceptačního protokolu obdrží prodávající a jeden kupující.
8. Poskytované plnění odpovídá všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na plnění vztahují.
9. Prodávající se zavazuje dodat na základě této smlouvy odběrateli pouze nové a nepoužité zboží. V případě, že před samotným dodáním přestane výrobce předmětnou část zboží vyrábět a nebude možné ho v nabízené konfiguraci dodat, může prodávající dodat náhradní zboží, a to za stejnou či nižší cenu při stejné či vyšší konfiguraci.
10. Servisní práce bude prodávající provádět podle požadavků kupujícího.

Článek 7 Kupní cena

1. Kupní cena za zboží včetně realizace souvisejících činností dle článku 4 této smlouvy je stanovena v následující výši.

Plnění	Nabídková cena v Kč
Celková nabídková cena v Kč bez DPH	2.467.143,15
DPH v Kč samostatně	518 100,06
Celková nabídková cena v Kč včetně DPH	2 985 243,21

Podrobný rozpočet nabídkových cen všech položek dle článku 4 této smlouvy je součástí přílohy č. 1 této smlouvy.

2. Cena uvedená v předchozím bodu zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění a je uzavřena jako smluvní a pevná.

3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

Článek 8 **Platební podmínky**

1. Kupní cena za realizaci předmětu smlouvy bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury).
2. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po řádně realizovaném plnění předmětu smlouvy bez vad na základě řádného akceptačního protokolu dle článku 6 odst. 7 této smlouvy, který bude přílohou faktury. V případě, že bude faktura kupujícímu vystavena v rozporu s tímto ustanovením, nezakládá kupujícímu povinnost faktury uhradit. V takovém případě kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu.
3. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
4. Faktura - daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ji zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
5. Faktura bude vždy obsahovat alespoň:
 - a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. prodávajícího i kupujícího,
 - b) IČO a DIČ prodávajícího a kupujícího,
 - c) údaj o zápisu prodávajícího v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
 - d) číslo faktury,
 - e) číslo smlouvy,
 - f) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
 - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující provést úhradu,
 - h) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku,
 - i) soupis dodaného zboží vycházející z položkového rozpočtu,
 - j) označení předmětu smlouvy s odkazem na příslušnou část smlouvy,
 - k) razítko a podpis oprávněné osoby,
 - l) konstantní a variabilní symbol,
 - m) protokol resp. dodací list o převzetí zboží či event. jeho části dle čl. 6 odst. 3 smlouvy,
 - n) akceptační protokol,
 - o) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury,
6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Vrátil-li kupující vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené úplné faktury bez vad.
7. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
8. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v úvodu smlouvy.

Článek 9 **Záruka**

1. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.

2. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání kupujícímu i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.
3. Rozsah, kvalita a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovají si obvyklé vlastnosti.
5. Prodávající poskytne v souladu s podmínkami veřejné zakázky záruku za jakost **v délce uvedené v technické specifikaci každé příslušné položky v příloze č. 1 této smlouvy.**
6. Záruční doba počíná běžet okamžikem přechodu vlastnického práva.
7. Vady, na něž se vztahuje záruka, je kupující oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby. Uplatnění vad se považuje za učiněné v souladu s touto smlouvou i v případě, že bude učiněno přímo uživatelem. V takovém případě se má za to, že uživatel jedná v zastoupení kupujícího.
8. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v důsledku činnosti kupujícího, zejména:
 - nedodržení pokynů prodávajícího či předpisů výrobce o používání a údržbě předmětu plnění, pokud byly prokazatelně předány kupujícímu;
 - násilné či svévolné poškození předmětu plnění;
 - neoprávněnými zásahy nepovolané třetí osoby;
 - vlivem vyšší moci, např. požáru, nebo jiné živelné katastrofy či jiných vnějších vlivů.
9. Prodávající je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně, a to nejpozději následující pracovní den po nahlášení vady, a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě je prodávající povinen o této skutečnosti písemně informovat zástupce uživatele, a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna, a bude dohodnuta jiná přiměřená lhůta. V případě takových vad, které mohou ohrozit závažným způsobem majetek kupujícího, je prodávající povinen vyvinout maximální úsilí k zajištění doby nástupu a poskytnutí záručního plnění i mimopracovní dny v co nejkratším čase.
10. V případě, že kupující či uživatel reklamují vadu, u které je sporné, zda je reklamáce oprávněná, je prodávající povinen tuto vadu odstranit ve sjednaných lhůtách bez ohledu na tuto skutečnost. Po odstranění vady má prodávající právo vydat prohlášení o neoprávněné reklamaci a má právo požadovat uhrazení skutečně a účelně vynaložených a prokázaných nákladů na odstranění vady. Prodávající má povinnost neoprávněnost reklamáce doložit. V případě, že se kupující a prodávající neshodnou na posouzení oprávněnosti reklamáce, rozhodne o její oprávněnosti znalec v příslušném oboru určený oběma smluvními stranami.
11. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (e-mailem), které bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu: e-mail: [anonymizováno], tel.: [anonymizováno] (kontaktní místo pro řešení reklamací a záruční servis).
12. Záruční servis je prováděn zcela bezplatně - kupujícímu nebudou účtovány náklady na spotřebovaný materiál, dopravu ani práci servisního technika.

13. Prodávající je dále povinen provádět během záruční doby bezúplatně technickou podporu po dobu uvedenou v technické specifikaci v příloze č. 1 této smlouvy.
14. Technická podpora a servis budou realizovány dodavatelem, případně prostřednictvím výrobcem certifikovaného technika pro dané zařízení.

Článek 10

Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany se dohodly na možném odstoupení od smlouvy v následujících případech:

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.
2. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže by po uzavření smlouvy vůči majetku prodávajícího probíhalo insolvenční řízení.
3. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud předmět plnění nebude dodán v souladu s technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo v případě, kdy ve stanovené lhůtě prodávající v záruční době neodstraní vady zboží.
4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.
5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
 - a) strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
 - b) prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet kupujícího a kupující se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží prodávajícímu;
 - c) strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

Článek 11

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení, nebo může kupující od smlouvy odstoupit.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká prodávajícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
3. Při nesplnění záručních podmínek vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1 % ceny předmětného zboží za každý započatý pracovní den nad rámec stanoveného termínu pro odstranění vad.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 14 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou.
5. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Netýká se případů způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost prodávajícího.
6. V případě porušení povinnosti odstranění vady ve smyslu článku 9 odst. 9 smlouvy vzniká kupujícímu právo na smluvní pokutu ve výši 1 % celkové kupní ceny za každý den prodlení s plněním povinnosti.

Článek 12 Vyšší moc

Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

Článek 13 Odpovědnost za škody

Prodávající dodá zboží na své náklady a nebezpečí. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Toto ustanovení se netýká případů, kdy prodávající prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.

Článek 14 Další ujednání

1. Vlastnická práva k předmětu plnění přecházejí na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny. Přechod nebezpečí škody na zboží vzniká okamžikem převzetí, tj. okamžikem podpisu obou smluvních stran na akceptačním protokolu.
2. Právo užívat předmět plnění má kupující okamžikem podpisu dodacího listu.
3. Na zboží nejsou vztaženy žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
4. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v účinném znění.
5. Kupující je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v účinném znění.
6. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací předmětu smlouvy a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2034 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen minimálně po tuto dobu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací předmětu plnění této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MŠMT, Česká školní inspekce, 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 předmětu plnění této smlouvy a projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 15 Závěrečná ustanovení

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v účinném znění.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky kupní smlouvy, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou kupujícímu zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění smlouvy. Prodávající výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se plnění smlouvy, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem kupujícímu písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
4. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
5. Prodávající prohlašuje, že finanční prostředky přímo ani nepřímo nepřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech ve smyslu zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022 v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Prodávající se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně kupujícímu do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.
6. V případě, že je smlouva vyhotovena v listinném provedení, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána dle jejich přání a svobodné vůle a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.

Za kupujícího dne 8. 8. 2025

Za prodávajícího dne 7. 8. 2025

[anonymizováno]

[anonymizováno]

.....

.....

Ing. Miloslava Skalová
ředitelka

[anonymizováno]
na základě plné moci

Technická specifikace veřejné zakázky na dodávky: **Nástavba učebny multimédií č. akce SM/23/314 - dodávka IT vybavení**

Dodavatel vyplní zvýrazněné buňky																					
C.	Položka	Specifikace	ANO/NE / konkrétní specifikace/hodnota (pro parametr se stanoveným požadavkem min./max. apod.)	Výrobce	Typ / Model	Počet ks / licencí	Cena v Kč bez DPH za 1 kus	Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů	Sazba DPH v %	DPH v Kč celkem samostatně	Cena v Kč včetně DPH										
1	PC	Procesor: Min. 12jádřový čip s optimalizovanou architekturou pro maximální výkon v náročných aplikacích.	ANO/12 CPU	Apple	Apple Mac mini M4 Pro	20	37 106,32	742 126,40	21%	155 846,54	897 972,94										
		Min. 273GB/s memory bandwidth	ANO/273GB/s																		
		Grafika: Min. 16jádřový grafický procesor navržený pro plynulý chod graficky náročných úloh.	ANO/16GPU																		
		Paměť: Min. 24 GB vysokorychlostní jednotné paměti pro plynulý multitasking.	ANO/24GB																		
		Úložiště: Min. 1TB SSD pro rychlý přístup k datům a efektivní práci s velkými soubory.	ANO/1TB																		
		Připojení: Min. Gigabitový Ethernet pro stabilní a rychlé síťové připojení, min. W-Fi 6E (802.11ax).	ANO/1GB ethernet a WiFi 802.11ax																		
		Porty: •min. 3x vysokorychlostní univerzální porty pro data, napájení a připojení externích zařízení. •min. 1x HDMI pro připojení monitorů s vysokým rozlišením. • min. 2x univerzální datové porty pro rozšířené příslušenství. •min. 1x 3,5mm konektor pro připojení sluchátek a externího zvuku.	ANO/3xThunderbolt, 1 x HDMI, 2 x USB-C, 1 x 3,5mm																		
		Hliníkové šasi velikosti mini PC.	ANO/12,7x12,7x5 cm																		
		Licence operačního systému	ANO/MacOS																		
		Plná kompatibilita OS a aplikací se stávajícími zařízeními iPad, iMac a MacMini	ANO																		
		Technická podpora po dobu délky záruky	ANO																		
		Záruka min. 24 měsíců.	ANO/24 měsíců																		
		2	PC									Procesor: Min. 14jádřový čip s optimalizovanou architekturou pro maximální výkon v náročných aplikacích.	ANO/14 CPU	Apple	Apple Mac mini M4 Pro	4	54 125,56	216 502,24	21%	45 465,47	261 967,71
Grafika: Min. 20jádřový grafický procesor navržený pro plynulý chod graficky náročných úloh.	ANO/20GPU																				
Paměť: Min. 48 GB vysokorychlostní jednotné paměti pro plynulý multitasking.	ANO/48GB																				
Úložiště: Min. 1TB SSD pro rychlý přístup k datům a efektivní práci s velkými soubory.	ANO/1TB																				
Připojení: Min. Gigabitový Ethernet pro stabilní a rychlé síťové připojení. min. W-Fi 6E (802.11ax).	ANO/1GB ethernet a WiFi 802.11ax																				
Porty: • min. 3x vysokorychlostní univerzální porty pro data, napájení a připojení externích zařízení. • min. 1x HDMI pro připojení monitorů s vysokým rozlišením. • min. 2x univerzální datové porty pro rozšířené příslušenství. • min. 1x 3,5mm konektor pro připojení sluchátek a externího zvuku.	ANO/3xThunderbolt, 1 x HDMI, 2 x USB-C, 1 x 3,5mm																				
Hliníkové šasi velikosti mini PC.	ANO/12,7x12,7x5 cm																				
Licence operačního systému	ANO/MacOS																				
Plná kompatibilita OS a aplikací se stávajícími zařízeními iPad, iMac a MacMini	ANO																				
Technická podpora po dobu délky záruky	ANO																				
Záruka min. 24 měsíců.	ANO/24 měsíců																				
3	Bezdrátová klávesnice			Rozměry a hmotnost: Max. Výška: 1,2 cm, Min. Šířka: 41,87 cm, Min. Hloubka: 11,49 cm, Min. Hmotnost: 0,369 kg;	ANO/41,87x1,09x11,49cm a hmotnost 0,369 kg;	Apple	MXK83CZ/A	24	4 245,26	101 886,24	21%	21 396,11	123 282,35								
				Funkce: Čtečka otisků prstů pro rychlé a bezpečné přihlašování, Numerický blok pro pohodlnou práci s čísly a tabulkovými procesory, Multimediální klávesy pro snadné ovládání médií;	ANO																
		Připojení: Bluetooth pro bezdrátové připojení, Port USB-C pro nabíjení a spárování;	ANO/Bluetooth, USB-C																		
		Napájení: Dobíjecí baterie s výdrží min. 1 měsíc na jedno nabití	ANO																		
		USB-C kabel součástí balení	ANO																		
		České rozložení kláves (český layout)	ANO																		
		Hliníkové tělo s klávesami v černé barvě	ANO																		
		Plná kompatibilita s nabízenými PC	ANO																		
		Záruka min. 24 měsíců.	ANO/24 měsíců																		
		4	Bezdrátové haptické polohovací zařízení	Rozměry a hmotnost: Max. výška: 1,2 cm, Min. Šířka: 16,0 cm, Min. hloubka: 11,49 cm, Min. hmotnost: 0,230 kg;	ANO/16x11,49x1,09 cm hmotnost 0,230 kg									Apple	MXKA32M/A	19	3 000,00	57 000,00	21%	11 970,00	68 970,00
				Funkce: Odezva na různou úroveň přítlaču, technologie podporující širokou škálu gest i více prstů;	ANO																
				Připojení: Bluetooth pro bezdrátové připojení, Port USB-C pro nabíjení a spárování;	ANO/Bluetooth, USB-C																
				Napájení: Dobíjecí baterie s výdrží min. 1 měsíc na jedno nabití	ANO																
USB-C kabel součástí balení	ANO																				
Hliníkové tělo v kombinaci s černým povrchem	ANO																				
Plná kompatibilita s nabízenými PC	ANO																				
Záruka min. 24 měsíců.	ANO/24 měsíců																				

5	Bezdrátové polohovací zařízení pro ovládání (myš)	Rozměry a hmotnost: Max. výška: 2,3 cm, Min. šířka: 5,71 cm, Min. hloubka: 11,35 cm, Min. hmotnost: 0,099 kg; Funkce: Technologie umožňující gesta pro snadnou navigaci i více prsty, Programově nastavitelné funkce ovládacích tlačítek s min. 2 tlačítky; Připojení: Bluetooth pro bezdrátové připojení, Port USB-C pro nabíjení a spárování; Napájení: Dobíjecí baterie s výdrží min. 1 měsíc na jedno nabití USB-C kabel součástí balení Hliníkové tělo v kombinaci s černým povrchem Plná kompatibilita s nabízenými PC Záruka min. 24 měsíců.	ANO/5,71x11,35x2,16 cm a hmotnost 0,099 kg ANO/ 2 tlačítka ANO/Bluetooth, USB-C ANO ANO ANO ANO/24 měsíců	Apple	MXK63ZM/A	19	2 103,16	39 960,04	21%	8 391,61	48 351,65
6	Multimediální centrum	Procesor: Min. 5jádrový čip pro plynulý výkon s min. 4jádrovým grafickým procesorem pro optimalizovanou grafiku. Úložiště: Min. 128GB interní paměti pro aplikace a obsah; Porty: min. 1x HDMI 2.1 pro připojení monitorů s vysokým rozlišením min. 4K, min. 1x Ethernet port (RJ45) Video: Podpora 4K Dolby Vision, HDR10+ a Dolby Atmos pro filmový zážitek, Maximální rozlišení 2160p při 60fps; Zvuk: Podpora prostorového zvuku Dolby Atmos, Dolby Digital 5.1 a 7.1., Kompatibilita s formáty AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC a dalšími; Připojení: Wi-Fi 6 pro stabilní bezdrátové připojení, Gigabitový Ethernet pro kabelové připojení, Ostatní: Podpora Thread, HomeKitu nebo Matter pro chytrou domácnost, Bluetooth 5.0 a infračervený přijímač Hliníkový ovladač s dotykovou plochou a fyzickými tlačítky Operační systém s plnou kompatibilitou s nabízenými PC a stavajícími zařízeními iPad, iMac a MacMini Záruka min. 24 měsíců.	ANO/SCPU/SGPU ANO/128GB ANO/HDMI2.1 a 1 x 1GB ethernet ANO/SDR video ve formátu AVC/HEVC (profil Main / Main 10) v rozlišení až 2160p při 60 fps Dolby Vision (profil 5) v rozlišení až 2160p při 60 fps HDR10+/HDR10/HLG ve formátu HEVC (profil Main 10) v rozlišení až 2160p při 60 fps Video H.264 Baseline Profile úrovně 3.0 nebo nižší se zvukem AAC-LC až 160 kb/s na kanál, 48 kHz, stereo v souborových formátech .m4v, .mp4 a .mov Video MPEG-4 až 2,5 Mb/s, 640 x 480 pixelů, 30 fps, Simple Profile se zvukem AAC-LC až 160 kb/s, 48 kHz, stereo v souborových formátech .m4v, .mp4 a .mov Podpora formátu 21 : 9 a dalších filmových formátů při přehrávání filmů a seriálů na kompatibilních projektorech a displejích ANO/HE-AAC (V1), AAC (až 320 kb/s), chráněné AAC (z iTunes Storu), MP3 (až 320 kb/s), MP3 VBR, Apple Lossless, FLAC, AIFF a WAV; AC-3 (Dolby Digital 5.1), E-AC-3 (prostorový zvuk Dolby Digital Plus 7.1) a Dolby Atmos ANO/Wi-Fi 6 (802.11ax) s technologií MIMO 2x2 a 1GB ethernet ANO/Bluetooth 5.0 Infračervený přijímač, Technologie sítě Thread ANO ANO ANO/24 měsíců	Apple	MN893CS/A	5	3 707,37	18 536,85	21%	3 892,74	22 429,59
7	Notebook	Displej: Min. 14" s rozlišením min. 3020 x min. 1960 px, min. jasem 1000 nitů a min. kontrastem 1 000 000 : 1, s HDR a obnovovací frekvencí až 120Hz; Procesor: Min. 12jádrový čip optimalizovaný pro vysoký výkon a efektivitu, Min. 16jádrový grafický čip pro plynulou grafiku; Paměť: Min. 24 GB jednotné paměti pro rychlý multitasking Úložiště: Min. 1TB SSD úložiště s min. 6000 MB/s čtení a min. 5000 MB/s zápis Napájení: Min. 96W USB-C napájecí adaptér s magnetický nabíjecím konektorem Porty: min. 3x Thunderbolt 4 pro rychlé připojení periférií, min. 1x HDMI pro externí displej, min. 1x SDXC slot pro paměťové karty, min. 1x sluchávkový konektor, min. 1x magnetický nabíjecí konektor pro bezpečné nabíjení Klávesnice: Podsvícené klávesy s českým rozložením kláves v černé barvě a čtečkou otisků prstů pro snazší přihlášení do systému Kompletní hliníkové šasi sedé barvy Licence operačního systému Plná kompatibilita OS a aplikací se stávajícími zařízeními iPad, iMac a MacMini Technická podpora po dobu délky záruky Záruka min. 24 měsíců.	ANO/nativní rozlišení 3024 x 1964 při 254 pixelech na palec a Kontrastní poměr 1 000 000 : 1 a adaptivní obnovovací frekvencí až 120 Hz ANO/12jádrové CPU s 8 výkonno-stními a 4 úspornými jádry 16jádrové GPU ANO/24GB ANO/1TB ANO/96W ANO/Tři porty Thunderbolt 5 (USB-C) s podporou pro: Nabíjení a Slot na kartu SDXC Port HDMI 3,5mm sluchávkový konektor Port MagSafe 3 DisplayPort Thunderbolt 5 (až 120 Gb/s) USB 4 (až 120 Gb/s) ANO ANO ANO/MacOS ANO ANO ANO/24 měsíců	Apple	CTO Apple MacBook Pro	4	51 002,22	204 008,88	21%	42 841,86	246 850,74

8	Tablet	Displej: min. 11" s rozlišením min. 2350 x min. 1600 px, min. jasem 500 nitů, antireflexní vrstvou a dotykovou vrstvou reagující na dotyk a ovládání i více prstů Procesor: min. 8jádrový procesor s pokročilým grafickým jádrem min. 9 jader Paměť a úložiště: Min. 8 GB RAM a min. 128 GB interního úložiště Zvuk a mikrofony: Stereo zvuk, min. 2 integrované mikrofony Kamery: Zadní kamera: Min. 12 MP, Přední kamera: Min. 12 MP Senzory: Akcelerometr, gyroskop, barometr, snímač okolního světla, čtečka otisků prstů, GPS/GNSS Bezdrátová komunikace: Min. Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, 5G mobilní připojení, Porty: Min. 1x USB-C Baterie a výdrž: Vestavěná baterie min. výdrž 9 hodin Kompletní hliníkové šasi šedé barvy Licence operačního systému Plná kompatibilita OS a aplikací se stávajícími zařízeními iPad, iMac a MacMini Technická podpora po dobu délky záruky Záruka min. 24 měsíců.	ANO/Multi-Touch displej s LED podsvícením a technologií IPS Rozlišení 2360 x 1640 při 264 ppi Široký barevný rozsah (P3) True Tone Oleofobní úprava proti šmouhám Plně laminovaná obrazovka Antireflexní vrstva Jas 500 nitů ANO/8CPU+9GPU ANO/8GBRAM+128GB ANO/Dva mikrofony na hovory, nahrávání videa a zvuku ANO/12+12 ANO/Touch ID Třiosý gyroskop Akcelerometr Barometr Snímač okolního osvětlení + GPS/GNSS ANO/Wi-Fi 6E (802.11ax) s technologií 2x2 MIMO Simultánní dvoupásmový provoz Bluetooth 5.3 5G (pásmo sub-6 GHz) s technologií MIMO 4x4 Gigabitové LTE s technologiemi MIMO 4x4 a LAA ANO/USB-C 1x ANO/9 hodin v datové síti, jinak až 10 hodin ANO ANO/iPadOS ANO ANO ANO/24 měsíců	Apple	MCFV4HC/A	8	18 611,11	148 888,88	21%	31 266,66	180 155,54
9	Dotykové pero	Ovládání: Podpora gest a funkcí pro pohodlné psaní a kreslení, s nízkou latencí a citlivostí na náklon. Rorlišování přitlaku na pero u kreslení, změna síly čáry, stejně jako u standardní tužky Připojení: Bluetooth Nabíjení a párování: Přes USB-C konektor v těle pera pod posuvnou krytkou bez diodové signalizace stavu nabití Výdrž baterie: min. 11 hodin provozu na jedno nabití Další vlastnosti: Vyměnitelný hrot, magnetické uchycení na tělo tabletu, podpora funkce podržení nad displejem pro určení přesného místa dotyku pera, bílá barva Plná kompatibilita s nabízeným tabletem Technická podpora po dobu délky záruky Záruka min. 24 měsíců.	ANO ANO/Bluetooth ANO/USB-C ANO ANO ANO ANO ANO/24 měsíců	Apple	MUWA32M/A	8	1 736,84	13 894,72	21%	2 917,89	16 812,61

10	Dataprojektor	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností: Projekční poměr min: 0,17:1 nebo méně	ANO/ Projekční poměr: 0,16 - 0,40:1	Epson	Epson EB-810E/ 3LCD/ 5	1	86 625,00	86 625,00	21%	18 191,25	104 816,25
		Úhlopříčka promítaného obrazu: 80 palců - 160 palců	ANO/ 80 - 160 palců								
		Technologie: tří-čipový systém pro reprodukci stejného barevného a bílého výstupu	ANO								
		Světelný výstup: min. 5000 ISO lumenů	ANO 5.000 lumenů- 3.500 lumenů (ekonomický)								
		Zdroj světla: laser s životností min 20.000h	ANO 20.000 Hodiny Durability High, 30.000 Hodiny Durability Eco								
		Rozlišení: nativně min. 1080p s možností vylepšení na 4K	ANO/ 1080p s možností vylepšení na 4K								
		Vlastnosti: poměr stran nativně 16:9, kontrastní poměr min. 5 000 000:1, podpora HDR10 a HLG	ANO/Poměr stran obrazu: 16 : 9, Kontrastní poměr: 5 000.000 : 1, HDR support: HDR10, HLG								
		Konektivita: LAN 10/100, Wifi 802.11 a/b/g/n/ac vestavěná včetně podpory Miracast, min. 2x HDMI, HDMI out, HDBaseT, RS-232C	ANO USB 2.0-A (2x), USB 2.0 typ B (pouze servis), RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), bezdrátová síť LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5), HDMI vstup (2x), HDMI výstup, HDBaseT, Miracast								
		Plná kompatibilita se stávajícími zařízeními iPad, iMac a MacMini	ANO								
		Technická podpora po dobu délky záruky	ANO								
	Záruka: min. 60 měsíců nebo min. 12.000 h (co nastane dříve)	ANO/60 měsíců nebo 12 000 h (co nastane dříve)									
11	Datové spravovatelné úložiště	Procesor: min. 2,2 GHz, 1 CPU, min. 4jádrový, systém hardwarového šifrování	ANO/ Frekvence CPU: 4-core 2.2 Ghz	Synology	Synology DS1821+	1	23 036,56	23 036,56	21%	4 837,68	27 874,24
		Paměť: min. 4 GB DDR4 ECC SODIMM, min. 2 paměťové sloty s max. 32GB DDR4 ECC SODIMM (Předinstalovaný min. jeden paměťový modul 4 GB)	ANO 4 GB DDR4 ECC SODIMM, Celkový počet paměťových slotů: 2 Maximální kapacita paměti: 32 GB (16 GB x 2)								
		Úložiště: min. 8 šachet, podpora disků : min. 2 (NVMe), min. 8x 3.5" SATA HDD, 2.5" SATA HDD, 2.5" SATA SSD, možnost přidání min. 2 rozšiřujících jednotek pro 5 disků	ANO Šachty pevného disku: 8 Maximální počet šachet pevného disku s rozšiřující jednotkou: 18 (DXS17 x 2) Sloty disku M.2: 2 (NVMe) Disky vyměnitelné za provozu: Ano								
		Konektivita: min. 4x 1GbE LAN, min 4x port USB 3.2 Gen, min. 2x rozšiřovací port eSATA	ANO RJ-45 1GbE LAN port: 4 Port USB 3.0: 4 Port eSATA: 2								
		Ostatní funkce: přední kontrolky LED s nastavitelným jasnem, zotavení po ztrátě napájení, probuzení přes LAN / WAN, výměna HDD a SSD za chodu (mimo NVME)	ANO								
		Podpora RAID: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	ANO								
		Maximální velikost jednoho svazku 108 TB, Max. počet interních svazků 64	ANO/Maximální velikost jednoho svazku: 108 TB, počet interních svazků 64								
		Plná kompatibilita se stávajícími zařízeními iMac a MacMini	ANO								
		Technická podpora po dobu délky záruky	ANO								
			Záruka min. 36 měsíců.								
12	Paměťové úložiště (HDD)	Kapacita: min. 12TB	ANO/Kapacita: 12TB	Synology	Synology HAT3310-12T	8	7 203,25	57 626,00	21%	12 101,46	69 727,46
		Připojné rozhraní: s rychlostí min. 6Gb/s	ANO/6GB/s								
		Vlastnosti: Spolehlivý nepřetržitý provoz 24/7, technologie konvenčního zápisu (CMR), pracovní zátěž na min. 180 TB/rok	ANO/Hodnota pracovní zátěže: 180 TB/rok zápisu/čtení dat								
		Rychlost otáček: min. 7200 ot./min	ANO/7200 ot./min.								
		Velikost sektoru: min. 512e	ANO/Velikost sektoru: 512e								
		Velikost vyrovnávací paměti: min. 512 MB	ANO/Velikost vyrovnávací paměti: 512 MB								
		Maximální dlouhodobá rychlost přenosu dat min. 281 MB/s	ANO/Maximální dlouhodobá přenosová rychlost: 281 MB/s								
		Rozměr: 3,5"	ANO/Rozměr: 3,5"								
		Plná kompatibilita s nabízeným datovým spravovatelným úložištěm	ANO								
		Technická podpora po dobu délky záruky	ANO								
		Záruka min. 36 měsíců.	ANO/36 měsíců								

13	Monitor	Velikosti obrazovky: 32", viditelná velikost min. 31.5" Technologie: IPS, kontrastní poměre min. 3000:1, senzor okolního světla, obnovovace frekvence min. 120 Hz, 4K UHD, Doba odezvy: min. 5 ms, Poměr stran: 16:9, Horizontální pozorovací úhel: min. 178°, Vertikální pozorovací úhel: min. 178°, technologie podsvícení: LED Stojan: nastavitelná výška: min. 5,91", Úhel náklonu: min. -5°, Úhel otočení: min. -30°, Úhel otočení na výšku: min. -90° Funkce: VESA DisplayHDR 600, technologie pro pohodlí očí, úzký rámeček, bez rtuti, bez arzenového skla, nízká odrazivost s antireflexní a tvrdou vrstvou min. 3H, obraz vedle obrazu, obraz v obraze, slot pro zámeč kabelu, bezpečnostní zámeč, kalibrace barev Horizontální frekvence: min. 30 kHz, Vertikální frekvence: 48 Hz, kompatibilita s reproduktory připojitelnými magneticky ke spodní obrazovky Parametry: rozlišení: min. 3840 x min. 2160, obnovovací frekvence: min. 120 Hz, Jas: min. 450 cd/m2, Barevný gamut: DCI-P3 min. 99% (CIE1976) (typický), Display P3 min. 99%, sRGB min. 100% (CIE1931) (typický), BT.709 min.100% Konektivita: DisplayPort 1.4 port s podporou DSC, DisplayPort 1.4 port out, HDMI, Thunderbolt 4 upstream port (DP1.4 (HDCP 2.2) s podporou DSC, PD: min. 140W EPR, 2/4 Lanes switching), 1x Thunderbolt 4 downstream port (Downstream, Daisy Chain, min.15 W), 1x USB-C (USB min. 10Gbps KVM) upstream port, min. 1x analogový 2.0 audio line out port (3,5 mm jack), min. 4x USB Type-A porty min. 10Gbps, min. 1x RJ45 Ethernet port, 2.5Gbe Rychlý přístup: 1x USB Type-A min. 10Gbps port s BC 1.2 min. 2x USB-C 10Gbps downstream porty USB Type-C (Power Delivery): min. 140W V balení: Napájecí kabel, USB Type-A na Type-C upstream kabel min. 1,00 m, min. 1 x Thunderbolt 4 pasivní kabel Plná kompatibilita s nabízenými PC a stavajcími zařízeními MacMini Technická podpora po dobu délky záruky Záruka min. 60 měsíců.	ANO/Viditelná úhlopříčka: 31.5" ANO Kontrastní poměr: 3,000:1 Obnovovací frekvence 120 Hz Doba odezvy 5 ms Poměr stran: 16:9 Pozorovací úhel: 178/178 ANO Výškově nastavitelný stojan 150 mm Naklonění -5° až 21° Otáčení -30° až 30° Pivot -90° až 90° Vesa uchycení -100 x 100 mm ANO Povrch displeje obrazovky: Antireflexní s potahovaným povrchem 3H Hroizontální frekvence 30 kHz, vertikální frekvence 48 Hz ANO 3840 x 2160 at 120 Hz Jas: 450 cd/m2 Barevný gamut: DCI-P3 99% Displej P3 99% RGB 100% BT.709 100% ANO 1 x port DisplayPort 1.4 s podporou DSC (DRR pro Microsoft Windows) 1 x port DisplayPort 1.4 (výstup) 1 x port HDMI (podpora až UHD 3840 x 2160 120Hz FRL, VRR dle specifikace v HDMI 2.1.)* 1 x upstreamový port Thunderbolt 4 (DP1.4 (HDCP 2.2) s podporou DSC, PD: 140 W, přepínání 2/4 linek) – upstream 1 x downstreamový port Thunderbolt 4 (downstream, zřetězení, 15 W) 1 x upstreamový port USB-C (USB 10Gbps KVM) 1 x Audio port (3,5mm konektor) 4 x porty USB Type-A (USB 10Gbps) 1 x port RJ45 Porty pro rychlý přístup: 1 x USB Type-A 10Gbps s BC 1.2 2 x USB-C 10Gbps downstream ANO/Napájecí kabel, USB Type-A na Type C upstream kabel 1 m, 1x Thunderbolt 4 pasivní kabel ANO ANO ANO ANO/60 měsíců	DELL	Dell UltraSharp 32 4K T	20	16 045,45	320 909,00	21%	67 390,89	388 299,89
14	Zvukové zařízení	Trvalý výkon min. 3,6 W, frekvenční odezva min. 180 Hz, výstupní úroveň (SPL) min. 89 dB Rozměry a hmotnost: šířka min.11,7 palce, hloubka min. 0,7 palce, výška min. 0,9 palce, možnost upevnění pomocí magnetických úchyty na spodní stranu monitoru Připojení: USB-A Plná kompatibilita s nabízenými monitory Technická podpora po dobu délky záruky Záruka min. 60 měsíců.	ANO Výkon(RMS): 3,6 W Frekvenční rozsah: 180Hz - 20kHz výstupní uroveň 89 db ANO Rozměry: 298 mm x 18 mm x 24 mm (11,73 palce x 07 palce x 0,94 palce) Váha 114g ANO ANO ANO ANO ANO/60 měsíců	DELL	Dell Slim Soundbar SBS	20	866,67	17 333,40	21%	3 640,01	20 973,41

15	Kalibrace obrazu	OEM kalibrační sensor barev pro nabízený monitor, měření min. 3000 cd/m2 (nitů) Vlastnosti: Snadné, uživatelsky přívětivé úpravy barev a gama plus extra přesná kalibrace pro vlastní palety, Barevné profily zachycené na úrovni monitoru, Vlastní barevný režim – (LUT), Přesné ovládání monitoru gamut – simuluje ADOBE RGB a sRGB s mimořádně vysokou přesností, Přesná kalibrace barev v celém rozsahu jasu displeje bez ztráty digitálního rozlišení přesná kontrola hladiny černé Plná kompatibilita s nabízenými monitory Technická podpora po dobu délky záruky Záruka min. 24 měsíců.	ANO/ 3000cd/m2 (nitů) ANO ANO ANO ANO/24 měsíců	X-rite	X-Rite i1D3 (OEM Hardw	20	5 000,00	100 000,00	21%	21 000,00	121 000,00
16	Grafické monitory	Velikost obrazovky: min. 68,4cm (26,9"), viditelná oblast: šířka min. 596,2mm x min. 335,4mm, poměr stran: 16:9, rozlišení min. 3840 x 2160 (4K UHD), min. rozteč bodů 0,155mm x 0,155mm Technologie panelu: IPS, pozorovací úhel ve vodorovném směru min. 178°, pozorovací úhel ve svislém směru min. 178°, technologie podsvícení: LED Parametry: Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé: min. 1,07 mld. barev (USB-C, 10 bitů), min. 1,07 mld. barev (HDMI, 10 bitů), min. 1,07 mld. barev (DisplayPort, 10 bitů), LUT min. 278 mld. barev / 16 bitů, barevný prostor DCI P3 (>90%), AdobeRGB (>99%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (min. 100%), EBU (min. 100%), SMPTE-C (min. 100%), sRGB (min. 100%); jas min. 350 cd/m², kontrast min. 1000:1, obnovovací frekvence min. 60Hz Speciální funkce: Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama/EOTF, Standardní režimy barev/stupňů šedé: AdobeRGB, sRGB, další paměťové prostory prostřednictvím kalibrace, korekce homogenity, Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením, Konverze I/P, Potlačení šumu (HDMI), Dekodér HDCP, Ořez gamutu, automatické rozpoznávání vstupního signálu, vestavěný zdroj Konektivita: min. 1x USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3, napájení min. 60 W), min. 1x USB-B, min. 4x USB-A (min. 2 x min. 5Gbps (USB 3), min. 2 x USB 2), Grafický signál: USB-C, DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4/2.2, RGB, YUV) Stojan: Možnost otáčení [v °]: min. 344, Naklápění dopředu/dozadu [v °]: min. 5 / 35, Výškové/příčné otáčení (Pivot): ve směru hodinových ruček, Výšková nastavitelnost [v mm]: min. 155, Rozteč otvorů VESA min. 100 x 100 Součást balení: min. USB-/signal kabel (USB-C - USB-C), min. Kabel USB (type A - type B), min. Propojovací kabel DisplayPort / DisplayPort, Napájecí kabel Plná kompatibilita s nabízenými PC a stávajícími zařízeními MacMini Technická podpora po dobu délky záruky Záruka min. 60 měsíců.	ANO Viditelná plocha obrazu (šířka x výška): 596,2 x 335,4 16:9 3840 x 2160 (4K UHD) rozteč bodů 0,155 ANO pozorovací úhel ve vodorovném směru: 178° pozorovací úhel ve svislém směru: 178° ANO Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé: 1,07 mld. barev (Display Port, 10 bitů), 1,07 mld. barev (HDMI, 10 bitů, 16,7 mil. barev (Display Port, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů) ANO Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama/EOTF s samostatným měřicím přístrojem Standardní režimy barev / stupňů šedé: Adobe RGB, sRGB, 8 volné režimy pro uživatelská nastavení Digital Uniformity Equalizer (řízení homogenity) Obraz bez chvění ANO Vstupní konektory: USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.2/1.4) Technické údaje USB USB 3.1 Gen 1 Konektory USB pro upstream: 1 x type C (DisplayPort Alt Mode, napájení 60 W max.), 1 x type B Konektory USB pro downstream: 4 x type A (2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0) USB-C Videosignál: DisplayPort, HDMI (YUV, RGB) Frequency: DisplayPort: 25.0 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 135 kHz, 23 - 61 Hz ANO Možnost otáčení (doprava/levý): 344° Možnost sklopení dopředu/dozadu: 5 ° / 35 ° Výškové/příčné otáčení (Pivot): 90° Výšková nastavitelnost [mm]: 155 Rozestup otvorů: Standard VESA 100 x 100 mm ANO/ SUB-/signal kabel (USB-C - USB-C), kabel USB (type A - type B), propojovací kabel DisplayPort / DisplayPort, napájecí kabel ANO ANO ANO/60 měsíců	EIZO	27" EIZO ColorEdge CS2	4	32 750,57	131 002,28	21%	27 510,48	158 512,76
17	Ochranný kryt (stínítko)	Ochranný kryt (stínítko) před světlem, vybavený nereflexním materiálem, účinně snižující oslnění způsobené odrazy světla Přípevnění pomocí magnetu, bez nutnosti zdlouhavé montáže pomocí samostatných dílů Kompatibilní s nabízeným grafickým monitorem Technická podpora po dobu délky záruky Záruka min. 24 měsíců.	ANO ANO ANO ANO ANO/24 měsíců	EIZO	Stínítko EIZO	4	2 773,33	11 093,32	21%	2 329,60	13 422,92

18	Velkoformátový displej	Úhlopříčka: min. 189 cm (75"), Ultra tenký design technologie: IPS, rozlišení min. 3840 x 2160 (8.3 MegaPixels 4K UHD), formát obrazu min. 16:9, jas min. 800 cd/m², kontrast min. 1200:1, čas reakce (GTG) min. 8ms; úhel sledování horizontální/vertikální: min. 178°/178°, na pravo/na levo: min. 89°/89°, nahoru/dolů: min. 89°/89° Barevná podpora min. 1.07G (8 Bits+FRC) (NTSC min. 72%), Horizontální frekvence min. 28 kHz, velikost obr. bodů: min. 0.429mm Konektivita: Digitální vstupní porty: min. 2x HDMI (min. 3840x2160 @60Hz), min. 1x DisplayPort (min. 3840x2160 @60Hz), Řídící vstupy monitoru: min. 1x RS-232c (2.5mm sub-mini jack), min. 1x RJ45 (LAN), Audio Out: min. 1x mini jack, USB porty min. 2x Další výbava: Reproduktory min. 2 x min. 10W, Integrovaný software, WiFi (Built-in, 802.11ac), paměť RAM: min. 4GB, paměť ROM: min. 32GB, min. provozní doba 24/7, kovový rámeček, VESA min. 600 x 400mm V balení: Kabely napájecí, HDMI, RS-232c, dálkové ovládání (včetně baterii) s možností jeho zablokování proti nechtěnému ovládání v OS TV Vestavěný operační systém Android 11 umožňující displej snadno přizpůsobit a bezproblémově na něm spouštět různé aplikace třetích stran, včetně několika platformem CMS. Vestavěný systém pro správu monitorů (Content Management System) Technická podpora po dobu délky záruky Záruka min. 60 měsíců.	ANO/ Úhlopříčka [palce]: 75", 189cm ANO/ Rozlišení: 3840 x 2160 (8.3 MegaPixels 4K UHD) Rozteč bodu [mm]: 0,429 Obnovovací frekvence [Hz]: 60 Poměr stran: 16:9 Jas [cd/m2]: 800 Kontrast: 1200:1 Odezva [ms]: 8 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178/178 Počet barev: 1.07G (8 Bits+FRC) (NTSC 72%) ANO Barevná hloubka: 1,07 miliardy ANO Konektory: Digitální vstupní porty: HDMI x2 (v.2.0, max. 3840x2160 @60Hz), DisplayPort x1 (v.1.2, max. 3840x2160 @60Hz) Řídící vstup monitoru: RS-232c x1 (2.5mm sub-mini jack), RJ45 (LAN) x1 Audio out: Mini jack x1, Reproduktory 2 x 10W HDCP: v.2.2 USB Ports: x2 (v.2.0) ANO Reproduktoři: 2 x 10W Integrovaný software: Android 11 OS, iiSignage2, FailOver, Eshare WiFi: ano (Built-in, 802.11ac) Hardware: CPU: A73*4+AS3*4, GPU: G52 MP8, RAM: 4GB, ROM: 32GB Max. provozní doba: 24/7 Montáž na zeď: 600 x 400mm ANO Obsah balení: Kabely: napájecí, HDMI, RS-232c Příručky: uživatelský manuál, instrukce bezpečnosti Ostatní: Stickers for screw holes, wire buckles Dálkové ovládání: ano (včetně baterie) ANO Integrovaný software: Android 11 OS, iiSignage2, FailOver, Eshare ANO ANO/60 měsíců	iiyama	75" iiyama ProLite LH75	4	29 576,67	118 306,68	21%	24 844,40	143 151,08
19	Elektrický vozík k velkoformátovému displeji	Elektrický dvousloupý držák pro velkoformátové displeje, snadná instalace displeje pomocí VESA mount pro uchycení Vlastnosti: Mobilní stojan s elektrickým nastavením výšky min. 950 mm, ovládání přímo z kompatibilního displeje, ovládání pomocí připojeného ovládacího panelu, 4palcová tlumič všesměrová kolečka, Integrovaný držák obrazovky, vhodný pro všechny displeje úhlopříčky do 98", maximální hmotnosti 120 kg, správa kabelů Plně kompatibilní s nabízeným velkoformátovým displejem Technická podpora po dobu délky záruky Záruka min. 24 měsíců.	ANO ANO Mobilní stojan s elektrickým nastavením výšky 950 mm umožňuje plynulé a tiché nastavení, ovládané přímo z kompatibilního displeje řady iiyama TE nebo pomocí připojeného ovládacího panelu. 4palcová tlumič všesměrová kolečka usnadňují a usnadňují pohyb vozíku. Integrovaný držák obrazovky podporuje většinu rozměrů VESA, takže je tento podlahový zvedák vhodný pro všechny displeje do úhlopříčky 98" s maximální hmotností 120 kg. ANO ANO ANO/24 měsíců	iiyama	iiyama - elektrický dvo	2	10 888,89	21 777,78	21%	4 573,33	26 351,11

20	Konstrukce pro upevnění TV na zeď	Typ: Držák TV na zeď, pro TV max. velikosti obrazovky do 80"	ANO Maximální velikost obrazovky: 80"	Rise	TV wall mount TB-751 u	2	314,44	628,88	21%	132,06	760,94
		Uchycení: VESA mount 200 x 200, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400	ANO/VESA: 200 x 200 400 x 200 400 x 400 600 x 400								
		Vertikální polohovatelnost: min. 20°	ANO/Vertikální polohovatelnost: 20°								
		Materiál: kov, černá barva	ANO								
		Nosnost: Pro TV max. hmotnosti do 35 kg	ANO/Maximální hmotnost: 35 kg								
		Plně kompatibilní s nabízeným velkoformátovým displejem	ANO								
		Technická podpora po dobu délky záruky	ANO								
		Záruka min. 24 měsíců.	ANO/24 měsíců								
		21	Systém pro hromadnou správu zařízení								
Správa uživatelů a jejich rolí: Systém umožňuje import a spravovat uživatele (např. učitelé, studenti) a přiřazení různých rolí s odpovídajícími oprávněními. Musí být možné aplikovat různá nastavení na základě těchto rolí	ANO										
Správa softwaru a aktualizací: Systém umožňuje vzdálenou instalaci a aktualizaci softwaru, a to jak z oficiálních obchodů, tak vlastních instalačních balíčků. Podporuje plánování a vynucení aktualizací operačního systému	ANO										
Nastavení omezení a bezpečnostních politik: Systém umožňuje nastavení omezení na zařízení – např. zákaz vytváření nových uživatelských účtů, zákaz mazání aplikací, zákaz přístupu k vybraným nastavením. Dále je možné vynutit základní bezpečnostní opatření (šifrování disku, silná hesla, firewall)	ANO										
Hromadné přejmenování zařízení a profilové nasazení: Systém umožňuje hromadně přejmenovat zařízení a přiřadit je do skupin s definovanými konfiguračními profily	ANO										
Monitoring zařízení: Systém umožňuje poskytování přehledu o všech spravovaných zařízeních – verze OS, nainstalované aplikace, stav zabezpečení. Tyto informace je možné exportovat pro další zpracování	ANO										
Systém pro správu zařízení (MDM) obsahuje min. 40 hodinové onsite školení pro 4 účastníky, od certifikovaného odborníka v oblasti EDU pro danou platformu	ANO/ 40 hodinové onsite školení pro 4 účastníky od certifikovaného odborníka v oblasti EDU pro danou platformu										
Technická podpora po dobu trvání licence	ANO										
Licence na dobu min. 36 měsíců	ANO/36 měsíců										
CELKEM								2 467 143,15		518 100,06	2 985 243,21

Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 2

Veřejná zakázka:	Nástavba učebny multimédií č. akce SM/23/314 - dodávka IT vybavení
Ev. č. zadavatele:	CIRI/2025/186
Zadavatel:	Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií, Dobruška, Čs. odboje 670, IČO 60884746, se sídlem Čs. odboje 670, 518 01 Dobruška
Způsob zadání:	veřejná zakázka na dodávky zadávaná v podlimitním režimu ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“)

Zadavatel poskytuje vysvětlení / doplnění / změnu (dále „VDZ“) zadávací dokumentace v souladu s § 98 a § 99 zákona na základě předchozí žádosti dodavatele.

Dotaz č. 1

V rámci veřejné zakázky, která je velmi rozsáhlá, je mezi požadavky i položka „Systém pro hromadnou správu zařízení“. Nikde nevidíme položku, požadavek na školení. Je s požadavkem na školení počítáno nebo školení nepotřebujete nebo se zapomnělo?

Odpověď na dotaz č. 1

Zadavatel rozšiřuje požadovanou specifikaci v položce č. 21 - Systém pro hromadnou správu zařízení o požadavek na min. 40 hodinové onsite (na místě) školení, pro min. 4 účastníky, od certifikovaného odborníka v oblasti EDU pro danou platformu.

Zadavatel mění přílohu č. 3 výzvy k podání nabídek - Technická specifikace

Všechny zbývající zadávací podmínky zůstávají beze změny.

Lhůta pro podání nabídek

Vzhledem k povaze VDZ zadávací dokumentace zadavatel přiměřeně prodlužuje lhůtu pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek končí **10. 7. 2025 ve 14:00.**

Příloha

Příloha č. 3 výzvy k podání nabídek - Technická specifikace