

Kupní smlouva

Číslo smlouvy prodávajícího 22AMSM LZ-406

Číslo smlouvy kupujícího DS2022/00001

I. Smluvní strany

Kupující	Královéhradecký kraj
IČO	708 89 546
DIČ	CZ70889546
se sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupen	Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmánem kraje
bankovní spojení	Komerční banka Hradec Králové
číslo účtu	115-5785470207/0100

dále také jako „*kupující*“ a

Prodávající	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
	Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou B 10120
IČO	48108375
DIČ	CZ48108375
se sídlem	Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
zastoupen	Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva
bankovní spojení	Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu	124277319/0800

dále také jako „*prodávající*“

Kupující a prodávající (dále též smluvní strany) uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a následujícími zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II. Předmět plnění

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem **Vybavení do centra digi a robotiky – ICT vybavení III: část 3 – periferní zařízení**, která byla uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním Z2022-036962 (dále také jako „veřejná zakázka“), to vše ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „ZZVZ“ nebo „zákon o zadávání veřejných zakázek“).

2. Realizace této smlouvy je závislá na přidělení finančních prostředků z dotačního programu. Předmět této smlouvy je součástí projektu Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji II s registračním číslem CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0019192 (dále jen „projekt“), který je předmětem žádosti o podporu z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Tato smlouva nabyde účinnosti pouze v případě, že:
 - bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové kupní ceny, která není kryta z rozpočtu objednatele;
 - smlouva bude uveřejněna v registru smluv a zároveň;
 - bude prodávajícímu doručena výzva kupujícího k plnění.
3. Nenabyde-li tato smlouva účinnosti dle odst. 2 do 28. 2. 2023, bez dalšího zaniká. Zaslání výzvy ve smyslu odst. 2 kupujícím je podmíněno naplněním všech požadavků poskytovatele dotace a pravidel pro příslušný projekt. Prodávající je oprávněn požadovat po kupujícím informace o skutečnostech podmiňujících nabytí účinnosti kdykoliv za trvání smlouvy. Kupující poskytne informace dle věty předchozí bez zbytečného odkladu po doručení písemné žádosti prodávajícího.
4. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu ICT vybavení dle technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „zboží“) a převést vlastnická práva k předmětu plnění na kupujícího, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této smlouvě.
5. Prodávající se zavazuje dodat ke zboží všechna výrobcem dodávaná instalační média pro software, originální manuály, registrační karty a podobné materiály. Prodávající prohlašuje, že je plně oprávněn od držitele autorských práv k programovým prostředkům k jejich šíření a plně oprávněn uzavřít s kupujícím tuto smlouvu.
6. Kupující se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu, a to za podmínek stanovených touto smlouvou.
7. Prodávající bere na vědomí, že finanční prostředky na krytí kupní ceny mohou být závazně poskytnuty pouze částečně. V takovém případě je kupující oprávněn vyzvat prodávajícího pouze k částečnému plnění. Ve vztahu ke zbylé části pak tato smlouva dnem doručení výzvy pozbývá platnosti.

III. Místo a doba plnění

1. Obecným místem plnění veřejné zakázky je Královéhradecký kraj. Zboží bude dodáno do Centra pro digitalizaci a robotiky zřizovaného Královéhradeckým krajem, areál SPŠ, SOŠ a SOU Hradec Králové, Hradecká 647, 500 03 Hradec Králové.
2. Zboží bude dodáno **nejpozději do 2 měsíců** ode dne doručení písemné výzvy k plnění kupujícího prodávajícímu. Za písemnou formu se považuje i e-mail. V případě nesplnění požadovaného termínu je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
3. Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen kontaktní osobě kupujícího vždy nejméně 5 dní předem.
4. Řádné dodání veškerého zboží bude potvrzené zástupcem kupujícího na souhrnném dodacím listu. Zástupcem kupujícího pro podpis souhrnného dodacího listu je Mgr. Martin Němeček (mnemecek@kr-kralovehradecky.cz, +420 720 045 011).

IV. Všeobecné dodací podmínky

1. Zboží bude dodáno jako nové, nepoužité, plně funkční a jeho použití nesmí podléhat žádným právním omezením. Zboží bude odpovídat všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na něj vztahují.
2. Předání každé dílčí části zboží bude prokázáno na základě dílčího dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje o prodávajícím, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a převíjajícího, konfiguraci, výrobní čísla, dobu záruky a seznam všech dodaných softwarových licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky. Za předání zboží se nepovažuje prosté převzetí zboží od dopravce. Po předání poslední části dodávky bude kromě dílčího dodacího listu vyhotoven i souhrnný dodací list, který bude potvrzen určeným zástupcem kupujícího.
3. Jeden výtisk každého dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží.
4. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést podrobnou kontrolu zboží. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.
5. Prodávající se zavazuje optimalizovat přepravu v rámci realizace veřejné zakázky tak, aby vyvolala co nejmenší ekologickou zátěž. Prodávající je oprávněn dodat zboží v obalech pouze nezbytně nutných k zajištění řádného dodání v nepoškozeném stavu. Prodávající zajistí ekologickou likvidaci obalů i zboží nahrazeného při uplatnění záručních vad.
6. V případě, že se nabízené zboží přestane před jeho dodáním vyrábět nebo přestane být na trhu dostupné, je prodávající s předchozím souhlasem kupujícího oprávněn dodat všechno nebo část zboží stejných nebo lepších parametrů, a to za stejnou či nižší než smlouvenou cenu.

V. Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena na základě nabídky prodávajícího následovně:

Celková cena v Kč bez DPH	499.173,55
DPH v Kč samostatně	104.826,45
Celková cena v Kč včetně DPH	604.000,00

2. Cena uvedená v předchozím odstavci zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění a je uzavřena jako smluvní a pevná. Součástí celkové ceny je i částka na recyklaci zboží, záruku a příslušenství, která nebude na faktuře uvedena samostatně, pokud není v zákoně výslovně uveden požadavek tuto částku uvádět.
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.

VI. Platební podmínky

1. Kupní cena za realizaci předmětu smlouvy bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího na základě daňového dokladu - faktury. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po řádně realizovaném plnění předmětu smlouvy bez vad na základě souhrnného dodacího listu, který

bude přílohou faktury a bude mít dále uvedené náležitosti, jinak nezakládá kupujícímu povinnost fakturu uhradit a ta bude vrácena zpět prodávajícímu.

2. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
3. Faktura – daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. 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.
4. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
 - číslo a datum vystavení faktury,
 - číslo smlouvy,
 - předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v této smlouvě, je prodávající povinen o této skutečnosti informovat objednatele),
 - lhůtu splatnosti faktury,
 - název, sídlo, IČO a DIČ kupujícího a prodávajícího,
 - identifikaci příslušného dotačního projektu – název, registrační číslo,
 - jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Vrátil-li zadavatel vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené úplné faktury bez vad.
6. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
7. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v čl. I. této smlouvy.

VII. Záruka

1. Proávající prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.
2. Proávající 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, technická specifikace, příslušenství 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. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a komponenty budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovají si obvyklé vlastnosti.
5. Záruční doba u jednotlivých položek dodávky se sjednává v době trvání minimálně **24 kalendářních měsíců**, pakliže je v příloze č. 1 (specifikace) této smlouvy uvedena u některé položky záruka kratší/delší, bude uplatněna tato.
6. Záruční doba začíná k příslušné části plnění běžet dnem podpisu dílčího dodacího listu.

7. Prodávající se zavazuje provádět opravy reklamovaných vad, které se na předmětu smlouvy vyskytnou v záruční době ve smyslu poskytnuté záruky bezplatně po celou dobu běhu záruční doby, a to na základě požadavků (reklamací) kupujícího.
8. Prodávající se zavazuje vykonávat opravy reklamovaných vad prostřednictvím odborně vyškolených osob. Prodávající se zavazuje k součinnosti také při nefunkčnosti software dodaného v rámci plnění této smlouvy. Za vadu plnění se považuje také nefunkčnost či špatná funkčnost softwarového vybavení v rámci plnění této smlouvy.
9. Kupující se zavazuje užívat předmět smlouvy v souladu s účelem, ke kterému je určen a v souladu s návodem k použití a pokyny pro údržbu osobami k této činnosti vyškolenými.
10. Kupující uplatní vady u prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění a oznámí tyto vady na e-mailovou adresu servis.praha@avmedia.cz nebo telefonicky na tel. číslo +420 261260218. Požadavek na servisní zásah nahlášený po pracovní době se považuje za nahlášený v následující pracovní den v 8:00 hodin. Pracovními hodinami se stanovuje časové rozmezí od 8:00 do 17:00 hodin, a to v pracovních dnech. Zbývající doba je definována jako mimopracovní hodiny.
11. Pro každý jednotlivý požadavek na záruční zásah na základě této smlouvy je kupující povinen uvést tyto údaje:
- sériové číslo výrobku, je-li k dispozici;
 - určení místa plnění, kde má být zásah proveden, tj. adresa;
 - co nejpresnější popis požadavku nebo závady;
 - časové rozpětí, ve kterém je možný nebo bude zajištěn přístup k určenému místu s výskytem závady a jméno a kontakt na odpovědnou osobu na straně kupujícího;
 - případně další informace, které mohou servisnímu technikovi napomoci k efektivnímu a úspěšnému odstranění závady (není povinnou náležitostí).
12. Prodávající prohlašuje, že prodej je uskutečňován v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
13. 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;
 - nedodržení předepsané kvality elektrické sítě;
 - chybné obsluhy předmětu plnění;
 - neoprávněnými zásahy nepovolané třetí osoby;
 - vlivem vyšší moci, např. požáru, nebo jiné živelné katastrofy či jiných vnějších vlivů.
14. Prodávající začne s opravou reklamované vady nejdéle do 5 kalendářních dnů od doručení oznámení o reklamaci vady ze strany kupujícího.
15. Prodávající odstraní reklamovanou vadu v místě plnění dle této smlouvy nebo na základě dohody smluvních stran v místě provozovny v případě vad, které nelze odstranit v místě plnění dle této smlouvy. Případné náklady na dopravu nese prodávající.
16. Prodávající se zavazuje k odstranění vad do tří (3) pracovních dnů od zahájení opravy. Je-li vada takové povahy, že technicky a technologicky ji není možné odstranit ve lhůtě dle předchozí věty, zavazuje se prodávající odstranit vadu do sedmi (7) pracovních dnů od zahájení opravy, nedohodnou-li se strany jinak.

17. V případě, že oprava reklamované vady dle tohoto článku vyžaduje dodání specifických náhradních dílů či složitější technický či technologický postup při jejím odstraňování, je požadováno náhradní plnění po dobu reklamace tam, kde je to možné.

18. V případě prodlení prodávajícího se započítáním odstraňování vad dle odst. 14 tohoto článku této smlouvy o více než 24 hodin, nebo v případě prodlení prodávajícího s opravou vady o více než 5 pracovních dní, je kupující oprávněn takovou vadu nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího. Tento postup nemá vliv na prodávajícím poskytnutou záruku.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.
2. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) pokud předmět plnění nebude dodán ve lhůtě stanovené v článku III odst. 2 této smlouvy, nebo
 - b) pokud předmět plnění nebude dodán v souladu s technickou specifikací, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, nebo
 - c) v případě, kdy ve stanovené lhůtě prodávající v záruční době neodstraní vady zboží, nebo
 - d) v případě, že kupujícímu nebudou poskytnuty finanční prostředky na spolufinancování realizace projektu ve smyslu článku II. odst. 2 této smlouvy.
3. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.
4. 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.

IX.

Smluvní pokuta a úroky z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu dodávky 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 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 předmětné části zboží za každý započatý pracovní den prodlení s odstraněním vad.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 30 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.

X. Vyšší moc

Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů 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.

XI. 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.

XII. Další ujednání

1. Vlastníkem zboží, které je předmětem plnění veřejné zakázky, je prodávající.
2. Vlastnická práva k předmětu plnění, s výjimkou softwarových produktů, přecházejí na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny podle čl. V., odst. I smlouvy. Dnem uhrazení kupní ceny přechází na kupujícího právo užívat dodaný software. Proávající tak poskytuje kupujícímu nevýhradní licenci k softwarovým produktům, která není teritoriálně omezena. Kupující je oprávněn převést pořízené licence softwarových produktů, které jsou součástí dodávky a jsou vázané na předmět plnění, na třetí osobu, pokud jí převádí do vlastnictví předmět plnění. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně plnění. Způsob a podmínky využívání licence se řídí licenčními podmínkami vlastníka licenčních práv k software.
3. Právo užívat předmět plnění má kupující okamžikem podpisu každého dílčího dodacího listu.
4. Na zboží nejsou vztaženy žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
5. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Kupující je povinen ve smyslu zákona o registru smluv a zákona o zadávání veřejných zakázek uveřejnit text smlouvy uzavřené s prodávajícím, včetně jejích příloh případných změn a dodatků a dále skutečně uhrazenou cenu, a to zákonem předpokládaným způsobem. Proávající s uveřejněním souhlasí v plném rozsahu. Souhlas prodávajícího se vztahuje také na uveřejnění předmětných dokumentů a informací objednatelem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
7. Proávající bere na vědomí, že uzavřená kupní smlouva včetně všech jejích příloh bude zveřejněna na profilu zadavatele kupujícího. Proávající výslovně prohlašuje, že pokud nějakou část své nabídky považuje za obchodní tajemství, řádně takové části předem označil a uvedl konkrétní důvod pro nemožnost zveřejnění.
8. Proávající je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší. Dále je povinen zajistit, aby také všichni jeho poddodavatelé, partneři, dodavatelé partnerů uchovávali veškeré dokumenty související s prováděním díla dle těchto podmínek.

9. Prodávající je povinen minimálně **do konce roku 2033**, resp. ve lhůtách dle předchozího odstavce, poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu kupujícímu, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MŠMT, MMR, 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.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky kupní smlouvy, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Je-li kupní smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, které mají platnost originálu, z toho jeden (1) stejnopis smlouvy obdrží prodávající a tři (3) stejnopisy smlouvy kupující.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Zveřejnění v registru smluv zajistí kupující.
5. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna v souladu se zákonnými požadavky, zejména zákonem o registru smluv.
6. Nedílnou součástí smlouvy je **příloha č. 1 Technická specifikace**.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána dle jejich přání a svobodné vůle a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.
8. Tato kupní smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 28. 11. 2022 usnesením č. RK/38/1708/2022.

V Hradci Králové

V Praze

.....
Mgr. Martin Červíček
hejtman

.....
Ing. David Lesch
předseda představenstva

Technická specifikace veřejné zakázky na dodávky: Vybavení do centra digi a robotiky – ICT vybavení III: část 3 – periferní zařízení

Nabízená cena zahrnuje veškeré náklady související s realizací zakázky (tj. recyklační poplatek, náklady na dopravu na místo převzetí včetně přenosu vybavení do budovy, resp. do místnosti k tomu určené, náklady na balné, montáž, náklady související s případným reklamačním řízením apod.). Cena taktéž zahrnuje instalaci, uvedení do chodu a zaškolení na obsluhu, jakož i zisk dodavatele. Součástí předmětu je rovněž likvidace veškerých odpadů vzniklých činnostmi dodavatele.

1) Výuková licence komponent pro výuku a vzdělávání

Specifikace	Požadovaná specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)
Název výrobce			printLab Classroom
Název výrobku			printLab Classroom
Cena vč. DPH za 1 licenci	max. 20 000,00 Kč	ANO	19500,- Kč
Počet	1 licence (roční)	ANO	1 licence (roční)
Popis	Software (online portál) pro výuku 3D tisku, který zahrnuje lekce (včetně plánu výuky), pracovní listy a kreativní projekty vhodné k výuce. Obsahem je také tréninkový kurz pro učitele. Výuková licence s videopodporou pro pedagoga a min. 20 žáků (min. 40 lekcí napříč různými předměty).	ANO	Software (online portál) pro výuku 3D tisku, který zahrnuje lekce (včetně plánu výuky), pracovní listy a kreativní projekty vhodné k výuce. Obsahem je i tréninkový kurz pro učitele. Výuková licence s videopodporou pro pedagoga a min. 20 žáků (min. 40 lekcí napříč různými předměty).
Jazyk	Český nebo anglický jazyk.	ANO	anglicky
Nabídková cena	Zahrnuje náklady na pořízení a dopravu.	ANO	19500,- Kč

2) 3D tiskárna 1

Specifikace	Požadovaná specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)
Název výrobce			Prusa Research
Název výrobku			3D tiskárna Original Prusa i3 MK3S+
Cena vč. DPH za 1 ks	max. 35 000,00 Kč	ANO	32000,- Kč
Počet	8 ks	ANO	8 kusů
Popis	3D tiskárna - technologie tisku FDM, výška vrstvy min. 0.05 mm, tiskový materiál (struna 1,75 mm), rychlost tisku 200+ mm/s, IR senzor filamentu, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, čtečka SD, USB 2.0, včetně akreditovaného školení.	ANO	3D tiskárna - technologie tisku FDM, výška vrstvy min. 0.05 mm, tiskový materiál (struna 1,75 mm), rychlost tisku 200+ mm/s, IR senzor filamentu, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, čtečka SD, USB 2.0, včetně akreditovaného školení.
Pracovní prostor	tisková plocha min. 250 x 210 x 210 mm, celkový modelovací prostor min. 11.025 cm ³	ANO	tisková plocha 250 x 210 x 210 mm, celkový modelovací prostor min. 11.025 cm ³
Kompatibilní filament	materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood aj.	ANO	Široké spektrum termoplastů, včetně PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát), CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP (polypropylen), Flex, nGen, Nylon, materiály s karbonovou příměsí či s příměsí dřeva a další kompozitní materiály.
Počet extruderů	1	ANO	1
Ovládání	LCD display.	ANO	LCD display.
Media	Tisk z SD karty (dodáno včetně kompatibilní SD karty o velikosti min. 16 GB).	ANO	Tisk z SD karty (včetně kompatibilní SD karty o velikosti min. 16 GB).
Průměr trysky	0.4 mm.	ANO	0.4 mm.

Specifikace	Požadovaná specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)
Software	Software pro přípravu 3D modelů k tisku do PC v ceně tiskárny (ovládací software, včetně časově neomezené licence).	ANO	Online software pro přípravu 3D modelů k tisku do PC TinkerCard v ceně tiskárny (ovládací software, včetně časově neomezené licence).
Způsob provádění záručního servisu	U zákazníka. Zákazník nahlásí poruchu prostřednictvím telefonní linky nebo e-mailem.	ANO	Servisní formulář AV MEDIA SYSTEMS na www.avmedia.cz , servisní telefon 261260218
Nabídková cena	Zahrnuje náklady na pořízení, dopravu a sestavení u zákazníka.	ANO	256000,- Kč

3) 3D tiskárna 2

Specifikace	Požadovaná specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)
Název výrobce			Trilab
Název výrobku			Trilab DeltiQ 2 Plus
Cena vč. DPH za 1 ks	max. 105 000,00 Kč	ANO	104000,- Kč
Počet	1 ks	ANO	1 kus
Popis	Stolní zařízení pro FDM (Fused Deposition Modeling), součástí zařízení je pevná, homogenně vyhřívaná podložka s vyměnitelnými pláty, potaženými univerzálním tiskovým povrchem polyetherimidem (PEI). Pro maximální přesnost a kvalitu tisku i vysokých modelů musí být podložka s tiskovým plátem statická a nesmí se pohybovat v žádném ze směrů. Zařízení schopné rychlého pohybu tiskové hlavy rychlostí alespoň 180 mm/s ve všech 3 osách (X, Y, Z), schopné přesného pohybu tiskové hlavy ve 3D prostoru pro maximální rozlišení a detailní tisk malých objektů díky minimální váze tiskové hlavy nezatěžované extruderem, včetně automatické kalibrace tiskové hlavy vůči vyhřívané tiskové podložce, kompletně vybavené pro bezobslužný tisk - čidlo dojití filamentu, kamera pro sledování tisku včetně osvětlení tiskové plochy, vzdálená SW správa včetně možnosti vypnutí, min. 32 bit elektronika ovládající pohyb 3D tiskárny a sekundární elektronika pro zajištění komunikace s periferiemi USB nebo komunikace přes Wifi/LAN.	ANO	Stolní zařízení pro FDM (Fused Deposition Modeling), součástí zařízení je pevná, homogenně vyhřívaná podložka s vyměnitelnými pláty, potaženými univerzálním tiskovým povrchem polyetherimidem (PEI). Pro maximální přesnost a kvalitu tisku i vysokých modelů je podložka s tiskovým plátem statická a nepohybuje v žádném ze směrů. Zařízení schopné rychlého pohybu tiskové hlavy rychlostí alespoň 180 mm/s ve všech 3 osách (X, Y, Z), schopné přesného pohybu tiskové hlavy ve 3D prostoru pro maximální rozlišení a detailní tisk malých objektů díky minimální váze tiskové hlavy nezatěžované extruderem, včetně automatické kalibrace tiskové hlavy vůči vyhřívané tiskové podložce, kompletně vybavené pro bezobslužný tisk - čidlo dojití filamentu, kamera pro sledování tisku včetně osvětlení tiskové plochy, vzdálená SW správa včetně možnosti vypnutí, min. 32 bit elektronika ovládající pohyb 3D tiskárny a sekundární elektronika pro zajištění komunikace s periferiemi USB nebo komunikace přes Wifi/LAN.
Pracovní prostor	Maximální výška tisknutelného objektu alespoň 500 mm a šířka v průměru alespoň 250 mm.	ANO	Maximální výška tisknutelného objektu 500 mm a šířka v průměru 250 mm.

Specifikace	Požadovaná specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)
Kompatibilní filament	3D tisk z různých materiálů jako je kyselina polymléčná (PLA), polyetyléntereftalát (PET), Akrylonitrilbutadienstyren (ABS), Polyamid (nylon - PA) a různé kompozity nylonu s karbonem aj., a to ve formě plastových strun standardního průměru 1,75mm.	ANO	3D tisk z různých materiálů jako je kyselina polymléčná (PLA), polyetyléntereftalát (PET), Akrylonitrilbutadienstyren (ABS), Polyamid (nylon - PA) a různé kompozity nylonu s karbonem aj., a to ve formě plastových strun standardního průměru 1,75mm.
Počet extruderů	Zařízení s převodovaným extruderem, umístěným na rámu pro přesnou kontrolu dávkování filamentu bovdenem do hotendu. Zařízení s možností připojení druhého extruderu pro tisk průmyslových a flexibilních materiálů s využitím technologie direct drive (přímé dávkování filamentu) s externě umístěným motorem extruderu nezatěžujícím tiskovou hlavu, podporující (s možností rozšíření o) vícefilamentový tisk s použitím minimálně 4 tiskových materiálů nebo barev, zajišťující kontinuální průtok filamentu bez použití více hotendů.	ANO	Zařízení s převodovaným extruderem, umístěným na rámu pro přesnou kontrolu dávkování filamentu bovdenem do hotendu. Zařízení s možností připojení druhého extruderu pro tisk průmyslových a flexibilních materiálů s využitím technologie direct drive (přímé dávkování filamentu) s externě umístěným motorem extruderu nezatěžujícím tiskovou hlavu, podporující (s možností rozšíření o) vícefilamentový tisk s použitím minimálně 4 tiskových materiálů nebo barev, zajišťující kontinuální průtok filamentu bez použití více hotendů.
Ovládání	Bezdrátový barevný dotykový ovládací displej s vlastní ovládací aplikací.	ANO	Bezdrátový 5.45“ IPS displej „DeltaControl“ s bezdrátovou nabíjecí stanicí DeltaControl aplikace pro iOS a Android Rozhraní pro ovládání přes webový prohlížeč pro PC a Mac LAN a WiFi konektivita pro lokální i vzdálený přístup
Media	Tisk z SD karty (dodáno včetně kompatibilní SD karty o velikosti min. 16 GB).	ANO	Tisk z SD karty (dodáno včetně kompatibilní SD karty o velikosti min. 16 GB).
Průměr trysky	Tisková hlava jednoduše vyměnitelná – dostupnost různých variant hlavy s různými variantami hotendů a uživatelsky vyměnitelnými tryskami různých průměrů minimálně v rozsahu 0,25 – 1 mm, schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu minimálně 30° C až 300° C.	ANO	Tisková hlava jednoduše vyměnitelná – dostupnost různých variant hlavy s různými variantami hotendů a uživatelsky vyměnitelnými tryskami různých průměrů minimálně v rozsahu 0,25 – 1 mm, standartně 0,4 mm schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu minimálně 30° C až 300° C.

Specifikace	Požadovaná specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)
Podporované formáty a školení	STL, G-code, výstupy standardních slicerů, instalace a nastavení tiskárny přímo u uživatele, základní zaškolení 3D tisku v min. rozsahu 3 – 4 hodin.	ANO	STL, G-code, výstupy standardních slicerů, instalace a nastavení tiskárny přímo u uživatele, základní zaškolení 3D tisku v min. rozsahu 3 – 4 hodin.
Způsob provádění záručního servisu	U zákazníka. Zákazník nahlásí poruchu prostřednictvím telefonní linky nebo e-mailem.	ANO	Servisní formulář AV MEDIA SYSTEMS na www.avmedia.cz , servisní telefon 261260218
Nabídková cena	Zahrnuje náklady na pořízení, dopravu a sestavení u zákazníka.	ANO	104000,- Kč

4) Zařízení na gravírování – laserový plotr

Specifikace	Požadovaná specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)
Název výrobce			Zoneway
Název výrobku			Laserový plotr CO2 3423 40W pro gravírování
Cena vč. DPH za 1 ks	max. 25 000,00	ANO	22000,- Kč
Počet	1 ks	ANO	1 ks
Popis	Zařízení na gravírování.	ANO	Zařízení na gravírování.
Pracovní prostor	Minimálně 300 x 200 mm.	ANO	300 x 200 mm.
Konstrukce	Kompletně zakrytá konstrukce, tlumící hluk. Ventilační výstup pro odvod zápachu. Vodní chlazení.	ANO	Kompletně zakrytá konstrukce, tlumící hluk. Ventilační výstup pro odvod zápachu. Vodní chlazení.
Nástroje	Laser (výkon min. 35 W).	ANO	Laser (výkon 40 W).
Kompatibilní formáty	BMP / JPG / JPEG / WMF / EMF / PLT	ANO	BMP / JPG / JPEG / WMF / EMF / PLT
Software	Ovládací software, včetně časově neomezené licence.	ANO	Včetně ovládacího SW
Způsob provádění záručního servisu	U zákazníka. Zákazník nahlásí poruchu prostřednictvím telefonní linky nebo e-mailem.	ANO	Servisní formulář AV MEDIA SYSTEMS na www.avmedia.cz , servisní telefon 261260218
Nabídková cena	Zahrnuje náklady na pořízení, dopravu a sestavení u zákazníka.	ANO	22000,- Kč

5) Zařízení pro vyřezávání – řezací plotr s vestavěným scannerem

Specifikace	Požadovaná specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)
Název výrobce			Brother
Název výrobku			ScanCut – CM300
Cena vč. DPH za 1 ks	max. 12 000,00 Kč	ANO	9500,- Kč
Počet	1 ks	ANO	1 ks
Popis	Řezací plotr.	ANO	Řezací plotr
Pracovní prostor	Minimálně 290 × 290 mm.	ANO	297x298
Konstrukce	Včetně skeneru pro přípravu podkladů.	ANO	Včetně skeneru
Nástroje	Řezací nůž.	ANO	Řezací nůž
Ovládání	Dotykový display se stylusem.	ANO	Dotykový display se stylusem
Software	Ovládací software, včetně časově neomezené licence.	ANO	ScanNCutCanvas
Způsob provádění záručního servisu	U zákazníka. Zákazník nahlásí poruchu prostřednictvím telefonní linky nebo e-mailem.	ANO	Servisní formulář AV MEDIA SYSTEMS na www.avmedia.cz , servisní telefon 261260218
Nabídková cena	Zahrnuje náklady na pořízení, dopravu a sestavení u zákazníka.	ANO	9500,- Kč

6) 3D Scanner pro pedagoga a žáky

Specifikace	Požadovaná specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)
Název výrobce			EinScan Shining3D
Název výrobku			Shining3D EinScan-SE
Cena vč. DPH za 1 ks	max. 39 900,00 Kč	ANO	32700,- Kč
Počet	4 ks	ANO	4 kusy
Popis	3D skener s min. 3 skenovací módy zarovnání, a to obrysy / otočný stolek / manuální. Přesnost jednotlivého snímku $\leq 0,1$ mm, min. rozměry snímaného objektu 30×30×30 mm, max. rozměry snímaného objektu 700×700×700 mm (v ručním režimu) / 200×200×200 mm (při využití točny). Rozsah jednotlivého snímku min. 200×150 mm, rychlost snímání < 8 s, vzdálenost bodů 0,17–0,2 mm. Podpora barevných textur, formát exportovaných souboru OBJ, STL, ASC, PLY. Rozlišení snímací kamery min. 1,3 MPx. Zdroj strukturálního osvětlu: bílé světlo. Součástí kalibrační deska s podporou autokalibrace a točna se značkami umožňující skenování objektů rychle a detailně.	ANO	3D skener, 3 skenovací módy zarovnání, a to obrysy / otočný stolek / manuální. Přesnost jednotlivého snímku $\leq 0,1$ mm, min. rozměry snímaného objektu 30×30×30 mm, max. rozměry snímaného objektu 700×700×700 mm (v ručním režimu) / 200×200×200 mm (při využití točny). Rozsah jednotlivého snímku min. 200×150 mm, rychlost snímání < 8 s, vzdálenost bodů 0,17–0,2 mm. Podpora barevných textur, formát exportovaných souboru OBJ, STL, ASC, PLY. Rozlišení snímací kamery 1,3 MPx. Zdroj strukturálního osvětlu: bílé světlo. Součástí kalibrační deska s podporou autokalibrace a točna se značkami umožňující skenování objektů rychle a detailně.
Software	Dodán včetně softwaru k ovládání skeneru a k případné úpravě pořízených 3D skenů.	ANO	EinScan - EXScan
Kompatibilita	Mac OSX 10.11 a vyšší. Windows 7, 8, 10 (64 bit) a vyšší.	ANO	Mac OSX 10.11 a vyšší. Windows 7, 8, 10 (64 bit) a vyšší.
Způsob provádění záručního servisu	U zákazníka. Zákazník nahlásí poruchu prostřednictvím telefonní linky nebo e-mailem.	ANO	Servisní formulář AV MEDIA SYSTEMS na www.avmedia.cz , servisní telefon 261260218
Nabídková cena	Zahrnuje náklady na pořízení, dopravu a sestavení u zákazníka.	ANO	130800,- Kč

7) 3D pero pro pedagoga a žáky

Specifikace	Požadovaná specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)
Název výrobce			Gembird
Název výrobku			Gembird 3D tiskové pero 3DP-PEND3C-01, ABS/PLA
Cena vč. DPH za 1 ks	max. 3 000,00	ANO	1950,- Kč
Počet	16 ks	ANO	16 ks
Popis	3D tiskové pero pro práci s 3D tiskem. Tisková struna (ABS, PLA, 1,75mm). Průměr trysky max. 0,90 mm. OLED obrazovka pro zobrazení teploty a materiálu tiskové struny. Příkon min. 12 V DC do 2A, Včetně adaptéru pro 250 V AC.	ANO	3D tiskové pero pro práci s 3D tiskem. Tisková struna (ABS, PLA, 1,75mm). Průměr trysky 0,90 mm. OLED obrazovka pro zobrazení teploty a materiálu tiskové struny. Příkon 12 V DC do 2A, Včetně adaptéru pro 250 V AC.
Způsob provádění záručního servisu	U zákazníka. Zákazník nahlásí poruchu prostřednictvím telefonní linky nebo e-mailem.	ANO	Servisní formulář AV MEDIA SYSTEMS na www.avmedia.cz , servisní telefon 261260218
Nabídková cena	Zahrnuje náklady na pořízení a dopravu.	ANO	31200,- Kč

8) Multifunkční tiskárna pro potřeby pedagoga a žáků

Specifikace	Požadovaná specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)
Název výrobce			EPSON
Název výrobku			Epson EcoTank L15160
Cena vč. DPH za 1 ks	max. 33 000,00 Kč	ANO	31000,- Kč
Počet	1 ks	ANO	1 ks
Popis	Inkoustová tiskárna multifunkční, barevná, max. formát A3, kopírování a skenování, fax, rychlost černobílého a barevného tisku min. 25 str./min., tiskové rozlišení min. 4 800 x 1 200 DPI, duplex. Oboustranný skener rozlišení min. 2 400 x 1 200 DPI, dotykový displej. Inkousty (součástí balení). Min. 2 zásobníky na papír.	ANO	Inkoustová tiskárna multifunkční, barevná, max. formát A3, kopírování a skenování, fax, rychlost černobílého a barevného tisku min. 25 str./min., tiskové rozlišení 4 800 x 1 200 DPI, duplex. Oboustranný skener rozlišení 2 400 x 1 200 DPI, dotykový displej. Inkousty (součástí balení). 3 zásobníky na papír.
Konektivita	WiFi, LAN a USB.	ANO	WiFi, LAN a USB.
Způsob provádění záručního servisu	U zákazníka. Zákazník nahlásí poruchu prostřednictvím telefonní linky nebo e-mailem.	ANO	Servisní formulář AV MEDIA SYSTEMS na www.avmedia.cz , servisní telefon 261260218
Nabídková cena	Zahrnuje náklady na pořízení a dopravu.	ANO	31000,- Kč