



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

## **KUPNÍ SMLOUVA**

### **Článek I.**

#### **Smluvní strany**

**Název subjektu: Gymnázium, Milevsko, Masarykova 183**

Sídlo: Masarykova 183, 399 01 Milevsko

Zastoupený: Mgr. Petrem Bardou, ředitelem školy

IČO: 60869046

DIČ: -

Kontaktní osoba: Mgr. Petr Barda

Telefon: 382 521 416

Email: [petr.barda@gymnazium-milevsko.cz](mailto:petr.barda@gymnazium-milevsko.cz)

**(dále jen „kupující“)**

**Název subjektu: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.**

Sídlo: Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10

Zastoupený: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva

IČO: 48108375

DIČ: CZ48108375

Kontaktní osoba: Marek Jaklovský

Telefon: 724 444 148

Email: [marek.jaklovsky@avmedia.cz](mailto:marek.jaklovsky@avmedia.cz)

**(dále jen „prodávající“)**

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení s názvem **Gymnázium Milevsko - IT vybavení** v rámci projektu **Učebna fyziky - robotika, virtuální realita a 3D tisk** (projekt spolufinancován z IROP, reg.č.: CZ.06.04.01/00/22\_043/0002016) smlouvu následujícího znění:

### **Článek II.**

#### **Základní ustanovení**

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 1746 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), dohodly, že rozsah a obsah vzájemných práv a povinností vyplývajících ze smlouvy se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku a tento závazkový vztah se bude řídit ustanovením ust. § 2079 a násl. tohoto zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené ve smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Proávající je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle smlouvy.

### **Článek III.**

#### **Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu poptávané zařízení a převést na kupujícího vlastnické právo k němu, a to v rozsahu a ceně podle technické specifikace a cenové nabídky prodávajícího, vzešlých z výsledku výběrového řízení s názvem Gymnázium Milevsko - IT vybavení v rámci projektu Učebna fyziky - robotika, virtuální realita a 3D tisk (projekt spolufinancován z IROP, reg.č.: CZ.06.04.01/00/22\_043/0002016), které jsou jako příloha č. 1 součástí této smlouvy (dále jen „zařízení“). Výše uvedeným závazkem prodávajícího se rozumí úplné a standardní dodání zařízení do místa plnění, provedení všech montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů a všech činností spojených s plněním



předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání, konfigurace a ověření funkčnosti zařízení a zaškolení obsluhy kupujícího. Kupující se zavazuje zařízení ve smluvně sjednané době převzít a zaplatit za něj prodávajícímu cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále touto smlouvou stanovených.

2. Prodávající dodá zařízení vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
3. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

#### **Článek IV.**

##### **Místo plnění**

1. Místem plnění a místem dodání je Gymnázium, Milevsko, Masarykova 183.

#### **Článek V.**

##### **Doba plnění**

1. Plnění předmětu smlouvy bude zahájeno dnem odeslání písemné výzvy Prodávajícímu (předpoklad 08/2024).
2. Sjednaná doba dodávky zařízení (dodávka, instalace, montáž, uvedení zařízení do užívání, konfigurace a ověření funkčnosti zařízení, zaškolení obsluhy): do 90 kalendářních dnů od odeslání písemné výzvy Prodávajícímu.
3. Prodávající splní svou povinnost dodat zařízení jeho řádným a včasným předáním kupujícímu v místě plnění bez vad a nedodělků včetně provedení souvisejících prací a výkonů sjednaných touto smlouvou nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání, konfigurace a ověření funkčnosti zařízení a zaškolení obsluhy kupujícího. O předání a převzetí zařízení bude sepsán protokol, v jehož závěru kupující prohlásí, zda dodané zařízení přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. V případě, že se při předání a převzetí zařízení objeví vady zařízení, a kupující převzetí zařízení neodmítne, dohodnou se smluvní strany na termínu odstranění těchto vad; není-li tento termín takto dohodnut, je prodávající povinen odstranit tyto vady ve lhůtě 5 dnů od předání a převzetí zařízení.

#### **Článek VI.**

##### **Kupní cena**

1. Cena je stanovena dohodou smluvních stran a je konečná za celý předmět smlouvy, a není-li ujednáno jinak i nepřekročitelná.
2. Kupující nepřipouští překročení ceny vyjma změny sazeb DPH na základě změny příslušných právních předpisů. O této změně ceny musí být sepsán dodatek ke smlouvě.
3. Cena celkem je stanovena takto:

Cena celkem bez DPH	1 872 705 Kč
DPH (sazba 21%)	393 268,05 Kč
Cena celkem včetně DPH	2 265 973,05 Kč

4. DPH se rozumí peněžní částka, jejíž výše musí odpovídat výši daně z přidané hodnoty vyčíslené podle příslušného právního předpisu (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
5. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. V ceně jsou zahrnuty veškeré poplatky a další náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy, zejména náklady prodávajícího pro veškeré nutné a nezbytné práce a dodávky, náklady nezbytné pro řádné a úplné dodání a instalaci zařízení, vypracování příslušných protokolů, doprava, vynáška, montáž, uvedení do provozu, konfigurace a ověření funkčnosti zařízení, zaškolení obsluhy kupujícího, případné náklady na správní poplatky, daně, cla, zabezpečení prohlášení o shodě,



certifikátů a atestů, převod práv, pojištění apod., včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých prodávající vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.

#### **Článek VII. Platební podmínky**

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny dodaného zařízení bude faktura, která musí mít náležitosti daňového dokladu podle platného zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Lhůta splatnosti daňového dokladu činí 30 kalendářních dnů od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
4. Každá faktura musí být označena číslem projektu (CZ.06.04.01/00/22\_043/0002016).
5. V případě, že prodávající vyúčtuje práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu nebo faktura nebude obsahovat některou náležitost ve smyslu příslušných právních předpisů, je kupující oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury.
6. Vrátil-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
7. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu smluvní strany, která provádí platbu.
8. Požadavky na méně práce nebo vícepráce či dodávky vyvolané kupujícím uplatní kupující vůči prodávajícímu písemnou formou. Případné omezení či zvýšení rozsahu dodávky bude provedeno změnou smlouvy, a to formou dodatku ke smlouvě. Proávající je oprávněn více či méně práce a dodávky realizovat teprve po jejich písemném odsouhlasení oprávněnými zástupci smluvních stran.

#### **Článek VIII. Jakost dodávky**

1. Proávající se zavazuje, že celkový souhrn dodaného zařízení bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržovatelnost. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávacím podmínkám a podkladům k výběrovému řízení a této smlouvě. K tomu se prodávající zavazuje použít výhradně komponenty a zařízení, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle příslušného zákona o technických požadavcích na výrobky.
2. Proávající bude při realizaci dodávky postupovat v souladu s veškerými podmínkami výběrového řízení, s platnými právními předpisy souvisejícími s předmětem dodávky, podle schválených technologických postupů stanovených platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů, tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu dodávaného zařízení, jakož i v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností prodávajícího. Zjištěné vady a nedodělky je povinen prodávající odstranit na své náklady.
3. Zařízení musí vykazovat parametry stanovené zadávacími podmínkami a zejména technickou specifikací a nesmí se odchýlit od ČSN a technických požadavků, dle kterých jsou zadávací podmínky zpracované. Parametry této dokumentace jsou pro prodávajícího závazné.
4. V případě, že bude nutno použít postupy a dodávky, které nejsou uvedeny v zadávacích podmínkách, lze použít pouze takových, které v době realizace dodávky budou v souladu



s platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami. Jakékoliv změny oproti zadávacím podmínkám musí být předem odsouhlaseny kupujícím.

5. Dodávka bude realizována při splnění všeobecných dodacích podmínek ve smyslu ust. § 2079 a následujících občanského zákoníku.

#### **Článek IX.**

##### **Provádění dodávky**

1. Prodávající se zavazuje, že dodávky provede svým jménem a na vlastní zodpovědnost. Prodávající je povinen předat kupujícímu zařízení v ujednaném množství, jakosti a provedení.
2. Prodávající se zavazuje realizovat práce a dodávky vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
3. Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen zajistit prodávající.
4. Prodávající je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
5. Vícepráce či dodávky provedené prodávajícím bez písemného souhlasu kupujícího nebudou prodávajícímu uhrazeny vyjma případu, kdy kupující provedení takových víceprací dodatečně schválí.

#### **Článek X.**

##### **Předání zařízení**

1. Zařízení bude prodávajícím předáno kupujícímu v předávacím řízení ukončeném stvrzením protokolu o předání a převzetí.
2. Prodávající zároveň předá kupujícímu doklady o řádném předání zařízení dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě, jakož i další doklady potřebné k předání a užívání zařízení.
3. Prodávající a kupující jsou dále oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.

#### **Článek XI.**

##### **Záruční podmínky a vady**

1. Prodávající se zavazuje, že zařízení bude po sjednanou záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný, příp. obvyklý účel a že si zachová sjednané jinak obvyklé vlastnosti (jakost). Zařízení má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k dodávce zařízení, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Prodávající odpovídá za vady, které se vyskytnou v záruční době zařízení. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.
3. Délka záruky činí minimálně 24 měsíců na kompletní dodávku zařízení.
4. Před uplynutím sjednané záruční lhůty se prodávající zavazuje odstranit případné vady, které se vyskytnou v záruční době v níže uvedených lhůtách a za podmínek sjednaných pro záruční vady.
5. Záruční doba začíná plynout po předání zařízení bez vad a nedodělků, resp. uvedením zařízení do užívání.
6. Vyskytne-li se vada na zařízení v průběhu záruční doby, kupující písemně oznámí prodávajícímu její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje.
7. Prodávající je povinen nejpozději do 3 kalendářních dnů po obdržení reklamace nastoupit na odstranění vady, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak, a písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává, a jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci kupujícího uznává. Prodávající je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové



- vady neuznává. V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného kupujícím. V případě, že se prokáže, že vada byla kupujícím uplatněna neoprávněně, je kupující povinen nahradit prodávajícímu náklady na odstranění takové vady. Proávající je povinen odstranit vadu ve lhůtě 5 dní od reklamace, pokud se strany nedohodnou jinak.
8. Provedenou opravu vady prodávající předá kupujícímu písemně formou předávacího protokolu, přičemž v tomto protokole mimo jiné uvede, kdy kupující právo z vady zařízení uplatnil, jak byla vada odstraněna a dobu trvání odstranění vady.
  9. V záruční době může kupující uplatnit svá práva z vad za podmínek uvedených v § 2079 a násl. občanského zákoníku. Proávající je povinen reklamovanou vadu odstranit předně dodáním nového (náhradního) zařízení či jeho části bez vad, není-li to vzhledem k povaze reklamované vady nepřiměřené.
  10. V případě nedodržení sjednaného termínu k odstranění vady je kupující dále oprávněn vadu nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
  11. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V případě opravy v záruční době se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.

## Článek XII.

### Smluvní pokuty

1. Smluvní pokuta v případě prodlení prodávajícího se splněním termínu dodávky zařízení v termínu dle čl. V., odst. 2 smlouvy se sjednává ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý i započatý kalendářní den prodlení a prodávající je povinen tuto smluvní pokutu kupujícímu zaplatit.
2. Za prodlení prodávajícího s odstraněním vad či nedodělků specifikovaných v předávacím řízení v termínu sjednaném v této smlouvě nebo v protokolu o předání a převzetí zařízení se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,2 % z kupní ceny ve výši bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a prodávající je povinen tuto smluvní pokutu kupujícímu zaplatit.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady, která se na zařízení vyskytla v záruční době, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny ve výši bez DPH za každou vadu a za každý i započatý kalendářní den prodlení s jejím odstraněním.
4. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou vadu a za každý i započatý kalendářní den prodlení s nástupem k jejímu odstranění.
5. Úhrada smluvní pokuty nezbavuje prodávajícího povinnosti splnit povinnost smluvní pokutou utvrzenou.
6. V případě, že závazek utvrzený smluvní pokutou zanikne dříve z jiného důvodu, než jeho řádným splněním, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
7. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Kupující je tak oprávněn vymáhat škodu nebo jinou újmu způsobenou porušením povinnosti utvrzené smluvní pokutou, a to v plné výši vedle smluvní pokuty.
9. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
10. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).



### Článek XIII.

#### Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti okamžikem zveřejnění smlouvy v registru smluv.
2. Kupující prohlašuje, že je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), a jako takový má povinnost zveřejnit tuto smlouvu v registru smluv. S ohledem na skutečnost, že právo zaslat smlouvu k uveřejnění do registru smluv náleží dle zákona o registru smluv oběma smluvním stranám, dohodly se smluvní strany za účelem vyloučení případného duplicitního zaslání smlouvy k uveřejnění do registru smluv na tom, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění do registru smluv kupující. Kupující bude ve vztahu k této smlouvě plnit též ostatní povinnosti vyplývající pro něj ze zákona o registru smluv, např. pokud jde o zveřejňování objednávek atd.
3. Za podmínek vyplývajících z příslušné právní úpravy (viz např. § 219 zákona č. 134/2016 Sb.) uveřejní kupující na svém profilu zadavatele tuto smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a dále výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy, a to ve lhůtách stanovených příslušnou právní úpravou.
4. Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu smlouvu se strojově čitelnými daty pro potřeby zveřejnění v registru smluv.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání zakázky a Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2021-2027, a to pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Smluvní vztah lze ukončit také písemnou dohodou. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy za podmínek stanovených smlouvou nebo v občanském zákoníku.
7. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí prodávající uchovat tuto dokumentaci dle této lhůty.
8. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci souvisejících s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
9. Prodávající ani kupující nemohou bez vzájemného souhlasu postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě. Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, vzájemné finanční zápočty lze provádět jen v rámci plnění této smlouvy po předchozí dohodě.
10. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
11. Prodávající se zavazuje a prohlašuje, že při plnění předmětu této smlouvy a při svém jednání a činnostech souvisejících s plněním této smlouvy bude dodržovat veškeré své právní povinnosti, ať už soukromoprávní či veřejnoprávní povahy, které se zejména týkají právních předpisů přijatých v oblasti ochrany životního prostředí, zaměstnanosti a pracovních podmínek. Za tím účelem se prodávající zavazuje a prohlašuje, že zejména:  
ve vztahu ke svým zaměstnancům, kteří se podílí na plnění smlouvy, vytváří a bude vytvářet příznivé pracovní podmínky a uspokojovat jejich zákonná práva a nároky včetně poskytování spravedlivé odměny za práci,



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

dodávky a další věci použité při plnění smlouvy byly vyrobeny, vytěženy či jinak získány způsobem, který je v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí,

s jakýmkoliv odpadem, který vznikne v souvislosti s plněním smlouvy ze strany prodávajícího, bude naloženo v souladu s právní úpravou týkající se odpadového hospodářství a nakládání s odpady.

12. Kupující jako zadavatel zakázky na dodávky dle této smlouvy vyžaduje plnění uvedených povinností prodávajícího v rámci dodržování zásad sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
13. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
14. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. V případě, že je tato smlouva vyhotovena v elektronické formě, podepíší smluvní strany (resp. jejich oprávnění zástupci) smlouvu elektronickým podpisem dle zvláštních právních předpisů v jednom vyhotovení v elektronické formě.
15. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
16. Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  1. Kopie položkového rozpočtu včetně technické specifikace z předložené nabídky dodavatele

Dne \_\_\_\_\_ v Milevsku

Dne \_\_\_\_\_ v Praze

\_\_\_\_\_  
Mgr. Petr Barda, ředitel školy

\_\_\_\_\_  
Ing. David Lesch, předseda představenstva

**Příloha č. 5 – Položkový rozpočet včetně technické specifikace**

**Veřejná zakázka: "Gymnázium Milevsko - IT vybavení"**

Pokud budou zadávací podmínky obsahovat požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Veškeré dodávané zboží musí být nepoužívané, funkční, nerenovované, kompletní a nepoškozené. Předmětem plnění je dodání zboží do místa plnění včetně instalace, likvidace odpadů, dodání nezbytné dokumentace (návod k použití) popř. certifikátů ke zboží v českém jazyce.

**Technická specifikace**

Číslo položky	Položka	Typ / Identifikace výrobku	Výrobce	Minimální technické parametry	Splnění minimální technické specifikace	Počet ks	Cena za jednotku bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
01	Interaktivní systém	RX286	SMART	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současně psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimálně konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ANO	1	167 000,00 Kč	167 000,00 Kč	202 070,00 Kč
02	Prezentační software	SMART Výukový software	SMART	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	ANO	1	3 250,00 Kč	3 250,00 Kč	3 932,50 Kč
03	Nástěnný držák s křídly	BalanceBox 650 Heavy Winx-4b 86 s křídly	Thomas Regout	Nástěnný držák s křídly pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu + displeje + křidel). Cena včetně dopravy a instalace.	ANO	1	61 050,00 Kč	61 050,00 Kč	73 870,50 Kč
04	Kabel HDMI	VivoLink Pro HDMI Cable 10 Meter	VivoLink	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
05	HDMI extender	Vivolink Pro HDMI 4K booster	VivoLink	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	1	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč	1 633,50 Kč
06	Kabel HDMI	VivoLink Pro HDMI Cable 0.5 Meter	VivoLink	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	1	250,00 Kč	250,00 Kč	302,50 Kč
07	Repeater aktivní USB	Repeater aktivní USB - SMART USB-XT	SMART	USB repeater pro prodloužení USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	1	950,00 Kč	950,00 Kč	1 149,50 Kč
08	EDID a HDCP manažer	HDMI-4K Manager	Lightware	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvalizace vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ANO	1	12 900,00 Kč	12 900,00 Kč	15 609,00 Kč
09	Stolní vizualizér	SDC 650	SMART	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	1	23 000,00 Kč	23 000,00 Kč	27 830,00 Kč
10	USB nabíjecí stanice	PS3599	PASCO	USB nabíjecí stanice pro až 10 bezdrátových senzorů a konektorem. Cena včetně dopravy.	ANO	11	5 300,00 Kč	58 300,00 Kč	70 543,00 Kč

11	Sada experimentů fyziky	Sensorium Fyzika 4.1	PASCO	Základní sada pro experimenty ve Fyzice obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručka učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 28 žákovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor proudu, bezdrátový senzor světla, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový senzor magnetického pole, bezdrátový vozík s integrovaným senzorem síly, rychlosti a zrychlení a držák bezdrátového vozíku. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	ANO	11	48 700,00 Kč	535 700,00 Kč	648 197,00 Kč
12	Sada trhačky	ME-8244	PASCO	Komplexní sada trhačky a testovacích materiálů. 1x trhačka, 1x kalibrační tyč, 1x bezpečnostní štít, 10x ocelový tahový vzorek, 10x hliníkový tahový vzorek, 10x mosazný tahový vzorek, 10x žíhaný ocelový tahový vzorek, 10x akrylový tahový vzorek, 10x polyetylenový tahový vzorek, 1x ohýbací příslušenství, 1x čtyřbodová kovadlina, 1x příslušenství pro fotoelasticitu, 1x střížné příslušenství, 1x základna pro uložení materiálů, 1x přípravek pro upevnění nosníků struktur, 1x tenké l-nosníky, 1x sada náhradních dílů Cast Beam, 1x kompresní příslušenství, 1x přípravy pro upevnění plochých testerů, 1x ploché zátěžové testery - plastové, 1x ploché zátěžové testery - kovové, 1x přípravek pro uchycení pružin a jiných vzorků Clevis Grip, 1x adaptér 10-32, 1x rozhraní AirLink, 1x analytický software, licence pro jednoho uživatele. Cena včetně dopravy.	ANO	1	289 000,00 Kč	289 000,00 Kč	349 690,00 Kč
13	3D skener	SHG1000008	EinScan-SP	3D skener nabízející 3 skenovací módy zarovnaní a to obrysy/otočný stolek/manuální. Přesnost jednotlivého snímku je ≤0,05mm, minimální rozměry snímaného objektu jsou 30x30x30mm, maximální rozměry snímaného objektu jsou 1200x1200x1200mm (v ručním režimu) / 200x200x200mm (využití točny). Dále pak disponuje dalšími vlastnostmi jako rozsah jednotlivého snímku 200x150mm, rychlost snímání < 4s, vzdálenost bodů 0,17–0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souboru OBJ, STL, ASC, PLY. Rozlišení snímací kamery je 1,3 MPx a jako zdroj strukturálního osvětlení slouží bílé světlo. Nezbytnou součástí je kalibrační deska s podporou autokalibrace a točna se značkami, která napomáhá 3D skenovacímu procesu a umožní skenování objektů rychle a detailně. Cena včetně dopravy a zaškolení.	ANO	1	64 300,00 Kč	64 300,00 Kč	77 803,00 Kč
14	3D tiskárna	i3 MK3S+	Prusaresearch	3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha až 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor až 11.025cm3, výška vrstvy od 0.05mm, vyměnitelná tryska průměru max. 0.4mm, která je schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu minimálně 50°C až 300°C., tiskový materiál je struna o průměru 1.75mm, rychlost tisku min. 200+ mm/s, IR senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívána magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, USB 2.0, součástí je software pro ovládání zařízení i pro finální přípravu modelů pro tisk bez nutnosti dalších úprav. Cena včetně dopravy a zaškolení.	ANO	1	29 400,00 Kč	29 400,00 Kč	35 574,00 Kč
15	Filament	PWS099	PrintWithSmile	Filament/tisková struna pro 3D tiskárny, PLA, 1.75 mm s přesností +- 0.03 mm, multipack 6x1kg v různých barvách např. v černé, modré, zelené, červené, bílé a žluté. Cena včetně dopravy a zaškolení.	ANO	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
16	PC stanice pro studenty	Pro Mini 400 G9, 5L5Q8ES, Intel Core i3-12100T01	HP Inc	Mini desktop s max. 100W zdrojem, výkon CPU min. 11788 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net ke dni 25. 6. 2024 (viz příloha zadávacích podmínek), operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk 256GB, Gbit síťová karta, WiFi6 + BT, min. 2x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, podstavec, klávesnici a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ANO	1	18 300,00 Kč	18 300,00 Kč	22 143,00 Kč
17	Držák pro PC	Montážní držák HP B550 PC	HP Inc	Montážní držák pro připevnění mini PC s VESA k monitoru. Cena včetně dopravy a instalace.	ANO	1	980,00 Kč	980,00 Kč	1 185,80 Kč
18	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Elite SFF 600 G9, 5J2R3ES, Intel Core i5-12500	HP Inc	Desktop s min. 250W, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net ke dni 25. 6. 2024 (viz příloha zadávacích podmínek), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnici a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ANO	4	26 150,00 Kč	104 600,00 Kč	126 566,00 Kč

19	Monitor	P24H G5	HP Inc	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23,8", matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	5	5 200,00 Kč	26 000,00 Kč	31 460,00 Kč
20	Kabel DisplayPort	Pro Displayport Cable 3m (M/M)	VivoLink	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	1	915,00 Kč	915,00 Kč	1 107,15 Kč
21	Kabel DP - HDMI	Pro Displayport - HDMI 2m (M/M)	VivoLink	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	1	830,00 Kč	830,00 Kč	1 004,30 Kč
22	Pracovní stanice pro studenty	PRWPW1330040014 PRWPW1330040015, Intel Core i5-1235U	Prowise	AllInOne zařízení, IPS min. 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora min 8 dotyků, výkon CPU min. 10000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net ke dni 25. 6. 2024 (viz příloha zadávacích podmínek), operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, HD kamera, WiFi standardu 802.11ac + BT, USB-B, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporou AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ANO	10	35 500,00 Kč	355 000,00 Kč	429 550,00 Kč
23	Set klav./myši	HP_18H24AA	HP Inc	Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.	ANO	10	1 250,00 Kč	12 500,00 Kč	15 125,00 Kč
24	Dobíjecí skříňka	Case pro Prowise AiO 10ks	AVMEDIA	Case pro uložení a napájení až 10ks AiO zařízení o uhlopříčce až 22" (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AiO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňujícím oděni/poškození AiO, speciální spínací elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti. Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	1	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	54 450,00 Kč
25	Access point	WAX510D	ZyXEL	Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ANO	1	10 100,00 Kč	10 100,00 Kč	12 221,00 Kč
26	PoE injektor	PoE12-30W Multi Gig 1/2,5Gb Single Port	ZyXEL	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
27	Datový switch	GS1100-16	ZyXEL	Datový přepínač s 16 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 23,8Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	ANO	2	2 650,00 Kč	5 300,00 Kč	6 413,00 Kč
28	Patch panel	SX24L-6-UTP-BK	Solarix	Patch panel, nestíněný panel kategorie 6 osazený 24 porty RJ45, vyvazovací lišta, velikost 1U. Cena včetně dopravy a instalace.	ANO	2	2 200,00 Kč	4 400,00 Kč	5 324,00 Kč
29	19" rozvaděč	RBA-09-AD5-CAX-A1	Triton	19" rozvaděč nástěnný min. 9U / 500x600 mm skleněné dveře. Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	1	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč
30	19" police	CONDP-PT-350	Conteg	19" ukládací police do rozvaděče, hloubka 350mm. Cena včetně dopravy a instalace.	ANO	1	820,00 Kč	820,00 Kč	992,20 Kč
31	19" rozvodný panel	CONDP-RP-09-UTE	Conteg	19" rozvodný panel min. 9x zásuvka 230V, délka kabelu min. 3 m. Cena včetně dopravy a instalace.	ANO	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč	2 117,50 Kč
32	Montážní sada	CONDP-MO-01	Conteg	Montážní sada (šroub, plovoucí matka, podložka). Cena včetně dopravy a instalace.	ANO	8	85,00 Kč	680,00 Kč	822,80 Kč
33	Záslepka 19"	CONDP-ZA-1U	Conteg	Záslepka 19" 1U. Cena včetně dopravy a instalace.	ANO	2	390,00 Kč	780,00 Kč	943,80 Kč
34	Lineární zdroj pro rozvod do stolů studentů	5312.1 Lineární laboratorní zdroj Statron 5312.1 0-25V,0-10A	Statron	Lineárně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.	ANO	1	21 600,00 Kč	21 600,00 Kč	26 136,00 Kč
<b>celkem</b>								<b>1 872 705,00 Kč</b>	<b>2 265 973,05 Kč</b>