



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

### Příloha č. 3 Zadávací dokumentace

Účastník je povinen předložit ve své nabídce jako její nedílnou součást tento návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka

GYMNAZIUM, ČESKÉ BUDĚJOVICE, ČESKÁ 64
DOŠLO DNE: 29.5.2018
ČÍSLO: GC - 699/2018
POČET LISTŮ: 1
POČET PŘÍLOH: 1

## KUPNÍ SMLOUVA

### I.

#### Smluvní strany

<b>KUPUJÍCÍ:</b>	<b>Gymnázium, České Budějovice, Česká 64</b>
se sídlem:	Česká 64, 370 21 České Budějovice
IČO:	60075775
DIČ:	-
zastoupený:	Mgr. Antonínem Sekyrkou, ředitelem školy
číslo účtu:	264987507/0300
zástupce ve věcech technických:	Mgr. et Mgr., Martin Štoudek tel. č. 737 306 824 e-mail: mstoudek@gymceska.cz

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

<b>PRODÁVAJÍCÍ:</b>	<b>AV MEDIA, a.s.</b>
Se sídlem:	<b>Pražská 63, 102 00 Praha 10</b>
IČO:	<b>48108375</b>
DIČ:	<b>CZ48108375</b>
zápis v obchodním rejstříku:	U Městského soudu v Praze, oddíl B vložka 10120
statutární orgán:	<b>Ing. David Lesch</b>
číslo účtu:	124277319/0800
zástupce ve věcech technických:	<b>Miroslav Kubák, tel. : 724 444 148</b>

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškerá práva a povinnosti upravená touto kupní smlouvou (dále také jen „smlouva“), jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění (dále jen „občanský zákoník“).

### II.

#### Úvodní ustanovení

1. Tato kupní smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky na dodávky vyhlášené kupujícím, jako veřejným zadavatelem dle ust. § 4 odst. 1 písm. d) zák.



č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v pl. znění (dále jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“), pod názvem „**Dodávka vybavení do multimediální multifunkční učebny na Gymnázium, České Budějovice, Česká 64**“, (dále jen „veřejná zakázka“), dle kterých byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvýhodnější. Neobsahuje-li tato smlouva zvláštní ustanovení, vykládají se práva a povinnosti stran podle nabídky prodávajícího a zadávacích podmínek veřejné zakázky.

2. Projekt „**Multimediální multifunkční učebna**“ je spolufinancován ze zdrojů EU, z Evropského fondu pro regionální rozvoj a Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), registrační číslo projektu **CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_050/0001521**.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
4. Prodávající je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění dle této smlouvy.

### III.

#### Předmět plnění

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu zboží v rozsahu Přílohy č. 1 (Technická specifikace) této smlouvy (dále jen „zboží“), vč. jeho dopravy do níže sjednaného místa plnění a montáže, a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží podle této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat zboží v takové jakosti a provedení, jaká odpovídá technickým standardům a normám uvedeným v Příloze č. 1 smlouvy – Technická specifikace.
3. Prodávající se zavazuje, že v případě potřeby umožní kupujícímu závěrečnou kontrolu předmětu smlouvy v sídle prodávajícího či v místě určeném prodávajícím před vlastním převzetím zboží v místě plnění.
4. Kupující se zavazuje, že zboží převezme v souladu s čl. VI smlouvy a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. VII této smlouvy.

### IV.

#### Místo plnění

1. Smluvní strany si ujednaly, že místem plnění je **Gymnázium, České Budějovice, Česká 64 - multimediální multifunkční učebna** na adrese Česká 64, 370 21 České Budějovice.

### V.

#### Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží s technickými parametry a v množství dle Přílohy č. 1 (Technická specifikace) a splnit veškeré své smluvní povinnosti, vztahující se podle této smlouvy. Termín zahájení dodávky vybavení, montáže a instalace v místě plnění je stanoven **do 3 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, nejdříve však 5. 9. 2018. Závazná maximální délka montáže a instalace je 15 pracovních dní ode dne zahájení dodávky, montáže a instalace v místě plnění.**
2. Dodáním zboží se rozumí předání zboží kupujícímu v místě plnění na základě potvrzeného dokladu dle čl. VI odst. 1 této smlouvy včetně předání veškeré technické dokumentace dle čl. VI odst. 5 této smlouvy.



## VI.

### Předání zboží

1. Zboží podle čl. III odst. 1 této smlouvy bude v místě plnění dodáno kupujícímu datovaným dodacím listem, a následně předáno předávacím protokolem nebo jiným obdobným dokladem, který je za kupujícího oprávněn podepsat příslušný zástupce ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy a za prodávajícího osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy. V příslušném dokladu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího, vztahujících se podle této smlouvy k dodání zboží.
2. V rámci přejímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží a vizuální kvalita. Kritéria úspěšnosti převzetí zboží jsou:
  - a) kompletnost dodaného zboží dle smlouvy a zadávací dokumentace,
  - b) vizuální kontrola dodaného zboží,
  - c) provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany kupujícího,
  - d) kontrola kvality dodaného zboží.
3. Pro přejímací řízení připraví prodávající všechny doklady vyžadované pro přejímku. Proávající je povinen doložit u přejímacího řízení veškeré nezbytné doklady, zejména:
  - úklid, odvoz a likvidace veškerého vzniklého odpadu s doložením dokladů o likvidaci odpadu,
  - návody k použití a k obsluze dodaného zboží tam, kde je k užívání zboží vyžadován,
  - zápisy o zaškolení obsluhy s podpisy zaškolených osob,
  - ostatní doklady týkající se dodaného zboží vyžadované právními nebo jinými obecně závaznými normami nebo touto smlouvou (záruční listy, návody a manuály), to vše v originále nebo ověřené kopii.
4. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
5. Veškerá technická dokumentace k dodávanému zboží bude v českém jazyce:
  - a) Návod na obsluhu a údržbu v tištěné i elektronické podobě.
  - b) Seznam příslušenství a příslušných dokladů s tím souvisejících.
6. Bez náležitostí uvedených v tomto článku není dodávka splněna.
7. Proávající splní svou povinnost dodáním zboží a jeho řádným předáním bez vad.

## VII.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží činí:

Celková cena bez DPH <b>4.260.480,- Kč</b>
Sazba DPH (v 21 %) a výše DPH v Kč <b>894.701,- Kč</b>
Celková cena vč. DPH <b>5.155.181,- Kč</b>

2. Kupní cena je sjednaná jako pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží kupujícímu a se splněním veškerých smluvních povinností prodávajícího podle této smlouvy. Pro vyloučení pochybností účastníci této smlouvy sjednávají, že kupní cena nebude ovlivněna jakýmkoliv kolísáním cen, včetně inflace a kursových změn. Dojde-li po



- uzavření kupní smlouvy ke změně daňových předpisů, bude k ceně díla připočtena DPH dle daňových předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
3. Kupní cena bude kupujícím placena na základě faktury prodávajícího se splatností 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím, přičemž prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve prvního dne následujícího po dni oboustranného podpisu předávacího protokolu či jiného obdobného dokladu ve smyslu čl. VI této smlouvy, vyhotoveného při řádném předání zboží bez vad.
  4. Daňový doklad – faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle platných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícím, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví v pl. znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v pl. znění a musí mít náležitosti obchodní listiny. Každý účetní a daňový doklad musí obsahovat identifikaci projektu: „Multimediální multifunkční učebna“ a registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_050/0001521.
  5. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená prodávajícím náležitosti podle předchozího odstavce, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto smlouvou, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu odeslat poštou zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba její splatnosti a kupující není v prodlení se zaplacením fakturované částky. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu.
  6. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

## VIII.

### Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícím a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy ČR a podle ČSN a evropských technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
2. Prodávající je povinen provést po dodání zboží úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění jeho povinností podle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v pl. znění.
3. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít sjednáno platné **pojištění** obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě na pojistnou částku **minimálně 5.000.000 Kč**. Toto pojištění je prodávající povinen na vyzvání doložit kupujícím.
4. Prodávající je povinen zajišťovat plnění podle čl. III odst. 1 této smlouvy. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací dané veřejné zakázky prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace, jen za závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího; kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné dokumenty předloženy.



## IX.

### Záruka za jakost, vady plnění

1. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu na dodané zboží záruku za jakost ve smyslu § 2113 občanského zákoníku v délce trvání v rozsahu 24 měsíců.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po sjednanou záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný, příp. obvyklý účel a že si zachová sjednané vlastnosti (jakost).
3. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání celého zboží podle této smlouvy kupujícímu bez vad.
4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobilé založit práva kupujícího z vadného plnění.
5. Zboží je vadné, nemá-li vlastnosti stanovené v ustanovení § 2095 a 2096 občanského zákoníku, neodpovídá-li požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k dodání zboží, popř. neumožňuje-li užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno, kdy za vady se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá i vada, kterou má věc při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později.
6. Prodávající odpovídá za vady, které se projeví v záruční době zboží. Za vady, které se objeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinnosti.
7. 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.
8. Vady zboží, které oznámí kupující stran části zboží, které podle této smlouvy nabyt, prodávajícímu, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu odstranit na své náklady opravou, zvolí-li si kupující takový nárok z vad ve smyslu § 2106 občanského zákoníku.
9. Kupující je povinen zjištěné vady zboží oznámit bez zbytečného odkladu prodávajícímu písemnou formou prostřednictvím datové schránky uvedené v záhlaví této smlouvy. V oznámení vady kupující písemně oznámí prodávajícímu její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje.
10. Nejpozději do 5 kalendářních dnů od obdržení vad zboží dle bodu 9 tohoto článku je prodávající povinen navrhnout a projednat s kupujícím způsob odstranění vad a písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. 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.
11. Prodávající se zavazuje vady zboží odstranit a napravit neprodleně, nejpozději do 25 kalendářních dnů od doručení oznámení vad zboží dle bodu 7 tohoto článku, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. 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.
12. V záruční době může kupující uplatnit svá práva z vad za podmínek uvedených v § 2079 a násl. občanského zákoníku. Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit předně dodáním nového (náhradního) zařízení či jeho části bez vad, není-li to vzhledem k povaze reklamované vady nepřiměřené.
13. V případě nedodržení sjednaného termínu k odstranění vady je kupující dále oprávněn vady nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.



14. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
15. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem protokolárního převzetí zboží bez vad.

#### X.

##### Smluvní pokuty

1. Za nesplnění závazků ze smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
  - a) za prodlení prodávajícího s předáním zboží způsobem podle čl. VI této smlouvy ve lhůtě podle čl. V této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení;
  - b) za prodlení prodávajícího se splněním povinnosti odstranit vady zboží ve lhůtě podle čl. IX odst. 9 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení do odstranění všech uplatněných vad;
  - c) za každé jednotlivé porušení povinnosti vyplývající z čl. VIII odst. 1 až 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti;
  - d) za porušení povinnosti vyplývající z čl. VIII bod 4 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10% z celkové kupní ceny;
  - e) v případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.
2. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo domáhat se náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
4. Všechny smluvní pokuty se vypočítávají z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. VII odst. 1 této smlouvy.

#### XI.

##### Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ust. § 2001 občanského zákoníku, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 20 dnů;
  - b) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího;
  - c) prodlení s neodstraněním vad prodávajícím v souladu s čl. IX bodu 9 této smlouvy delším než 30 dní;
  - d) pokud se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v pl. znění.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení smlouvy prodávajícím, nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv od té doby vzniklých nákladů.



## XII.

### Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Prodávající bere na vědomí povinnost kupujícího zpřístupnit obsah této smlouvy nebo jeho část třetím osobám, která je založená právními předpisy, zejména v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v pl. znění. V rámci vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že takové uveřejnění této smlouvy nebo jejich částí ze strany kupujícího nevyžaduje předchozí souhlas prodávajícího.
3. Obsah této smlouvy lze měnit výhradně písemnými smluvními dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. V souladu s § 566 odst. 2 občanského zákoníku pro jakékoli vztahy smluvních stran vyplývající ze smlouvy anebo v souvislosti s ní mají význam pouze oboustranně podepsané listiny, resp. dodatky ke smlouvě. Jakékoli jiné písemnosti jsou bez právního významu.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.
5. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
6. Prodávající není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu kupujícího svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí subjekt. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o změně údajů uvedených na 1. straně této smlouvy.
7. Prodávající je povinen písemně oznámit objednateli, že je proti němu zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v pl. znění. V takovém případě je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
8. Prodávající se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zboží hrazeno, provést kontrolu nákladů související s plněním předmětu smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy k jejich archivaci. Prodávající se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v pl. znění.
9. Prodávající je povinen řádně uchovávat originál smlouvy včetně jejich případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a originály dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací zakázky do r. 2028. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v pl. znění, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví spisové službě a o změně některých zákonů, v pl. znění. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy). Je povinen vytvořit uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
10. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
11. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
12. Text smlouvy má přednost před přílohami v případě, že text přílohy není v souladu s ustanovením této smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

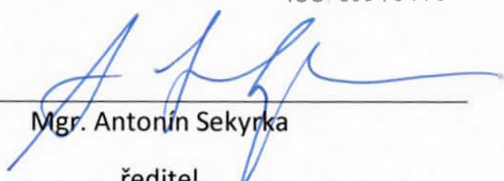
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Tato smlouva je účinná do úplného splnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících.
14. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.

V Českých Budějovicích dne: 11.5.2018

V PRAZE dne: 24.5.2018

Za Kupujícího

**GYMNÁZIUM**  
ČESKÉ BUDĚJOVICE, ČESKÁ 64  
PSČ 370 21 (1)  
IČO: 600 75 775

  
Mgr. Antonín Sekyrka

ředitel

**GYMNÁZIUM**

ČESKÉ BUDĚJOVICE, ČESKÁ 64  
PSČ 370 21 (1)  
IČO: 600 75 775

Za Prodávajícího



**AV MEDIA**

komunikace obrazem

AV MEDIA a.s. DIČ: CZ48108375  
Pražská 63 Tel: 261 260 218  
102 00 Praha 10 Ing. David Lesch 227 648

Místopředseda představenstva



Číslo položky	Typ/identifikace výrobku	Výrobce	Název	Minimální technické parametry	Splněno	Množstevní jednotka	Počet	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH
<b>3D Laboratoř</b>									
1	F35 AS3D	Projection Design / Barco	Projektor 3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D aktivní projekce</li> <li>• Rozlišení alespoň 1080p a frekvenci 120Hz, (rozlišení 1920 x 1080 při 120Hz, kompatibilní s 1920x1200, podporuje technologii DLP-Link)</li> <li>• Synchronizační výstup pro 3D projekci</li> <li>• Barevný kalibrovatelný projektor</li> <li>• Single DLP technologie</li> <li>• Barevnost odpovídá určení pro Vizualizaci a Simulaci</li> <li>• Svítivost alespoň 4500 ANSI lm</li> <li>• Kontrast od 2500:1</li> <li>• Podpora aktivní 3D stereoprojekce</li> <li>• Podporuje jak single vstup HDMI, tak i duální vstup (levý a pravý 3D kanál separátně kombinovaný interně do aktivní projekce)</li> <li>• Obsahuje i rozšiřitelné moduly pro předzpracování signálu na vstupu a na výstupu</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	470 000	470 000
2	Projektor 3D X-Port - I	Projection Design / Barco	Projektor 3D X-Port - DCC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciální rozšiřující modul projektoru pro kombinaci dvou nezávislých vstupů - levý a pravý kanál do 3D aktivní stereoskopické projekce</li> <li>• Tzv. Dual Channel Combiner</li> <li>• 3D</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	31 500 Kč	31 500
3	Projektor 3D X-Port - I	Projection Design / Barco	Projektor 3D X-Port - HDMI 3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciální rozšiřující modul projektoru pro akceptaci vstupu z HDMI 3D standardu</li> <li>• Převádí vstupní 3D formát HDMI 3D do aktivní stereoskopické projekce</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	31 500 Kč	31 500
4	Optika 0.8:1	Projection Design / Barco	Projektor 3D optika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optika projektoru s projekčním poměrem 0.8:1 (throw ratio)</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	100 000 Kč	100 000
5	TX220	Lightware	Extencer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extender signálu (3D) pro vyšší vzdálenost generátor-zdroj než 7m</li> <li>• Podpora standardu HDMI 1.4a 3D a vyšší</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	38 000 Kč	38 000
6	vlastní výroba	AV MEDIA	Konstrukce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proprietární konstrukce pro uchycení projektoru pro zadní projekci</li> <li>• Umožňuje plné nastavení pozice projektoru (vs. jeho geometrie) pro optimální úhel pozorování a minimalizace spotu projektoru</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	60 000 Kč	60 000
7	Eyes3Shut Odyssey	Eyes3Shut	Brýle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D brýle pro aktivní stereoskopickou projekci</li> <li>• Aktivované pomocí DLP-Link standardu</li> <li>• Dobíjecí, včetně dobíjecích stanicek.</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> <li>• Obsahuje i jeden pár 3D brýlí se speciálním nastavením pro immersivní stěnu, tj. nastavec obsahuje body pro 3D tracking (pasivní odrazivé kuličky ve specifickém rozložení kompatibilní s tracking systémem). Volitelně může tento pár brýlí mít alternativní systém synchronizace 3D obrazu.</li> </ul>	ANO	ks	20	6 000	120 000
8	SNDQ	Steward	Projekční plátno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekční plátno včetně rámu pro 3D zadně-projekční projekci</li> <li>• Rozměr projekčního plátna min. 305x205cm</li> <li>• Povrch s propustností alespoň faktoru 1</li> <li>• Rámová konstrukce pro napnutí a zapuštění do stěny</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	47 800	47 800

9	HP Z840 workstation	HP	PC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D pracovní stanice</li> <li>• Case Tower</li> <li>• Min. 1125W zdrojem s účinností 90%</li> <li>• Sestav pro provoz 24/7</li> <li>• Výkon CPU min. 15800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark net</li> <li>• Operační paměť min. 32GB DDR4</li> <li>• SSD disk s kapacitou 256GB s rychlosti čtení/zápisu až 2.15/1.2GB a 2x pevný disk s kapacitou min. 2TB</li> <li>• Podpora diskových poli RAID 0, 1, 10</li> <li>• DVD-RW optická mechanika</li> <li>• Síťová karta s 2x Gbit porty, min. 4x video výstup DP s podporu 4K</li> <li>• 8x USB 3.0, 2x USB 2.0</li> <li>• Klávesnici a myš</li> <li>• <del>Operační systém s podporou AD (doména)</del></li> </ul>	ANO	ks	2	210 000	420 000
10	nVidia Quadro M6000	nVidia	Grafická karta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafická karta certifikovaná pro průmyslové, 3D softwarové aplikace (ISV)</li> <li>• Vnitřní paměť alespoň 4GB RAM</li> <li>• Počet výpočetních grafických jednotek alespoň 1536</li> <li>• Průchodnost sběrnic 173 Gbps</li> <li>• Podpora SLI režimu</li> <li>• Výstup dual DVI a Display Port</li> <li>• Stereo 3D 3-pin Mini-DIN synchronizační výstup</li> <li>• Podpora 3D stereoskopického režimu QuadBuffering</li> <li>• Podpora OpenGL standardu, včetně stereoskopických rozšíření</li> <li>• Podpora minimálně rozlišení 1920x1200 120Hz</li> <li>• Podpora technologie Maxwell nebo Pascal</li> <li>• <del>Včetně instalace, nastavení a dopravy</del></li> </ul>	ANO	ks	1	78 000	78 000
11	VICON Vero 1.3 Tracking Cameras	VICON	Optický tracking	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systém sledování pohybu pro virtuální realitu, umožňuje sledování virtuálních pomůcek a 3D brýlí</li> <li>• Systém založený na optickém principu s použitím NIR (850nm)</li> <li>• Synchronní stroboskopický přísvit</li> <li>• Obsahuje alespoň 3 rychloběžné kamery (rychlost snímání alespoň, 250fps, rozlišení alespoň 1.3Mpix), latence 2ms a méně</li> <li>• Pozorovací úhel kamer 32 až 93 stupňů horizontálně</li> <li>• Zaostřování od 0.3m</li> <li>• Napájení a komunikace kamer je zajištěna jedním kabelem</li> <li>• Komunikace s počítačem přes 1Gbps Ethernet rozhraní</li> <li>• Kalibrační pomůcky - Sada značek (markerů) pro virtuální realitu, kalibrační pomůcka (tj. kalibrační kříž s vodováhou)</li> <li>• <del>Včetně instalace, nastavení a dopravy</del></li> </ul>	ANO	ks	1	410 000	410 000
12	VICON Apex systém	VICON	Virtuální pomůcky pro immersivní stěnu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciální 3D interaktivní haptická pomůcka pro ovládání immersivního 3D prostoru stereoskopické projekce</li> <li>• Obsahuje madlo pro snadný úchop jednou rukou</li> <li>• Systém aktivní sledovací značek</li> <li>• Joystick a alespoň dvě tlačítka</li> <li>• Komunikace bezdrátově (BlueTooth nebo WiFi)</li> <li>• Podporuje industriální standard VRPN</li> <li>• Kompatibilní se zvoleným optickým trackingem immersivního systému</li> </ul>	ANO	ks	1	90 000	90 000
13	TechViz XL, core systém	TechViz	Software pro immersivní stěnu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jádro systému pro immersivní stěnu - softwarové vybavení pracovních stanic</li> <li>• Obsahuje jádro systému jak pro "Aplikační stanici" (Application Node - na tomto systému běží hostitelský systém), tak pro "Zobrazovací stanici" (Render Node - na tomto systému běží cílové stereoskopické 3D zobrazení scén plně interaktivně vůči pozici brýlí)</li> <li>• Systém je kompatibilní s optickým trackingem immersivní stěny (sledování brýlí a interaktivní pomůcky)</li> <li>• Jádro systému je rozšiřitelné o další moduly, které přímo navazují na komerční aplikace typu SolidWorks, Blender aj.</li> </ul>	ANO	ks	1	600 000	600 000

14	Prusa 3D - i3 - 1.3mm dazzle	Prusa	3D tiskárna - basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracovní plocha - min. 8000 cm<sup>3</sup> (200 x 200 x 200 mm)</li> <li>• Otevřený design pro snadnou manipulaci</li> <li>• Integrované LCD pro používání bez připojeného počítače</li> <li>• Podpora SD karet (8 GB v balení) a USB propojení s počítačem</li> <li>• Velikost trysky 0,4 mm s tryskou pro 1,75 mm tiskovou strunu</li> <li>• Jednoduchý barevný tisk po vrstvách</li> <li>• Výška vrstvy od 0,05</li> <li>• Vyhřívaná podložka</li> <li>• Maximální rychlost 200 mm/s</li> <li>• Podporované materiály - PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem</li> <li>• Velikost kroku v X/Y ose - 10 micronů</li> <li>• <u>Včetně instalace, nastavení a dopravy</u></li> </ul>	ANO	ks	1	29 800	29 800
15	ABS	Průša research	3D tiskárna - náplň sada basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Různé barvy ABS</li> <li>• Rozpustný materiál 1 kg</li> <li>• <u>Včetně instalace, nastavení a dopravy</u></li> </ul>	ANO	ks	20	800	16 000
16	MakerBot Replicator 2X	MakerBot	3D tiskárna - advanced	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvojice tiskových hlav</li> <li>• Zařízení nevyžaduje připojení k počítači, data lze zadávat vložením SD karty</li> <li>• Vybavena duální vylačovací hlavou</li> <li>• Technologie: FDM</li> <li>• Velikost výrobku cca. 25 x 15 x 15 cm (D x Š x V)</li> <li>• Materiál min. 1,75mm PLA</li> <li>• Tloušťka vrstvy min. 100 mikronů</li> <li>• Konstrukce: ABS s ocelovým zpevněním</li> <li>• Krokové motory: 1,8° úhlový krok s 1/16 mikro krokováním</li> <li>• Přesnost polohování XY min. 11 mikronů</li> <li>• Přesnost polohování Z min. 2,5 mikronů</li> <li>• Ložiska XYZ: bronzová, olejem plněná</li> <li>• Konektivita USB, Karta SD</li> <li>• <u>Včetně instalace, nastavení a dopravy</u></li> </ul>	ANO	ks	1	75 000	75 000
17	ABS	Průša research	3D tiskárna - náplň sada advanced	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Různé barvy ABS</li> <li>• Rozpustný materiál 1 kg</li> <li>• <u>Včetně instalace, nastavení a dopravy</u></li> </ul>	ANO	ks	20	980	19 600
18	Scannect Sensor + iPad	Occipital	3D scanner - Kinect based	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamera s vysokým rozlišením a infračervená kamera se strukturovaným světlem</li> <li>• Systém 3D scanningu 3D objektů včetně odbavovacího mobilního systému</li> <li>• <u>Včetně instalace, nastavení a dopravy</u></li> </ul>	ANO	ks	4	23 560	94 240
19	Scannect Pro	Occipital	3D scanner - Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D scanning software s možností exportu 3D modelu</li> <li>• <u>Včetně instalace, nastavení a dopravy</u></li> </ul>	ANO	ks	4	5 600	22 400
20	TechViz modul pro Blender3D a pro SolidWorks.	TechViz	Software pro tvorbu 3D objektů	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciální nadstavba software pro imersivní stěnu, která zajišťuje podporu již školou používaného softwaru (Blender3D, SolidWorks)</li> <li>• Funkcionalita zajišťuje stejný komfort zobrazení jako u Blender 3D, tj. v OpenGL režimu aplikace přímo zobrazuje modely ve 3D stereoskopickém imersivním režimu 3D stěny, bez nutnosti další konverze formátů</li> <li>• Umožňuje přímý převod zobrazovaného modelu v náhledovém okně (view-port) do prostředí imersivní stěny</li> <li>• <u>Včetně instalace, nastavení a dopravy</u></li> </ul>	ANO	ks	1	380 900	380 900
21	TechViz modul pro Vicon Tracking	TechViz	Software pro imersivní stěnu - tracking komponenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence pro software imersivní stěny - tracking modul</li> <li>• Speciální komponenta software pro imersivní stěnu, která zajišťuje propojení optického tracking systému (položka Optický Tracking) se systémem</li> <li>• Zajišťuje napojení imersivní stěny s tracking systémem (sledování 3D brýlí a virtuální pomůcky)</li> <li>• <u>Včetně instalace, nastavení a dopravy</u></li> </ul>	ANO	ks	1	374 800	374 800
22	OKINO PolyTrans, CAD TriplePack: CAD/Pack + DCC/Pack + Granite/Pack	OKINO	Konvertor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Univerzální konvertor 3D formátů a struktur 3D modelů</li> <li>• Speciální software pro konverzi více než 80 3D CAD a DCC formátů</li> <li>• Umožňuje prohlížet a převádět různé 3D i 2D formáty</li> <li>• Minimum 80 druhů 3D, 40 druhů 2D formátů</li> <li>• Možnost návaznosti na tzv. formátový server a koncept Unifikuj, Synchronizuj, Distribuuj</li> <li>• Konverze umožňuje interaktivní úpravu struktury scény (scene graph)</li> <li>• <u>Včetně instalace, nastavení a dopravy</u></li> </ul>	ANO	ks	1	25 600	25 600

23	BitManagement BS Contact Stereo WRL/X3D	BitManagement BS	Prohlížeč	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VRML/X3D prohlížeč s podporou 3D zobrazení</li> <li>• Interaktivní prohlížeč 3D ISO formátů VRML a X3D</li> <li>• Včetně podpory stereoskopického zobrazení typu QuadBuffer (OpenGL)</li> <li>• Systém optimalizace zobrazení rozsáhlých 3D modelů, podpora 3D shaderů, interakce a vytváření uživatelských rozhraní</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	65 000	65 000
24	BitManagement BS Editor, WRL/X3D	BitManagement BS	Editor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VRML/X3D editor</li> <li>• Interaktivní textový programátorský editor formátů VRML a X3D</li> <li>• Automatické barvení syntaxe</li> <li>• Možnost okamžitého náhledu 3D scény, editace struktury scény</li> <li>• Modely mohou být importovány z 3DS MAX nebo Blender 3D</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	22 450	22 450
25	AH Meyer Turn	AH Meyer	Přípojné místo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přípojné místo výklopné pro stůl učitele</li> <li>• Musí obsahovat 230V, VGA 2x, RJ45</li> <li>• Zabudované do stolu</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	12 340	12 340
26	Allied Telesis 8xGB	Allied Telesis	Switch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port 8x RJ-45 Gigabit Ethernet</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	6 500	6 500
27	DA2HDMI-4K-Plus	LightWare	Rozbočovač	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozbočovač HDMI 3D signálu pro monitor a projektor - distribuce 1:2</li> <li>• Rozdělí výstupní signál z počítače na dvě další samostatné výstupy do projektoru a monitoru</li> </ul>	ANO	ks	2	9 800	19 600
28	HP2065 20"	HP	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. nativní rozlišení 1920 x 1080 px</li> <li>• Doba odezvy max. 5 ms</li> <li>• Stejně rozhraní jako dodávaná grafická karta</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	2	7 560	15 120
29	CONTROL1 PROWH	Apart	Ozvučení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvoupásmová reprosoustava min. výkon 100W/8 Ohm</li> <li>• Dodávka včetně kloubového držáku na zeď</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	2	3 000	6 000
30	TX-SR373	Onkyo	Ozvučení - zesilovač	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zesilovač 5x100W/6Ohm</li> <li>• Min. 4 vstupy</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	8 000	8 000
31	vlastní výroba	AV MEDIA	Držák projektoru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciální držák projektoru do konstrukce projektoru</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	12 500	12 500
32	Triton M50	Triton	RACK konstrukce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RACK konstrukce pro vložení veškeré techniky, vč. poliček, větrání</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	15 600	15 600
Součet části 3D Laboratoř									3 718 250
<b>Aula</b>									
33	NEC PA653U	NEC	Projektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD technologie</li> <li>• Min. jas projektoru 6500 ANSI Lumenů</li> <li>• Kontrast min. 6000:1</li> <li>• nativní rozlišení WUXGA</li> <li>• Min. životnost lampy v eco režimu 4000 hod</li> <li>• Možnost výměny objektivů</li> <li>• Manuální zoom</li> <li>• Podporované rozlišení 4K</li> <li>• 1X VGA, 1xDP, 2xHDMI, 1xRS232, RJ45</li> <li>• Max. hlučnost v Eco režimu 33 dB</li> <li>• Z důvodů stávající standardizace ovládání projektorů, požadujeme, aby projektor zvládal funkci remote desktop (připojení ke vzdálené ploše PC, pomocí projektoru)</li> <li>• Ze stejného důvodu požadujeme, aby projektor zvládal možnost přímého spouštění souborů ze síťového úložiště LAN</li> <li>• Přímá kompatibilita s funkcí Windows media connect</li> <li>• HDMI extender</li> </ul>	ANO	ks	1	135 000	135 000

34	MW Rollfix electric	MW	Plátno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roletové</li> <li>• Elektricky ovládané plátno 300x300</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	35 600	35 600
35	CROWN XLS1002	CROWN	Zesilovač	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koncový zesilovač</li> <li>• Min 2x_200W / 8Ω</li> <li>• DSP procesor - nastavení EQ, propustí</li> <li>• Možnost nastavení vstupních úrovní 1,4Vrms a 0,775Vrms</li> <li>• Limítace a zpoždění</li> <li>• LCD panel</li> <li>• LED indikace stavu</li> <li>• XLR a jack vstupy, preamp. výstupy, výstupní konektory Speakon</li> <li>• Kontakty pro sleep mode</li> <li>• Spínaný zesilovač a zdroj, společná výška max. 2U</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	12 560	12 560
36	BSS Soundweb BLU-100	BSS	Mixážní matice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mixážní matice s digitálním signálovým processingem</li> <li>• 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů</li> <li>• Digitální sběrnice s min. 42 zvukovými kanály s latencí max. 0,25ms</li> <li>• Min. 6 kontrolních vstupů a 4 logické výstupy</li> <li>• Indikační LED pro každý kanál</li> <li>• Ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring</li> <li>• RS-232 pro řízení</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	68 900	68 900
37	DXP 44 HD 4K	Extron	HDMI Matice 4x4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maticový přepínač 4x4 HDMI</li> <li>• Podpora 2560x1600* @ 60 Hz nebo 4K (4096x2160) @ 30 Hz, UHD (3840x2160) @ 30 Hz</li> <li>• Podpora standardů HDMI 1.4, HDCP 1.4</li> <li>• Datový tok max. 10,2 Gbps</li> <li>• Key Minder - kontinuálně verifikuje HDCP kompatibilitu pro rychlé a spolehlivé přepínání vstupů a výstupů</li> <li>• EDID Minder - automaticky managing EDID komunikace mezi propojenými zařízeními</li> <li>• Automatický "Color bit Depth management" na základě EDID displeje</li> <li>• Automatická ekvalizace délky kabelu na vstupech do 30 m pro 1920x1200/8bit color.</li> <li>• Automatická obnova signálu na výstupu – obnovuje a přetváří časování signálu (reclocking) na každém výstupu, což umožňuje přenos signálu delšími HDMI kabely</li> <li>• Audio Brakway – poskytuje schopnost oddělit (de-embedovat) audio signál od příslušného HDMI videosignálu, a tak umožnit distribuci audio a video signálu z jednoho zdroje separátně do různých míst určení</li> <li>• Global Presets – může být uloženo až 32 nejfrekventovanějších In/Out konfigurací, které mohou být vyvolávány z předního panelu, pomocí Ethernetového rozhraní nebo ze sériového řízení</li> <li>• Bezpečnostní uzamčení předního panelu – zabraňuje neoprávněnému použití předních ovládacích tlačítek v nezabezpečeném prostředí</li> <li>• Ethernet monitoring – umožňuje aktivně sledovat a spravovat maticový přepínač přes LAN, WAN nebo internet pomocí standardních protokolů TCP/IP ( vzdálená správa)</li> <li>• Přenos Deep Color up to 12-bit, 3D, and HD lossless audio formats</li> <li>• HDCP kompatibilní</li> <li>• Ovládání tlačítka</li> <li>• RS-232, RS-422, Ethernet</li> </ul>	ANO	ks	1	74 600	74 600
38	JBL Control 25AW	JBL	Reproduktory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvoupásmová reproduktory 5 1/4"</li> <li>• Magnetické stínění</li> <li>• 100"x100", 200W / 8 Ω, 60;30;15W / 100V, 70V</li> <li>• 87 dB</li> <li>• 70Hz - 23kHz</li> <li>• v236 x š186 x d159 mm</li> <li>• Dodávka vč. kloubového držáku na zeď InvisiBall®</li> <li>• Vnitřní / venkovní použití + krytky kontaktů</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	2	7 890	15 780

39	EW135 A G3	Sennheiser	Bezdrátový mikrofon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou</li> <li>• Kardioidní charakteristika</li> <li>• Mikrofonní klipsna</li> <li>• Minimální konfigurace: rozsah 40 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 516 - 700 MHz, šířka pásma min. 40 MHz, diverzitní přijímač, přeladitelné frekvence - min. 960 systémových možností, výkon vysílače minimálně 30 mW, provoz minimálně 7 hodin, max. 2x AA baterie, IR nastavení vysílač -&gt; přijímač</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	18 900	18 900
40	CUE Elite-C2-7	CUE	Řídicí systém	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sada řídicího systému skládající se z drátového stolního dotykového panelu, kontroléru, napájecích adaptérů a příslušenství</li> <li><b>Technické parametry panelu:</b></li> <li>• Úhlopříčka 7"</li> <li>• Min. rozlišení 800 x 480</li> <li>• 32-bitové barvy (24-bitové)</li> <li>• Kapacitní dotykový IPS displej s 216ppi</li> <li>• Vestavěné reproduktory, mikrofon</li> <li>• Světelný a pohybový senzor</li> <li>• IP komunikace</li> <li>• napájení přes PoE (adaptér je součástí balení)</li> <li>• pevný stolní stojan</li> <li><b>Technické parametry kontroléru:</b></li> <li>• CPU Arm</li> <li>• 256MB RAM</li> <li>• 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB)</li> <li>• Programování v jazyce XPL2</li> <li>• Vestavěný webový server</li> <li>• Rozměry: 210 x 43,5 x 92 mm, výška 1U</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	91 500	91 500
41	Wacom Cintiq 22 HD touch + SMART Notebook 17	Wacom a SMART TECH	Interaktivní panel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21,5" IPS multidotykový interaktivní displej s podporou interaktivního pera (stylusu)</li> <li>• Personalizace pomocí min. 4 nastavitelných tlačítek po stranách displeje</li> <li>• FullHD 16:9</li> <li>• Kontrast 900:1</li> <li>• Jas 210cd/m2</li> <li>• Odezva 14ms</li> <li>• Barevný rozsah 72% Adobe RGB</li> <li>• Video vstup DVI-D, USB 2.0</li> <li>• Včetně stojanu umožňující polohování a natáčení displeje</li> <li>• Součástí je pero (stylus) s 2048 úrovněmi přítaku, obsahuje vyměnitelné hroty, opačný konec funguje v režimu guma, boční dvoutlačítko, včetně stojanu pro pero</li> <li>• Dodávka interaktivního náhledového monitoru musí obsahovat i SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. Dále musí existovat aplikace s obdobnými funkcemi pro tablety platformy iOS. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit a cloud prostředí pro spolupráci žáků, řešení problémů prostřednictvím žákovských zařízení</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	64 890	64 890
42	HD ProDesk 400G2	HD	Počítač	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Case MicroTower</li> <li>• Min. 180W zdroj</li> <li>• Výkon CPU min. 5500 bodu dle nezávislého testu benchmark.net</li> <li>• Operační paměť 4GB DDR4</li> <li>• Pevný disk s kapacitou 500GB</li> <li>• DVD-RW optická mechanika</li> <li>• Gbit síťová karta</li> <li>• Min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort</li> <li>• Klávesnici a myš stejného výrobce</li> <li>• Operační systém s podporou AD (domény)</li> <li>• Včetně instalace, nastavení a dopravy</li> </ul>	ANO	ks	1	24 500	24 500
Součet částí Aula									542 230





**AV MEDIA**

komunikace obrazem

AV MEDIA, a.s.

Žižkova 1

370 01 České Budějovice

IČ: 248108375

Tel.: 387 747 339

Fax: 387 747 314

*Ing. David Lach*  
*24.5.2018*