

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění, mezi níže specifikovanými smluvními stranami:

Čl. I. Smluvní strany

1. Kupující: Techmania Science Center o.p.s.

se sídlem: Tylova 1/57, Plzeň, PSČ: 316 00

IČ: 263 96 645

DIČ: CZ 263 96 645

zapsána: v rejstříku obecně prospěšných společností vedeném Krajským soudem v Plzni,
oddíl O, vložka 89

zastoupena: Mgr. Vlastimilem Volákem, ředitelem

(dále jen jako „Kupující“)

2. Prodávající: AV MEDIA, a.s.

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

IČ: 481 08 375

DIČ: CZ48108375

zapsána: v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, odd. B, vl. 10120

zastoupena: Ing. Davidem Leschem, členem představenstva, obchodním a fin. ředitelem

e-mail: david.lesch@avmedia.cz

(dále jen jako „Prodávající“)

Čl. II. Předmět Smlouvy

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje odevzdat Kupujícímu za podmínek stanovených touto Smlouvou zboží a převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží, které je předmětem koupě podle této Smlouvy, představuje **projekční techniku stavebního objektu č. 55** a toto je blíže vymezeno v příloze č. 1 této smlouvy, která byla v zadávacím řízení „**Dodávka a instalace projekční a počítačové techniky do SO 55**“ – část A přílohou č. 1 zadávací dokumentace (dále jen „**Předmět koupě**“). Kupující se naproti tomu Prodávajícímu zavazuje, že Předmět koupě převezme a zaplatí za něj Prodávajícímu kupní cenu stanovenou v čl. V. této Smlouvy.
2. Součástí dodávky Předmětu koupě je rovněž:
 - a) doprava Předmětu koupě do místa plnění dle čl. IV. této Smlouvy na náklady Prodávajícího,
 - b) provedení instalace a zprovoznění Předmětu koupě Prodávajícím;
 - c) Prodávající na vlastní náklad provede v místě plnění zaškolení pracovníků Kupujícího v rozsahu nejméně 1 školícího dne.
3. Prodávající se zavazuje poskytovat při montáži a zprovoznění Předmětu koupě veškerou rozumně předvídatelnou součinnost případným dalším dodavatelům dodávek, služeb či stavebních prací v objektu SO 55 tak, aby byl Předmět koupě dle této smlouvy zprovozněn ve lhůtách dle čl. III. odst. 1 této Smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že v objektu SO 55

mohou probíhat stavební práce či dodávky jiných dodavatelů, s nimiž bude nutné postup instalace koordinovat.

4. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět plnění bude mít alespoň minimální technickou konfiguraci stanovenou ve formě minimálních technických parametrů v zadávacích podmínkách zadávacího řízení „Dodávka a instalace projekční a počítačové techniky do SO 55“ – část A stanovených Kupujícím a současně též konečné technické parametry stanovené ve vítězné nabídce Prodávajícího.
5. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že odevzdaný Předmět koupě bude prost práv jakýchkoli třetích osob či jiných právních vad.

Čl. III. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu Předmět koupě do 30 dnů od uzavření této smlouvy.
2. Prodávající je povinen se na výzvu Kupujícího dostavit na společné jednání smluvních stran do místa plnění za účelem dohody na koordinaci zprovoznění jednotlivých částí Předmětu koupě ve vztahu k případným souběžně probíhajícím stavebním pracím a jiným dodávkám.
3. Prodávající je oprávněn splnit své závazky uvedené v čl. III. odst. 1 této Smlouvy se souhlasem Kupujícího i před sjednanými termíny plnění. Kupující je v takovém případě povinen plnění Prodávajícího převzít a zaplatit sjednanou kupní cenu.
4. Kupující je oprávněn kdykoliv realizovat kontrolu montáže a zprovoznění Předmětu koupě a Prodávající je povinen mu výkon této kontroly umožnit. Prodávající je povinen řídit se při instalaci pokyny Kupujícího.

Čl. IV. Místo plnění

Místem plnění je sídlo Prodávajícího, a to objekt č. 55 na adrese Plzeň, Tylova 1/57, PSČ 316 00 (vstup z V. brány Areálu Škoda).

Čl. V. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za dodávku Předmětu koupě činí částku
 - a) kupní cena bez DPH v Kč činí: **1 958 451,- Kč**
 - b) sazba DPH: **21 %**
 - c) sazba DPH v Kč: **411 275,- Kč**
 - d) kupní cena celkem v Kč s DPH: **2 369 726,- Kč**DPH odpovídá výši daně z přidané hodnoty vypočtené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. DPH je uvedena ve výši platné ke dni uzavření této Smlouvy.
2. Sjednaná kupní cena včetně DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou Předmětu koupě.
3. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena Zboží bude uhrazena do **30** kalendářních dnů poté, co Prodávající splní kumulativně následující podmínky:
 - a) Prodávající odevzdá Kupujícímu Předmět koupě bez jakýchkoliv zjevných vad a Kupující takovýto Předmět koupě od Prodávajícího převezme,
 - b) Prodávající doručí Kupujícímu fakturu vystavenou Prodávajícím znějící na stanovenou kupní cenu dle čl. V odst. 1 této Smlouvy, přičemž faktura bude obsahovat veškeré

náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že daňový doklad doručený Kupujícímu nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, je Kupující oprávněn vrátit takovýto daňový doklad Prodávajícímu. Lhůta splatnosti v takovém případě neběží a počíná běžet až od vystavení opravného či doplněného daňového dokladu.

4. Lhůta splatnosti faktury činí **30** kalendářních dnů od splnění všech shora uvedených podmínek.
5. Veškeré platby ve prospěch Prodávajícího dle této Smlouvy budou Kupujícím realizovány bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený na příslušné faktuře.

Čl. VI.

Odevzdání a převzetí Předmětu koupě

1. Poté, co bude Předmět koupě namontován a uveden do provozu, bude Prodávajícím ve spolupráci s Kupujícím provedena zkouška funkčnosti Předmětu koupě. Zjistí-li Kupující při převzetí Předmětu koupě jakékoliv zjevné vady Předmětu koupě, je oprávněn odmítnout převzetí takového Předmětu koupě a Prodávající je povinen zjištěné vady odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději do 10-ti kalendářních dnů od jejich zjištění.
2. Pokud Předmět koupě nebude vykazovat žádné zjevné vady a bude zcela funkční, sepiší Prodávající a Kupující předávací protokol o převzetí Předmětu koupě, jehož podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran dojde k řádnému odevzdání a převzetí Předmětu koupě.
3. Zboží se považuje za řádně odevzdané dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě ze strany Kupujícího dle odst. 2. tohoto článku Smlouvy.
4. Spolu s dodávkou Předmětu koupě odevzdá Prodávající Kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se k Předmětu koupě, zejm. certifikáty shody, záruční listy, návody k použití apod.

Čl. VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody

Vlastnické právo k Předmětu koupě a nebezpečí škody přechází na Kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě dle čl. VI. odst. 2. této Smlouvy.

Čl. VIII.

Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje na Předmět koupě záruku za jakost, tj. pro všechny jeho vady, v délce **24** měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí Předmětu koupě dle čl. VI. odst. 2. této Smlouvy.
3. Obsahem záruky je odpovědnost Prodávajícího za plnou funkčnost Předmětu koupě v záruční době, za závady vzniklé na Předmětu koupě v záruční době a jeho odpovědnost za to, že odevzdaný Předmět koupě bude po dobu záruky splňovat stanovené technické parametry dle technické specifikace a odpovídat normám a předpisům závazným pro Prodávajícího v době předání Předmětu koupě.
4. Běh záruční doby se staví po dobu od uplatnění záruční vady do doby, kdy bude taková vada odstraněna a její odstranění písemně potvrzeno oběma smluvními stranami.

5. Během záruční doby jsou dodávky náhradních dílů a provádění servisních zásahů pracovníky Prodávajícího nebo jím vyškolenou a autorizovanou třetí osobou poskytovány Kupujícímu bezplatně.
6. Smluvní strany se dohodly, že Kupující bude reklamované vady hlásit na emailovou adresu uvedenou u identifikačních údajů Prodávajícího v záhlaví této Smlouvy. Prodávající je povinen e-mailem potvrdit Kupujícímu přijetí reklamace vady do 24 hodin od odeslání reklamace Kupujícím a uvést předpokládaný termín příjezdu pracovníků Prodávajícího, kteří budou provádět opravu reklamovaných položek. Prodávající je povinen zajistit, že jím v záhlaví této Smlouvy uvedený údaj e-mailové adresy, bude funkční a pravidelně kontrolovaný.
7. Prodávající je povinen odstranit vady Předmětu koupě, které se vyskytnou v záruční době, nejpozději do 5 dnů od nahlášení vady Kupujícím. Tato lhůta platí i pro dodání náhradního dílu.
8. V případě, že Prodávající bude porušovat svůj závazek dle odst. 6 výše, tj. potvrzovat Kupujícímu ve lhůtě 24 hodin od odeslání reklamace Kupujícím přijetí reklamací e-mailem, je Kupující oprávněn reklamovat vady též písemnou formou.

Čl. IX.

Odpovědnost za vady, reklamační řízení

1. Prodávající odpovídá za vady, jež má odevzdaný Předmět koupě v době jeho předání dle čl. VI. odst. 2. této Smlouvy, a dále odpovídá za vady Předmětu koupě zjištěné ve sjednané záruční době.
2. Kupující je povinen umožnit pracovníkům Prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
3. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvedou důvody, pro které nebyla oprava provedena. Tento protokol bude podepsán zástupci obou smluvních stran.

Čl. X.

Smluvní pokuty

1. Prodávající se uzavřením této Smlouvy zavazuje k zaplacení smluvní pokuty pro případ nedodržení sjednaného termínu odevzdání Předmětu koupě, a to ve výši **500,-Kč** za každý započatý den prodlení s odevzdáním Předmětu koupě.
2. Prodávající se uzavřením této Smlouvy zavazuje k zaplacení smluvní pokuty pro případ nedodržení lhůty pro odstranění vady zjištěné v záruční lhůtě dle čl. VIII. odst. 7. této Smlouvy, a to ve výši **250,-Kč** za každý započatý den prodlení s odstraněním záruční vady.
3. Uplatněním práva na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne povinnost Prodávajícího splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a Prodávající tak bude i nadále povinen ke splnění takovéto povinnosti.
4. Uplatněním práva na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne právo Kupujícího na náhradu škody vzniklé Kupujícímu v důsledku porušení povinnosti Prodávajícím, a to ve výši přesahující uhrazenou smluvní pokutu.
5. Právo na zaplacení smluvní pokuty uplatní Kupující vždy písemnou formou, přičemž musí uvést to ustanovení této Smlouvy, které k uplatnění pokuty opravňuje, důvod uplatnění pokuty a způsob výpočtu celkové výše pokuty.
6. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu řádně uplatněnou smluvní pokutu nejpozději do 30 dnů od dne obdržení písemné výzvy dle odst. 5. tohoto článku Smlouvy.

Čl. XI. Odstoupení od Smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, a to i částečně, v následujících případech:
 - a) Prodávající bude v prodlení se splněním svého závazku odevzdat Kupujícímu Předmět koupě po dobu delší než 30 dnů;
 - b) Prodávající při plnění této Smlouvy nedodrží závazné právní předpisy nebo technické normy;
 - c) bude zjištěn úpadek Prodávajícího;
 - d) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - e) Prodávající pozbude jakékoli oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činností, k nimž se dle této Smlouvy zavázal.
2. Odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od Smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od Smlouvy druhé smluvní straně.
3. Jakékoliv ukončení této Smlouvy se nedotýká již dokončené dodávky Předmětu koupě podle této Smlouvy.
4. Odstoupením od této Smlouvy není dotčeno právo Kupujícího domáhat se smluvních pokut dle čl. X. této Smlouvy.

Čl. XII. Postoupení práv

Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího postoupit na třetí osobu jakoukoli pohledávku za Kupujícím vzniklou na základě této Smlouvy, ani převést svá práva a povinnosti z této Smlouvy či její části na třetí osobu.

Čl. XIII. Soudní doložka, rozhodné právo

1. Případné spory vzniklé v souvislosti s plněním této Smlouvy, výkladem této Smlouvy či jakékoliv jiné spory související s touto Smlouvou budou přednostně řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírné vyřešení věci možné, je kterákoliv smluvní strana oprávněna předložit spor k rozhodnutí příslušnému soudu v České republice.
2. Smluvní strany sjednávají zvláštní místní příslušnost pro řešení sporů z této smlouvy tak, že místně příslušným soudem je Okresní soud Plzeň-město, budou-li k projednání věci věcně příslušné soudy okresní, anebo Krajský soud v Plzni, budou-li k projednání věci věcně příslušné soudy krajské.
3. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména ust. § 2079 a následující zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.

Čl. XIV. Závěrečná ujednání

1. Kupující upozorňuje na skutečnost, že Prodávající (jakož i jeho případní subdodavatelé) bude osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.
2. Smluvní strany konstatují, že Předmět koupě je financován z fondů Evropské unie (Evropského fondu pro regionální rozvoj) v rámci dotačního programu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (dále jen „MŠMT“), které je Řídícím orgánem Operačního programu pro Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „ŘO OP VaVpl“). Smluvní strany výslovně ujednaly, že v případě nepodaří-li se Kupujícímu zajistit dostatek finančních

zdrojů na úhradu kupní ceny Předmětu koupě, anebo nezíská-li objednatel takové zdroje pro úhradu kupní ceny Předmětu koupě, je oprávněn omezit jednostranným právním úkonem rozsah plnění podle této Smlouvy, a/nebo je oprávněn od této Smlouvy, a to v plném anebo částečném rozsahu odstoupit. V důsledku tohoto odstoupení nevzniká Prodávajícímu jakýkoliv nárok na náhradu škody.

3. Jakákoliv ústní ujednání při provádění této smlouvy, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
4. Tato Smlouva nabývá své platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření této Smlouvy je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dnů, je dnem uzavření této Smlouvy den z označených dnů nejpozdější.
5. V případě, že na jedné nebo na druhé smluvní straně nastanou změny (například změna sídla, změna statutárních orgánů atd.), je povinná smluvní strana, u níž došlo k těmto změnám, uvedené změny druhé smluvní straně písemně oznámit.
6. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy specifikované v textu této Smlouvy.
8. Písemnosti mezi stranami této Smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto Smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují na adresu sídla smluvní strany, která je uvedena v obchodním rejstříku, anebo v rejstříku obecně prospěšných společností. Povinnost smluvní strany doručit písemnost druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.

Přílohy:

č. 1 – Technická specifikace předmětu koupě (v elektronické podobě na přiloženém CD)

V Plzni dne 13. 3. 2014

Za Kupujícího:

Mgr. Vlastimil Volák, ředitel
Techmania Science Center o.p.s.

V Praze dne 12/3/2014

Za Prodávajícího:

Ing. David Lesch, člen představenstva
AV MEDIA, a.s.



AV MEDIA

komunikace obrazem

AV MEDIA, a.s.
Pražská 63
102 00 Praha 10

DIČ: CZ48108375
Tel.: 261 260 218
Fax: 261 227 648

Příloha č.1 Kupní smlouvy - Technická specifikace předmětu koupě

A					
Název	Jedn otka	Počet	Jednotková cena bez DPH	Celkem A bez DPH	
Klubovny					
					Bezlampový dataprojektor bezúdržbové technologie Laser-LED (výrobce a udávaná min. životnost 20.000hod), WXGA/1280x800 rozlišení, světl.výkon min. 3500ANSIm, kontrast min. 10.000:1, připojení HDMI + DVI + VGA vstupy, možnost připojení na techn. HDBasetT (distribuce signálu po UTP), světlé (opt. bílé) provedení.Umístění - klubovna 2. Součástí dodávky je veškerá instalace
HDMI dataprojektor	set	1	65104	65104	
Projekční plátno na roletě (175 x 234 cm),	set	1	25000	25000	Elektr. projekční plocha v ochranném světlém tubusu a rámem k lícovanému zabudování do podhledového rastru (600x600mm): min. š.200cm (pozn.: nebo 220cm, dle vel.učebny), formát 1:1 (pro WXGA obraz, nicméně z důvodu podhledového stropního kotvení), MatteWhite nevlnící se odrazná vrstva se ziskem 1, černý rámeček kolem dokola, bezdrátové ovládání s impulsním spouštěním pro sjetí plochy do nastavených koncových poloh (impulsní, tzn. bez nutnosti po celou dobu držet stisknuté tlačítko pro dosažení koncové polohy).
Interaktivní dataprojektor	set	2	23958	47916,66667	<u>Dataprojektor</u> na rameni s velmi krátkou projekční vzdáleností, s kotvením na zdvihový pylonový mechanismus spolu se setem interaktivní multitouchové tabule (viz. řádek níže): technologie LCD (pro zachování sytosti barevného podání), formát WXGA/1280x800, světl.výkon min. 3100ANSIm, připojení HDMI a VGA, dlouhá životnost lampy (min. 3000hod), součástí je i instalace.

	Interaktivní tabule	set	2	53216	106433	Set interaktivní multidotykové tabule a ultrakrátkého projektoru na rameni s kotvením na zdvihový pylonový mechanismus (min. v.290cm): Interaktivní tabule min. vel. 87"/221cm (formát 16:10, pro WXGA zdroj signálu), multidotyková technologie s přesným snímáním dotyku (optimálně technologie snímání pomocí 4 zabudovaných digitálních kamer integrovaných v rozích rámu tabule po přesné pokrytí celé plochy) a intuitivním ovládáním, s funkcí chytrého dotyku (SW prostředří pozná, kdy se dotýkám prstem/ovládání-pohyb objektů, popisovačem/psaní, dlaní/mazání) a ovládání i gesty (podpora multidotyku až 4 dotyky, gesta pro otáčení, zvětšování apod.), k popisování jsou k dispozici pasivní bezbateriová bezdrátová pera-popisovače (pasivní, tzn. bez jakékoli technologie pro detekci pohybu), snadný a rychlý výběr barvy popisovače přímo z lišty rámu tabule s umístěním popisovačů (2ks), lišta podporuje i rychlé vyvolání kalibrace (tzn. orientace přesnosti dotyku), prostředří tabule podporuje současnou práci 2 uživatelů. Součástí je licence autorského a tvůrčího obslužného software-postředí v českém jazyce pro obousměrný přenos a zpracování informací mezi interaktivní dotykovou plochou a zdrojovým počítačem, na kterém je licence nahrána. Povrch tabule je určený pro projekci obrazu a tím s eliminací odlesků. <i>Pozn. k autorskému SW prostředří: umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace a widgety, uložit v původním formátu. Autorský nástroj je kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, iOS, prostředří musí být v českém jazyce. Dále musí existovat aplikace s obdobnými funkcemi i pro tablety platformy iOS.</i>
	Ozvučení I	set	2	62526	125052	2ks pasivní stereo repro + 1ks subwoofer, (150 + 200 W) zesilovač, mix.systém, bezdrát.MIC ruční, 1 x náhlavní, vč. základny s prodlouženými ANT. mimo RACK, stativ, CD-USB-MP3 zdroj, RACK
	Ozvučení II	set	1	21615	21615	Aktivní mobilní reprobox s akumulátorem, doplněno 2 ks bezdrátového mikrofonu. Umístění klubovna 7

						Set obsahuje: 2 ks aktivní reprobox 700 W se stojany, 2 ks aktivní subwoofer 950 W 18" reproduktor, 2 ks distanční tyč mezi reprosoustavy, 1 ks analogový mixážní pult 24 x IN, 2 x OUT, 4 x AUX, 1 ks multipárový kabel (30 m, 24 IN, 4 OUT) na transportním bubnu, 2 ks dynamický mikrofon se stojany, 4 ks mikrofonní kabel 4-5 m s kovovými konektory, 1 ks bezdrátový set (1x přijímač, 2x náhlavní mikrofon, 2x vysílač za opasek), 1 ks bezdrátový set (1 x přijímač, 2x mikrofon). Bezdrátové sety musí umožnit současnou funkci všech 4 mikrofonů - lze použít i variantu s jedním vysílačem na 2 + 2 mikrofony). 1 ks profesionální stereo sluchátka, 1 ks kompresor (Limiter, Gate), 1 ks efektový procesor, 1 ks zvuková karta - externí USB, 1ks rack 19" na uvedené komponenty.
Ozvučení expozice	set	1	177083	177083		
Expozice						

	Projekce SHOW	set	1	604667	604667	matice zobrazovačů 2x2, složená z vel.55" LCD-LED, úzkorámečkových max. 5,3mm mezerou po složení mezi spojenými obraz.body-pixelly (tzv. nazývaná ultra-narrow / super-narrow bezel), jsem min. 800cd/m2, ve Full-HD 1920x1080px. rozlišení, široké pozorovací úhly min. do 170°, optimálně matnější provedení s úpravou proti zvýšenému odlesku-třpytu (někdy nazýváno tzv. anti-glare úprava krycí vrstvy LCD LED), složení 2x2 pro obraz ve Full-HD rozlišení po celé ploše složené matice s možností pozdějšího doplnění (rozšíření řešení) pro zajištění zobrazení Full-HD rozlišení na každém panelu z matice. Krycí rámeček po obvodu přes všechny zobrazovače ve složené matici. Umístěno na pojízdném stojanu dostatečné stability s kotvením 2x2 matice panelů pro možnost ručního přesunu po hladké podlaze. 2x digitální vstup (opt. HDMI) pro zdroj signálu: 1x pro trvale umístěný počítač v pojízdném stojanu s maticí zobrazovačů, 1x vstup pro ext.notebook řečníka. Přepínání vstupu 1 nebo 2 uživatelsky snadno pomocí tlačítka 1 nebo 2, dostupného ve vhodné výšce pro dosah obsluhy. Součástí je projekční plnohodnotný počítač vybavený bezdrátovou klávesnicí a myší, (min 2 USB volné), s možností uzamčení do skřínky (může být rack zesilovače). (Minimální parametry: 1600 benchmark, RAM 4GB, HDD 500GB - rychlost otáček: 5400 ot/min DVD±RW, WiFi, Bluetooth, HDMI, operační systém 64-bit - varianta pro práci v počítačové síti s možností zařazení do domény. Operační systém musí být kompatibilní se současnými systémy zadavatele a musí být schopný práce v doméně). Ozvučení řešeno 2ks pasivní stereo repro + 1ks subwoofer (150 + 200W), zesilovač, mix.systém, bezdrát.MIC ruční, 1 x náhlavní, vč. základny s prodlouženými ANT. mimo rack. Umístěno v racku, napojení pro mikrofony i projekční počítač. Zařízení bude napojeno do podlahové zásuvky volným kabelem. Součástí dodávky je kompletní instalace.
	Interaktivní TV s možností připojení k internetu		10	16831	168311	LED SMART TV -uhlopříčka min 46", umístění na sklopné konzole, které umožňují sklopení o 10°. Minimální funkce: Full HD 1920x1080, mega dynamický kontrast, webový prohlížeč, zvukový výstup 2x10W, 1xRF vstup, 3xHDMI, 1xSCART, PC vstup (HDMI), 2xUSB, USB 2.0 Movie, 1x Ethernet (LAN), Stand-by příkon < 0,3W.
	Prezenter	ks			0	Provedení pro držení v ruce, mechanická tlačítka
	Laserové ukazovátko	ks			0	Červená barva, min 10 mW
	Planetárium					

	Dataproyektor	kpl	1	65104	65104	65104	Projektor pevně nainstalovaný v závěsném koši s přírodním kabelem. Vývody pro připojení počítače umístěné na stěně. Laser-LED (min. životnost 20.000hod), WXGA/1280x800 rozlišení, světl.výkon min.3500ANSIm, kontrast min. 10.000:1, připojení HDMI + DVI + VGA vstupy, možnost připojení na techn. HDBasetT
	Projekční plátno ve válcovém pouzdře	ks	1	21354	21354,16667	21354,16667	Elektr. projekční plocha v ochranném světlém tubusu min. š.230cm, formát 1:1 (pro WXGA obraz, nicméně s možností kotvení tubusu ve vyšší výšce nad podlahou), kotvení ke stěně či stropu, MatteWhite nevlínící se odrazná vrstva se ziskem 1, černý rámeček kolem dokola, bezdrátové ovládání s impulsním spouštěním pro sjetí plochy do nastavených koncových poloh (impulsní, tzn. bez nutnosti po celou dobu držet stisknuté tlačítko pro dosažení koncové polohy).
	Interaktivní TV s možností připojení k internetu		2	16831	33662,3	33662,3	LED SMART TV -uhlopříčka min 46", umístění na sklopné konzole, které umožňují sklopení o 10°. Minimální funkce: Full HD 1920x1080, mega dynamický kontrast, webový prohlížeč, zvukový výstup 2x10W, 1xRF vstup, 3xHDMI, 1xSCART, PC vstup (HDMI), 2xUSB, USB 2.0 Movie, 1x Ethernet (LAN), Stand-by příkon < 0,3W.
	Projekční plátno	set	3	20313	60937,5	60937,5	Elektr. projekční plocha v ochranném světlém tubusu min. š.200cm, formát 16:10 (pro WXGA obraz, nicméně s možností kotvení tubusu ve vyšší výšce nad podlahou), kotvení ke stěně, MatteWhite nevlínící se odrazná vrstva se ziskem 1, černý rámeček kolem dokola, bezdrátové ovládání s impulsním spouštěním pro sjetí plochy do nastavených koncových poloh (impulsní, tzn. bez nutnosti po celou dobu držet stisknuté tlačítko pro dosažení koncové polohy).
	Dataproyektor	set	3	23958	71875	71875	Dataproyektor na rameni s velmi krátkou projekční vzdáleností, s kotvením na čelní "projekční" stěnu: technologie LCD (pro zachování sytosti barevného podání), formát WXGA/1280x800, světl.výkon min. 3100ANSIm, připojení HDMI a VGA, dlouhá životnost lampy (min. 3000hod). Součástí dodávky je instalace a 1 ks náhradní lampy
	Provozní technika						

	Dataprojektor	set	3	23958	71875	Projektor pro konferenční činnost v kancelář, konstrukčně vhodný pro umístění u stropu. Svítivost min. 2800 Ansi, XGA, HDMI, VGA. Komplet dále obsahuje uchycení u stropu, kabeláže, montáž a 1 ks rezervní lampy. Zakončení kabelů bude v odpovídajících zásuvkách umístěných na stěně (stole). Umístění v místnostech 2.03, 2.06, 2.19
	Projekční plátno	set	3	20313	60937,5	Motorové s dálkovým ovládáním. Min. rozměry 180 x 140 cm. Součástí je montáž a potřebná kabeláž.
	Dřívky					
	Laboratoře					
Fyzika						
	Interaktivní tabule	set	1	53216	53216,28007	Set interaktivní multitdotykové tabule a ultrakrátkého projektoru na rameni s kotvením na zdvihový pylonový mechanismus (min. v.290cm): Interaktivní tabule min. vel. 87"/221cm (formát 16:10, pro WXGA zdroj signálu), multidotyková technologie s přesným snímáním dotyku (optimálně technologie snímání pomocí 4 zabudovaných digitálních kamer integrovaných v rozích rámu tabule po přesné pokrytí celé plochy) a intuitivním ovládáním, s funkcí chytrého dotyku (SW prostředí pozná, kdy se dotýká prstem/ovládání-pohyb objektů, popisovačem/psaní, dlaní/mazání) a ovládání i gesty (podpora multitdotyku až 4 dotyky, gesta pro otáčení, zvětšování apod.), k popisování jsou k dispozici pasivní bezbateriová bezdrátová pera-popisovače (pasivní, tzn. bez jakékoli technologie pro detekci pohybu), snadný a rychlý výběr barvy popisovače přímo z lišty rámu tabule s umístěním popisovačů (2ks), lišta podporuje i rychlé vyvolání kalibrace (tzv. orientace přesnosti dotyku), prostředí tabule podporuje současnou práci 2 uživatelů. Součástí je licence autorského a tvůrčího obslužného software-postředí v českém jazyce pro obousměrný přenos a zpracování informací mezi interaktivní dotykovou plochou a zdrojovým počítačem, na kterém je licence nahrána. Povrch tabule je určený pro projekci obrazu a tím s eliminací odlesků. <i>Pozn. k autorskému SW prostředí: umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace a widgety, uložit v původním formátu. Autorský nástroj je kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, iOS, prostředí musí být v českém jazyce. Dále musí existovat aplikace s obdobnými funkcemi i pro tablety platformy iOS.</i>

	Interaktivní dataprojektor	set	1	23958	23958,33333	<u>Dataprojektor</u> na rameni s velmi krátkou projekční vzdáleností, s kotvením na zdvihový pylonový mechanismus spolu se setem interaktivní multitouchové tabule (viz. řádek níže): technologie LCD (pro zachování sytosti barevného podání), formát WXGA/1280x800, světl.výkon min. 3100ANSIlm, připojení HDMI a VGA, dlouhá životnost lampy (min. 3000hod),součástí je i instalace.
Chemie						
Biologie						
	Interaktivní tabule - úhlopříčka 87"	set	1	53216	53216,28007	Set interaktivní multitouchové tabule a ultrakrátkého projektoru na rameni s kotvením na zdvihový pylonový mechanismus (min. v.290cm): Interaktivní tabule min. vel. 87"/221cm (formát 16:10, pro WXGA zdroj signálu), multitouchová technologie s přesným snímáním dotyku (optimálně technologie snímání pomocí 4 zabudovaných digitálních kamer integrovaných v rozích rámu tabule po přesné pokrytí celé plochy) a intuitivním ovládáním, s funkcí chytrého dotyku (SW prostředím pozná, kdy se dotýkáš prstem/ovládání-pohyb objektů, popisovačem/psaní, dlaní/mazání) a ovládání i gesty (podpora multitouchu až 4 dotyky, gesta pro otáčení, zvětšování apod.), k popisování jsou k dispozici pasivní bezbateriová bezdrátová pera-popisovače (pasivní, tzn. bez jakékoli technologie pro detekci pohybu), snadný a rychlý výběr barvy popisovače přímo z lišty rámu tabule s umístěním popisovačů (2ks), lišta podporuje i rychlé vyvolání kalibrace (tzv. orientace přesnosti dotyku), prostředí tabule podporuje současnou práci 2 uživatelů. Součástí je licence autorského a tvůrčího obslužného software-prostředí v českém jazyce pro obousměrný přenos a zpracování informací mezi interaktivní dotykovou plochou a zdrojovým počítačem, na kterém je licence nahrána. Povrch tabule je určený pro projekci obrazu a tím s eliminací odlesků. <i>Pozn. k autorskému SW prostředí: umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace a widgety, uložit v původním formátu. Autorský nástroj je kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, iOS, prostředí musí být v českém jazyce. Dále musí existovat aplikace s obdobnými funkcemi i pro tablety platformy iOS.</i>

	Interaktivní dataprojektor	set	1	23958	23958,33333	<u>Dataprojektor</u> na rameni s velmi krátkou projekční vzdáleností, s kotvením na zdvihový pylonový mechanismus spolu se setem interaktivní multidotykové tabule (viz. řádek níže): technologie LCD (pro zachování sytosti barevného podání), formát WXGA/1280x800, světl.výkon min. 3100ANSIm, připojení HDMI a VGA, dlouhá životnost lampy (min. 3000hod), součástí je i instalace.
	Dílny pro veřejnost					
	Interaktivní dataprojektor	set	1	23958	23958,33333	<u>Dataprojektor</u> na rameni s velmi krátkou projekční vzdáleností, s kotvením na zdvihový pylonový mechanismus spolu se setem interaktivní multidotykové tabule (viz. řádek níže): technologie LCD (pro zachování sytosti barevného podání), formát WXGA/1280x800, světl.výkon min. 3100ANSIm, připojení HDMI a VGA, dlouhá životnost lampy (min. 3000hod), součástí je i instalace.

					Set interaktivní multidotykové tabule a ultrakrátkého projektoru na rameni s kotvením na zdvihový pylonový mechanismus (min. v.290cm): Interaktivní tabule min. vel. 87"/221cm (formát 16:10, pro WXGA zdroj signálu), multidotyková technologie s přesným snímáním dotyku (optimálně technologie snímání pomocí 4 zabudovaných digitálních kamer integrovaných v rozích rámu tabule po přesné pokrytí celé plochy) a intuitivním ovládáním, s funkcí chytrého dotyku (SW prostředím pozná, kdy se dotýká prstem/ovládání-pohyb objektů, popisovačem/psaní, dlaní/mazání) a ovládání i gesty (podpora multidotyku až 4 dotyky, gesta pro otáčení, zvětšování apod.), k popisování jsou k dispozici pasivní bezbateriová bezdrátová pera-popisovače (pasivní, tzn. bez jakékoli technologie pro detekci pohybu), snadný a rychlý výběr barvy popisovače přímo z lišty rámu tabule s umístěním popisovačů (2ks), lišta podporuje i rychlé vyvolání kalibrace (tzv. orientace přesností dotyku), prostředí tabule podporuje současnou práci 2 uživatelů. Součástí je licence autorského a tvůrčího obslužného software-postředí v českém jazyce pro obousměrný přenos a zpracování informací mezi interaktivní dotykovou plochou a zdrojovým počítačem, na kterém je licence nahrána. Povrch tabule je určený pro projekci obrazu a tím s eliminací odlesků. <i>Pozn. k autorskému SW prostředí: umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace a widgety, uložit v původním formátu. Autorský nástroj je kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, iOS, prostředí musí být v českém jazyce. Dále musí existovat aplikace s obdobnými funkcemi i pro tablety platformy iOS.</i>
Interaktivní tabule	set	1	53216	53216,28007	

AV MEDIA, a.s. set Kč bez DPH 1958451,0 cena celkem bez DPH, za: "Část A - projekční technika"

411274,7 21% DPH

2369725,8 cena celkem vč. DPH



AV MEDIA, a.s.
Prodejní 63
702 00 Písek 10





komunikace s klientem
DIČ: CZ48108375
Tel: 261 260 218
FAX: 261 227 648

Zpracoval: Ing. Pavel Hajský, AV MEDIA Pízeň 21.2.2014