



Spolufinancováno
EVROPSKOU UNÍÍ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen občanský zákoník)

„Realizace nástavby pro odborné učebny ZŠ Chlumeck - vnitřní vybavení - opakovaná výzva“

evidenční číslo zakázky Z2024-012851

Kupující:

Město Chlumeck

Sídlo: Muchova 267, 403 39 Chlumeck

IČ: 00391387

DIČ: CZ00391387

Daňový režim: je plátce DPH

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 27-0882501359/0800

Statutární zástupce: JUDr. Veronika Srnková, starostka

Kontaktní osoba:

Telefon:

E-mail:

Datová schránka: 6S9B7UA

(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Sídlo: Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

IČ: 48108375

DIČ: CZ48108375

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 124277319/0800

Zapsaná v OR: vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120

Zastoupený: Ing. David Lesch, předseda představenstva

Telefon:

E-mail:

Datová schránka: 9qhcyw5

(dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající společně dále jen „Smluvní strany“ nebo každý samostatně jen „Smluvní strana“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Tato smlouva (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“) na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**Realizace nástavby pro odborné učebny ZŠ Chlumec - vnitřní vybavení - opakovaná výzva**“, ev. číslo veřejné zakázky Z2024-012851, zadávané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zadávací dokumentace**“).
- 1.2. Prodávající se zavazuje za podmínek a ve lhůtách uvedených v této Smlouvě Kupujícímu prodat a převést na něj vlastnické právo k vybavení IT + AV technologiemi čtyř nově vybudovaných odborných učeben a kabinetu Základní školy Města Chlumec a Kupující se zavazuje od Prodávajícího toto vybavení převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu kupní cenu, a to vše za podmínek a ve lhůtách uvedených v této Smlouvě.
- 1.3. Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy vůči němu není vedeno řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se bezodkladně informovat Kupujícího o veškerých skutečnostech souvisejících s hrozícím úpadkem.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka, doprava, montáž a uvedení do provozu vybavení IT + AV technologiemi čtyř nově vybudovaných odborných učeben a kabinetu nacházejících se ve druhém podlaží Základní školy Města Chlumec. Jedná se o Vybavení odborné učebny I - STEM, odborné učebny II – jazykové učebny, odborné učebny III – PŘ + Z + volby povolání, odborné učebny IV - jazykové učebny s rétorikou a jednoho kabinetu (dále jen „**Vybavení**“).
- 2.2. Podrobná specifikace předmětu plnění a technické podmínky jsou obsaženy v Přílohách č. 1a, 1b a 1c – Soupisech prací, dodávek a služeb, které jsou nedílnou součástí této smlouvy a byly obsahem nabídky, kterou Prodávající podal ve výše uvedené veřejné zakázce. Vybavení musí splňovat veškeré legislativní a technické požadavky na jeho provoz, zejména musí splňovat příslušné technické normy ČSN a EN a musí na ně být vystaveno prohlášení o shodě dle příslušných právních předpisů.
- 2.3. Předmětem plnění dle této smlouvy je rovněž:
 - a) doprava Vybavení na místo plnění;
 - b) licence potřebné k užívání Vybavení;
 - c) instalace zahrnující usazení v místě plnění a připojení Vybavení, je-li jeho funkčnost zařízení podmíněna připojením na zdroje, zejména k elektrickým rozvodům, rozvodům stlačeného vzduchu a vzduchotechniky, či k slaboproudým a optickým rozvodům;
 - d) uvedení Vybavení do plného provozu zahrnující jeho instalaci či montáž, odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho seřízení, zkušební provoz, zaškolení obsluhy

Kupujícího, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby Vybavení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel;

- e) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě předmětu zakázky (manuálů) v českém jazyce a potřebných dokladů osvědčujících splnění požadavků na provoz předmětu plnění.

III. PŘEDMĚT VYBAVENÍ

- 3.1 Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Vybavení v množství, druhu a technické specifikaci a za podmínek sjednaných v této Smlouvě, a to zejména v přílohách č. 1a, 1b a 1c této Smlouvy – Soupisech prací, dodávek a služeb.
- 3.2 Vybavení musí splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a Zadávací dokumentací. Vybavení musí být nové, nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání Kupujícím. Vybavení musí být dodáno s veškerými atesty a schváleními nutnými k nerušenému a bezpečnému používání Vybavení, nesmí být zatíženo žádnými právy třetích osob včetně práva zástavního a musí být prosté jakýchkoliv právních či faktických vad. Prodávající podpisem této smlouvy potvrzuje, že nerušenému nakládání a užívání Vybavení Kupujícím nebudou bránit žádné právní předpisy ani žádná práva třetích osob. Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět plnění odpovídá výše uvedeným parametrům, a dále splňuje požadavky k provozování vymezené příslušnými technickými normami a právními předpisy platnými v ČR a EU.
- 3.3 Prodávající je povinen dodat Vybavení Kupujícímu spolu se všemi doklady a dokumenty vztahujícími se k Vybavení ve smyslu ustanovení § 2087 Občanského zákoníku, jedná se zejména o doklady prokazující požadované vlastnosti Vybavení, splnění příslušných technických relevantních norem, návody k obsluze a prohlášení o shodě (dále jen „**Dokumentace**“). Dokumentace musí být Kupujícímu předána v českém jazyce zároveň s příslušným Vybavením. Pokud je Dokumentace vyhotovována pouze v cizojazyčné verzi, musí být Kupujícímu předán její odpovídající překlad do českého jazyka.

IV. MNOŽSTVÍ, TERMÍN A MÍSTO DODÁNÍ VYBAVENÍ

- 4.1 Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje dodat Vybavení Kupujícímu v množství a druhu uvedených v Soupisech prací, dodávek a služeb.
- 4.2 Prodávající je povinen dodat Vybavení Kupujícímu **nejpozději do 20.8.2024**. Prodávající je oprávněn Vybavení dodávat průběžně tak, aby ve výše uvedeném termínu bylo veškeré Vybavení plně funkční, použitelné a využitelné k účelu, ke kterému je určeno. Prodávající se zavazuje informovat Kupujícího nejméně 5 pracovních dní před předáním každé části Vybavení o přesném čase předání či instalaci.
- 4.3 Prodávající je povinen Vybavení dodat a uvést do provozu v místě určení, kterými jsou nově vybudované učebny Základní školy Města Chlumecké specifikované v čl. I. této smlouvy, pokud se

Smluvní strany nedohodnou jinak. Kupující upozorňuje Prodávajícího, že vzhledem k tomu, že učebny jsou nově vybudovávány bude nezbytné, aby plnění dle této smlouvy bylo koordinováno rovněž se zhotovitelem stavebních prací souvisejících s vybudováním těchto prostor tak, aby bylo zajištěno plně funkční a bezproblémové využití veškerého vybavení těchto nově vznikajících učeben. Stavební práce by měly být dokončeny nejpozději do 31.5.2024.

- 4.4 S ohledem na to, že Vybavení sestává z většího množství položek, platí pro jednotlivé položky ustanovení Smlouvy obdobně, pokud není ve Smlouvy stanoveno jinak.

V. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ VYBAVENÍ

- 5.1 Prodávající je povinen Vybavení na vlastní náklady dodat do místa a v termínu dodání dle této Smlouvy. Prodávající je povinen Vybavení dodat v množství, druhu, technické specifikaci a kvalitě v souladu s touto Smlouvou a jejími přílohami. Prodávající je povinen umožnit Kupujícímu prohlídku Vybavení a ověření jeho funkčnosti. Společně s dodáním Vybavení je Prodávající povinen Kupujícímu předat veškerou potřebnou související Dokumentaci ve smyslu ustanovení čl. 3.3 této Smlouvy.
- 5.2 Poté, co si Kupující Vybavení prohlédne, ověří jeho funkčnost a zkontroluje úplnost Dokumentace sepíše Smluvní strany Předávací protokol. Současně s podpisem Předávacího protokolu je Prodávající povinen vystavit Kupujícímu potvrzení o záruce, aby mohl Kupující řádně uplatnit Reklamací případných vad. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Kupující je oprávněn přizvat k prohlédnutí Vybavení, ověření jeho funkčnosti a kontrole úplnosti Dokumentace kteréhokoliv svého zaměstnance, zmocněnce, poradce či jakoukoli třetí osobu. Vybavení se považuje za předané a převzaté Kupujícím okamžikem podpisu Předávacího protokolu a předáním potvrzení o záruce Vybavení.
- 5.3 Kupující není povinen převzít Vybavení, které trpí jakýmkoliv vadami, zejména pokud neodpovídá specifikaci a/nebo nesplňuje některý z požadavků na Vybavení dle této Smlouvy, není funkční a/nebo se Vybavením nebyla dodána potřebná související Dokumentace.
- 5.4 V případě, že Kupující odmítne z jakéhokoliv důvodu uvedeného v čl. 5.3 Vybavení či jeho část převzít, je Prodávající povinen dodat Kupujícímu bezvadné a plně funkční Vybavení, splňující veškeré vlastnosti specifikované v této Smlouvě nejpozději v dodatečné lhůtě deseti (10) pracovních dnů počínající dnem následujícím po příslušném Termínu dodání dle odst. 4.1 této Smlouvy.

VI. PŘECHOD PRÁV K VYBAVENÍ

- 6.1 Vlastnické právo k Vybavení či jeho částem přechází na Kupujícího vždy okamžikem převzetí příslušné části Vybavení Kupujícím.
- 6.2 Nebezpečí škody na Vybavení přechází na Kupujícího okamžikem jeho převzetí.

VII.
KUPNÍ CENA A ZPŮSOB JEJÍ ÚHRADY

7.1 Smluvní strany sjednávají kupní cenu za Vybavení v následujícím členění:

	Učebna STEM	Učebna cizích jazyků	Učebna JÚ + PŘ + Z + volba povolání
Celková cena v Kč bez DPH:	2 316 286,00	2 182 671,00	659 858,00
Výše DPH v Kč:	486 420,06	458 360,91	138 570,18
Celková cena v Kč včetně DPH:	2 802 706,06	2 641 031,91	798 428,18

Celková cena v Kč bez DPH: 5 158 815,00
Výše DPH v Kč: 1 083 351,15
Celková cena v Kč včetně DPH: 6 242 166,15

Pro vyloučení pochybností Smluvní strany konstatují, že kupní cena za Vybavení je souhrnnou cenou za plnění celého předmětu plnění dle této Smlouvy.

- 7.2 Smluvní strany se dohodly, že celková kupní cena uvedená výše je sjednána jako pevná.
- 7.3 Kupní cena za Vybavení bude uhrazena po převzetí Vybavení Kupujícím postupem podle odstavců 7.4 až 7.13 této Smlouvy ve lhůtě třiceti (30) dnů tam uvedeně.
- 7.4 Prodávajícímu vznikne nárok na zaplacení příslušné kupní ceny vždy jen za ty jednotlivé části Vybavení, které budou Kupujícím Prodávajícím dodány a které budou zároveň Kupujícím od Prodávajícího převzaty ve smyslu čl. V. této Smlouvy.
- 7.5 Úhrada kupní ceny za převzaté Vybavení je splatná na základě Faktury vystavené Prodávajícím.
- 7.6 Prodávající může vystavit Fakturu na úhradu kupní ceny za převzaté Vybavení nejdříve v den předání a převzetí příslušného Vybavení, či jeho části, Kupujícím, a to bez vad, nikoliv dříve, než bude sepsán a podepsán související Předávací protokol. Faktura bude vystavena na částku, která bude rovna kupní ceně Vybavení, nebo jeho části, které bylo převzato ve smyslu čl. V. této Smlouvy Kupujícím. Faktura musí být doručena Kupujícím nejpozději do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne, ve kterém Prodávajícímu vzniklo právo na vystavení Faktury. K částce Faktury bude připočtena DPH v zákonné výši.
- 7.7 Kupní cena bude způsobem sjednaným v této Smlouvě zaplacena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Kupní cena je splatná v českých korunách (Kč).
- 7.8 Faktury Prodávajícího musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů platných na území České republiky a musí obsahovat ve vztahu k příslušnému Vybavení věcně správné a dostatečně podrobné údaje. Přílohou každé Faktury musí být kopie

Předávacího protokolu nebo jiného dokladu potvrzeného Kupujícím dokládající oprávněnost fakturované částky.

Faktura musí obsahovat zejména tyto náležitosti:

- a) označení faktury a její číslo
- b) obchodní název, sídlo a IČ Kupujícího a Prodávajícího
- c) předmět dodávky a den jejího plnění (datum uskutečnění zdanitelného plnění)
- d) den vystavení faktury a datum její splatnosti
- e) označení banky a číslo účtu, na který má být splacena
- f) popis předmětu plnění
- g) celkovou fakturovanou částku
- h) název projektu: „Realizace nástavby pro odborné učebny“, registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_037/0002458.

- 7.9 Kupující je oprávněn Fakturu vrátit Prodávajícímu ve lhůtě sedmi (7) kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu, pokud Faktura nebude obsahovat náležitosti dle ustanovení čl. 7.8 Smlouvy. Prodávající je v tomto případě povinen Kupujícímu bezodkladně doručit novou Fakturu, která bude splňovat veškeré náležitosti dle ustanovení čl. 7.8 Smlouvy.
- 7.10 Faktura je splatná ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. V případě vrácení Faktury Kupujícím zpět Prodávajícímu postupem podle čl. 7.9 Smlouvy započne běžet lhůta splatnosti Faktury, uvedená v předchozí větě, až po doručení bezvadné Faktury. Faktura se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy bude peněžní částka uvedená ve Faktuře odepsána z bankovního účtu Kupujícího.
- 7.11 Kupní cena stejně jako jakékoliv jiné peněžité částky uvedené v této Smlouvě jsou uváděny bez DPH, není-li výslovně uvedeno jinak.
- 7.12 Kupní cena za Vybavení zahrnuje i veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy, a to zejména veškeré náklady za dopravu Vybavení do místa dodání, včetně zabalení, naložení a vyložení Vybavení, jeho montáže a zapojení jeho částí, veškeré náklady plynoucí ze záruk dle čl. VIII. této Smlouvy, veškeré náklady na jakékoliv skladování Vybavení a veškeré náklady Prodávajícího na doklady a dokumenty ke Vybavení ve smyslu čl. 3.3 této Smlouvy a veškerá cla, daně (mimo DPH) a jakékoli další poplatky související s plněním této Smlouvy a také zahrnuje úplatu za práva duševního vlastnictví poskytnutá Kupujícímu, resp. převedená na Kupujícího v souvislosti s dodávkou Vybavení. Pro vyloučení jakýchkoli pochybností se stanoví, že Prodávající je povinen uhradit jakékoli náklady, cla, daně (mimo DPH) a/nebo jakékoli poplatky související s plněním této Smlouvy bez toho, že by tím Prodávajícímu vznikl vůči Kupujícímu jakýkoli nárok.
- 7.13 Součet jednotlivých položek v Přílohách č. 1a, 1b a 1c této Smlouvy – Soupisech prací, dodávek a služeb, musí být shodný s celkovou kupní cenou uvedenou v čl. 7.1 této smlouvy.

VIII. ZÁRUČNÍ DOBA A REKLAMACE

- 8.1 Prodávající podpisem Předávacího protokolu poskytuje Kupujícímu záruku za to, že:

- (a) Vybavení či jeho část nebude trpět žádnými vadami, ať už se jedná o vady materiálu, výrobní vady či vady technického zpracování, o vady zjevné či skryté nebo o vady právní či faktické, a bude plně odpovídat jeho specifikaci a vlastnostem dle této Smlouvy a dle platných právních předpisů,
- (b) Vybavení bude plně funkční,
- (c) Vybavení bude splňovat veškeré vlastnosti stanovené v Dokumentech a dokladech ve smyslu čl. III. této Smlouvy, a to zejména ty vlastnosti výslovně Kupujícím požadované, jakož i vlastnosti, které jsou obvykle na Vybavení kladeny.

- 8.2 Prodávající je povinen společně se Vybavením předat Kupujícím potvrzení o záruce k Vybavení nejméně v rozsahu a délce sjednané v této Smlouvě.
- 8.3 Záruka podle tohoto čl. VIII. Smlouvy se nevztahuje na vady Vybavení vzniklé poškozením Vybavení způsobeným třetími osobami a/nebo Kupujícím při užívání Vybavení v rozporu s návodem k použití a údržbě Vybavení, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady Vybavení.
- 8.4 Prodávající poskytuje Kupujícím záruku za Vybavení poskytovanou výrobcem minimálně však 24 měsíců od data podpisu Předávacího protokolu oběma Smluvními stranami, (dále jen „Záruční doba“). Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po okamžiku převzetí příslušného Vybavení Kupujícím. V případě oznámení vady se běh Záruční doby (pokud ještě neuběhla celá) staví a počíná znovu běžet až ode dne převzetí opraveného reklamovaného Vybavení zpět Kupujícím nebo ode dne, kdy Kupující a Prodávající vystaví písemné potvrzení o vyřízení Reklamací jiným způsobem, na kterém se Kupující a Prodávající dohodnou.
- 8.5 Kupující je povinen oznámit Prodávajícímu vadu Vybavení, která se vyskytla v průběhu Záruční doby, a to bez zbytečného odkladu poté, kdy Kupující vadu zjistil. Oznámení vady musí být zasláno Prodávajícímu prostřednictvím datové schránky, e-mailu nebo jiným vhodným způsobem na kontaktní údaje uvedené v záhlaví této Smlouvy.
- 8.6 Prodávající je povinen ve lhůtě 48 hod od prokazatelného nahlášení závady započít s odstraněním vady, která byla Prodávajícímu oznámena. Prodávající je povinen započít s odstraňováním vady nejpozději ve lhůtě uvedené výše a tuto vadu odstranit nejpozději ve lhůtě pěti (5) pracovních dní ode dne jejího oznámení Prodávajícímu. Jestliže je vada opravitelná, je Prodávající povinen odstranit vadu opravou Vybavení a/nebo výměnou kterékoliv vadné součástky Vybavení za součástku bezvadnou. Kupující je oprávněn požadovat namísto odstranění vady slevu z kupní ceny vadného Vybavení.
- 8.7 Jestliže je vada neopravitelná, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím odstranění vady výměnou vadného Vybavení za Vybavení bezvadné, slevu z kupní ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy v této části odstoupit, a to dle své volby. Jestliže je vada vadou právní, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím odstranění vady odstraněním právních vad bránících nerušenému používání Vybavení Kupujícím, slevu z kupní ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy v této části odstoupit, a to dle své volby.
- 8.8 Smluvní strany se mohou na žádost Kupujícího dohodnout na jiném způsobu řešení Reklamací. O jiném způsobu vyřešení Reklamací, bude-li dohodnut, Smluvní strany vystaví písemné

potvrzení. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že pokud nebude Prodávající Kupujícím požádán o jiné řešení Reklamace, než je odstranění vady, je Prodávající povinen učinit veškeré kroky vedoucí k odstranění této vady. Prodávající je povinen provést odstranění vady Vybavení v průběhu Záruční doby bezplatně.

- 8.9 Prodávající je povinen při odstranění vady postupovat s odbornou péčí, bez zbytečných prodlení a zvolit metodu vedoucí optimální cestou k řádnému a rychlému odstranění vady Vybavení. Při odstranění vady Vybavení je Prodávající povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi Kupujícího a v souladu s jemu známými zájmy Kupujícího. V případě, že Prodávající využije třetích osob k odstranění vady, zůstává Prodávající plně odpovědný Kupujícímu za odstranění vady v souladu s touto Smlouvou a Prodávající není zbaven jakýchkoliv závazků vyplývajících ze Smlouvy a Kupující není omezen ani zbaven jakýchkoliv práv vyplývajících ze Smlouvy.
- 8.10 Prodávající je povinen po celou dobu odstraňování vad Vybavení o postupu odstraňování těchto vad a lhůtě nutné k jejich odstranění písemně informovat Kupujícího, kdykoli o to Kupující požádá.
- 8.11 Po odstranění vady je Prodávající povinen opravené bezvadné a plně funkční Vybavení předat Kupujícímu. Kupující je oprávněn převzetí reklamovaného Vybavení nebo jeho část odmítnout, pokud zjistí, že vady nebyly řádně odstraněny. Pokud Kupující odmítne převzetí reklamovaného Vybavení, resp. pokud Prodávající vady ve lhůtě podle předchozího odstavce neodstraní, je Prodávající povinen odstranit vady nejpozději v dodatečné lhůtě třech (3) pracovních dnů. V případě, že opravené Vybavení převezme, vystaví o tom Prodávajícímu písemné potvrzení. Pro účely ustanovení čl. 8.4 Smlouvy se uvádí, že záruční doba (pokud ještě neuběhla celá) započne znovu běžet ve vztahu k reklamované části Vybavení ode dne následujícího po dni, kdy Prodávající převzal písemné potvrzení podle předchozí věty.
- 8.12 Pokud Prodávající neodstraní vady ani v této dodatečné lhůtě podle předchozího odstavce, má se za to, že vada je vadou neodstranitelnou, a Kupující má dále právo požadovat slevu z kupní ceny, výměnu reklamované části Vybavení za část novou a/nebo má právo od Smlouvy v této části odstoupit, a to dle své volby. V případě výměny reklamované části Vybavení za část novou, běží nová záruční doba v délce uvedené v čl. 8.4 Smlouvy ode dne písemného převzetí nové části Vybavení Kupujícím. Ustanoveními této Smlouvy nejsou dotčeny případné další nároky Kupujícího z vad Vybavení či jeho části vyplývající mu z Občanského zákoníku či jiných právních předpisů.
- 8.13 Je-li dodáním Vybavení či jeho části s vadami porušena Smlouva podstatným způsobem, má Kupující nároky z vad Vybavení podle Občanského zákoníku.
- 8.14 Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy je nutné považovat zejména následující případy:
- a) prodlení Prodávajícího s dodáním Vybavení, nebo jeho části o více jak patnáct (15) pracovních dní,
 - b) dodání Vybavení s podstatnými vadami, zejména s vadami materiálu, výrobními vadami, vadami technického zpracování, právními vadami, vadami resp. nesplněním požadavků uvedených ve specifikaci a vlastnostech Vybavení dle této Smlouvy a dle platných právních předpisů, vadami ve funkčnosti, vadami, resp. nesplněním vlastností uvedených v Dokumentaci, vadami, resp. nesplněním vlastností výslovně Kupujícím požadovaných, jakož i vlastností, které jsou obvykle na Vybavení kladeny.

- c) prodlení Prodávajícího dle čl. 5.4 Smlouvy s dodáním bezvadného a plně funkčního Vybavení, splňujícího veškeré vlastnosti specifikované v této Smlouvě poté, co Kupující odmítl určité Vybavení převzít z důvodů uvedených v čl. 5.3 Smlouvy,
- d) prodlení Prodávajícího dle čl. 8.11 Smlouvy s odstraněním vady poté, co Kupující odmítl převzetí reklamovaného Vybavení,
- e) prodlení Prodávajícího s odstraněním vady delší než třicet kalendářních dnů,
- f) případ, kdy bude zjištěno, že (i) Prodávající je v úpadku, (ii) vůči Prodávajícímu je vedeno insolvenční řízení, v němž zároveň (a) bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo (b) insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo (c) byl konkurs zrušen proto, že majetek Prodávajícího byl zcela nepostačující, nebo (iii) byla zavedena nucená správa Prodávajícího podle zvláštních právních předpisů, (iv) Prodávající je v likvidaci, a/nebo byla zahájena likvidace Prodávajícího,
- g) případ, kdy bude dodatečně zjištěno, že Prodávající nesplnil podmínky řízení na zakázku, na jehož základě byla uzavřena tato Smlouva, zejména pokud bude zjištěno, že Prodávající uvedl nepravdivé či zavádějící údaje,
- h) prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny na základě vystavené Faktury, které nebude do tří (3) měsíců ode dne doručení písemného oznámení o prodlení Prodávajícím Kupujícímu odstraněno, vyjma případů uvedených v následujícím odstavci této smlouvy.

8.15 Do odstranění vady nemusí Kupující platit část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu. V případě vady, která znamená podstatné porušení smlouvy ze strany Prodávajícího, Kupující nemusí uhradit celou kupní cenu, a to až do doby odstranění takové vady a převzetí Vybavení kupujícím. Nezaplacením kupní ceny nebo její části podle tohoto odstavce nemá za následek prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny a Prodávající v takovém případě nemůže vůči Kupujícímu uplatňovat žádné sankce ani jakékoli jiné nepříznivé právní kroky.

IX. SANKCE

- 9.1 Za prodlení s dodávkou Vybavení Prodávajícím dle této Smlouvy a/nebo za prodlení s odstraněním vady je Kupující oprávněn požadovat, aby mu Prodávající uhradil smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny nedodaného Vybavení, resp. Vybavení, u kterého je Prodávající v prodlení s odstraněním vady, (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná na písemnou výzvu Kupujícího učiněnou vůči Prodávajícímu.
- 9.2 V případě prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny, může být Prodávajícím uplatňována smluvní pokuta ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.3 Právo Kupujícího požadovat zaplacení náhrady plné výše škody vzniklé Kupujícímu v důsledku porušení kterékoliv ze smluvních povinností zajištěných smluvní pokutou uvedenou výše v čl. 9.1 Smlouvy není zaplacením příslušné smluvní pokuty dotčeno.
- 9.4 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.

X. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU, NÁHRADA ŠKODY

- 10.1 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy v souladu a za podmínek stanovených touto Smlouvou a/nebo v příslušných ustanovení Občanského zákoníku, a to s odchylkami stanovenými níže v tomto článku smlouvy.
- 10.2 Smluvní strany se dohodly, že každá Smluvní strana je oprávněna za podmínek stanovených v této Smlouvě, a to zejména v případě podstatného porušení Smlouvy dle odst. 8.14 této Smlouvy a Občanském zákoníku odstoupit od této Smlouvy, a to plně, nebo i částečně pouze ve vztahu ke Vybavení, jehož se týká příslušné porušení povinností dle této Smlouvy.
- 10.3 Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé Smluvní straně. V případě odstoupení od Smlouvy Smlouva zaniká dnem doručení písemného odstoupení druhé Smluvní straně.
- 10.4 Prodávající bere výslovně na vědomí, že předmět plnění na základě této smlouvy je spolufinancován Integrovaným regionálním operačním programem z 37. výzvy IROP – Základní školy – SC 4.1. prioritní osa: Zlepšení kvality a dostupnosti sociálních a zdravotních služeb vzdělávací infrastruktury a rozvoj kulturního dědictví, číslo výzvy 06_22_037, název projektu: Realizace nástavby pro odborné učebny, registrační číslo projektu CZ.06.04.01/00/22_037/0002458. (dále jen „projekt“). V případě, že příslušný řídicí orgán neposkytne Kupujícímu dotaci nebo její část v důsledku toho, že Prodávající poruší jakoukoliv svou povinnost dle této smlouvy, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu náhradu škody ve výši rozdílu mezi maximální částkou dotace a částkou skutečně proplacené dotace. V případě, že bude Kupujícímu uložen odvod za porušení rozpočtové kázně v důsledku porušení povinností Prodávajícího dle této smlouvy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu náhradu škody ve výši takto Kupujícímu uloženého odvodu za porušení rozpočtové kázně.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva dnem jejího zveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejnění těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Kupující. O počátku účinnosti smlouvy bude Prodávající Kupujícím písemně informován.
- 11.2 V případě, že Prodávající je některý ze subjektů uvedených v § 2 zákona číslo 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a tedy tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv ve smyslu výše uvedeného zákona, zavazuje se Prodávající smlouvu uveřejnit řádně a včas s tím, že odpovídá za veškerou škodu způsobenou nesplněním této povinnosti.
- 11.3 Každá ze smluvních stran na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.

- 11.4 Prodávající není oprávněn jakkoli přenést/převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy vyplývající na jinou osobu, jinak bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy ze strany Prodávajícího. Pokud by Prodávající jakkoli porušil toto ustanovení, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 % z kupní ceny. Pokud v textu této smlouvy není pro konkrétní případ uvedeno jinak.
- 11.5 Prodávající se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem plnění minimálně ve výši 300.000,- Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škody způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Prodávající předal Kupujícímu pojistnou smlouvu nebo potvrzení o sjednání takové pojistné smlouvy před podpisem této smlouvy.
- 11.6 Prodávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu případné kontroly prováděné u Kupujícího podle obecně závazných právních předpisů, přitom se zejména zavazuje poskytnout nezbytné informace a veškeré doklady související s plněním podle této smlouvy, které si vyžádají kontrolní a dotační orgány, dokladovat svoji činnost a umožnit kontrolu dokladů pověřeným osobám, a to po dobu 10 let po skončení plnění zakázky. Prodávající se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu. Pokud je v dotačním titulu stanovena lhůta delší, musí být dodržena tato lhůta.
- 11.7 Prodávající není oprávněn jednostranně započíst jakékoli svoje splatné či nesplátané pohledávky z této Smlouvy za Kupujícím proti jakýmkoli pohledávkám, jež má Kupující vůči Prodávajícímu. Kupující je oprávněn započíst proti jakýmkoliv peněžitým pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím své vzájemné peněžité pohledávky vzniklé dle Smlouvy. Kupující je oprávněn vůči nesplátným peněžitým pohledávkám Prodávajícího započíst své peněžité pohledávky splatné.
- 11.8 Prodávající uchová v tajnosti veškeré informace, jež v souvislosti s touto Smlouvou obdržel od Kupujícího a tyto informace nezpřístupní třetí osobě bez souhlasu Kupujícího, ledaže by se jednalo o zpřístupnění v souladu s touto Smlouvou, o informace již veřejně přístupné nebo o informace, jejichž zveřejnění nebo zpřístupnění by bylo pro Prodávajícího povinné na základě právních předpisů nebo rozhodnutí soudů či správních orgánů. Prodávající odpovídá za škody způsobené porušením této své povinnosti.
- 11.9 Prodávající bere na vědomí, že Kupující je oprávněn informace, jež v souvislosti s touto Smlouvou obdržel od Prodávajícího, uveřejnit nebo zpřístupnit třetím osobám, a to zejména z důvodů stanovených platnými právními předpisy v oblasti práva veřejnosti na informace či pravidel souvisejících s čerpáním dotací Kupujícím či financováním kupní ceny za Vybavení. Prodávající proto souhlasí se zveřejněním takových informací Kupujícím. Tento odstavec rovněž neomezuje oprávnění Smluvních stran poskytnout potřebné informace svým auditorům nebo právním, ekonomickým či jiným poradcům, kteří jsou vůči Smluvní straně vázáni mlčenlivostí, ani neomezuje oprávnění Smluvních stran uplatňovat svá práva z této Smlouvy.
- 11.10 Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění je spolufinancován z rozpočtu EU v rámci programu s názvem Integrovaný regionální operační program. Prodávající bere na vědomí povinnost dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění

pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou z veřejných výdajů, zejména poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy a vytvořit uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly předmětu plnění a poskytnout jim součinnost. Prodávající bere na vědomí povinnost archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu veřejné zakázky po dobu 10 let od proplacení závěrečné platby příjemci, tj. odepsání z účtu poskytovatele dotace (finančního ukončení projektu) a po tuto dobu umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s veřejnou zakázkou.

- 11.11 V případě, že prodávající je plátcem DPH, podpisem této smlouvy prohlašuje, že:
- a. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - b. mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - c. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu,
 - d. úplata za plnění dle této smlouvy není od obvyklé ceny,
 - e. úplata za plnění dle této smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
 - f. není a nestane se nespolehlivým plátcem,
 - g. bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
 - h. souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude o prodávajícím zveřejněna správcem daně skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem, uhradí kupující daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,
 - i. souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu prodávajícího určeného pro ekonomickou činnost správcem daně, uhradí kupující daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.
- 11.12 Je-li část Vybavení ze strany Prodávajícího realizována prostřednictvím poddodavatele, který za Prodávajícího prokázal určitou část způsobilosti či kvalifikace, musí se poddodavatel podílet na plnění v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázal ve smlouvě s dodavatelem Prodávajícím a v jakém prokázal způsobilost či kvalifikaci. Prodávající je takového poddodavatele oprávněn nahradit jiným poddodavatelem pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže část způsobilosti či kvalifikace ve stejném rozsahu, v jakém Prodávající prokázal část způsobilosti či kvalifikace prostřednictvím původního poddodavatele a s předchozím souhlasem Kupujícího. Souhlas Kupujícího nebude bezdůvodně odepřen. Seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy – Seznam poddodavatelů.
- 11.13 Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.

- 11.14 Tuto Smlouvu je možno měnit, doplňovat a upravovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 11.15 Platnost, plnění, výklad a účinky této Smlouvy se řídí právním řádem České republiky, zejména ustanoveními Občanského zákoníku, pokud není v této Smlouvě stanoveno jinak.
- 11.16 Smluvní strany si výslovně ujednaly, že platí výhradně ustanovení výslovně zakotvené v této Smlouvě nebo v jejích písemných dodatcích. Jakékoliv jiné ústní ujednání se nepřipouští. Smlouva včetně příloh a představuje úplnou dohodu smluvních stran a nahrazuje jakékoli předchozí návrhy, dohody či ujednání učiněná mezi smluvními stranami, s výjimkou zadávací dokumentace, včetně jejího vysvětlení v průběhu zadávacího řízení a nabídky podané Prodávajícím v zadávacím řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy.
- 11.17 Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti k ní připojují své uznávané elektronické podpisy dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. Pokud bude tato Smlouva podepisována v tištěné podobě, tak bude vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž obě Smluvní strany obdrží po (1) jednom z nich.
- 11.18 Veškerá písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce a výhradně prostřednictvím datové schránky, osobním doručením, doporučenou poštou nebo kurýrní službou na kontaktní adresy či spojení uvedená v záhlaví této smlouvy.
- 11.19 Veškeré změny kontaktních údajů uvedených v tomto článku je Smluvní strana, jíž se změna týká, povinna písemně sdělit druhé Smluvní straně s tím, že změna kontaktních údajů nabývá účinnosti ve vztahu k druhé Smluvní straně doručením tohoto sdělení.
- 11.20 Uzavření této Kupní smlouvy schválila Rada města Chlumec na zasedání konaném dne 7.6.2024 usnesením č. 7/60R/2024.

Přílohy:

Příloha č. 1a – Soupis prací, dodávek a služeb – učebna STEM

Příloha č. 1b – Soupis prací, dodávek a služeb – učebna cizích jazyků

Příloha č. 1c – Soupis prací, dodávek a služeb – učebna JU+PŘ+Z+volba povolání

Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů

V Chlumci dne

V Praze dne

Kupující:

Prodávající:

JUDr. Veronika Srnková
Digitálně podepsal
JUDr. Veronika Srnková
Datum: 2024.06.18
10:44:03 +02'00'

Město Chlumec

JUDr. Veronika Srnková, starostka

Ing. David Lesch
Digitálně podepsal
Ing. David Lesch
Datum: 2024.06.13
16:59:06 +02'00'

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Ing. David Lesch, předseda představenstva

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna STEM	JKSO	
Název objektu	Základní škola, Muchova 228, Chlumeč - příspěvková organizace	EČO	
Název části	OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB - AV, IT vybavení	Místo	
Objednatel	Základní škola, Muchova 228, Chlumeč	IČ	44225997
Projektant		DIČ	
Zhotovitel	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.		48108375 CZ48108375
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	15.5.2024

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV		0,00	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		0,00
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)		0,00
3	PSV		0,00	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		0,00
5	"EL"		0,00					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		2 316 286,00								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		2 316 286,00	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		0,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		0,00	23	Ostatní náklady		0,00

Projektant			D	Celkové náklady	
Datum a podpis	Razítko		24	Součet 9, 13, 20-23	2 316 286,00
Objednatel			25	15 %	0,00 DPH
Datum a podpis	Razítko		26	21 %	2 316 286,00 DPH
Zhotovitel			27	Cena s DPH (ř. 25-26)	2 802 706,06
Datum a podpis	Razítko		E Přípočty a odpočty		
			28	Dodávky objednatele	0,00
			29	Klouzavá doložka	0,00
			30	Zvýhodnění + -	0,00

Typ cenové soustavy URS 2022/1

„Zbývající položky typu vlastní jsou kalkulovány na základě zkušeností z realizace obdobných zakázek a jsou v místě i čase obvyklé“

REKAPITULACE

Stavba: Učebna STEM
Objekt: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč - příspěvková organizace
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB - AV, IT vybavení
JKSO:
Objednatel: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč
Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Datum: 15.5.2024

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
AVT	Koncové prvky, AV, IT technologie	2 316 286,00
	Interaktivní displej+ vizualizér	300 875,00
	IT vybavení učebny	2 015 411,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>2 316 286,00</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna STEM
Objekt: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč - příspěvková organizace
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB - AV, IT vybavení
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč
 Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS,
 Datum: 15.5.2024

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
AVT Koncové prvky, AV, IT technologie Interaktivní displej+ vizualizér								2 316 286,00 300 875,00		
69	vlastní		Sestava interaktivního displeje 86"	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné 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. Včetně software určený pro tvorbu a sdílení digitálních výukových materiálů, interaktivních cvičení. Součástí sw musí být galerie výukových obrázků, tvarů, interaktivních objektů (např. ozvučené hudební nástroje, zvířata a další), databáze výukových 3D objektů. Vše v licenci umožňující volně a neomezuující použití při tvorbě vlastních digitálních výukových materiálů. Integrované aktivity, které lze jednoduše vytvářet pomocí předpřipravených šablon – umožňující snadné a rychlé vytváření interaktivní cvičení (např. pexesa, kvízy, odkrývání štítků, řazení, třídění, doplňování textu, vyhledávání slov, hlasování/testování). Matematické nástroje, psaní rovnic, pokročilé rýsovací potřeby pro výuku geometrie. Bezpečný vyhledávač obrázků s filtrem na nevhodný obsah. Online prostředí pro sdílení výukových aktivit žákům – umožňující individuální práci, skupinovou práci, práci celé třídy, vzdálenou výuku, cloudové prostředí. Tempo procházení řízené učitelem nebo individuální dle rychlosti žáků. Formativní testování s pomocí žákovských zařízení. Úložiště výukových materiálů se tříděním do složek (min. soubory .ppt, .pdf, .notebook). Integrovaná konverze souborů pdf a ppt na interaktivní cvičení s digitálními aktivitami. Lokalizace do Českého jazyka. Kompatibilitu s OS Windows, MacOS vč. zajištění pravidelných aktualizací min. na 24 měsíců. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	186 970,00	186 970,00	21,0	226 233,70
70	vlastní		Nástěnný držák	Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86". Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min. 127 kg (součet rámu+displeje). Řešení nevyžaduje pro svoji práci elektrickou energii. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	36 480,00	36 480,00	21,0	44 140,80
71	vlastní		Nástěnná tabule	Nástěnná tabule pro popis fixem, minimální rozměry 200x120cm. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	9 420,00	9 420,00	21,0	11 398,20
72	vlastní		Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 725,00	3 725,00	21,0	4 507,25
73	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	860,00	860,00	21,0	1 040,60
74	vlastní		EDID a HDCP manažer	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. Ekvivalence vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	14 240,00	14 240,00	21,0	17 230,40
75	vlastní		Přípojné místo	Hliníkové nebo kovové přípojné místo s víkem pro instalaci do desky stolu s 2x 230V zásuvkou krycí nohou + navijecí modulem s kladkami pro 4 kabely. V sadě navijecí HDMI a 2x LAN CAT6. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	26 984,00	26 984,00	21,0	32 650,64

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	vlastní		Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. 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.	kus	1,000	22 196,00	22 196,00	21,0	26 857,16
				IT vybavení učebny				2 015 411,00		
77	vlastní		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením, min. šestijádrový CPU s výkonem min. 15600 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 512GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporou DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti políti s numerickou část, kovové nebo carbon víko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporou AD (domény). Cena vč. dopravy a instalace.	kus	1,000	21 284,00	21 284,00	21,0	25 753,64
	vlastní		Pracovní stanice žáka pro programování robotů	Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" z tvrzeného skla např. Corning® Gorilla® Glass a LED podsvícením, rozlišení min. 1366 x 768, čelní kamera s rozlišením min.720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 9800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR3, SSD disk s kapacitou min. 256GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, klávesnice odolná vůči políti, povrch odolný vůdčí pádům a nárazům, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena vč. dopravy a instalace.	kus	11,000	17 840,00	196 240,00	21,0	237 450,40
	vlastní		Dobíjecí stanice pro žákovské pracovní stanice	Dobíjecí skříň pro Notebook - uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časovém rozmezí, pojistková ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplánování napájení zařízení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě brzděné)max. velikost uložených zařízení - 350 x 250 x 30mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 20 zařízení ze sítě 230V, rozměry (Š x H x V) 620 x 510 x 1180mm (+- 10%). Cena vč. dopravy a instalace.	kus	1,000	43 480,00	43 480,00	21,0	52 610,80
	vlastní		3D skener	3D skener se 3 skenovací módy zarovnáni a to obrysy/otočný stolek/manuální. Přesnost jednotlivého snímku je ≤0,05mm, min. rozměry snímaného objektu jsou 30×30×30mm, max. rozměry snímaného objektu jsou 1200×1200×1200mm (v ručním režimu) / 200×200×200mm (využití točny). Dále pak disponuje dalšími vlastnostmi jako rozsah jednotlivého snímku 200×150mm, 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 vč. dopravy, instalace a školení.	kus	1,000	76 968,00	76 968,00	21,0	93 131,28
78	vlastní		3D tiskárna	3D tiskárna - tisková plocha až 360x 360x360mm, vč. měniče nástrojů s podporou až pěti nástrojových hlav (tisk až 5 barev v rámci jednoho tisku), tiskový materiál je struna 1.75mm, podporuje materiály PLA, PETG, ASA, PC Blend a další, Automatická kalibrace první vrstvy, Tiskový povrch: Oboustranné magnetické ocelové tiskové pláty z pružinové oceli s různými typy povrchů, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívána podložka - segmentová, 16 individuálně řízených vyhřívávaných ploch s dilatačními spárami, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, USB 2.0. Cena včetně dopravy. Cena včetně dopravy, instalace a školení uživatele.	kus	1,000	96 595,00	96 595,00	21,0	116 879,95
80	vlastní		Filament	Filament, 1.75 mm s přesností +- 0.03 mm, 1kg, různé barvy. Cena včetně dopravy.	kus	10,000	598,00	5 980,00	21,0	7 235,80
81	vlastní		3D tiskárna a vytvrzovací stanice	3D tiskárna spolu s mycí a vytvrzovací stanicí, automatická kalibrace s rychle vyjímatelnou tiskovou platformou, LCD a UV LED, tiskový materiál UV světlocitlivý tekutý resin, senzor hladiny resinu, podpora pryskyřic ostatních výrobců, automatická kalibrace, rozměr tiskárny 400 x 237 x 225 mm, tiskový prostor min. 120 x 65 x 150 mm, LCD displej 5,5", doporučená výška vrstvy 0.025–0.1 mm (podpora proměnlivé výšky vrstvy), nejmenší výška vrstvy 0.01 mm, podpora USB, Wi-Fi, LAN, dotykové ovládání LCD, rychlost 6 sekund na vrstvu nezávisle na velikosti vrstvy, interaktivní kalibrační průvodce s názornými instrukcemi, software pro přípravu 3D objektů. Včetně 1 kg resinu. Cena včetně dopravy a instalace	kus	1,000	60 987,00	60 987,00	21,0	73 794,27

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82		vlastní	Robot - sestava	Sestava pro třídu (12-18 žáků), obsahuje 6x programovatelný robot pro děti, 6x kódovací tabulku, 3x herní podložku, tašku pro uskladnění a přenášení, nabíječku robotů. Programování robota tlačítky na zádech robot bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy nebo programovací aplikací (založenou na Scratch). Cena včetně dopravy, školení.	kus	4,000	33 640,00	134 560,00	21,0	162 817,60
83		vlastní	Robotická stavebnice	Robotická výuková stavebnice sada pro třídu (10-15 žáků), obsahuje 5x sadu (každá sada min. 280 konstrukčních a pohybových dílů, min. 1 motorem, min. 2 senzory a mozek robota s nabíjecí baterií). Dále potom sadu konstrukčních dílů navíc. Vše uloženo v plastových boxech. Součástí dodávka je sw aplikace (založenou na Scratch). Cena včetně dopravy, školení.	kus	4,000	39 650,00	158 600,00	21,0	191 906,00
84		vlastní	Robotická stavebnice	Robotická výuková stavebnice sada pro třídu (10-15 žáků), obsahuje 5x robotickou výukovou stavebnici (sada min. 500 plastových konstrukčních a pohybových dílů, min. 3 motory, min. 4 senzory, mozek robota s nabíjecí baterií a nabíječkou, dálkový ovladač s LCD displejem a min. 8 I/O porty, sada je uložena v plastovém přenosném boxu), plastové herní pole, sadu náhradních dílů, nabíječky baterií robota a ovladače. Cena včetně dopravy, školení.	kus	2,000	67 970,00	135 940,00	21,0	164 487,40
85		vlastní	Robotická stavebnice	Robotická výuková stavebnice, sada pro třídu (10-15 žáků), obsahuje 5x sadu (1000 konstrukčních a pohybových dílů, min. 40 kovových nosníků, min. 2 více směrová kola, min. 6 dalších kol s pneumatikami, 5x inteligentní motor, optický senzor a senzor vzdálenosti, mozek robota a nabíjecí baterie, dálkový ovladač. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu.) Plastové herní pole, sadu náhradních dílů, nabíječky baterií robota a ovladače. Cena včetně dopravy, školení.	kus	2,000	125 440,00	250 880,00	21,0	303 564,80
86		vlastní	Virtuální realita	Mobilní box s min. 8x VR náhlavními sety s rozlišením displeje min. 2500x1400, s min. 12MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie min. 4.000mAh, RAM min. 4GB, min. integrované 64GB úložiště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz Wi-Fi & Bluetooth 4.2. Obsahuje slot pro MicroSD, USB-C rozhraní, součástí je ruční ovládací kontrolér. Integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení a zobrazení obsahu. Samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Včetně Cena včetně dopravy, školení.	kus	2,000	119 980,00	239 960,00	21,0	290 351,60
87		vlastní	Virtuální realita	Přístupová licence ke cloud rozhraní umožňující správu, monitoring a simultánní ovládání a mazání obsahu u všech náhlavních VR sad (NSVR) současně, portál pro učitele umožňující zobrazení obsahu z více NSVR současně, umožňuje učitelé vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmu výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, celkové cloud úložiště o kapacitě 100GB, aplikaci pro rozšířenou realitou (ARC), aplikace a pracovní listy s rozšířenou realitou, databáze s 360° obrázky, videí a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů. Licence na min. 36 měs.	kus	1,000	42 950,00	42 950,00	21,0	51 969,50
88		vlastní	Souprava STEM - obnovitelné energie	Souprava pro objevování energetických forem budoucnosti - obsahuje min. 9 modelů a 28 experimentů k demonstraci výroby, skladování a používání elektřiny z přírodních zdrojů, jako je voda, vítr a sluneční energie. Součástí je palivový článek pro výrobu vodíku, Multimetr pro měření proudu a napětí, Napěťový transformátor pro vysokou transformaci napětí. Cena vč. dopravy.	kus	6,000	7 848,00	47 088,00	21,0	56 976,48
89		vlastní	Sada pro experimenty	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 28 žákovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor tepu s ručními úchyty, bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor pohybu. 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.	kus	11,000	38 758,00	426 338,00	21,0	515 868,98
90		vlastní	Programovací jednotka	Programovatelné rozhraní s integrovanými senzory mg. pole, akcelerometr, senzor světla, senzor teploty, senzor zvuku a dvě tlačítka a tři výstupy (RGB LED, zvuk, 5x5 LED pole). Včetně tištěné učebnice pro výuku programování, úlohy na USB. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	kus	11,000	5 565,00	61 215,00	21,0	74 070,15

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91		vlastní	Access point	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.	kus	1,000	10 928,00	10 928,00	21,0	13 222,88
92		vlastní	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 160,00	2 160,00	21,0	2 613,60
93		vlastní	Datový switch	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.	kus	1,000	3 258,00	3 258,00	21,0	3 942,18
<u>Celkem bez DPH</u>								<u>2 316 286,00</u>		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku cizích jazyků	JKSO	
Název objektu	Základní škola, Muchova 228, Chlumeč - příspěvková organizace	EČO	
Název části	OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB - AV, IT vybavení	Místo	
Objednatel	Základní škola, Muchova 228, Chlumeč	IČ	44225997
Projektant		DIČ	
Zhotovitel	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.		48108375 CZ48108375
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	15.5.2024

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Vedlejší rozpočtové náklady				
1	HSV		0,00	10	Práce přesčas	0,00	14	Zařízení staveniště	0,00
2				11	Bez pevné podl.	0,00	15	Projektové práce (DSPS)	0,00
3	PSV		0,00	12	Kulturní památka	0,00	16	Územní vlivy	0,00
4							17	Provozní vlivy	0,00
5	"EL"		0,00				18	Ostatní	0,00
6							19	VRN z rozpočtu	0,00
7	"AVT"		2 182 671,00						
8									
9	ZRN (ř. 1-8)		2 182 671,00	13	DN (ř. 10-12)	0,00	20	VRN (ř. 14-19)	0,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost	0,00	23	Ostatní náklady	0,00

Projektant			D Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23
			2 182 671,00
		25	15 % 0,00 DPH
			0,00
Objednatel		26	21 % 2 182 671,00 DPH
Datum a podpis	Razítko		458 360,91
		27	Cena s DPH (ř. 25-26)
			2 641 031,91
Zhotovitel		E Přípočty a odpočty	
Datum a podpis	Razítko	28	Dodávky objednatele
			0,00
		29	Klouzavá doložka
			0,00
		30	Zvýhodnění + -
			0,00

Typ cenové soustavy URS 2022/1

„Zbývající položky typu vlastní jsou kalkulovány na základě zkušeností z realizace obdobných zakázek a jsou v místě i čase obvyklé“

REKAPITULACE

Stavba: Učebna pro výuku cizích jazyků
Objekt: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč - příspěvková organizace
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB - AV, IT vybavení
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč
Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Datum: 15.5.2024

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

AVT	Koncové prvky - AV, IT technologie	2 182 671,00
	Interaktivní displej+ vizualizér	291 253,00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	1 780 602,00
	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	110 816,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>2 182 671,00</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna pro výuku cizích jazyků
Objekt: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč - příspěvková organizace
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB - AV, IT vybavení
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč
 Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS,
 Datum: 15.5.2024

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

AVT **Koncové prvky - AV, IT technologie**

Interaktivní displej+ vizualizér

2 182 671,00

291 253,00

63	vlastní		Sestava interaktivního displeje 86"	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné 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. Včetně software určený pro tvorbu a sdílení digitálních výukových materiálů, interaktivních cvičení. Součástí sw musí být galerie výukových obrázků, tvarů, interaktivních objektů (např. ozvučené hudební nástroje, zvířata a další), databáze výukových 3D objektů. Vše v licenci umožňující volně a neomezuující použití při tvorbě vlastních digitálních výukových materiálů. Integrované aktivity, které lze jednoduše vytvářet pomocí předpřipravených šablon – umožňující snadné a rychlé vytváření interaktivní cvičení (např. pexesa, kvízy, odkrývání štítků, řazení, třídění, doplňování textu, vyhledávání slov, hlasování/testování). Matematické nástroje, psaní rovnic, pokročilé rýsovací potřeby pro výuku geometrie. Bezpečný vyhledávač obrázků s filtrem na nevhodný obsah. Online prostředí pro sdílení výukových aktivit žákům – umožňující individuální práci, skupinovou práci, práci celé třídy, vzdálenou výuku, cloudové prostředí. Tempo procházení řízené učitelem nebo individuální dle rychlosti žáků. Formativní testování s pomocí žákovských zařízení. Úložiště výukových materiálů se tříděním do složek (min. soubory .ppt, .pdf, .notebook). Integrovaná konverze souborů pdf a ppt na interaktivní cvičení s digitálními aktivitami. Lokalizace do Českého jazyka. Kompatibilitu s OS Windows, MacOS vč. zajištění pravidelných aktualizací min. na 24 měsíců. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	186 970,00	186 970,00	21,0	226 233,70
64	vlastní		Nástěnný držák s křídly	Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křídél, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křídél). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	59 984,00	59 984,00	21,0	72 580,64
65	vlastní		Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	4 255,00	4 255,00	21,0	5 148,55
66	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	860,00	860,00	21,0	1 040,60
67	vlastní		HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	16 988,00	16 988,00	21,0	20 555,48
68	vlastní		Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasů. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	22 196,00	22 196,00	21,0	26 857,16

Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku

1 780 602,00

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69		vlastní	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Přepínač obrazu studentských stanic: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentských monitorů. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	kus	24,000	4 120,00	98 880,00	21,0	119 644,80
70		vlastní	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	kus	24,000	12 240,00	293 760,00	21,0	355 449,60
71		vlastní	Učitel'ský SW	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	4,000	6 950,00	27 800,00	21,0	33 638,00
72		vlastní	Audio matice pro interkom	Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	59 970,00	59 970,00	21,0	72 563,70
73		vlastní	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	16 980,00	16 980,00	21,0	20 545,80
74		vlastní	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	14 420,00	346 080,00	21,0	418 756,80
75		vlastní	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofoonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most. Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	25,000	2 480,00	62 000,00	21,0	75 020,00
76		vlastní	Digitální cvičebnice AJ	Digitální cvičebnice AJ pro pracovní místo jazykové laboratoře, mezinárodní standard CEFR pro úroveň min. A1, A2, B1, B2, min. 2000 multimediálních aktivit kombinujících video, audio, obrázky a text, min. 40% cvičení s automatickým vyhodnocením, licence platná min. na 12 měsíců. Cena včetně dopravy.	kus	24,000	5 180,00	124 320,00	21,0	150 427,20
77		vlastní	Tištěná cvičebnice AJ	Tištěné učebnice A1, A2, B1 s návody aktivního obsahu pro učitele, každá učebnice min. 250 stránek. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	8 590,00	8 590,00	21,0	10 393,90
78		vlastní	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, 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, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	22 278,00	22 278,00	21,0	26 956,38

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79		vlastní	Zvuková karta	Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	25,000	796,00	19 900,00	21,0	24 079,00
80		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (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.	kus	2,000	4 618,00	9 236,00	21,0	11 175,56
81		vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	761,00	761,00	21,0	920,81
82		vlastní	Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	679,00	679,00	21,0	821,59
83		vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	487,00	487,00	21,0	589,27
84		vlastní	Webová kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 758,00	3 758,00	21,0	4 547,18
85		vlastní	PC stanice pro studenty	Desktop s min. 230W zdrojem a s účinností až 92%, výkon CPU min. 13000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, min. video výstup HDMI a DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, klávesnici a myš, podstavec pro SFF, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	17 973,00	431 352,00	21,0	521 935,92
86		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (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.	kus	24,000	4 618,00	110 832,00	21,0	134 106,72
87		vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	695,00	16 680,00	21,0	20 182,80
88		vlastní	Webová kamera studenti	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	3 758,00	90 192,00	21,0	109 132,32
89		vlastní	USB HUB	7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	979,00	979,00	21,0	1 184,59
90		vlastní	NAS úložiště	Uložiště dat, min. dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktkem min. 2GHz, rychlosti šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, 2x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	14 478,00	14 478,00	21,0	17 518,38
91		vlastní	HDD pro úložiště	Pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	3 839,00	7 678,00	21,0	9 290,38
92		vlastní	Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525kB packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	4 781,00	9 562,00	21,0	11 570,02
93		vlastní	Patch panel	Patch panel, nestíněný panel kategorie 6 osazený 24 porty RJ45, vyvazovací lišta, velikost 1U. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	1 685,00	3 370,00	21,0	4 077,70

Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům

110 816,00

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	vlastní		PC Media server	Pracovní stanice, case Tower, min. 650W zdrojem, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 13000 dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, čtečka MCR, Gbit síťová karta, klávesnici a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	32 678,00	32 678,00	21,0	39 540,38
95	vlastní		Záložní zdroj - UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	10 297,00	10 297,00	21,0	12 459,37
96	vlastní		19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 18U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic, rozvodného panelu 230V montážní sady a záslepký 19" 1U. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	15 441,00	15 441,00	21,0	18 683,61
97	vlastní		SW modul pro internetový přístup	Internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi min. 499 studentů. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	1,000	52 400,00	52 400,00	21,0	63 404,00
<u>Celkem bez DPH</u>								<u>2 182 671,00</u>		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	JU s rétorikou, PŘ + Z + volba povolání	JKSO	
Název objektu	Základní škola, Muchova 228, Chlumeč - příspěvková organizace	EČO	
Název části	OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB - AV, IT vybavení	Místo	
Objednatel	Základní škola, Muchova 228, Chlumeč	IČ	44225997
Projektant		DIČ	
Zhotovitel	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.		48108375 CZ48108375
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	15.5.2024

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV		0,00	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		0,00
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)		0,00
3	PSV		0,00	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		0,00
5	"EL"		0,00					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		659 858,00								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		659 858,00	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		0,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		0,00	23	Ostatní náklady		0,00

Projektant				D	Celkové náklady	
Datum a podpis	Razítko			24	Součet 9, 13, 20-23	659 858,00
Objednatel				25	15 %	0,00 DPH
Datum a podpis	Razítko			26	21 %	659 858,00 DPH
Zhotovitel				27	Cena s DPH (ř. 25-26)	798 428,18
Datum a podpis	Razítko			E	Přípočty a odpočty	
				28	Dodávky objednatele	0,00
				29	Klouzavá doložka	0,00
				30	Zvýhodnění + -	0,00

Typ cenové soustavy URS 2022/II

„Zbývající položky typu vlastní jsou kalkulovány na základě zkušeností z realizace obdobných zakázek a jsou v místě i čase obvyklé“

REKAPITULACE

Stavba: JU s rétorikou, PŘ + Z + volba povolání
Objekt: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč - příspěvková organizace
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB - AV, IT vybavení
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč
Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Datum: 15.5.2024

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
AVT	Koncové prvky - AV, IT technologie	659 858,00
	Interaktivní zobrazovač+ vizualizér	577 010,00
	IT vybavení	82 848,00
	Celkem bez DPH	659 858,00

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: JU s rétorikou, PŘ + Z + volba povolání
Objekt: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč - příspěvková organizace
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB - AV, IT vybavení
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Muchova 228, Chlumeč
 Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS,
 Datum: 15.5.2024

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			AVT	Koncové prvky - AV, IT technologie				659 858,00		
				Interaktivní zobrazovač+ vizualizér				577 010,00		
3		vlastní	Sestava interaktivního displeje 86"	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné 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. Včetně software určený pro tvorbu a sdílení digitálních výukových materiálů, interaktivních cvičení. Součástí sw musí být galerie výukových obrázků, tvarů, interaktivních objektů (např. ozvučené hudební nástroje, zvířata a další), databáze výukových 3D objektů. Vše v licenci umožňující volné a neomezuující použití při tvorbě vlastních digitálních výukových materiálů. Integrované aktivity, které lze jednoduše vytvářet pomocí předpřipravených šablon – umožňující snadné a rychlé vytváření interaktivní cvičení (např. pexesa, kvízy, odkrývání štítků, řazení, třídění, doplňování textu, vyhledávání slov, hlasování/testování). Matematické nástroje, psaní rovnic, pokročilé rýsovací potřeby pro výuku geometrie. Bezpečný vyhledávač obrázků s filtrem na nevhodný obsah. Online prostředí pro sdílení výukových aktivit žákům – umožňující individuální práci, skupinovou práci, práci celé třídy, vzdálenou výuku, cloudové prostředí. Tempo procházení řízené učitelem nebo individuální dle rychlosti žáků. Formativní testování s pomocí žákovských zařízení. Úložiště výukových materiálů se tříděním do složek (min. soubory .ppt, .pdf, .notebook). Integrovaná konverze souborů pdf a ppt na interaktivní cvičení s digitálními aktivitami. Lokalizace do Českého jazyka. Kompatibilitu s OS Windows, MacOS vč. zajištění pravidelných aktualizací min. na 24 měsíců. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	186 970,00	373 940,00	21,0	452 467,40
4		vlastní	Nástěnný držák s křídly	Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křídél, která po zavření překrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křídél). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	59 984,00	119 968,00	21,0	145 161,28
5		vlastní	Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	4 255,00	8 510,00	21,0	10 297,10
6		vlastní	Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	860,00	1 720,00	21,0	2 081,20
7		vlastní	EDID a HDCP manažer	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.	kus	2,000	14 240,00	28 480,00	21,0	34 460,80
8		vlastní	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasů. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	22 196,00	44 392,00	21,0	53 714,32
				IT vybavení				82 848,00		

P.č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	vlastní		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, 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), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	22 278,00	44 556,00	21,0	53 912,76
10	vlastní		Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (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.	kus	2,000	4 618,00	9 236,00	21,0	11 175,56
11	vlastní		Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	761,00	1 522,00	21,0	1 841,62
12	vlastní		Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	679,00	1 358,00	21,0	1 643,18
13	vlastní		Access point	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.	kus	2,000	10 928,00	21 856,00	21,0	26 445,76
14	vlastní		PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	2 160,00	4 320,00	21,0	5 227,20
								<u>659 858,00</u>		

Celkem bez DPH



Spolufinancováno
EVROPSKOU UNIÍ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

„Realizace nástavby pro odborné učebny ZŠ Chlumeck - vnitřní vybavení - opakovaná výzva“

veřejná zakázka v nadlimitním režimu na dodávky zadávána v otevřeném řízení,
v souladu s ust. § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

evidenční číslo zakázky Z2024-012851

Název účastníka zadávacího řízení: (obchodní firma nebo název)	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.	
Sídlo/místo podnikání:	Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10	
IČ / DIČ	48108375	CZ48108375
Osoba oprávněná jednat jménem/za účastníka zadávacího řízení:	Josef Burda, obchodní konzultant (na základě Plné moci)	

Dodavatel tímto čestně prohlašuje, že na plnění zakázky se nebudou podílet žádní poddodavatelé.

V Praze dne

.....
Josef Burda, obchodní konzultant
(na základě Plné moci)