



KUPNÍ SMLOUVA

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

Smluvní strany:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Sídlo: Pražská 1335/63, Hostivař, 10200 Praha 10
Jednatel/zastoupená Ing. David Lesch, předseda představenstva
IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
č.úctu: 1388073015 / 2700

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze
(dále jen „Prodávající“)

Městys Karlštejn

Sídlo: Karlštejn č.p.185, 267 18 Karlštejn
Zastoupený: Josef Čvančara, starosta městyse
IČ: 002333774

(dále jen „Kupující“)

Preambule

- Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu jako výsledek výběrového řízení „**Rekonstrukce a vybavení multimediální učebny MŠ a ZŠ Karlštejn**“ zadávanou mimo působnost zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- Prodávající bere na vědomí, že zakázka dle předchozího ustanovení je realizována v rámci projektu s názvem „Rekonstrukce a vybavení multimediální učebny“ reg. č. CZ.06.05.01/00/22_048/0007157 (dále jen „**Projekt**“), která bude financována ze strany objednatele prostřednictvím dotací z veřejných prostředků České republiky a Evropské unie. Obě smluvní strany se tedy zavazují dodržet povinnosti, které jim vzhledem k této skutečnosti plynou z platných právních předpisů České republiky a Evropské unie, včetně podmínek upravujících poskytování dotací z Integrovaného operačního programu 2021 - 2027 (dále jen „**IROP**“).

Článek první Předmět plnění

1.1 Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, včetně dodávky audiovizuální techniky, výpočetní techniky, specializovaného nábytku a souvisejícího softwaru, a umožní mu nabytí vlastnické právo k nim. Kupující se zavazuje tyto věci převzít a zaplatit kupní cenu. Součástí plnění je rovněž instalace, montáž a drobné stavební a přípravné práce, které jsou nezbytné pro zprovoznění technologií v prostorách učebny. Licence je poskytována jako nevýhradní,



časově neomezená a územně neomezená. Je určena výhradně pro vnitřní potřebu kupujícího, bez práva na její převod nebo udělení podlicence (dále jen „předmět plnění“).

1.2 Přesná specifikace předmětu plnění je uvedena ve výkazu výměr a v specifikaci předmětu plnění zpracované DESIGN 4A VI s.r.o., se sídlem: Pražská 63, 102 00 Praha 10, IČO: 07303289, Filipem Jelínkem.

1.3 Protože tato investiční akce bude spolufinancována ze zdrojů Evropské unie, Evropský fond pro regionální rozvoj, Integrovaný regionální operační program, práva, povinnosti či podmínky v této smlouvě neuvedené se řídí platným právním řádem a pravidly poskytovatele dotace.

1.4 Podkladem pro uzavření této smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka prodávajícího (dále jen „nabídka“) podaná na veřejnou zakázku na dodávky nazvanou „Rekonstrukce a vybavení multimediální učebny MŠ a ZŠ Karlštejn“.

1.5 Součástí předmětu plnění jsou veškeré doklady vztahující se k řádnému užívání předmětu plnění, jakož i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu plnění. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že kupujícímu předal veškeré doklady, za což kupujícímu ručí

1.6 Dále je předmětem plnění poskytování bezplatného servisu po dobu celé záruční lhůty uvedené v čl. 8.1 této smlouvy.

1.7 Kupující se zavazuje předmět plnění včetně software odebrat ve sjednaném čase a na místě a zaplatit za něj Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu a cenu za užití softwarového díla. Kupující se touto Smlouvou zavazuje vyvinout stanovenou součinnost nezbytnou k poskytnutí dodávky.

1.8 Prodávající prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

1.9 Kupující prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

1.10 Nedílnou součástí předmětu plnění je kompletní technická dokumentace, a to zejména: prohlášení o shodě, návody k obsluze a údržbě, revizní zprávy apod.

1.11 Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem dodávaného vybavení a že vybavení nemá žádné právní vady.

Článek druhý

Kupní cena, platební podmínky

2.1 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu vybavení a software včetně montáže, instalace, implementace a nezbytných stavebních úprav a převést na kupujícího vlastnické právo. Kupující se zavazuje převzít předmět plnění a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.

2.2 Kupní cena za předmět plnění v této smlouvě činí celkem 2 050 560 bez DPH (slovy: dva miliony padesát tisíc pět set šedesát korun českých), DPH ve výši 21% činí 430 617.60



Kč a celková cena včetně DPH činí 2 481 177.60 Kč (slovy: dva miliony čtyři sta osmdesát jedna tisíc jedno sto sedmdesát sedm korun českých šedesát haléřů).

Kupní cena zahrnuje cenu za dodání vybavení a software, dále cenu za poskytnutí licence včetně všech práv podle této smlouvy, balné, dopravu do místa plnění, montáž, instalaci, stavební úpravy, odzkoušení, pojištění předmětu plnění a zajištění záručního servisu dle této smlouvy.

2.3 Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího na realizaci předmětu plnění v rozsahu této smlouvy. Může být změněna pouze v případě změny sazby DPH dle platných právních předpisů

2.4 Zálohové platby se nesjednávají.

2.5 Podkladem pro úhradu ceny bude faktura vystavená prodávajícím. Tato faktura bude vystavena po předání a převzetí předmětu plnění bez vad a nedodělků odsouhlasených a písemně potvrzených zástupcem kupujícího na základě předávacího protokolu.

2.6 Splatnost faktury je stanovena dohodou smluvních stran do **30-ti** dnů od doručení faktury kupujícímu. V případě nejasností se má za to, že daňové doklady byly doručeny kupujícímu třetí pracovní den po jejich průkazném odeslání na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.

2.7 Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího. Platba bude provedena na účet prodávajícího uvedený na faktuře.

2.8 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Součástí faktury bude smluvními stranami podepsaný protokol o převzetí prací.

Faktura musí obsahovat:

- a) číslo a datum vystavení faktury,
- b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky,
- c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
- d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
- e) lhůta splatnosti faktury,
- f) soupis provedených prací, dodávek a služeb včetně předávacího protokolu
- g) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
- h) IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího, jejich přesné názvy a sídlo,
- i) číslo a název projektu: Rekonstrukce a vybavení multimediální učebny CZ.06.05.01/00/22_048/0007157

2.9 V případě, že bude faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje, je kupující oprávněn fakturu do 10 dnů od jejího doručení vrátit. Prodávající podle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou. Vracením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová 30-ti denní lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené nebo nové faktury kupujícího.



2.10 Kupující tímto prohlašuje, že sjednané dílo bude realizováno v režimu přenesené daňové povinnosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a kupující prohlašuje, že daň uvede ve svém daňovém přiznání.

2.11 Faktura bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 410/2009Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou územními samosprávnými celky, příspěvkovými organizacemi, státními fondy a organizačními složkami státu.

2.12 Kupující si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb. zákona o dani z přidané hodnoty (ZDPH), v platném znění, v případě požadavku úhrady na bankovní účet, který není zveřejněn podle § 96 odst. 2 ZDPH a vůči nespolehlivým plátcům podle § 106a ZDPH.

Článek třetí **Povinnosti prodávajícího**

3.1 Prodávající se zavazuje předmět plnění dle této smlouvy dodat, zprovoznit a provést technické i aplikační proškolení uživatelů nejpozději do 30.9.2025 od podpisu smlouvy.

3.2 Místem plnění je ZŠ a MŠ Karlštejn 67, 267 18 Karlštejn. Prodávající je povinen zajistit dopravu vybavení do místa plnění a jejich transportní pojištění. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud byl předmět plnění řádně a včas předán a převzat bez vad a nedodělků včetně náležitého zaškolení obsluhy.

3.3 Kupující je povinen řádně přijmout i případné předčasné plnění. Ostatní související činnosti musí být provedeny v termínu uvedeném jako limitní termín dokončení plnění dodávky.

3.4 Prodávající se dále zavazuje k poskytnutí plnění v rámci doby plnění na základě písemných dílčích požadavků kupujícího a k poskytnutí potřebné součinnosti.

3.5 V případě omezení postupu plnění vlivem kupujícího nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím, případně nečinností dodavatele, je Kupující povinen zahájit jednání o posunutí termínu dokončení plnění. V případě prodloužení termínu dokončení plnění musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.

3.6 Po splnění předmětu plnění dle této smlouvy bude vyhotoven zápis o předání a převzetí předmětu plnění, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:

- označení dodacího listu (zápisu o předání a převzetí předmětu plnění),
- název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
- označení dodaného předmětu plnění.

Zápis o předání podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran, přičemž podpisem zápisu o předání a převzetí bez vad a nedodělků včetně náležitého zaškolení obsluhy dochází k převzetí, předání a ke splnění předmětu realizace.

3.7 Prodávající umožní kupujícímu konzultaci problémů v českém jazyce po telefonu.

3.8 Prodávající bude zajišťovat záruční servis vybavení dle této smlouvy.



3.9 Prodávající se zavazuje řádně uchovávat originál této smlouvy včetně jejích případných dodatků, veškeré originály účetních dokladů a další dokumentaci související s realizací veřejné zakázky, a to minimálně po dobu 10 let od ukončení projektu. Tyto dokumenty budou uchovány v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě, a dalšími relevantními právními předpisy České republiky. Prodávající je dále povinen uchovávat veškeré účetní záznamy vztahující se k plnění veřejné zakázky i v elektronické podobě. Prodávající je povinen v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a zejména s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/1060 ze dne 24. června 2021, kterým se stanovují společná pravidla pro řízení fondů v rámci politiky soudržnosti pro období 2021–2027, umožnit kontrolu a audit všech dokladů vztahujících se k realizaci předmětu plnění. Kontrolu jsou oprávněni provádět zejména: zadavatel a jím pověřené osoby, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušné orgány Evropské komise, Evropský účetní dvůr a další subjekty oprávněné k výkonu kontroly podle platných právních předpisů. Prodávající je rovněž povinen zajistit, aby stejné povinnosti plnili i jeho poddodavatelé a partneři zapojení do plnění této veřejné zakázky.

3.10 Dodavatel se zavazuje zajistit při plnění Smlouvy pro Objednatele dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění) a z nich vyplývajících povinností, zejména, že neumožní výkon nelegální práce vymezené v ust. § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění. Dodavatel se zavazuje zajistit tuto povinnost při plnění Smlouvy pro Objednatele v celém svém dodavatelském řetězci s tím, že povinnosti vymezené pracovněprávními předpisy České republiky budou adekvátně nahrazeny právními předpisy zemí, v kterých se plnění specifikované v příloze 1 vyrábí.

Článek čtvrtý Povinnosti kupujícího

4.1 Kupující není povinen převzít předmět plnění dle této smlouvy, pokud prodávající neprokáže, že její technické parametry odpovídají hodnotám uvedeným v zadávací dokumentaci a pokud nebyly splněny podmínky uvedené v čl. 3.1 této smlouvy.

Článek pátý Splnění smlouvy a ověřovací provoz

5.1 Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit doporučeným dopisem do vlastních rukou odpovědné osoby druhé strany.

5.2 Kupující je oprávněn kontrolovat dodržování smluvních podmínek a právních předpisů. Na nedostatky zjištěné v průběhu předmětu plnění dle této smlouvy je kupující



povinen prodávajícího neprodleně písemně upozornit a stanovit prodávajícímu lhůtu pro odstranění vzniklých nedostatků. Prodávající je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že prodávající vytknuté nedostatky ve stanoveném termínu neodstraní, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit.

5.3 Kupující je oprávněn dát prodávajícímu písemnou formou pokyn k dočasnému zastavení předmětu plnění dle této smlouvy. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení plnění z viny kupujícího, má kupující právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením plnění a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má kupující právo na změnu termínu dokončení plnění dle článku tři této smlouvy o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo plnění závazku kupujícím dočasně zastaveno.

5.4 Zjistí-li prodávající při předmětu plnění dle této smlouvy překážky bránící řádnému plnění, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit písemnou formou kupujícímu a navrhnout další postup.

5.5 Prodávající je povinen bez odkladu upozornit kupujícího na případnou nevhodnost realizace vyžadovaného plnění, v případě, že tak neučiní, nese jako osoba odborně způsobilá veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady plnění.

5.6 Prodávající je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy. Prodávající se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně způsobilé a řádně proškolené.

5.7 Prodávající je povinen pro plnění Smlouvy využít osob, pomocí nichž prokázal splnění kvalifikace pro plnění Veřejné zakázky. V případě, že Prodávající objektivně nemůže nadále služeb některé z těchto osob využívat, je povinen ji nahradit osobou s obdobným rozsahem zkušeností a kvalifikace, přičemž před jejím využitím je povinen Kupujícímu předložit informace, z nichž budou tyto skutečnosti vyplývat; Kupující má právo z vážných důvodů takové nahrazení osoby odmítnout.

Článek šest

Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci.

6.1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu plnění dle této smlouvy nabývá kupující okamžikem splnění dodávky prodávajícím podle podmínek stanovených touto smlouvou, tj. podpisem zápisu o předání a převzetí předmětu plnění. Tímto okamžikem přechází i riziko nahodilé zkázy na kupujícího, v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

6.2. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Obě strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

6.3. Žádná ze stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany. Žádná ze smluvních stran



není odpovědná za škodu v důsledku prodlení druhé smluvní strany nebo v důsledku nastalých okolností vylučujících odpovědnost.

6.4. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.

6.5. Každá ze smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to v částce přesahující smluvní pokutu.

Článek sedmý Odstoupení od smlouvy

7.1 Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

- a) předmět plnění není dodán v takovém provedení, tak jak je uvedeno v této smlouvě, nebo technické parametry neodpovídají zadávací dokumentaci
- b) prodávající překročí dodací lhůtu uvedenou v odst. 3.1. této smlouvy o více jak 5 pracovních dní.

7.2 Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy, pokud se účastníci nedohodnou jinak. Tímto není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v případě, že by závažným porušením smlouvy ze strany prodávajícího a odstoupením kupujícího od smlouvy nebylo kupujícímu umožněno čerpat státní dotaci. Kupujícímu náleží náhrada škody až do výše přiznané, ale neposkytnuté dotace.

Článek osmý Odpovědnost za vady, záruka za jakost

8.1 Záruka na předmět plnění dle této smlouvy se poskytuje v délce minimálně 24 měsíců ode dne předání předmětu plnění dle čl. 3.6 této smlouvy, a to na základě předávacího protokolu. V případě, že je v příloze č. 1 této smlouvy záruční lhůta delší než 24 měsíců, platí záruční lhůta uvedená v příloze č. 1 této smlouvy. Záruční doba počíná plynout dnem podpisu příslušného předávacího (akceptačního) protokolu. V záruční lhůtě je prodávající povinen zajistit udržování předmětu plnění v plně funkčním stavu. Prodávající se zavazuje zajistit servisní režim v délce trvání minimálně 24 měsíců, který je předmětem plnění dle této smlouvy a je podrobně popsán v příloze této smlouvy.

8.2 Prodávající, odpovídá za vady, které má předmět plnění v době předání nebo které se vyskytly v záruční době.

Článek devátý Pojištění

9.1 Předmět plnění bude řádně pojištěn po celou dobu trvání dodávky. Pojistná smlouva



musí pokrýt riziko poškození nebo možného zničení předmětu plnění na základě krytí „veškerých rizik“ do výše ceny předmětu plnění. Kromě toho musí pojistná smlouva obsahovat krytí odpovědnosti za škodu vzniklou třetím osobám v souvislosti s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy. Pojištění musí být sjednáno prodávajícím nejpozději před zahájením plnění a vztahovat se na všechna rizika související s dodávkou. Proávající se zavazuje předložit kupujícímu kopii uzavřené pojistné smlouvy kdykoli v průběhu trvání smlouvy, a to do 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího.

Článek desátý Sankční ujednání

10.1 Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť započatý kalendářní den prodlení.

10.2 Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každý, byť započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky.

10.3 Proávající se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění reklamované vady dle této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.

10.4 Proávající se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady zjištěné v rámci předávacího řízení, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.

10.5 Proávající odpovídá za to, že je oprávněn poskytnout licenci v požadovaném rozsahu, a že kupující má právo tuto licenci využívat po dobu neurčitou. V případě, že tyto podmínky nebudou ze strany prodávajícího dodrženy, má kupující kromě nároku na náhradu škody právo na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti. Cena licencí je zahrnuta do celkové ceny plnění.

10.6 Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.

10.7 Smluvní pokuty je kupující oprávněn započítat proti pohledávce prodávajícího.

10.8 Strany vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.

Článek jedenáctý Ostatní ujednání

11.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

11.2 Jakékoli změny či dodatky, kterými se mění nebo ruší tato smlouva nebo její část jsou platné pouze ve formě písemných dodatků ke smlouvě podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.



11.3 Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost obecních soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.

11.4 Prodávající dává kupujícímu souhlas k tomu, aby smluvní podmínky byly zveřejněny v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění).

11.5 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

11.6 Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr

11.7 Tato Smlouva se uzavírá elektronicky, a to pouze v jednom elektronickém vyhotovení, které je podepsáno platnými kvalifikovanými elektronickými podpisy Smluvních stran.

V Prze dne dle elektronického podpisu

V Karlštejně dne

Prodávající: 22.7.2025

Kupující: 18.7.2025

.....
Ing. David Lesch
předseda představenstva

.....
Josef Čvančara
starosta městyse



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Multimediální jazyková učebna	JKSO	
Název objektu	ZŠ a MŠ Karlštejn, okres Beroun	EČO	
Název části	OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	ZŠ a MŠ Karlštejn, okres Beroun Karlštejn 67, 267 18 Karlštejn	IČ	DIČ
Projektant	Sebastian Fenyk		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Sebastian Fenyk	06/2025	

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 Doplnkové náklady			C Vedlejší rozpočtové náklady		
1	HSV	34 365,53	10	Práce přesčas	0,00	14	Zařízení staveniště	0,00
2	PSV	49 853,88	11	Bez pevné podl.	0,00	15	Projektové práce (DSPS)	0,00
3	EL	82 633,47	12	Kulturní památka	0,00	16	Územní vlivy	0,00
4	VRN	25 674,12				17	Provozní vlivy	0,00
5	'AVT'	1 509 639,00				18	Ostatní	0,00
6	'NÁB'	348 394,00				19	VRN z rozpočtu	0,00
7								
8								
9	ZRN (ř. 1-8)	2 050 560,00	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	2 050 560,00
Objednatel						25	12 % 0,00 DPH	0,00
Datum a podpis			Razítko			26	21 % 2 050 560,00 DPH	430 617,60
Zhotovitel						27	Cena s DPH (ř. 25-26)	2 481 177,60
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 2025/I

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

REKAPITULACE

Stavba: Multimediální jazyková učebna
Objekt: ZŠ a MŠ Karlštejn, okres Beroun
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: ZŠ a MŠ Karlštejn, okres Beroun Karlštejn 67, 267 18 Karlštejn
Zhotovitel:
Datum: 06/2025

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	34 365,53
PSV	Práce a dodávky PSV	49 853,88
EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody	82 633,47
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	25 674,12
AVT	Koncové prvky	1 509 639,00
NÁB	Nábytek	348 394,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>2 050 560,00</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Multimediální jazyková učebna
Objekt: ZŠ a MŠ Karlštejn, okres Beroun
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: ZŠ a MŠ Karlštejn, okres Beroun Karlštejn 67, 267 18 Karlštejn
Zhotovitel:
Datum: 06/2025

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV								
D			HSV	Práce a dodávky HSV				34 365,53
D		6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				7 212,80
1	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékolí šířky rýhy	m2	2,000	595,00	1 190,00
2	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	2,000	1 300,00	2 600,00
3	K	014	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	2 160,00	2 160,00
4	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	38,000	23,60	896,80
5	K	011	619991011	Obalení konstrukci a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	10,000	36,60	366,00
D		9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				23 232,26
6	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2	m2	12,000	48,30	579,60
7	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat plochy do 3,0m2	m2	2,000	35,40	70,80
8	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	38,000	4,21	159,98
9	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	38,000	8,26	313,88
10	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	38,000	18,00	684,00
11	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	25,000	189,00	4 725,00
12	K	013	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	15,000	419,00	6 285,00
13	K	013	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	207,00	414,00
14	K	vlastní		Soubor prací spojený se zapravením po demontážích a po rozvodech elektrá.	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00
15	K	vlastní		Soubor prací spojený s demontáží stávajícího vybavení v řešených prostorech.	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00
D		997		Přesun sutě				3 058,47
16	K	013	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	0,519	2 250,00	1 167,75
17	K	241	997241622	Naložení a složení suti	t	0,519	1 050,00	544,95
18	K	013	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,519	301,00	156,22
19	K	013	997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	10,380	13,10	135,98
20	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,519	2 030,00	1 053,57
D		998		Přesun hmot				862,00
21	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	431,00	862,00
D		PSV		Práce a dodávky PSV				49 853,88
D		711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 082,00
22	K	711	711413121	Izolace proti vodě za studena svíslá těsnící hmotou dvousložkovou na bázi polymery modifikované živičné emulze	m2	3,000	694,00	2 082,00
D		725		Zdravotechnika - zařizovací předměty				12 981,00
23	M	MAT	material	Keramické umyvadlo. Dodávka a montáž.	soubor	1,000	5 905,00	5 905,00
24	K	vlastní		Vodoinstallační práce spojené s instalací umyvadla vč. zednického zapravení	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
25	K	721	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	169,00	169,00
26	K	721	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	101,00	101,00
27	K	721	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	1,000	276,00	276,00
28	M	MAT	material	Baterie umyvadlová páková. Průtok max. 6 l/min. Dodávka a montáž	kus	1,000	3 030,00	3 030,00
D		781		Dokončovací práce - obklady				7 809,30

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry					MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5					6	7	8	9
29	K	781	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty					m2	3,000	148,00	444,00
30	K	781	781474116	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem					m2	3,000	907,00	2 721,00
31	M	MAT	material	Obklad keramický hladký, dílce velikosti 200x200mm.					m2	3,300	755,00	2 491,50
32	K	781	781491815	Odstranění profilu ukončovacího					m	4,000	7,00	28,00
33	K	781	781492251	Montáž profilu ukončovací lepených flexibilním cementovým lepidlem					m	2,000	124,00	248,00
34	K	781	781492451	Montáž profilu ukončovací lepených standardním cementovým lepidlem					m	5,000	122,00	610,00
35	K	781	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem					m	18,000	60,10	1 081,80
36	K	781	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m					%	100,000	1,85	185,00
37	D	784	784	Dokončovací práce - malby a tapety								26 981,58
38	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m					m2	105,000	47,70	5 008,50
39	K	784	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m					m2	105,000	42,00	4 410,00
40	K	784	784161211	Lokální vyrovnání podkladu sádkovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m					kus	105,000	87,20	9 156,00
41	K	784	784181121	Hluboková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m					m2	105,000	26,70	2 803,50
42	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací					m2	12,000	25,20	302,40
43	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací					m2	2,000	20,00	40,00
44	K	784	784221101	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací					m2	38,000	3,61	137,18
				Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha době oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m					m2	105,000	48,80	5 124,00
				Slaboproudé, silnoproudé rozvody								82 633,47
				Slaboproudé rozvody + příslušenství								20 679,82
45	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil					kus	18,000	106,00	1 908,00
46	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samorezný					kus	18,000	47,19	849,42
47	K	742	742330044	Montáž datové zásuvky 1 až 6 pozic					kus	17,000	127,00	2 159,00
48	M	MAT	material	Datová jednozásuvka s přístrojovou lištovou krabicí					kus	16,000	140,00	2 240,00
49	M	MAT	material	Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí					kus	1,000	140,00	140,00
50	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil					kus	20,000	90,80	1 816,00
51	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát					kus	20,000	4,15	83,00
52	K	742	742121001	Montáž kabelu sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15					m	120,000	24,90	2 988,00
53	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel					m	120,000	11,27	1 352,40
54	K	742	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu					kus	19,000	376,00	7 144,00
55	K	vlastní		Silnoproudé rozvody + příslušenství								61 953,65
56	M	MAT		úprava a zabudování drobného montážního materiálu pro úpravu stávajícího silového rozvaděče					ks	1,000	2 500,00	2 500,00
57	K	vlastní		drobný montážní materiál pro silový rozvaděč (nulové můstky, svorky, hřebeny)					ks	1,000	600,00	600,00
58	M	MAT	10.067.266	Montáž lišt a kanálů elektroinstalačních se spojkami, vkládacích s víčkem, šířky přes 40 do 60mm včetně vyvrtání a osazení hmoždinek					m	10,000	170,00	1 700,00
59	M	vlastní		Instalační vkladací lišta 60X40mm Barva bílá.					m	10,000	114,11	1 141,10
60	K	741	741320135	kryt rohový, spojovací pro lištu 60x40mm					ks	5,000	60,00	300,00
61	M	MAT	10.093.757	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.					kus	1,000	243,00	243,00
62	K	741	741322111	Proudový chránič s jističem 16A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika C, jmenovitý reziduální proud 0,03A, Vypínací charakteristika proudového chránič: A, Jmenovitá spínací schopnost 10 kA,					kus	1,000	2 136,42	2 136,42
63	M	MAT	10.847.665	Montáž svodiče přepětí nn typ 2 čtyřpólových jednoduchých se zapojením vodičů					kus	1,000	278,00	278,00
64	K	741	741313011	Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S					kus	1,000	4 380,00	4 380,00
65	M	MAT	10.079.613	Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké se zapojením vodičů					kus	20,000	194,00	3 880,00
66	M	MAT	10.079.876	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s donkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A					kus	15,000	202,69	3 040,35
67	K	741	741112072	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s ochrannými kolíky, s donkami, s natočenou dutinou a přepětovou ochranou.					kus	5,000	1 069,20	5 346,00
68	M	MAT	10.074.814	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových plastových dvojitých.					kus	20,000	93,50	1 870,00
69	M	MAT	10.042.118	Krabice přístrojová pro montáž dvojnásobných zásuvek.					kus	20,000	28,03	560,60
70	M	MAT	10.075.091	Tepelné izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro dvojnásobné zásuvky.					kus	20,000	63,06	1 261,20
				Nástavový rámeček pro lištové krabice pod dvojjzásuvku.					kus	5,000	41,29	206,45

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry		MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5		6	7	8	9
71	K	741	741313001	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů		kus	10,000	125,00	1 250,00
72	M	MAT	10.079.558	Zásuvka jednonásobná bezšroubová, bílá, 16 A		kus	10,000	139,63	1 396,30
73	K	741	741112071	Montáž krabice přístrojová lištová plast jednoduchá		kus	10,000	89,50	895,00
74	M	MAT	10.152.252	Krabice přístrojová pro montáž jednonásobných zásuvek.		kus	10,000	66,88	668,80
75	M	MAT	10.042.117	Tepelně izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro jednonásobné zásuvky.		kus	10,000	63,06	630,60
76	K	922	220260025	Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka		kus	5,000	420,00	2 100,00
77	M	MAT	10.076.622	Krabice rozvodná, rozměr min. 250 x 200 mm		kus	1,000	260,17	260,17
78	M	MAT	10.078.621	Krabice odbočná pod omítku, rozměr min. 130 mm, PVC, včetně víčka.		kus	4,000	122,89	491,56
79	K	741	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.		m	50,000	45,90	2 295,00
80	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.		m	50,000	28,29	1 414,50
81		vlastní		Napojení nového kabelu na stávající přívod do učebny		kus	3,000	400,00	1 200,00
82		vlastní		montáž systému STOP nouzového tlačítka pro vypnutí 230V zás.studentických pracovišť v rozvaděči a na stěně vč. kabeláže		kus	1,000	5 630,00	5 630,00
83		vlastní		soubor prvku systému STOP nouzového tlačítka pro vypnutí 230V zás.studentických pracovišť v rozvaděči a na stěně vč. kabeláže		kus	1,000	5 747,50	5 747,50
84	K	741	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně		m	10,000	59,00	590,00
85	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.		m	10,000	22,11	221,10
86	K	741	741810001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč		kus	1,000	7 720,00	7 720,00
87	K	VRN	013002000	Vedlejší rozpočtové náklady					25 674,12
88	K	VRN	030001000	Projektové práce (DSPS)		kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
89	K	VRN	045002000	Zařízení staveniště		kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
90	K	VRN	070001000	Kompletační a koordinační činnost		kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
				Provozní vlivy				6 674,12	6 674,12
				Celkem bez DPH					192 527,00

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11		vlastní	HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0, EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný nebo přídavný samostatný 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	15 900,00	15 900,00
12		vlastní	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	IT vybavení 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, školení viz. technická zpráva.	kus	16,000	4 496,25	71 940,00
13		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, školení viz. technická zpráva.	kus	16,000	11 380,00	182 080,00
14		vlastní	Učitel'ský SW	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1,000	7 700,00	7 700,00
15		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	59 500,00	59 500,00
16		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	16 940,00	16 940,00
17		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 zabráňující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	16,000	13 950,00	223 200,00
18		vlastní	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikr ofon	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonom, 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	17,000	2 400,00	40 800,00

1 174 849,00

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry					MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5					6	7	8	9
19		vlastní	Podružný vlastní instalační materiál	Prodlužovací kabel ke sluchátkům Jack 3,5mm stereo, M/M, délka 3m, dvojitě stínění hliníková fólie a měděné opletení, OFC, síla kabelu max. 23 AWG, max. kapacita 160 (pF), max. impedance 50 ohm. Včetně lišty k montáži kabeláže a vyvazovacího materiálu. Cena včetně dopravy a instalace do stolu s výsuvným systémem.					kus	34,000	509,00	17 306,00
20		vlastní	Digitální cvičebnice	Digitální cvičebnice AJ, NJ, ŠpJ pro pracovní místo jazykové laboratoře, mezinárodní standard CEFR pro úrovně min. A1, A2, B1, B2 - v AJ a A1, A2 v NJ a ŠpJ, min. 3000 multimediálních aktivit kombinujících video, audio, obrázky a text, min. 40% cvičení s automatickým vyhodnocením. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy.					kus	16,000	5 250,00	84 000,00
21		vlastní	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 30000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 32GB DDR5 s možností rozšíření na 128 GB, M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (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 podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					kus	1,000	26 425,00	26 425,00
22		vlastní	Zvuková karta	Zvuková externí karta, vstup/výstup pro sluchátka s mikrofonem, stereo výstup, kompatibilita s USB/USB-C. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	17,000	935,00	15 895,00
23		vlastní	Monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, jas min. 350 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva max. 5ms, výškově nastavitelný min. 150mm, pivot rotace, usb hub, konektory DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.2, bez integrovaných reproduktorů. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	2,000	5 550,00	11 100,00
24		vlastní	Kabel	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	1,000	833,00	833,00
25		vlastní	Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	1,000	746,00	746,00
26		vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	1,000	565,00	565,00
27		vlastní	PC stanice pro studenty	Mini desktop max. rozměrů 185x185x40mm s max. 100W zdrojem s účinností až 89%, výkon CPU min. 12500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR5 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk 512GB, Gbit síťová karta WiFi6 + BT, min. 2x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, možnost příchycení na VESA 100x100 mm, klávesnice 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	16,000	17 900,00	286 400,00
28		vlastní	Držák pro PC	Montážní držák pro připevnění mini PC do nábytku. Cena včetně dopravy a instalace.					kus	16,000	763,00	12 208,00
29		vlastní	Monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, jas min. 350 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva max. 5ms, výškově nastavitelný min. 150mm, pivot rotace, usb hub, konektory DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.2, bez integrovaných reproduktorů. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	16,000	4 950,00	79 200,00

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry				MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5				6	7	8	9
30		vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.				kus	16,000	805,00	12 880,00
31		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	958,00	958,00
32		vlastní	NAS úložiště	Úložiště dat, min. dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktem 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	14 074,00	14 074,00
33		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	3 554,00	7 108,00
34		vlastní	Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 35.7Mbps, 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	1,000	2 991,00	2 991,00
35		vlastní	PC Media server	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům 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, klávesnice 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	30 722,00	30 722,00
36		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	10 033,00	10 033,00
37		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, simulánní 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. 60 studentů. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.				kus	1,000	79 000,00	79 000,00

Celkem bez DPH

1 509 639,00

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB Vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Multimediální jazyková učebna
Objekt: ZŠ a MŠ Karlštejn, okres Beroun
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: ZŠ a MŠ Karlštejn, okres Beroun Karlštejn 67, 267 18 Karlštejn
Zhotovitel:
Datum: 06/2025

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

NÁB

Nábytek
Nábytek

- 1

Katedra učitele
vlastní s výsuvy pro
monitory

Učitelská katedra o rozměru (v x š x h): 760 x 2000 x 700 mm. Stolová deska LTD tl. 25 mm opatřená ABS hranou tl. 2 mm, hrana lepena PUR lepidlem. V pravé části katedry uzamykatelná skříňka, ve které je umístěno ovládání zvedacích sloupků. V levé části uzamykatelná skříňka. Korpus skříňky vč. zad a polic z LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený, všechny plochy oplepeny ABS hranou min. tl. 0,8 mm, hrana lepena PUR lepidlem. Police musí být výškově stavitelné, podpěry polic zabírající jejich vysunutí – 3 police v otevřené skřínce. Odnímatelné dno v uzamykatelné skřínce z LTD min. tl. 18 mm. Dveře LTD min. tl. 18 mm s ABS hranou tl. 2 mm., hrana lepena PUR lepidlem. Dveře jsou opatřeny úchytkou. Skříňka je uzamykatelná jednocestným zámkem. Min. 6x plastová průchodka umožňující vedení kabeláže ve všech prostorech katedry. Za falešnými zády je přes celou šířku katedry prostor na elektrický výsuvný systém s monitory. Přístup do dutiny s výsuvem pomocí uzamykatelných revizních dvířek z LTD min. tl. 18 mm z vnitřní části stolu. Prostor je z horní části zakrytý deskou z LTD min. tl. 18 mm s funkcí samočinného uzavírání a otevírání. Po uzavření je výklopná deska automaticky zajištěna proti otevření. Dvířka a výklopná deska oplepeny ABS hranou tl. 2 mm, hrana lepena PUR lepidlem. Zvedací sloupek katedry je 3-dílný zvedací sloupek s motorovým systémem a antikolizním bezpečnostním systémem. Použití - zvedací mechanismus pro LCD a plazmové displeje, monitory, stoly, katedry. Max. tah 800 N. Programovatelná výška zdvihu. Plynulý a tichý chod. (2ks sloupku pro jednu katedru). Adaptér pro uchycení k podložce. Adaptér pro uchycení monitoru. Součástí adaptéru pro uchycení monitoru je profilovaná police z ocelového plechu min. tl. 2 mm. Police je výsuvná společně s monitorem a umožňuje uložení klávesnice a myši. Součástí je montážní a spojovací materiál. Cena včetně dopravy a instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy.

42 744,00

1,000

kus

- 2

vlastní žákovský stůl
s el. výsuvem

Dvoumístný žákovský stůl s výsuvným systémem. Multifunkční stolek s elektrickým výsuvem, možnost ovládat pojezd všech nebo vybraných stolků za pomoci webové aplikace nebo mobilním zařízením. Možnost ovládat pouze ověřenými uživateli, HW klíč/ochrana formou přihlášení. Párování ovládacího zařízení s konkrétní třídou. Detekce stavů v rámci výsuvu, kolizní ochrana, zamykání horního víka (po uzavření je výklopná deska automaticky zajištěna proti otevření). Programovatelná výška zdvihu. Plynulý a tichý chod. Sloupek nese monitor a profilovanou polici pro uložení klávesnice a myši. Přístup do prostoru s výsuvem pomocí uzamykatelných revizních dvířek. Možnost volby barevného provedení korpusu. Rozměry (v x š x h): 760 x 1400 x 700 mm. Součástí dodávky jsou veškeré montážní práce a materiál. Dodávka včetně zaškolení obsluhy.

30 722,00

8,000

kus

245 776,00

348 394,00
348 394,00

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry			MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
6		vlastní	Židle učitelská	Otočná výškově nastavitelná, pojízdná židle s ergonomickým plastovým šálovým sedákem. Jednodílný sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Možnost váberu z více velikostí. Volba barvy plastového sedáku z více barevných variant. Podnoží je složené z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu v rozmezí min. 455 - 580 mm od podlahy. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	1,000	3 522,00	3 522,00		
7		vlastní	Židle studentská	Otočná výškově nastavitelná, pojízdná židle s ergonomickým plastovým šálovým sedákem. Jednodílný sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Možnost váberu z více velikostí. Volba barvy plastového sedáku z více barevných variant. Podnoží je složené z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu v rozmezí min. 455 - 580 mm od podlahy. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	16,000	3 522,00	56 352,00		
									Celkem bez DPH	348 394,00