

KUPNÍ SMLOUVA

SML/1366/2021

1. statutární město Karviná

adresa: Fryštátská 72/1, Karviná - Fryštát, PSČ 733 24
 zastoupené: Ing. Janem Wolfem, primátorem města
 k podpisu smlouvy oprávněna na základě pověření ze dne 4.1.2021:
 Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru majetkového

jednání ve věcech:
 a) smluvních: Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru majetkového
 technických: xxxxxxxxxxxxxxxx
 xxxxxxxxxxxxxxxx
 xxxxxxxxxxxxxxxx

b) dotací: xxxxxxxxxxxxxxxx
 telefon: xxxxxxxxxxxxxxxx
 e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx
 xxxxxxxxxxxxxxxx
 xxxxxxxxxxxxxxxx

IČ: 00297534
 DIČ: CZ00297534
 bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxx
 číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen kupující)

a

2. AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120
 zastoupena: Ing. David Lesch, předseda představenstva
 jednání ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxx
 se sídlem: Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
 IČ: 48108375
 DIČ: CZ48108375
 telefon: xxxxxxxxxxxxxxxx
 e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx
 bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxx
 č. účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen prodávající)

uzavřeli níže uvedeného dne podle ustanovení § 2079 a následujících Občanského zákoníku v platném znění (dále jen občanský zákoník) kupní smlouvu, která má tento obsah:

I. Předmět a místo plnění

1. **Předmětem plnění této smlouvy je dodávka a montáž, konfigurace JAZYKOVÉ LABORATOŘE a pořízení dalšího zboží v rozsahu uvedeném v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy (dále též „zboží“)** v rámci veřejné zakázky „**Rekonstrukce odborných učeben ZŠ a MŠ Borovského a ZŠ a MŠ Cihelní v Karviné - dodávky**“ (dále též „dodávky“). Při plnění této smlouvy je prodávající povinen vycházet z dokumentace zpracované společností ATRIS, s.r.o. (dále jen „dokumentace“). Místem plnění je **odborná učebna školy: Základní škola a Mateřská škola Cihelní v Karviné.**

Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje dodat a provést montáž uvedeného zboží v místech plnění a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za uvedené zboží bez vad a nedodělků a montáž bez vad a nedodělků kupní cenu a to na základě předávacího protokolu a soupisu dodávek.
3. Prodávající bere na vědomí, že zboží bude spolufinancováno z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 92, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/19_116/0013312 (dále též projekt) s tím, že kupující obdržel Rozhodnutí o poskytnutí dotace od poskytovatele, kterým je Ministerstvo pro místní rozvoj ČR (dále též poskytovatel dotace).

Prodávající je povinen se seznámit s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce v platném znění včetně veškerých příloh, Specifickými pravidly pro žadatele a příjemce pro výzvu 92 v platném znění vč. veškerých příloh, aktuálním Metodickým pokynem pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014-2020 (dále též Pravidla). Pravidla jsou uveřejněna na veřejně přístupné adrese <https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy>. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, rozhodne-li poskytovatel dotace, že kupujícímu neposkytne na zboží dotaci nebo že dotaci poskytne v nižší výši než, jak o ni kupující žádal. Smluvní strany se tímto dohodly, že odstoupí-li kupující od této smlouvy dle tohoto odstavce, prodávající se tímto vzdává práva na náhradu škody.

Prodávající bere na vědomí, že podmínkou dodání zboží dle této smlouvy je provedení stavební části pod názvem „**Rekonstrukce odborných učeben ZŠ a MŠ Borovského a ZŠ a MŠ Cihelní v Karviné – stavební práce**“ (dále též stavební část), která bude provedena na základě samostatné veřejné zakázky rozdělené na dvě části a dvou samostatných smluv o dílo (dále též Smlouva o dílo). Prodávající bere dále na vědomí, že současně s touto smlouvou budou uzavřeny rovněž další 3 kupní smlouvy, jejichž předmětem bude dodávka a montáž NÁBYTKU, dodávka a montáž UČEBNÍCH POMŮCEK, dodávka a montáž IT VYBAVENÍ (dále též Kupní smlouvy na dodávky). Tyto skutečnosti vyplývají z podmínek daných poskytovatelem dotace, kdy podmínkou pro proplacení dotace kupujícímu je, jak realizace všech dodávek dle Kupních smluv na dodávky a dle této smlouvy, tak i realizace stavební části.

4. Zboží musí splňovat požadavky právních předpisů a technických norem.
5. Zboží musí splňovat parametry uvedené v zadávací dokumentaci a parametry uvedené příloze č. 2 k této smlouvě. Tyto parametry je prodávající povinen dodržet. Prodávající odpovídá za to, že práva k užití počítačových programů, která jsou předmětem ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, jsou poskytována v souladu s tímto zákonem.

II. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dodávky a montáž provedené v rozsahu uvedeném v čl. I této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

Cena celkem bez DPH	1 330 000 Kč
----------------------------	---------------------

Předmět plnění této smlouvy nebude využíván ani částečně pro ekonomickou činnost, kupující jej pořizuje výlučně pro výkon veřejné správy. Pokud jsou poskytnuté stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nebude použit.

2. Položkový rozpočet je uveden v příloze této smlouvy.
3. Cena je maximální a zahrnuje veškeré náklady, které bude prodávající mít s dodáním a montáží zboží kupujícímu včetně přepravy.
4. Pokud je prodávající plátcem DPH, bude k ceně bez DPH připočteno DPH podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Proávající je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
6. Smluvní strany se dohodly, že prodávající bude ve smlouvě a v dokladech při platebním styku s kupujícím užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb. v registru plátců a identifikovaných osob.

III. Podmínky plnění

1. Proávající je povinen všechno zboží dle čl. I. bod 1 této smlouvy naskladnit a mít připravené k předání a montáži do 70 dnů ode dne, kdy jej kupující k tomu vyzve.
2. Proávající je povinen bezúplatně uskladnit zboží ve svých prostorách až do doby provedení dodávky a montáže zboží v místě plnění.
3. Proávající je povinen dodat kupujícímu zboží dle čl. I. bodu 1. této smlouvy bez vad a nedodělků do místa plnění a provést jeho montáž bez vad a nedodělků v místě plnění do 20 dnů ode dne, kdy jej kupující k tomu vyzve. Proávající **zároveň musí koordinovat dodávky a montáže dle této smlouvy se zhotoviteli stavební části, dodavatelem NÁBYTKU, dodavatelem UČEBNÍCH POMŮCEK a dodavatelem IT VYBAVENÍ, které budou prováděny na základě samostatně uzavřených smluv tak, aby průběh prací byl plynulý.**
4. Proávající je povinen předat kupujícímu v termínu uvedeném v bodě 3 tohoto článku rovněž veškeré doklady vztahující se ke zboží, zejména záruční listy, atd.
5. Smluvní strany se dohodly, že má-li zboží v době jeho předání kupujícímu vady či nedodělky, je kupující oprávněn odmítnout převzetí zboží. O předání a převzetí bude prodávajícím sepsán protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran.
6. Datum převzetí zboží kupujícím je datem zdanitelného plnění.
7. Proávající je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti pracovněprávní, oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákona č. 262/2006. Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci odměňování,

pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se podílejí na plnění předmětu této smlouvy. Prodávající je dále povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí, zejména se zřetelem na nakládání s odpady. Plnění těchto povinností je prodávající povinen zajistit i u svých poddodavatelů.

8. Prodávající je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to zejména v rozsahu smluvních pokut i jejich výše, délky záruční doby, splatnosti faktur. Smluvní podmínky se považují za srovnatelné, budou-li smluvní pokuty i jejich výše, délka záruční doby a splatnost faktur shodné jako v této smlouvě. Prodávající je povinen na žádost kupujícího předložit kupujícímu smlouvu uzavřenou se svým poddodavatelem.
9. Prodávající je povinen řádně a včas plnit finanční závazky svým poddodavatelům, přičemž za řádné a včasné plnění finančních závazků se považuje plné uhrazení faktur vystavených poddodavatelem prodávajícímu za práce na dodávce zboží, a to vždy nejpozději do 10 pracovních dnů od připsání platby kupujícího na účet prodávajícího. Prodávající je povinen nejpozději do 15 pracovních dnů od připsání platby kupujícího na účet prodávajícího prokazatelně doložit kupujícímu (např. výpisem z účtu), kdy mu byla na účet připsána platba kupujícího a že zaplatil poddodavateli fakturu řádně a včas. Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do případných dalších úrovní dodavatelského řetězce.

IV. Platební podmínky

1. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad, příp. daňové doklady (dále jen „faktura“) na kupní cenu po předání a převzetí zboží kupujícím se splatností 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Není-li zboží v době předání kupujícímu bez vad a nedodělků, dohodly se smluvní strany, že prodávající není oprávněn vystavit daňový doklad a nevzniká mu právo na zaplacení kupní ceny, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

Faktury prodávajícího budou mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy kupujícího. Součástí faktury bude příloha – soupis dodávek oceněný podle položkového rozpočtu odsouhlasený kupujícím ve dvou vyhotoveních.

Faktura bude dále obsahovat text: „Tato akce je spolufinancována z prostředků Ministerstva pro místní rozvoj ČR v rámci programu "Integrovaný regionální operační program", projekt: **Rekonstrukce odborných učeben ZŠ a MŠ Borovského a ZŠ a MŠ Cihelní v Karviné**, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/19_116/0013312.“

2. Nebude-li faktura obsahovat některou stanovenou náležitost, bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit prodávajícímu k provedení opravy. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury s novou dobou splatnosti nebo vystavením opravného daňového dokladu. V takovém případě není kupující v prodlení s placením faktury. Celá doba splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury nebo opravného daňového dokladu kupujícímu.

V. Odpovědnost za vady, záruční podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že prodávající poskytuje na zboží záruku v délce uvedené v příloze č. 2 k této smlouvě ode dne převzetí zboží kupujícím. Není-li uvedena v příloze č. 2 k této smlouvě délka záruky, poskytuje prodávající na zboží záruku v délce 24 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím. Prodávající se zároveň zavazuje provádět opravy zboží uvedeného v čl. I. bod 1 této smlouvy během záruční doby v místě plnění s tím, že prodávající nemá nárok na úhradu dopravy do místa plnění.

2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl zboží užívat. Pro ty části zboží, které byly v důsledku reklamace kupujícího prodávajícím opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
3. Kupující písemně oznámí prodávajícímu výskyt vady a vadu popíše. Jakmile kupující odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li kupující jinak.
4. Prodávající je povinen odstranit vadu, kterou má zboží v době předání kupujícímu nebo vadu, kterou má zboží v záruční době, nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy byla vada prodávajícímu oznámena, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Náklady na odstranění reklamované vady nese prodávající i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
6. Neodstraní-li prodávající v kupujícím stanoveném termínu vadu, na niž se vztahuje záruka, nebo vadu, kterou mělo zboží v době převzetí kupujícím, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je prodávající povinen uhradit kupujícímu.
7. Smluvní strany se dohodly, že zboží má vady, zejména neodpovídá-li právním předpisům, technickým normám, této smlouvě, zadávací dokumentaci, není-li funkční nebo nebyly-li ke zboží předány potřebné doklady dle čl. III. bod 4 této smlouvy.

VI. Smluvní pokuta

1. Kupující má právo požadovat po prodávajícím smluvní pokutu při nedodržení termínu dodávky a montáže zboží dle čl. III. bod 3 této smlouvy ve výši 0,2 % z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za každý den prodlení a prodávající je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.
2. Prodávající má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu splatnosti faktury dle čl. IV. této smlouvy ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení a kupující je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.
3. Neodstraní-li prodávající vadu, kterou má zboží v době předání kupujícímu nebo vadu, kterou má zboží v záruční době v termínu uvedeném v čl. V. bod 4 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za každý den prodlení s odstraněním vady a každou jednotlivou vadu.
4. Nebude-li prodávající koordinovat dodávky a montáže dle této smlouvy se zhotovitelem stavební části, dodavatelem NÁBYTKU, dodavatelem UČEBNÍCH POMŮCEK a dodavatelem IT VYAVENÍ, má kupující právo požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý případ nedodržení této povinnosti.
5. Nesplní-li prodávající kteroukoliv povinnost uvedenou v čl. III. bod 7 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,4 % z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy.
6. Nesplní-li prodávající kteroukoliv povinnost uvedenou v čl. III. bod 8 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za nedodržení této povinnosti u každého poddodavatele, u něhož nebude příslušná povinnost splněna.
7. Nesplní-li prodávající kteroukoliv povinnost stanovenou v čl. III. bod 9 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,4 % z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy.
8. Poruší-li prodávající jakoukoliv povinnost uvedenou v článku VII. bod 4 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 3.000,-Kč za každý zpětně neodebraný kus zboží nebo za každý nepředaný doklad potvrzující provedení ekologické likvidace zboží.

9. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 21-ti dnů ode dne vyúčtování.
10. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

VII. Další ujednání

1. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího převzetím zboží. Tímto dnem přechází na kupujícího odpovědnost ze vzniku škod na zboží. Smluvní strany se dohodly, že po dobu přepravy nese nebezpečí škody prodávající.
2. Prodlení s termínem plnění o více než 5 dnů je podstatným porušením smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
3. Prodávající je povinen dodržet poddodavatelské schéma předložené v nabídce v rámci zadávacího řízení. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně či doplnění poddodavatele, musí prodávající o této skutečnosti kupujícího neprodleně písemně informovat. V případě, že se bude jednat o poddodavatele ve smyslu § 83 nebo § 85 zákona o veřejných zakázkách, je prodávající povinen jej nahradit poddodavatelem se shodnou kvalifikací. V opačném případě, není prodávající oprávněn poddodavatelé umožnit práci na stavbě. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a kupující může od této smlouvy odstoupit.
Prodávající je povinen kdykoliv v průběhu plnění smlouvy na žádost kupujícího předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace poddodavatelů.
4. Prodávající se zavazuje zajistit u kupujícího zpětný odběr jím dodaného zboží a jeho následnou ekologickou likvidaci. Prodávající je na vyžádání povinen kupujícímu předat doklad potvrzující provedení ekologické likvidace zboží.
5. Prodávající je povinen zajistit na žádost kupujícího za cenu dohodnutou s kupujícím po dobu pěti let od ukončení výroby zboží náhradní díly ke zboží, nejedná-li se o vadu v záruční době.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení provedeného dle zákona o veřejných zakázkách uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a kupující může od této smlouvy odstoupit.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí kupující použít ji. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Smluvní strany se dohodly, že kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě:
 - a) nebude-li montáž zboží, montáž NÁBYTKU dle Kupní smlouvy na dodávky, montáž UČEBNÍCH POMŮCEK dle Kupní smlouvy na dodávky nebo montáž IT VYBAVENÍ dle Kupní smlouvy na dodávky zahájena nejpozději do 30.10.2021 nebo

- b) nebude-li se realizovat stavební část či příslušná část veřejné zakázky na stavební část nebo
- c) bude-li zrušeno zadávací řízení na výběr zhotovitele stavební části či jeho část nebo
- d) bude-li ukončena platnost a účinnost kterékoliv Smlouvy o dílo uzavřené mezi kupujícím a zhotovitelem stavební části (např. odstoupením od smlouvy) nebo
- e) nebude-li se uzavírat jedna či více Kupních smluv na dodávky nebo
- f) bude-li zrušeno zadávací řízení týkající se jedné či více Kupních smluv na dodávky nebo
- g) bude-li ukončena platnost a účinnost jedné či více Kupních smluv na dodávky (např. odstoupením od smlouvy).

Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení kupujícího od této smlouvy z důvodu uvedeného pod písm. a) – g) tohoto bodu se prodávající vzdává práva na náhradu škody, která by mu mohla v důsledku odstoupení kupujícího vzniknout.

4. Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu. Tato smlouva nabude účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
5. Statutární město Karviná je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním smlouvy zajistí statutární město Karviná.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
7. Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah této smlouvy, a to na dobu neurčitou.
8. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebude porušen zákon o veřejných zakázkách, a to formou písemných dodatků.
9. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

11.O přidělení veřejné zakázky a o uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Karviné usnesením č. 2438 ze dne 23. 06. 2021.

Příloha:

1. Položkový rozpočet
2. Technická specifikace

V Karviné 21. 7. 2021

Za kupujícího

V Ostravě 19. 7. 2021

Za prodávajícího

.....

za statutární město Karviná

Ing. Helena Bogoczová, MPA,

vedoucí Odboru majetkového,

na základě pověření ze dne 4.1.2021

.....

Za AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Ing. David Lesch,

předseda představenstva

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20212002011

Stavba: Rekonstrukce odborných učeben v Karviné - školy 3 - ZŠ Cihelní - jazyková digitální laboratoř

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 04.06.2021

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 330 000,00
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 330 000,00	279 300,00
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 609 300,00
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20212002011

Stavba: Rekonstrukce odborných učeben v Karviné - školy 3 - ZŠ Cihelní - jazyková digitální laboratoř

Místo: Datum: 04.06.2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 330 000,00	1 609 300,00
20171701 003RS2	Rekonstrukce odborných učeben ZŠ Cihelní Karviná - jazyková digitální laboratoř	1 330 000,00	1 609 300,00
002	jazyková učebna	1 330 000,00	1 609 300,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce odborných učeben v Karviné - školy 3 - ZŠ Cihelní - jazyková digitální laboratoř

Objekt: 20171701003RS2 - Rekonstrukce odborných učeben ZŠ Cihelní Karviná - jazyková digitální laboratoř

Soupis: **002 - jazyková učebna**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Datum: 04.06.2021
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 330 000,00
M - Práce a dodávky M	1 330 000,00
21-M - Elektromontáže	1 330 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce odborných učeben v Karviné - školy 3 - ZŠ Cihelní - jazyková digitální laboratoř

Objekt: 20171701003RS2 - Rekonstrukce odborných učeben ZŠ Cihelní Karviná - jazyková digitální laboratoř

Soupis: **002 - jazyková učebna**

Místo: Datum: 04.06.2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 330 000,00

D M Práce a dodávky M 1 330 000,00

D 21-M Elektromontáže 1 330 000,00

1	K	R-2100	Switch 48 port dle technické specifikace	kus	1,000	33 000,00	33 000,00	
2	K	R-2101	PC AUDIO SET - učitel dle technické specifikace	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	
3	K	R-2102	AIO AUDIO SET -žák dle technické specifikace	kus	24,000	21 000,00	504 000,00	
4	K	R-2103	Jazyková laboratoř SW + HW - dle technické specifikace	kus	1,000	710 000,00	710 000,00	
5	K	R-2104	Ozvučení učebny dle technické specifikace	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
6	K	R-2105	Instalace HW a SW	kus	1,000	50 000,00	50 000,00	

PŘÍLOHA Č. 2

Digitální jazyková laboratoř s učitelským PC, studentskými PC a vzdáleným přístupem – minimální technické parametry.

Digitální jazyková laboratoř s video a audio částí a studentskými PC. Systém musí zajišťovat současné ovládání audio a video části se současným přenosem audio signálu a video signálu z učitelského na jednotlivá studentská pracoviště. Systém musí zajišťovat sdílení videa, audia a možnost kontroly nad všemi PC. Audio (audio přenos) je mezi PC stanicí učitele a studentů sdíleno hardwarově nikoliv pouze pomocí softwaru (po LAN síti). Přenos audio části - zvuku, pro zajištění požadované kvality zvuku, tedy musí být zajištěn vlastní kabeláží a hardwarem, který je nezávislý na UTP příp. jiné strukturované kabeláži, která slouží pro přenos dat v rámci sítě mezi PC. Systém musí zároveň zajišťovat vzdálené a současné připojení min. 400 uživatelů z libovolného zařízení (tablet, PC, smartphone) přes webové rozhraní se shodným ovládáním a jednotným grafickým rozhraním jako je u lokální jazykové laboratoře, a umožnit jim řešit, zpracovávat a vyhodnocovat jazykové úlohy i mimo jazykovou laboratoř. Systém je možné provozovat na zařízeních a je kompatibilní s aktuálním libovolným operačním systémem (Windows, iOS, Android).

Všechny funkce ovládaní laboratoře - jak audio, tak video části - musí být dostupné z jednoho grafického uživatelského rozhraní – softwaru na učitelském pracovišti. Učitelské a studentské pracoviště jsou propojeny strukturovanou kabeláží UTP CAT-5e (nebo vyšší). Systém musí podporovat délku připojení minimálně 30 metrů od kteréhokoliv studentského pracoviště k učitelskému pracovišti.

Komponenty audiovizuální techniky v laboratoři (vizualizér, datový projektor) jsou mezi sebou propojeny signálovými kabelovými trasami pro přenos obsahu a řídicích dat. Současně je celá technologie napojena na systém napájení. Dodavatel jazykové laboratoře systému musí zajistit kompletní instalaci a s ní spojené služby pro veškerý systémový hardware a software a pro všechny propojovací materiál. Dodavatel musí poskytnout elektronickou dokumentaci k technologii systému, uživatelskou příručku k systému a uživatelsky návod. Dodavatel musí zajistit kompletní školení pro koncové uživatele, tedy pro učitele, kteří budou systém používat.

Studentské pracoviště s All-In-One PC

- individuální nastavení hlasitosti u každého studentského pracoviště
- zapnutí/vypnutí mikrofonu u každého studentského pracoviště
- tlačítko pro přivolání pozornosti lektora u každého studentského pracoviště se zobrazením stavu přihlášení na pracovišti lektora
- součástí studentského pracoviště bude software umožňující individuální přístup studenta k učitelem připraveným individuálním výukovým úlohám (poslechovým, textovým, doplňovacím) a k hodnocení úloh učitelem
- každé studentské pracoviště obsahuje přípojný místo – stereo 3,5 mm jack/IN pro studenta pro individuální zdroje zvuku (mp3 player, záznamník), které je možné sdílet v celé laboratoři
- každé studentské pracoviště obsahuje přípojný místo - stereo 3,5 mm jack/OUT pro individuální nahrávání komunikace na zařízení, které student připojí (záznamník, mp3 rekordér)
- vzdálené přihlášení studenta přes webové rozhraní s možností vzdáleného přístupu k vypracování úloh zadaných učitelem a s přístupem k hodnocení těchto úloh kdekoli i mimo jazykovou laboratoř, a to ve shodném grafickém rozhraní jako přímo v učebně
- přenos webové kamery studenta všem studentům/učitelům v rámci jednotného prostředí aplikace

- freq. rozsah pracoviště: min. 50 Hz - 16 kHz, pro dynamicky i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek min. 32 - 600 Ω.
- **AIO AUDIO SET**
 - PC All-in-One, CPU s hodnotou 6 000 bodů dle <http://www.cpubenchmark.net/>, RAM 8GB DDR4, HD SSD 512GB, VGA 2GB, integrovaná LAN 1000Base-TX, 4x USB z toho 2x USB 3.x, WiFi 802.11ac, čtečka SD karet, vstup na sluchátka a mikrofon typu 3,5mm jack, USB klávesnice CZ + USB optická myš,
 - LCD monitor 23", rozlišení 1920x1080, panel IPS.
 - Operační systém - platná podkladová licence (OEM verze operačního systému v aktuální verzi) pro multilicenční program Microsoft EA.
 - **Záruka 3 roky v místě instalace na celý SET.**
 - Součástí dodávky je instalace software (MS Windows 10 Pro CZ 64-bit + Office 2016 CZ 64-bit + antivirového programu - licence dodá zadavatel). Součástí dodávky je doprava, vybalení a zapojení v místě určeném zadavatelem.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky. Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

Učitelské stanoviště s ovládním studentských pracovišť s PC

- ovládní digitální laboratoře je z jednotného a jediného grafického rozhraní - softwaru, správa tříd, třídních seznamů a uložených nahrávek je vedena systematicky v stejném grafickém rozhraní v PC
- individuální nastavení hlasitosti učitelského pracoviště
- zapnutí/vypnutí mikrofonu učitelského pracoviště
- párování studentů pro konverzaci – dělení do skupin s min. 2 studenty musí být v těchto režimech: sekvenční-propojení stanic následujících po sobě, cíleně nebo náhodné rozdělení v rámci cele třídy, bez ohledu na pozici studentského pracoviště v rámci třídy
- vytvoření a rozdělení do nejméně 5 libovolných pracovních skupin studentských pracovišť např. dle jazykové úrovně studentů a individuální práce s těmito skupinami
- adresné zvukové záznamy odpovědi studentů – ke každému studentu je automaticky vytvořen vlastní audio záznam individuálně i ve skupinách
- freq. rozsah pracoviště: min. 20 Hz - 20 kHz, pro dynamicky i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup min. 12 db - 45 db, impedance sluchátek min. 32 - 600 Ω.
- vzdálené přihlášení učitele přes webové rozhraní s možností vzdáleného přístupu k hodnocení prací žáků a vytváření úloh kdekoli i mimo jazykovou laboratoř
- **PC AUDIO SET**
 - "case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu [cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net/), operační paměť 8GB DDR4, dedikovaná grafická karta min. 2GB RAM s odpovídajícími výstupy, pevný SSD disk s kapacitou 250GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi 802.11ac, Bluetooth, min. 1x DVI/DP/HDMI a 1x HDMI, 2x USB 3.1, 4x USB 2.0, sériový port RS-232, zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s

- mikrofonem 1 x 3,5mm pro připojení sluchátek/reproduktorů/mikrofónu ze zadní strany PC, stereo výstup, klávesnici a myš stejného výrobce,
- 2 ks monitoru vhodné pro připojení k dodanému PC, s viditelnou uhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, odezva 5 ms, výškově nastavitelný v rozsahu 100mm, pivot rotace, bez integrovaných reproduktorů,
 - Operační systém - platná podkladová licence (OEM verze operačního systému v aktuální verzi) pro multilicenční program Microsoft EA.
 - **Záruka 3 roky v místě instalace na celý SET** s odezvou následující pracovní den.
 - Součástí dodávky je instalace software (MS Windows 10 Pro CZ 64-bit + Office 2016 CZ 64-bit + antivirového programu - licence dodá zadavatel). Součástí dodávky je doprava, vybalení a zapojení v místě určeném zadavatelem.

Výše uvedeným popisem zadavatel stanovuje minimální požadovaný standard dodávky. Pokud popis obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je taková specifikace brána pouze jako typová. Je přípustné veškerý takto specifikovaný materiál nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných technologií a výrobků a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů

Software pro učitelské stanoviště musí umožňovat:

- monitorování a zobrazení studentských PC stanic na učitelském pracovišti
- ovládání studentských stanic (klávesnice, myši) z učitelského stanoviště
- adresné pojmenování studentského pracoviště jménem nebo číslem studenta na základě předem definovaného seznamu nebo přímého zadání
- možnost uložení zasedacího pořádku studentů u studentských stanic
- hromadné spuštění libovolně nadefinovaných aplikací na studentských počítačích z prostředí učitelského počítače
- Učitel může pomocí ovládacího panelu spustit různé druhy virtuálních záznamníků/šablon podle typu cvičení.
- adresné zvukové záznamy odpovědi studentů – ke každému studentu je automaticky vytvořen vlastní audio záznam
- ovládání nahrávání adresných zvukových záznamů studentů
- vytvoření vlastní digitální knihovny materiálů a mediálních cvičení
- digitalizaci analogových a externích dokumentů do digitální knihovny učitelského pracoviště
- individuální přístupy učitelů do systému – osobní přístup do osobní databáze učitele včetně jeho vlastní digitální knihovny
- vytváření individuálních třídních seznamů s přiřazením odpovídajících kurzů pro jednotlivé třídy a s individuálním hodnocením nahrávek učitelem u každého studenta
- možnost exportovat všechny pořízené nahrávky studentů mimo systém ve formátu min. MP3. kdy nahrávky jsou automaticky označeny jmény studentů
- sdružování všech tříd sdílejících stejné kurikulum, např. u paralelních tříd
- kompatibilitu s nejrozšířenějšími operačními systémy: min. Windows, iOS, Android.
- plnou jazykovou lokalizaci softwaru v rozsahu min.: čeština, angličtina, němčina, francouzština, španělština.

Switch 48 port:

- montáž do 19“ datového rozvaděče
- 48x gigabitový SFP port
- 2x nesdílený metalický gigabitový port full duplex
- Konfigurace minimálně přes WEB rozhraní
- říditelný, přepínající na vrstvě L3
- doživotní, výrobcem garantovaná záruka s opravou v místě instalace.

Instalace a školení jazykové učebny:

- Kompletní instalace učebny včetně zprovoznění celého systému
- včetně akreditovaného proškolení obsluhy (akreditace MŠMT)