



## **KUPNÍ SMLOUVA** **Č. 1712/2019**

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanovením § 2079 a násl. ve spojení s ust. § 2085 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále též jako „Občanský zákoník“), mezi těmito smluvními stranami:

### **Město Velká Bíteš**

se sídlem **Masarykovo náměstí 87, 595 01 Velká Bíteš**  
zastoupený  
ve věcech smluvních **Ing. Milanem Vičkem, starostou města**  
ve věcech technických: **Ing. Pavlem Bednářem**  
IČ **00295647**  
DIČ **CZ00295647**  
Bankovní spojení **Komerční banka, a.s.**  
číslo účtu: **17267510/100**  
na straně jedné jako „**Kupující**“

**a**

### **FLAME System s.r.o.**

se sídlem: **Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory**  
IČ: **26846888**  
DIČ: **CZ26846888**  
bankovní spojení: **Raiffeisenbank a.s.**  
číslo účtu: **2007437001/5500**  
zastoupen: **Bc. Alešem Kavikem, jednatelem**  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl C vložka 28253  
na straně jedné jako „**Prodávající**“

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu:

## **II. PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Předmětem této Smlouvy je realizace zpracovaného návrhu na řešení vnitřní konektivity školy a realizace připojení k internetu, rozvoj vnitřní konektivity a výměna stávajících, již nevyhovujících HW komponent na síti školy, včetně zajištění dodávky veškerých nových komponentů, kompletní dodání audiovizuální techniky a počítačů do nových učeben a dále provedení všech souvisejících nezbytných montážních prací. Součástí předmětu této smlouvy je rovněž provádění záručního servisu.

Předmět této smlouvy je vymezen:

- Technickou dokumentací s názvem D1.4.6. Konektivita a D1.4.7 Vybavení PC a AV technika stavby „Revitalizace ZŠ Tišnovská 115, Velká Bíteš“ zahrnující technické zprávy a výkresy zpracovaná projektantem STABIL, s.r.o. v 12/2018 (dále jen SPECIFIKACE),

**a**

- soupisem dodávek a služeb zpracovaným projektantem v rámci SPECIFIKACE a oceněným Prodávajícím (dále jen ROZPOČET)

Všechny výkony Prodávajícího budou provedeny v rozsahu a podle:

- SPECIFIKACE a ROZPOČTU;
- nabídky Prodávajícího ze dne 28. 2. 2019, předložené Kupujícímu Prodávajícím jako účastníkem zadávacího řízení v zadávacím řízení, na základě jehož výsledků byla uzavřena tato smlouva (dále pro účely této smlouvy rovněž jen NABÍDKA);
- zadávací dokumentace (s výjimkou vlastního textu této smlouvy), která byla podkladem pro zpracování



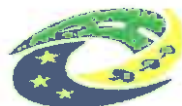
*NABÍDKY (dále pro účely této smlouvy rovněž jen ZADÁVACÍ DOKUMENTACE).*

*Uvedený SPECIFIKACE a ROZPOČET jsou nedílnou součástí této smlouvy, přičemž předmětem plnění (dodání) Prodávajícího se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a souvisejících služeb, jak je vymezuje SPECIFIKACE, ROZPOČET, NABÍDKA, ZADÁVACÍ DOKUMENTACE. SPECIFIKACE, NABÍDKA a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE se ke smlouvě nepřikládají, ale obsah těchto dokumentů je pro smluvní strany závazný a smluvní strany se s ním seznámily.*

- 2. Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu: „Revitalizace ZŠ Tišnovská 115, Velká Bíteš - odborné učebny a bezbariérovost, registrační číslo: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_062/0003956, který je spolufinancován Evropskou unií - Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci 46. výzvy IROP, specifický cíl 2.4 zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení.*
- 3. Tato Smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Revitalizace ZŠ Tišnovská 115, Velká Bíteš – konektivita, vybavení PC a AVT“, zadávanou Kupujícím jako zadavatelem podle závazných pokynů a pravidel poskytovatele dotace, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to dle nabídky Prodávajícího podané na předmětnou veřejnou zakázku, a v souladu se zadávacími podmínkami k této veřejné zakázce.*
- 4. Konkrétně jsou předmětem Smlouvy Aktivní prvky, Wifi AP, Vybavení AV technikou a Vybavení počítači, jež řeší vnitřní konektivitu školy, připojení k internetu, vybavení nových učeben audiovizuální technikou a počítači (dále také jen „Zboží“) jejich instalace, nezbytné instalační rozvody, zapojení a uvedení do provozu. Specifikace Zboží a podmínky této Smlouvy vycházejí ze zadávacích podmínek Kupujícího jako zadavatele výše uvedené veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího jako vybraného dodavatele v tomto zadávacím řízení. Zboží bude dodáno dle SPECIFIKACE a ROZPOČTU uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy.*
- 5. Zboží musí přesně odpovídat sjednané kvalitě a technickým požadavkům uvedeným v zadávacích podmínkách a v nabídce dodavatele, a příp. příslušným technickým normám. Bude zhotoveno z nového, kvalitního materiálu a bude plně vyhovovat účelu, pro který je určeno.*
- 6. V rámci plnění předmětu této Smlouvy Prodávající bezplatně zajistí proškolení zaměstnanců Kupujícího v základních otázkách pravidelné a běžné údržby dodávaného Zboží. Pokud není termín a rozsah školení stanoven zadávacími podmínkami bude navržen Prodávajícími a musí být schválen Kupujícím. Následně Kupující stanoví počet a jména osob, které se školení zúčastní.*
- 7. Kupující je oprávněn před podpisem této Smlouvy požadovat po Prodávajícími předložení dokladů prokazujících technické vlastnosti a parametry dodávaného Zboží, např. technické/produktové listy výrobců, katalogy, certifikáty a příslušná prohlášení o shodě atd.*
- 8. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávaného Zboží, a že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění předmětné veřejné zakázky nezbytné. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu Smlouvy.*
- 9. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu kompletní Zboží, a to včetně příslušenství a umožnit Kupujícímu nabytí vlastnické právo k tomuto Zboží a Kupující se zavazuje, že Zboží převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu ve výši a se splatností podle čl. IV. této Smlouvy.*
- 10. Součástí závazku Prodávajícího dodat Zboží je rovněž doprava a vyložení Zboží do místa plnění určeného kupujícím, odborná instalace, napojení na infrastrukturu, nastavení, konfigurace a uvedení předmětných zařízení do provozu, dodání veškerých potřebných licencí HW a SW, poskytnutí podpory všech dodaných produktů, případná likvidace vzniklého odpadu, dále povinnost předvést Kupujícímu veškeré požadované funkce a parametry Zboží, zaškolení oprávněných osob Kupujícího v rozsahu nezbytném k řádnému užívání a údržbě Zboží, dodání kompletní technické a další dokumentace nezbytné k užívání Zboží, jakož i provést další úkony specifikované v zadávacích podmínkách předmětné veřejné zakázky.*
- 11. Předání kompletního plnění bude protokolárně potvrzeno (viz čl. V.4 této Smlouvy). Předávací protokol bude sepsán poté, co bude Zboží řádně předáno a budou řádně splněny závazky uvedené v tomto článku. Předávací protokol bude podepsán oběma Smluvními stranami.*

### III. DOBA, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 1. Termín zahájení plnění: do 5ti kalendářních dnů po nabytí účinnosti této smlouvy.*
- 2. Termín dodání Zboží: **od 13.5.2019***
- 3. Termín dodání Zboží : **do 7.6.2019***
- 4. Prodávající vyrozumí Kupujícího nejméně 5 pracovních dnů před plánovaným datem dodání, aby byl Kupující připraven poskytnout mu potřebnou součinnost a předmět koupě převzít. Pokud bude Kupující v prodlení s potřebnou*



součinností, především nebude připraven předmět koupě převzít, má Prodávající nárok na prodloužení termínu dodání Zboží o stejný počet dnů. Na takovéto prodloužení termínu dodání se nevztahuje smluvní pokuta/y.

5. Termíny dodání je závislé na současně probíhající rekonstrukci budov školy a proto musí být koordinovány se stavební činností, která v místě dodání probíhá a musí respektovat stavební dokončenost a připravenost prostor místa plnění na dodání Zboží. Prodávající může dodávat Zboží po předchozí dohodě s Kupujícím a musí se řídit jeho pokyny.
6. Místo plnění: Základní škola Tišnovská 115, Velká Bíteš. Konkrétní místo dodání bude při dodávce blíže určeno.

#### IV. KUPNÍ CENA, SPLATNOST, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena Zboží je stanovena dohodou Smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.
2. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za předmětnou dodávku **celkovou** nejvýše přípustnou kupní cenu za celý předmět plnění ve výši:

Položka	Cena v Kč bez DPH	DPH samostatně	Cena v Kč vč. DPH
<b>Celková kupní cena</b>	1.396.800,-	293.328,-	1.690.128,-

3. Platba proběhne výhradně v českých korunách. Rovněž veškeré cenové údaje a platební doklad budou uváděny v této měně.
4. Kupní cena je úpiná, konečná a neměnná a zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s dodáním Zboží a se splněním povinností Prodávajícího dle Smlouvy včetně balení, přepravy a vykládky Zboží a dodání dokumentace k Zboží a to včetně likvidace vzniklého odpadu. Tato kupní cena je sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto Smlouvou. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je Prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši.
5. Kupní cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově na základě řádně vystaveného daňového dokladu doručeného Kupujícímu.  
Faktura (daňový doklad) bude vystavena za plnění dodané a předané Kupujícímu a musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a současně musí být každá faktura označena názvem a číslem projektu, ze kterého je veřejná zakázka financována. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
6. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu na plnění předmětu této Smlouvy.
7. Faktura Prodávajícího musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
  - číslo smlouvy
  - číslo faktury
  - den vystavení a den splatnosti faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění
  - název díla „Revitalizace ZŠ Tišnovská 115, Velká Bíteš – odborné učebny a bezbariérovost“
  - reg. číslo CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_062/0003956
  - název, sídlo, IČ, DIČ Kupujícího a Prodávajícího
  - označení banky a číslo účtu Prodávajícího
  - identifikaci Prodávajícího podle OR
  - celkovou fakturovanou částku v Kč bez DPH, vyčíslení sazby a výše DPH a celkovou cenu vč. DPH
  - razítko a podpis oprávněné osoby Prodávajícího
  - soupis dodávek a prací
8. Nárok na vystavení faktury vznikne až po realizaci předmětu Smlouvy, přičemž podkladem pro fakturaci bude Předávací protokol podepsaný Kupujícím i Prodávajícím (viz čl. II.11 a V.4 této Smlouvy).
9. Daňový doklad musí být vystaven do 15 dnů ode dne, kdy došlo k protokolárnímu převzetí Zboží a se splatností faktury 30 dní.





## V. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

1. Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré Zboží dodávané Prodávajícím Kupujícímu z titulu této Smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této Smlouvy a zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky.
2. Prodávající je povinen spolu se Zbožím dodat Kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání Zboží (certifikáty, záruční listy, osvědčení atd.), včetně návodů k obsluze v českém jazyce.
3. Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto Smlouvou.
4. O předání a převzetí Zboží Prodávající vyhotoví Předávací protokol (Dodací list), který za Kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Prodávající je povinen na Předávacím protokolu min. specifikovat dodávané Zboží, uvést datum předání a převzetí. Předávací protokol bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za Prodávajícího a jméno a podpis přijímající osoby za Kupujícího. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v Předávacím protokolu odpovídají skutečnosti. Nebude-li Předávací protokol obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je Kupující oprávněn převzetí Zboží odmítnout, a to až do předání Předávacího protokolu s výše uvedenými údaji.
5. Prodávající se zavazuje zajistit vlastním nákladem provedení všech zkoušek potřebných pro užívání Zboží, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo touto Smlouvou požadováno.
6. Podpisem předávacího protokolu přechází na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a všem hmotným výstupům, které jsou součástí plnění Prodávajícího, jakož i nebezpečí škody na Zboží.
7. V případě zjištění vad Zboží může Kupující odmítnout převzetí Zboží, což musí Prodávajícímu řádně písemně odůvodnit.
8. Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.

## VI. ZÁRUKA, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, SERVISNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu na dodávané Zboží v celém rozsahu záruku v délce trvání 60 měsíců.
2. Zboží má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve Smlouvě, tj. především není dodáno v množství, jakosti a provedení, jež je stanoveno v této Smlouvě.
3. Prodávající odpovídá za vady, jež má Zboží v době jeho předání.
4. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část v případě, že Zboží při předání vykazuje vady, popřípadě lze důvodně předpokládat, že vady bude vykazovat.
5. Prodávající přijímá závazek (záruku za jakost), že Zboží bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
6. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí Zboží. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
7. V průběhu záruční doby se Prodávající zavazuje zajišťovat odstraňování vad nahlášených Kupujícím. V souvislosti s odstraňováním záručních vad Prodávající nebude oprávněn účtovat žádné náklady (tj. náhradní díly, dopravu ke Kupujícímu apod.). Rovněž v případě odstraňování záručních vad je Prodávající povinen používat výhradně nové a originální díly.
8. Pokud je reklamacie oprávněná, má Kupující právo na bezplatné odstranění vytýkaných vad. Pokud vadu není možno bezplatně odstranit, má Kupující právo na výměnu vadného plnění, případně právo od závazků plynoucích ze Smlouvy odstoupit (a to i od části závazku). Jestliže je reklamacie uznána za oprávněnou, přičemž dojde k poskytnutí Zboží (či dílu) nového, bezvadného, běží nová záruční lhůta ode dne předání bezvadného (náhradního) plnění Kupujícímu.
9. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu v době záručního servisu v místě plnění nejpozději do 2 pracovních dnů od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, písemně), přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 do 14:00 hodin. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění za účelem odstranění oznámené závady Zboží. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za Smluvní strany písemně jinak. Za záruční opravy není účtován materiál, práce servisního technika, cestovní či jiné náhrady. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v odborném autorizovaném servisu, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osoby oprávněné ve věcech technických.



10. Odstranění vady musí být provedeno nejpozději v garantovaných lhůtách. Pokud by doba řešení závady měla přesáhnout garantovanou lhůtu opravy, Prodávající zdarma zajistí po celou dobu odstraňování závady dodávku náhradního řešení (se stejnými či lepšími parametry).

## VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ŠKODU

1. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. Občanského zákoníku.
2. Věc je vadná, nemá-li všechny smlouvené náležitosti a vlastnosti. Za vadu se považuje také plnění jiné věci. Vadou je také vada v dokladech nutných pro užívání věci.
3. Prodávající dále odpovídá za veškeré vady, které mělo Zboží v okamžiku, kdy přechází nebezpečí škody na Zboží na Kupujícího, i když se vada stala zjevnou až po uplynutí záruční doby.
4. Kupující nemá práva z vadného plnění, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření smlouvy. Výše uvedené neplatí, ujistil-li výslovně Prodávající Kupujícího, že věc je bez vad anebo zastřelil vadu Istivě.
5. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které Prodávající Kupujícího neupozornil, má Kupující právo na bezplatnou výměnu provedenou nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady.
6. Právo odstoupit od této Smlouvy má Kupující tehdy, jestliže jej Prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, anebo Prodávající Kupujícího ujistil, že věc nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
7. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
8. Vady musí Kupující uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
9. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.
10. V případě udělení krácení finančních prostředků či finančního postihu za nedodržení těchto smluvních podmínek ze strany poskytovatele dotace, je Prodávající povinen Kupujícímu poskytovatelem udělené náklady v plné výši uhradit.

## VIII. SMLUVNÍ POKUTY

1. Dostane-li se Prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty dle bodu III. 3 této Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě nedodržení smluvní doby k nástupu na servisní zásah v záruční dle čl. VI. 9 této Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 3 000,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení, přičemž celková výše smluvní pokuty nepřekročí celkovou smluvní cenu Zboží.
3. V případě nedodržení lhůty pro vyřízení opravy, a zároveň neposkytnutí Kupujícímu za vadné Zboží zdarma náhradní řešení o stejných nebo vyšších technických parametrech dle čl. VI. 9 této Smlouvy, bude Kupující uplatňovat vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení Prodávajícího s odstraněním nahlášené závady, maximálně však do výše 100 % pořizovací ceny Zboží.
4. Při prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
5. Smluvní strany považují výše ujednaných smluvních pokut za zcela přiměřené. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla Smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením Smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty.
6. Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.

## IX. Odstoupení od smlouvy, zánik závazku

1. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
2. Závazek z této Smlouvy zaniká písemnou dohodou Smluvních stran.
3. Od této Smlouvy může Smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
  - a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - b) na straně Prodávajícího, jestliže byt i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
  - c) na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,



- d) pokud má Zboží vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si Kupující vymínil nebo o kterých ho Prodávající ujistil,
  - e) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost a nezajištění nápravy ani po výzvě Kupujícího,
  - f) na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady Kupujícím nebo v případě opakující se závady,
  - g) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
4. Předčasným ukončením závazku dle této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených Kupujícím na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení), nároky na uplatnění smluvních pokut, o mlčenlivosti a ostatních práv a povinností založených touto Smlouvou.
5. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky Smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
2. Prodávající prohlašuje, že je schopen doložit legální původ dodaného Zboží. Prodávající dále prohlašuje, že je oprávněným partnerem výrobce pro prodej a servis Zboží.
3. Kupující je oprávněn užívat Prodávajícím předanou dokumentaci a materiály pro účely vyplývající z této Smlouvy. Prodávající souhlasí s tím, že ve stejném rozsahu, v jakém je oprávněn tuto dokumentaci a materiály užívat Kupující, jsou tuto dokumentaci a materiály oprávnění užívat i třetí osoby, jež jsou ve smluvním vztahu s Kupujícím.
4. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací dodávky odpovídajícím způsobem, v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s obecnými pravidly pro zadatele a příjemce pro IROP, po dobu nejméně do konce roku 2028 včetně veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejích dodatků a další originály dokumentů, vztahujících se k projektu.
5. Prodávající si je vědom skutečnosti, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly a umožní přístup k potřebným dokladům vč. smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole), a to po celou dobu realizace díla a dále minimálně do uplynutí lhůty stanovené poskytovatelem dotace (minimálně do konce roku 2028). Stejně podmínky spolupůsobení při výkonu finanční kontroly se Zhotovitel zavazuje zajistit u svých poddodavatelů.
6. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
7. Vztahuje-li se důvod neplatnosti na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
8. Ostatní obchodně právní vztahy při provádění dodávky neupravené touto Smlouvou se řídí občanským zákoníkem a dále se řídí příslušnými ustanoveními dalších právních předpisů souvisejících s realizací dodávky.
9. Jakékoliv změny či doplnění smlouvy, včetně změny cen (v případě změny sazby DPH), mohou být učiněny výhradně písemným dodatkem ke smlouvě schváleným oběma smluvními stranami. Takové změny či doplnění však musí být v souladu s relevantními ustanoveními zákona.
10. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky (soudními orgány).
11. Obě Smluvní strany souhlasí se všemi ujednáními, která jsou obsažena v této Smlouvě. Veškeré dodatky a změny Smlouvy mohou být provedeny pouze po dohodě obou stran, a to písemnou formou.





12. Prodávající nemůže bez písemného souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze Smlouvy třetí osobě. Tímto ustanovením však nejsou dotčena ustanovení zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky o subdodavatelích, přičemž Prodávající je oprávněn využívat k zajištění plnění Smlouvy pouze poddodavatele uvedené v nabídce podané na předmětnou veřejnou zakázku. Změnu poddodavatelů oproti podané nabídce je Prodávající oprávněn provést pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
13. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, přičemž Kupující obdrží dvě a Prodávající jedno vyhotovení.
14. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
15. Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s textem Smlouvy, která je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, učiněným nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
16. Tato smlouva byla projednána na jednání Rady města Velká Bíteš dne 11.03.2019 a byla schválena usnesením č. 17/12/19/RM.
17. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato uzavřená Smlouva vč. jejích změn a dodatků byla uveřejněna na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
18. Přílohy, které tvoří nedílnou součást smlouvy
  - Příloha č. 1 - SPECIFIKACE a ROZPOČET

29. 03. 2019

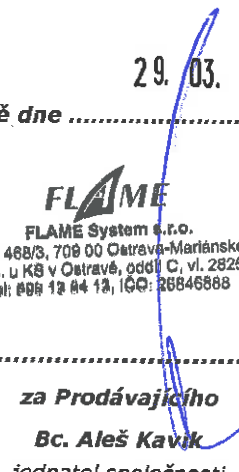
Ve Velké Bíteši dne .....


za Kupujícího  
Ing. Milan Viček  
starosta města

29. 03. 2019

V Ostravě dne .....

  
**FLAME** <sup>®</sup>  
FLAME System s.r.o.  
Dr. Maye 468/3, 700 00 Ostrava-Mariánské Hory  
zaps. u KS v Ostravě, oddíl C, vl. 28253  
IČ: 089 12 04 13, IČO: 26846888

za Prodávajícího  
Bc. Aleš Kavík  
jednatel společnosti



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

---

## **PŘÍLOHA ČÍSLO I. TÉTO SMLOUVY**

### **SPECIFIKACE, ROZPOČET**

---

***která se skládá z těchto částí:***

#### **SPECIFIKACE**

*uloženého jako samostatná část této smlouvy (Prodávající jako účastník výběrového řízení nedokládá jako součást své nabídky)*

#### **ROZPOČTU**

*(Prodávající jako účastník výběrového řízení dokládá jako součást své nabídky)*



## Soupis dodávek a služeb

Název akce: Revitalizace ZŠ Tišnovská 115, Velká Bíteš -  
konektivita, vybavení PC a AVT

Projektant	STABIL, s.r.o., Hlinky 142c, 603 00 Brno	Datum: 12/2018
<b>Číslo části</b>	<b>Název části</b>	<b>Cena</b>
1.	2 Aktivní prvky	231 000,00
2.	3 WIPI AP	217 000,00
3.	4 Vybavení AV technikou	736 300,00
4.	5 Vybavení počítači	212 500,00
<b>Celkem v Kč bez DPH</b>		<b>1 396 800,00</b>
<b>DPH</b>		<b>293 328,00</b>
<b>Celkem v Kč včetně DPH</b>		<b>1 690 128,00</b>

Zhotovitel:	
Datum:	
Podpis:	

**FLAME** ①  
FLAME System s.r.o.  
Dr. Mays 488/3, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory  
zeps. u KS v Ostravě, oddíl C, vl. 28253  
tel: 596 13 84 13, IČO: 26846888

Název akce: Revitalizace ZŠ Tišnovská 115, Velká Bíteš - konektivita, vybavení PC a AVT

Projektant: STABIL, s.r.o., Hlinky 142c, 603 00 Brno

Datum: 12/2018

## Soupis dodávek a služeb

2 Aktivní prvky					
Pol.č.	Popis položky	Počet	M.j.	Jed.cena (Kč bez DPH)	Celkem (Kč bez DPH)
	<b>INFRASTRUKTURA - aktivní prvky</b>				
205	Modul 10GBPS (miniGbic nebo podobný značkový kompatibilní s centr. agregačním swtchern) Switch 48G bez PoE umožňující propojení do stacku (kompatibilní se stávajícím CISCO SG500) Typ zařízení: Přepínač – 52 porty – L3 – řízený – stohovatelný Provedení skříně: Rack Porty 48 x 10 / 100 / 1000 + + 4 x 1 GgabitE SFP CPU: min 800MHz RAM: min 512MB Power Over Ethernet (PoE): Ne Dostupné napájení PoE: Ne Výkon přeposlání: min 70 Mpps Přepojovací kapacita: min 100 Gbps Kapacita IPv4 spoje: min 2048 IPv6 spoje: min 2048 Pravidla ACL: min 2048 Velikost MAC Address Table: min 16 tis. vstupů Podpora Jumbo Frame: min 9216 bajtů	4	ks	5 000,00 Kč	20 000,00 Kč
206	Protokol vzdáleného přístupu SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, SSH, SSH-2, CLI  Charakteristiky: L3, podpora VLAN, snooping síťových protokolů IGMP, prevence útoku DoS, zrcadlení portů, fronta s váženou cyklickou obsluhou, Broadcast Storm Control, IPv6 podpora, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, snooping směrovacích protokolů DHCP, Access Control List (ACL) podpora, Quality of Service (QoS), podpora RADIUS, DHCP server, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), podpora LACP, podpora LLDP, DHCP relé, Energy Efficient Ethernet, Dynamic VLAN Support (GVRP), Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Generic Attribute Registration Protocol (GARP), paměť pro přechodné uchování datových paketů min 16 MB  Vyhovující standardům IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)  Napájení AC 120 / 230 V ( 50 / 60 Hz )	2	ks	40 000,00 Kč	80 000,00 Kč

207	<p><b>Switch 48G PoE+ umožňující propojení do sítě (kompatibilní se stávající CISCO SG500)</b>  Typ zařízení: Přepínač – L3 – řízený – stohovatelný  Provedení skříně: Rack  Porty 48 x 10 / 100 / 1000 (PoE +) + 4 x 1 GigabitE SFP  CPU: min 800MHz  RAM: min 512MB  Power Over Ethernet (PoE): PoE +  Dostupné napájení PoE: min 700 W  Výkon přenosování: min 70 Mpps  Přepojovací kapacita: min 100 Gbps  Kapacita IPv4 spoje: min 2048  IPv6 spoje: min 2048  Pravidla ACL: min 2048  Velikost MAC Address Table: min 16 tis. vstupů  Podpora Jumbo Frame: min 9216 bajtů  Protokol vzdáleného přístupu SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, SSH, SSH-2, CLI  Charakteristiky:  L3, power over Ethernet (PoE), podpora VLAN, snooping síťových protokolů IGMP, prevence útoku DoS, zrcadlení portů, fronta s váženou cyklickou obsluhou, Broadcast Storm Control, IPv6 podpora, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, snooping směrovacích protokolů DHCP, Access Control List (ACL) podpora, Quality of Service (QoS), podpora RADIUS, DHCP server, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), PoE +, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), podpora LACP, podpora LLDP, DHCP relé, Energy Efficient Ethernet, Dynamic VLAN Support (GVRP), Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Generic Attribute Registration Protocol (GARPP), paměť pro přechodné uchování datových paketů min 16 MB  Vyhovující standardům IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az  Napájení AC 120 / 230 V ( 50 / 60 Hz )</p>	2	ks	40 000,00 Kč	80 000,00 Kč
208	<p><b>Centrální agregační switch 24G+ včetně zdroje, 2x slot pro modul 10GBPS uplink (miniGbic nebo podobný značkový kompatibilní, je nutné zajistit kompatibilitu se stávajícím switch Cisco SG500X)</b>  Typ zařízení: Přepínač - 28 portů - L3 - řízený - stohovatelný  Provedení skříně: Rack  Porty 24 x 10 / 100 / 1000 + 4 x 1/10 GigabitE SFP+  CPU: min 800MHz  RAM: min 512MB  Power Over Ethernet (PoE): Ne  Dostupné napájení PoE: Ne  Výkon přenosování: min 90 Mpps  Přepojovací kapacita: min 120 Gbps  Kapacita IPv4 spoje: min 2048  IPv6 spoje: min 2048  Pravidla ACL: min 2048  Velikost MAC Address Table: min 16 tis. vstupů  Podpora Jumbo Frame: min 9216 bajtů  Protokol vzdáleného přístupu SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, SSH, SSH-2, CLI  Charakteristiky:  L3, podpora VLAN, IPv6, Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, Access Control List (ACL) Quality of Service (QoS), LACP, Energy Efficient Ethernet, Dynamic VLAN Support (GVRP)  Vyhovující standardům IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3az  Napájení AC 120 / 230 V ( 50 / 60 Hz )</p>	1	ks	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
209	Konfigurace - STANDARD KONEKTIVITY ŠKOL	35	hod	600,00 Kč	21 000,00 Kč
<b>2 AKTIVNÍ PRVKY - součet</b>					<b>231 000,00 Kč</b>

### 3 WIFI AP

Pol.č.	Popis položky	Počet	M.j.	Jed.cena (Kč bez DPH)	Celkem (Kč bez DPH)
	<b>INFRASTRUKTURA - WIFI</b>				
302	<p>Instant WiFi Wireless AP s virtuálním kontrolérem</p> <p>Typ zařízení: Access Point</p> <p>Rychlosti LAN: 10/100/1000Mbps</p> <p>Bezdrátové frekvence [GHz]: 2,4 + 5 (dual band)</p> <p>Přenosová rychlost – 2,4GHz [Mbps]: min 800</p> <p>Přenosová rychlost - 5GHz [Mbps]: min 1700</p> <p>WiFi standardy: 802.11ac (wave2), 802.11n, 802.11a, 802.11b/g</p> <p>Centrální management: Ano</p> <p>Klientský přechod mezi jednotlivými AP bez výpadku</p> <p>Udržování rovnoměrné zátěže mezi připojenými klienty</p> <p>SSID: min 4, možnost omezení pro jednotlivé SSID</p> <p>Vysílací výkon 2.4GHz [dBm]: min 20</p> <p>Vysílací výkon 5GHz [dBm]: min 20</p> <p>Šifrování: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) 802.1w/PMF</p> <p>2.4GHz MIMO: 4 x 4</p> <p>5GHz MIMO: 4 x 4</p> <p>Typ antény: Vestavěná</p> <p>Počet vestavěných antén: 4</p> <p>Roaming: Ano</p> <p>Tlačítka: Reset</p> <p>Zisk antény [dBi]: min 3, 4</p> <p>Použití: Vnitřní</p> <p>Napájení přes PoE: 802.3at, 48V DC</p> <p>Podpora IPv6: Ano</p>	24	ks	6 000,00 Kč	144 000,00 Kč
303	Konfigurace - STANDARD KONEKTIVITY ŠKOL	45	hod	600,00 Kč	27 000,00 Kč
	<b>INFRASTRUKTURA - SERVER</b>				
306	Instalace Wifi AP, dodávka SW	45	hod	500,00 Kč	22 500,00 Kč
307	Kontrola před definitivním osazením wifi AP, například mapovacím softwarem	23	hod	500,00 Kč	11 500,00 Kč
309	Montáž AP bodu včetně drobného spotřebního materiálu	24	ks	500,00 Kč	12 000,00 Kč
<b>3 WIFI AP - součet</b>					<b>217 000,00 Kč</b>



#### 4 Vybavení AV technikou

Pol.č.	Popis položky	Počet	M.j.	Jed.cena (Kč bez DPH)	Celkem (Kč bez DPH)
<b>Pro místnosti 3.05, 2.25, 2.26</b>					
4.1.101	Jednodílná magnetická tabule s kvalitním dvouvrstevným keramickým povrchem nejvyšší kvality, vypalovaným při vysokých teplotách, díky kterému je tabule velmi odolná proti mechanickému poškození. Rozměr tabule 200 x 120 cm. Plocha tabule je bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy.	3	ks	15 000,00 Kč	45 000,00 Kč
4.1.102	Profesionálně vyvinutá hliníková konstrukce, Elegantní vzhled stojanu, Vysoký komfort, tichý a hladký chod, Snadná montáž a minimální údržba, Rozměry 160 x 95 cm, Rozsah zdvihu 56 cm.	3	ks	4 000,00 Kč	12 000,00 Kč
4.1.103	Poička k tabuli.	3	ks	4 000,00 Kč	12 000,00 Kč
4.1.104	Rameno pro projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností.	3	ks	4 000,00 Kč	12 000,00 Kč
4.1.105	Projektor, Rozlišení: WXGA 1280 x 800, Poměr stran: 16:9 kompatibilní, Světelný výstup: 2700 ANSI lumen, Životnost lampy: 5000 hodin (standardní režim), 10000 hodin (Eco mode) Vstup: HDMI x 2 (HDCP), Počítač vstup 1: 15-pin mini D-sub x 1, Počítač vstup 2: 15-pin mini D-sub x 1, Počítačový monitor výstup: 15-pin mini D-sub x 1 (sdílené s počítačem v 2), Video vstup: S-Video N/A, kompozitní video - konektor RCA x 1, komponentní video - 15-pin D-sub x 2 (sdílený s počítačem v 1/2), Audio vstup: 3,5 mm stereo mini jack x 1, konektor RCA (L/R) x 1, MIC-In mini jack 3,5 mm x 1, Audio výstup: 3,5 mm stereo mini jack x 1 Síť LAN: RJ-45 port (10 base-T / 100 base-TX), Bezdrátové připojení k internetu: USB-A, IEEE802.11 b / g / n - požadovaný volitelný bezdrátový adaptér, USB: Typ A x 2 (PC-less prezentace, bezdrátové připojení adaptéru typu B x 1 (displej USB nebo ovládání myši) řídicí svorky, 9-pin D-sub x 1 (RS-232 ovládání). Dodávané příslušenství: Interaktivní pero 4x, dálkové ovládání.	3	ks	35 000,00 Kč	105 000,00 Kč
4.1.106	Software - česká lokace, podpora Windows, Mac i, Linux kompatibilní, plná verze softwaru, multilicence, obsahuje 4900 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku, velmi rozšířený sw v českém i světovém školství, dodávaný sw obsahuje veškeré nástroje pro využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod., pravidelné aktualizace SW přes webové stránky zdarma.	3	ks	8 000,00 Kč	24 000,00 Kč
4.1.107	Pasivní repro 2x60W + zesilovač 2x60W	3	ks	10 000,00 Kč	30 000,00 Kč
4.1.108	HDMI kabel, zlatěné kontakty, 10m	3	ks	500,00 Kč	1 500,00 Kč
4.1.109	HDMI přepínač (2 vstupy, 1 výstup, manuální)	3	ks	500,00 Kč	1 500,00 Kč
4.1.110	Mixážní pult pro ovládání reprosoustav	3	ks	1 500,00 Kč	4 500,00 Kč
4.1.111	Oživení, instalace SW, zaškolení, zkušební provoz	8	hod	800,00 Kč	6 400,00 Kč
<b>Součet</b>					<b>253 900,00 Kč</b>
<b>Pro místnost 2.24 - Jazyková učebna</b>					
4.2.101	Pasivní repro 2x60W + zesilovač 2x60W	1	ks	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
4.2.102	HDMI kabel, zlatěné kontakty, 10m	1	ks	500,00 Kč	500,00 Kč
4.2.103	HDMI přepínač (2 vstupy, 1 výstup, manuální)	1	ks	500,00 Kč	500,00 Kč
4.2.104	Mixážní pult pro ovládání reprosoustav	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
4.2.105	Oživení, instalace SW, zaškolení, zkušební provoz	2	hod	800,00 Kč	1 600,00 Kč
<b>Součet</b>					<b>14 100,00 Kč</b>

Pol.č.	Pro místnosti 3.26, 3.27, 3.28, 3.12				
4.3.101	Třídlná magnetická tabule s kvalitním dvouvrstevným keramickým povrchem nejvyšší kvality, vypalovaným při vysokých teplotách, díky kterému je tabule velmi odolná proti mechanickému poškození. Rozměr tabule 200 x 120 cm v zavřeném stavu. Plocha středního dílu tabule je bílá, popisovatelná za sucha stratalnými fixy. Plochy křídla budou bílé pro popis fixern.	4	ks	20 000,00 Kč	80 000,00 Kč
4.3.102	Profesionálně vyvinutá hliníková konstrukce, Eleganční vzhled stojanu, Vysoký komfort, tichý a hladký chod, Snadná montáž a minimální údržba, Rozměry 160 x 95 cm, Rozsah zdvihu 56 cm.	4	ks	4 000,00 Kč	16 000,00 Kč
4.3.103	Políčka k tabuli.	4	ks	4 000,00 Kč	16 000,00 Kč
4.3.104	Rameno pro projekory s ultrakrátkou projekční vzdáleností.	4	ks	4 000,00 Kč	16 000,00 Kč
4.3.105	Projektor, Rozlišení: WXGA 1280 x 800, Poměr stran: 16: 9 kompatibilní, Světelný výstup: 2700 ANSI lumen, Životnost lampy: 5000 hodin (standardní režim), 10000 hodin (Eco mode) Vstup: HDMI x 2 (HDCP), Počítač vstup 1: 15-pin mini D-sub x 1, Počítač vstup 2: 15-pin mini D-sub x 1, Počítačový monitor výstup: 15-pin mini D-sub x 1 (sdílené s počítačem v 2), Video vstup: S-Video N / A, kompozitní video - konektor RCA x 1, komponentní video - 15-pin D-sub x 2 (sdílený s počítačem v 1/2), Audio vstup: 3,5 mm stereo mini jack x 1, konektor RCA (L / R) x 1, MIC-in mini jack 3,5 mm x 1, Audio výstup: 3,5 mm stereo mini jack x 1 Síť LAN: RJ-45 port (10 base-T / 100 base-TX), Bezdrátové připojení k internetu: USB-A, IEEE802.11 b / g / n - požadovaný volitelný bezdrátový adaptér, USB: Typ A x 2 (PC-less prezentace, bezdrátové připojení adaptéru typu B x 1 (displej USB nebo ovládání myši) řidič svorky, 9-pin D-sub x 1 (RS-232 ovládání). Dodávané příslušenství: Interaktivní pero 4x, dálkové ovládání,	4	ks	35 000,00 Kč	140 000,00 Kč
4.3.106	Software - česká lokace, podpora Windows, Mack i, Linux kompatibilní, plná verze softwaru, multilicence, obsahuje 4900 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku, velmi rozšířený sw v českém i světovém školství, dodávaný sw obsahuje veškeré nástroje pro využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod., pravidelné aktualizace SW přes webové stránky zdarma.	4	ks	8 000,00 Kč	32 000,00 Kč
4.3.107	Pasivní repro 2x60W + zesilovač 2x60W	4	ks	10 000,00 Kč	40 000,00 Kč
4.3.108	HDMI kabel, zlacené kontakty, 10m	4	ks	500,00 Kč	2 000,00 Kč
4.3.109	HDMI přepínač (2 vstupy, 1 výstup, manuální)	4	ks	500,00 Kč	2 000,00 Kč
4.3.110	Mixážní pult pro ovládání reprosoustav	4	ks	1 500,00 Kč	6 000,00 Kč
4.3.111	Oživení, instalace SW, zaškolení, zkušební provoz	8	hod	800,00 Kč	6 400,00 Kč
<b>Součet</b>					<b>366 400,00 Kč</b>

Pol.č.	Pro místnost 2.32 - přírodovědná učebna				
4.4.101	Projektor stopní, včetně konzoly, hybridní světelný zdroj Laser & LED s životností až 20 000 hodin Nativní rozlišení WXGA 1280 x 800 0,65" DLP chip Světelný výkon 3.500 ANSI Lm	1	ks	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
4.4.102	Elektricky ovládané plátno, 16:9, š=300cm	1	ks	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
4.4.103	Pasivní repro 2x60W + zesilovač 2x60W	1	ks	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
4.4.104	HDMI kabel, zlcené kontakty, 20m (aktivní kabel)	1	ks	500,00 Kč	500,00 Kč
4.4.105	HDMI přepínač (4 vstupy, 4 výstupy, manuální)	1	ks	500,00 Kč	500,00 Kč
4.4.106	Mixážní pult pro ovládání reprosoustav	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
4.4.107	Jednocíllá magnetická tabule s kvalitním dvouvrstevým keramickým povrchem nejvyšší kvality, vypalovaným při vysokých teplotách, díky kterému je tabule velmi odolná proti mechanickému poškození. Rozměr tabule 200 x 120 cm. Plocha tabule je bílá, popisovatelá za sucha stíratelnými fixy.	1	ks	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
4.4.108	Profesionálné vyvinutá hliníková konstrukce, Elegantní vzhled stojanu, Vysoký komfort, tichý a hladký chod, Snadná montáž a minimální údržba, Rozměry 160 x 95 cm, Rozsah zdvihu 56 cm.	1	ks	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
4.4.109	Polička k tabulí.	1	ks	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
4.4.110	Rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností.	1	ks	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
4.4.111	Projektor, rozlišení: WXGA 1280 x 800, Poměr stran: 16: 9 kompatibilní, Světelný výstup: 2700 ANSI lumen, Životnost lampy: 5000 hodin (standardní režim), 10000 hodin (Eco mode) Vstup: HDMI x 2 (HDCP), Počítač vstup 1: 15-pin mini D-sub x 1, Počítač vstup 2: 15-pin mini D-sub x 1, Počítačový monitor výstup: 15-pin mini D-sub x 1 (sdílené s počítačem v 2), Video vstup: S-Video N / A, kompozitní video - konektor RCA x 1, komponentní video - 15-pin D-sub x 2 (sdílený s počítačem v 1/2), Audio vstup: 3,5 mm stereo mini jack x 1, konektor RCA (L / R) x 1, MIC-in mini jack 3,5 mm x 1, Audio výstup: 3,5 mm stereo mini jack x 1 Síl LAN: RJ-45 port (10 base-T / 100 base-TX), Bezdrátové připojení k internetu: USB-A, IEEE802.11 b / g / n - požadovaný volitelný bezdrátový adaptér, USB: Typ A x 2 (PC-less prezentace, bezdrátové připojení adaptéru typu B x 1 (displej USB nebo ovládání myši) řídicí svorky, 9-pin D-sub x 1 (RS-232 ovládání) Dodávané příslušenství: Interaktivní pero 4x, dálkové ovládání.	1	ks	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč
4.4.112	Software - česká lokace, podpora Windows, Mack i, Linux kompatibilní, piná verze softwaru, multilicence, obsahuje 4900 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku, velmi rozšířený sw v českém i světovém školství, dodávaný sw obsahuje veškeré nástroje pro využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod., pravidelné aktualizace sw přes webové stránky zdarma.	1	ks	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
4.4.113	Oživení, instalace SW, zaškolení, zkušební provoz.	8	hod	800,00 Kč	6 400,00 Kč
<b>Součet</b>					<b>111 800,00 Kč</b>
<b>4 Vybavení AV technikou - součet</b>					<b>736 300,00 Kč</b>

### 5 Vybavení počítači

Pol.č.	Popis položky	Počet	M.j.	Jed.cena (Kč bez DPH)	Celkem (Kč bez DPH)
5.1.101	<p>Pro nové odborné a jazykové učebny (2.24, 2.25, 2.26 2.32, 3.05, 3.12, 3.26, 3.27, 3.28)                      Mini PC: minimální konfigurace                      Požadovaná kompatibilita HW s Windows 10                      Kompaktní rozměry max. 12 x 12 cm                      Možnost uchycení počítače pomocí VESA držáku na zadní stranu monitoru, VESA držák je součástí dodávky                      Zabudovaný modul WiFi 802.11ac a Bluetooth                      Integrovaná grafická karta (1x HDMI, 1x mini DisplayPort)                      Dva sloty SO-DIMM DDR4                      Slot pro SSD formátu M.2                      Integrovaná síťová karta 1 Gbps                      Min. 4x USB 3.0 (z toho alespoň 1 neustále napájený)                      Čtečka karet MicroSDXC, Audiokonektor                      Procesor s bodovým hodnocením min. 5600 bodů dle „www.Cpubenchmark.Net“ (s nízkou spotřebou do 15 W)                      RAM DDR4 4GB 2133 MHz – 1 modul                      SSD 128 GB formátu M.2, SATA3 6Gbps, čtení min. 550 MBps, zápis min. 520 MBps                      OS kompatibilní se stávajícím OS Windows 10 na ZŠ                      Antivirový SW licence min. 24més.kompatibilní se stávajícím AVG na ZŠ                      Klávesnice USB (české popisky, standardní rozložení kláves, bez multimediálních prvků)                      Myš laserová 1600 dpi USB                      Zdroj napájení včetně kabelů</p> <p>LED monitor:                      Úhlopříčka 24", 16:9, full HD, vstup DisplayPort/miniDisplayPort, HDMI, montáž na zeď (VESA), barva černá, včetně kabelu na připojení ke gr. výstupu na počítači (na miniDisplayPort)</p> <p>Sluchátka drátová s nastavitelným hlavovým mostem se sklápěcím mikrofonom (stereo, ovládání hlasitosti přímo na sluchátkách, plochý přívodní kabel délky min. 2 m, 3,5 mm jack)</p> <p>Redukce ze 4 pinového 3,5 mm audio konektoru (male) na 2 stereo 3,5mm vstupy (female), délka cca 30 cm</p>	9	ks	12 500,00 Kč	112 500,00 Kč
5.1.102	<p>Pro nově budované odborné učebny (3.12, 3.26, 3.27, 3.28) žákovský počítač                      Mini PC: minimální konfigurace                      Požadovaná kompatibilita HW s Windows 10                      Kompaktní rozměry max. 12 x 12 cm                      Možnost uchycení počítače pomocí VESA držáku na zadní stranu monitoru, VESA držák je součástí dodávky                      Zabudovaný modul WiFi 802.11ac a Bluetooth                      Integrovaná grafická karta (1x HDMI, 1x mini DisplayPort)                      Dva sloty SO-DIMM DDR4                      Slot pro SSD formátu M.2                      Integrovaná síťová karta 1 Gbps                      Min. 4x USB 3.0 (z toho alespoň 1 neustále napájený)                      Čtečka karet MicroSDXC, Audiokonektor                      Procesor s bodovým hodnocením min. 5600 bodů dle „www.Cpubenchmark.Net“ (s nízkou spotřebou do 15 W)                      RAM DDR4 4GB 2133 MHz – 1 modul                      SSD 128 GB formátu M.2, SATA3 6Gbps, čtení min. 550 MBps, zápis min. 520 MBps                      OS kompatibilní se stávajícím OS Windows 10 na ZŠ                      Antivirový SW licence min. 24més.kompatibilní se stávajícím AVG na ZŠ                      Klávesnice USB (české popisky, standardní rozložení kláves, bez multimediálních prvků)                      Myš laserová 1600 dpi USB                      Zdroj napájení včetně kabelů</p> <p>LED monitor:                      Úhlopříčka 24", 16:9, full HD, vstup DisplayPort/miniDisplayPort, HDMI, montáž na zeď (VESA), barva černá, včetně kabelu na připojení ke gr. výstupu na počítači (na miniDisplayPort)</p> <p>Sluchátka drátová s nastavitelným hlavovým mostem se sklápěcím mikrofonom (stereo, ovládání hlasitosti přímo na sluchátkách, plochý přívodní kabel délky min. 2 m, 3,5 mm jack)</p> <p>Redukce ze 4 pinového 3,5 mm audio konektoru (male) na 2 stereo 3,5mm vstupy (female), délka cca 30 cm</p>	8	ks	12 500,00 Kč	100 000,00 Kč
<b>5 Vybavení počítači - součet</b>					<b>212 500,00 Kč</b>
<b>CELKEM</b>					<b>1 396 800,00 Kč</b>

**FLAME**

FLAME System s.r.o.

Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory  
 zaps. u KS v Ostravě oddíl C, vl. 28253  
 tel: 596 13 84 13, IČO: 26846888

