



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA č. SMLD/2020/0101/OSPŘ

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami

Adresa: **Město Bystřice pod Hostýnem**
Masarykovo nám. 137
768 61 Bystřice pod Hostýnem
IČ: 00287113
DIČ: CZ00287113
Zastoupené: starostou města Mgr. Zdeňkem Pánkem
Ve věcech technických: Bc. Alešem Strnadlem, IT technikem
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.,
číslo bankovního účtu: 86-2999550217/0100

jako kupující a též zadavatel
dále v textu jen „kupující“

a

Obchodní společnost: Z + M Partner, spol. s r.o.
Sídlo: Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava
IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336
Zastoupená: Davidem Ševčíkem, jednatelem
Bankovní spojení: Komerční banka
číslo bankovního účtu: 115-9759090217/0100

jako prodávající a též dodavatel
dále v textu jen „prodávající“ nebo „dodavatel“

I. Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení k veřejné zakázce s názvem „**Multimediální prostředí pro lepší výuku v ZŠ Bratrství Čechů a Slováků**“ (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Smlouva se uzavírá ve shodě se zadávacími podmínkami a vybranou nabídkou.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je dodávka nového multimediálního vybavení do stávajících odborných učeben k zajištění rozvoje klíčových kompetencí a zasiťování budovy ZŠ Bratrství Čechů a Slováků v rozsahu a za podmínek, které jsou součástí této smlouvy a v souladu s podrobnou technickou specifikací předmětu smlouvy, která je uvedena v příloze č. 1. Technická specifikace předmětu smlouvy a položkový rozpočet (dále jen „předmět smlouvy“). S technickou specifikací byl prodávající seznámen v rámci výběrového řízení.

Nedílnou součástí předmětu smlouvy je jeho doprava, instalace včetně připojení do počítačové sítě a uvedení do plného provozu v místě plnění, rovněž zaškolení správce a likvidace obalů a odpadu. Prodávající je dále povinen předat kupujícímu veškeré doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání předmětu smlouvy a poskytnout případné licence.

Veškeré prodávané zboží bude nové, nerepasované, určené pro český trh.

2. Dodávka bude splňovat požadavky této smlouvy, veškerých právních předpisů, zadání zakázky a podmínek vztahujících se k předmětu smlouvy.
3. Předmět smlouvy je pořizován v rámci projektu „Multimediální prostředí pro lepší výuku v ZŠ Bratrství Čechů a Slováků“, který je spolufinancován Místní akční skupinou Podhostýnska, o.s. v rámci Integrovaného regionálního operačního programu – Pořízení vybavení a rekonstrukce školních objektů.
4. Předmět smlouvy bude realizován na základě těchto podmínek:
Dodržení technologických postupů práce, její kvality, dodržování všech bezpečnostních a požárních předpisů i platných norem. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným, a že dohodu uzavřeli po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

III. Místo plnění

1. Místo plnění:
 - Budova Základní školy Bratrství Čechů a Slováků, Pod Zábřehem 1100, Bystřice pod Hostýnem, na par. č. 1270/5.

IV. Cena plnění

1. Cena za předmět plnění je stanovena na základě cenové nabídky prodávajícího a technické specifikace, která tvoří (jako příloha č. 1) nedílnou součást této smlouvy a je v ní zahrnuta instalace, doprava, zprovoznění zařízení, veškeré práce potřebné pro realizaci předmětu plnění bez vad, včetně záručního servisu a zaškolení správce.

Cena za předmět plnění činí:

Bez DPH	762.320,00 Kč
DPH 21 %	160.087,20 Kč
včetně DPH	922.407,20 Kč

(slovy: devět set dvacet dva tisíc čtyři sta sedm korun českých dvacet haléřů)

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a činnosti, dodávky, doprava, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné splnění předmětu smlouvy.
3. Vyskytne-li se v průběhu realizace předmětu koupě objektivní potřeba provedení prací nebo dodávek nad rámec sjednaných touto smlouvou, je prodávající tuto skutečnost povinen oznámit kupujícímu. Kupující zváží nutnost provedení takových prací, dodávek a uzavření dodatku k této smlouvě upravujícího předmět koupě a jeho cenu. Před uzavřením dodatku není prodávající oprávněn práce nebo dodávky nad rámec sjednaný smlouvou provést. Pokud je provede, nemá nárok na jejich úhradu. Dodatek smlouvy musí být takto označen a musí být podepsán k tomu oprávněnými zástupci zhotovitele i objednatele.

V. Termín plnění

1. Zahájení plnění: **01.07.2020**
2. Kompletní provedení dodávky: **nejpozději do 12.08.2020**

Prodávající vyzve kupujícího k převzetí předmětu koupě telefonicky 3 pracovní dny před předáním předmětu smlouvy.

3. Po provedení instalace, odzkoušení předmětu koupě a seznámení s jeho obsluhou

vyhotoví prodávající předávací protokol, který podepíše zástupci obou smluvních stran. Spolu s předmětem koupě předá prodávající kupujícímu následující doklady:

- záruční listy,
- návody v českém jazyce,
- prohlášení o shodě,
- další doklady, které prodávající běžně s prodáváním zbožím dodává.

Předáním těchto dokladů potvrdí kupující v předávacím protokolu.

4. Termín zahájení odstranění vad v rámci záručního servisu: 24 hodin od vyznění kupujícím. Nahlášení závady bude provedeno telefonicky na uvedené telefonní číslo 739 247 941 (pan Karel Slabej, karel.slabej@zmgroup.cz).

VI. Platební podmínky

1. Kupující zálohy neposkytuje.
2. Částka dle čl. IV. odst. 1 bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného po předání a převzetí řádně dokončené dodávky bez vad a nedodělků (viz předávací protokol). Přílohou faktury bude soupis dodávek a prací odsouhlasený kupujícím.
3. Lhůta splatnosti faktury je **30 dnů** od doručení kupujícím. Stejný termín splatnosti platí pro druhou smluvní stranu i kupujícího při placení jiných plateb (např. smluvních pokut apod.)
4. Prodávající je povinen každý účetní doklad označovat dle pravidel Integrovaného regionálního operačního programu názvem projektu, registračním číslem projektu a informací, že se jedná o projekt spolufinancovaný v rámci Integrovaného regionálního operačního programu.
5. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zák. č. 563/1991 Sb. v platném znění a zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění. Kromě těchto náležitostí musí faktura obsahovat i tyto údaje:
 - název projektu „Multimediální prostředí pro lepší výuku v ZŠ Bratrství Čechů a Slováků“,
 - registrační číslo projektu CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0012230,
 - informaci, že se jedná o projekt spolufinancovaný v rámci Integrovaného regionálního operačního programu,
 - předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - vlastnoruční podpis včetně kontaktního telefonu osoby, která fakturu vystavila.
6. V případě, že prodávající vyúčtuje práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu nebo faktura nebude obsahovat některou náležitost, je kupující oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury.
7. Vrátil-li kupující vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti a celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vystaveného dokladu.
8. Povinnost zaplatit je splněna dnem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího.
9. Prodávající včetně jeho poddodavatelů jsou povinni uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030.

Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající a poddodavatelé dodržet.

10. Prodávající včetně jeho poddodavatelů jsou povinni minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu, Platebního a certifikačního orgánu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a jsou povinni vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost v rámci projektu „Multimediální prostředí pro lepší výuku v ZŠ Bratrství Čechů a Slováků“.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě, že prodávající nedodrží doby plnění sjednané v této smlouvě v čl. 5, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu plnění (vč. DPH) za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího s placením faktury, uhradí prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla (vč. DPH) za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud prodávající nedodrží termín odstranění vady, která se projevila v záruční době, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady.
4. Nárok kupujícího na náhradu škody zůstává nedotčen.

VIII. Závazky prodávajícího

1. Prodávající splňuje odborné předpoklady pro řádné poskytnutí všech plnění, ke kterým se v této smlouvě zavázal.
2. V případě, že prodávající využije při plnění předmětu smlouvy nebo jeho části poddodavatele, prodávající odpovídá za plnění poskytnuté poddodavateli tak, jako by plnil sám.
3. Kupující je oprávněn kontrolovat průběh prací a dodávek, které jsou předmětem smlouvy. Zjistí-li, že prodávající provádí práce v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby prodávající odstranil vady vzniklé špatným postupem realizovaných prací, a to na svůj náklad a dále postupoval správným způsobem.
4. Zjistí-li prodávající při provádění předmětu smlouvy skryté překážky bránící řádnému provedení předmětu plnění, je povinen to bez odkladu oznámit kupujícímu a navrhnout mu další postup. Prodávající je povinen bez odkladu upozornit kupujícího na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací.
5. Prodávající je povinen na své náklady provedené práce zabezpečit před poškozením a krádeží až do doby předání díla jako celku kupujícímu.
6. Prodávající se zavazuje, že po ukončení dodávky vyzve kupujícího k prověření předmětu plnění, zda je předmět plnění proveden řádně, tj. v plném rozsahu s touto smlouvou. Nedokončenou dodávku nebo její část není kupující povinen převzít.

7. Prodávající bere na vědomí, že předmět smlouvy je spolufinancován Místní akční skupinou Podhostýnska, o.s. v rámci Integrovaného regionálního operačního programu – Pořízení vybavení a rekonstrukce školních objektů. Prodávající se v rámci plnění předmětu smlouvy zavazuje poskytovat kupujícímu veškerou kupujícím případně požadovanou součinnost v souvislosti se skutečností, že je veřejná zakázka spolufinancována, jak je uvedeno v předchozí větě, zejména podrobit se případné kontrole ze strany poskytovatele dotace.

IX. Vlastnictví a nebezpečí škody

1. Vlastníkem předmětu koupě je prodávající až do okamžiku kompletního předání předmětu smlouvy kupujícímu.
2. Nebezpečí vzniku škody na předmětu koupě nebo jeho části nese prodávající v plném rozsahu až do dne předání a převzetí předmětu koupě kupujícímu bez vad.
3. Prodávající nese odpovědnost původce odpadů.
4. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši škodu, která vznikla jeho zaviněním při realizaci plnění, k nimž se v této smlouvě zavázal.
5. Prodávající je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění.

X. Odpovědnost za vady a záruční podmínky

1. Předmět koupě má vady, jestliže neodpovídá požadavkům kupujícího či nemá vlastnosti uvedené v této smlouvě, zákoně nebo vlastnosti obvyklé.
2. Prodávající se zavazuje počínat si při realizaci předmětu koupě tak, aby nezpůsobil škodu kupujícímu ani třetím osobám. Škody vzniklé a zaviněné prodávajícím kupujícímu nebo třetím osobám se zavazuje prodávající odstranit na své náklady nebo uhradit.
3. Prodávající odpovídá za vady na předmětu koupě, které se vyskytly v záruční době.
4. Záruční doba na předmět smlouvy se sjednává na dobu 24 měsíců od protokolárního předání předmětu smlouvy, s výjimkou těchto věcí a plnění: dodávka a montáž pylonových tabulí triptych, pro která se sjednává záruční doba 25 let na povrch tabulí a 15 let na pylony. Pokud je na některé komponenty poskytována výrobcem záruka delší, je prodávající povinen tuto záruku poskytnout.
5. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí předmětu koupě bez vad a nedodělků.
6. Za vady v době záruční lhůty nelze považovat ty, které byly způsobeny zásahem objednatele, popř. třetích osob, neodvratitelnou událostí nebo běžným opotřebením.
7. Kupující je povinen vady písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Jakmile kupující odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění závady.
8. Prodávající započne s odstraněním vady na vlastní náklady nejpozději do 24 hodin ode dne písemného doručení oznámení. Vada bude odstraněna nejpozději do deseti dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

9. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady.

XI. Změna smlouvy

1. Zadavatel nesmí umožnit podstatnou změnu závazku ze smlouvy, kterou uzavřel na plnění zakázky. Za podstatnou se považuje taková změna, která by

a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním výběrovém řízení, pokud by zadávací podmínky původního výběrového řízení odpovídaly této změně,

b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo

c) vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.

2. Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na zakázku se nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu zakázky a jejíž hodnota je nižší než

a) 10 % původní hodnoty závazku, nebo

b) 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy na zakázku na stavební práce.

Pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnot všech těchto změn.

3. Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na zakázku se nepovažují dodatečné služby nebo dodávky od dodavatele původní zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele

a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním výběrovém řízení,

b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů a

c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.

4. Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na zakázku se nepovažuje změna,

a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,

b) nemění celkovou povahu zakázky a

c) hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Na vztahy neupravené v této smlouvě se použijí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

2. Kupující předpokládá, že mu na předmět smlouvy bude poskytnuta dotace z Evropské unie v rámci Integrovaného regionálního operačního programu. V případě, že kupující tuto dotaci nezíská, vyhrazuje si právo kdykoliv (před i v průběhu realizace předmětu smlouvy) odstoupit od smlouvy, případně právo upravit rozsah předmětu smlouvy. Odstoupení kupujícího z tohoto důvodu nezakládá právo prodávajícího na uplatnění jakékoli smluvní či zákonné sankce či náhrady škody.
3. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly před jejím podpisem, že je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran pod text smlouvy své podpisy.
4. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou stran. Toto se týká zejména k rozšíření rozsahu předmětu koupě nad rámec této smlouvy. Změna nebo doplnění smlouvy jsou nezbytnou podmínkou, bez jejíhož splnění nelze uplatňovat právo na zvýšení ceny.
6. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy dle příslušných právních předpisů.
7. Tato smlouva je zhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.

Doložka dle ustanovení § 41 z. č. 128/2000 Sb., o obcích


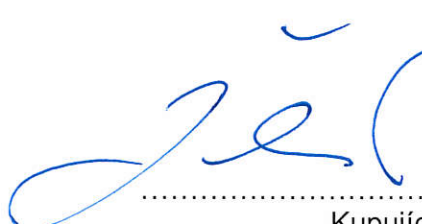
Uzavřít tuto smlouvu rozhodla Rada města Bystřice pod Hostýnem dne 06.05.2020
č. usnesení: 03/12/2020.

Přílohy:

- Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu smlouvy a položkový rozpočet

V Bystřici pod Hostýnem dne 13.05.2020

V Ostravě dne 11.5.2020



Kupující
Mgr. Zdeněk Pánek, starosta

Z + M Partner, spol. s r.o.
Valchařská 3261/17
702 00 OSTRAVA, Moravská Ostrava
tel.: +420 597 010 470, fax: +420 597 010 315
zmpartner@zmpartner.cz
IČ: 269 43 935, DIČ: CZ699003336 ①

Prodávající
David Ševčík, jednatel

Příloha č. 1

MULTIMEDIÁLNÍ PROSTŘEDÍ PRO LEPŠÍ VÝUKU V ZŠ BRATRSTVÍ ČECHŮ A SLOVÁKŮ
INTERAKTIVNÍ VYBAVENÍ
ZASÍŤOVÁNÍ BUDOVOY ZŠ

Rekapitulace

Číslo položky	Popis	Množstevní jednotka	Jednotková cena / Kč bez DPH	Množství	Cena celkem / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč s DPH
Výkaz výměr – rekapitulace						
1	INTERAKTIVNÍ VYBAVENÍ	kpl	542 168 Kč	1	542 168 Kč	656 023 Kč
2	ZASÍŤOVÁNÍ BUDOVOY ZŠ	kpl	220 152 Kč	1	220 152 Kč	266 384 Kč
CELKOVÁ CENA					762 320 Kč	922 407 Kč

č. položky	Název	Popis	Množství jednotka	Množství	Jednotková cena / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH	Výrobce	Produkt
INTERAKTIVNÍ VYBAVENÍ								
1	PYLONOVÁ TABULE TRIPTYCH	Třídílná keramická tabule, rozměr 400 x 120 cm otevřená, 200 x 120 cm zavřená, střed bílý, křídla bílá. Povrch keramický e3 a magnetický, který je vhodný pro nejvyšší zatížení a při běžném provozu téměř nezničitelný. Popis fixem. Tabule má sendvičovou konstrukci - tabule se nekrouží. Tloušťka tabule 22 mm. Rám tabule z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu, šedé plastové rohy. Odkládací hliníková políčka v délce 200 cm, která slouží současně jako madlo ke zvedání a spouštění tabule. Certifikace ČSN EN 71-Bezpečnost hraček. Záruka na povrch tabule 25 let. Zvedací systém pomocí pylonů je z hliníkové konstrukce. Výška sloupů je 300 cm. Komfortní zvedání a spouštění v rozsahu 130 cm. Chod tabulí tichý a bezúdržbový. Záruka na pylony 15 let.	ks	6	24 111,00 Kč	144 666 Kč	VMS VISION, s.r.o.	tabule TRIPTYCH K 200x120 + POLÍČKA AL 200cm + PYLON AL
3	ZADNÍ RÁM S RAMENEM PRO PROJEKTOR	Hliníkové rameno pro ultrakrátkou projekci. Umístění na pylony včetně systému pro uchycení projektoru a včetně držáku dotykové jednotky. Úprava závaží v pylonu. Součástí je i ocelový výztužený rám pro uchycení tabule ke zvedacímu systému. K rámu se uchycuje rameno projektoru.	ks	6	4 704,00 Kč	28 224 Kč	VMS VISION, s.r.o.	Rameno AL. UST PV + držák dotykové jednotky
4	PROJEKTOR	Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností. Technologie projekce 3LCD. Světivost (ANSI) 3.500 lm. Kontrast 14.000:1. Nativní rozlišení WXGA 16:10. Životnost lampy až 10.000 hodin (eco). Integrovaný snímač polohy. Modul pro interaktivitu dotykem - možnost ovládní dotykem prstu a pera (2 ks). SW Smartnotebook.	ks	6	32 130,00 Kč	192 780 Kč	EPSON	3LCD EPSON EB-695W1 WXGA 3500 Ansi 14000:1
8	DESKTOP PC K TABULI	CPU minimálně dvoujádrový, s TDP max. 8W, passmark min. 4000 bodů. RAM minimálně 4GB. Pevný disk: SSD, minimální kapacita 128GB. Porty: 1x ethernet, 1x HDMI, 1x D-SUB, 6x USB. Příslušenství: klávesnice a myš. Provedení: SFF, rozměry (š x v x h) max. 200mm x 40mm x 200mm. Operační systém: Windows 10 Pro. Záruka 3 roky OnSite NBD.	ks	6	10 080,00 Kč	60 480 Kč	HP	konfigurovatelný HP 260 G3 DM cpu Intel i3 (2jádra, PassMark 4062 bodů, TDP 7,5W)/4G/128SSD/W10P - záruka 3roky OnSite NBD
9	MONITOR K DESTOPU	Parametry displeje: úhlopříčka min. 23,8" Typ obrazovky: IPS, jas min. 250 cd/m2, dynamický kontrast min. 5 000 000:1. Rozlišení: 1920 x 1080. Konektorová výbava 1x VGA, 1x HDMI. Záruka 3 roky s vyzvednutím a vrácením servisním střediskem.	ks	6	2 270,00 Kč	13 620 Kč	Dell	SE2416H
10	TABLET K TABULI	Rozlišení displeje: min. 2160x1440; Typ displeje:IPS LED; Paměť interní (GB): min. 32; Procesor: 64 bitová architektura, min. 4 jádra; Fotoaparát zadní + přední; Funkce:Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), dvě pásma (2,4 GHz a 5 GHz), Bluetooth. Konektorová výbava: Napájecí a datový konektor; Vydřz baterie min. 9 hodin na jedno nabití při běžném užívání. OS: Zařízení musí podporovat vždy nejnovější vydanou verzi operačního systému po dobu udržitelnosti projektu.	ks	6	7 976,00 Kč	47 856 Kč	APPLE	iPad 32GB Wi-Fi
11	VIDEOKONFERENCENÍ SYSTÉM	Kamera: plynulě motorizované otáčení a zoom řízené pomocí dálkového ovladače, optický zoom min. 10x, autofocus, s možností přičycení na zeď. Rozlišení Full HD 1080p. Předvolby: minimálně 5 předvoleb nastavení kamery. Reproduktor pro hlasitý odposlech s redukcí šumu a potlačáním akustické ozvěny. Mikrofony s dosahem snímání min. 6 m a možností rozšíření o další kusy. Rozhraní: USB. Podporovaný SW: Skype, Skype for Business, MS Teams, GoToMeeting.	ks	1	28 292,00 Kč	28 292 Kč	LOGITECH	konferenční kamera Logitech GROUP + Logitech GROUP Expansion Microphones
12	MONTÁŽNÍ MATERIÁL	Kabeláž - HDMI lišty, prepětová ochrana, zásuvky, vypínače.	kpl	1	5 250,00 Kč	5 250 Kč		
13	MONTÁŽNÍ PRÁCE	Montáž všech komponent, oživení sestavy, zaškolení správce.	kpl	1	15 750,00 Kč	15 750 Kč		
14	DOPRAVA	Doprava všech produktů, materiálu a montážníků.	kpl	1	5 250,00 Kč	5 250 Kč		
						cena za INTERAKTIVNÍ SESTAVU 542 168 Kč		

ZASÍŤOVÁNÍ BUDOVY ZŠ

16	BEZDRÁTOVÝ PŘÍSTUPOVÝ BOD	Podporovaná pásma: 2.4GHz a 5GHz se souběžnou prací v obou pásmech najednou. Podpora standardů: 802.11ac, 802.1Q, 802.11r, 802.11k, 802.11v. Ethernet port: 1Gbit s PoE napájením. Další funkce: podpora více SSID, centrální management, integrovaný firewall s podporou filtrování broadcast paketů a ochranou před ARP útoky, podpora protokolu SNMP pro monitoring zařízení. Doživotní záruka s výměnou během dvou týdnů.	ks	10	5 198,00 Kč	51 980 Kč	HP Enterprise	Aruba AP-303 (RW) Unified AP (JZ320A)
17	48 PORTOVÝ POE SWITCH	Provedení: Rack-mount 19". Všechny porty musí mít propustnost 1Gbps. Všechny porty musí podporovat standard PoE 802.3af. Zařízení musí podporovat standardy 802.1Q, 802.1X. Zařízení musí mít implementovanou Loop Protection. Zařízení musí mít podporu Port-Mirroringu. Zařízení musí disponovat rozhraním pro vzdálenou správu a monitorování pomocí protokolu SNMP. Doživotní záruka.	ks	2	27 633,00 Kč	55 266 Kč	HP Enterprise	Aruba 2530 48G PoE+ (J9772A)
18	24 PORTOVÝ POE SWITCH	Provedení: Rack-mount 19". Všechny porty musí mít propustnost 1Gbps. Všechny porty musí podporovat standard PoE 802.3af. Zařízení musí podporovat standardy 802.1Q, 802.1X. Zařízení musí mít implementovanou Loop Protection. Zařízení musí mít podporu Port-Mirroringu. Zařízení musí disponovat rozhraním pro vzdálenou správu a monitorování pomocí protokolu SNMP. Doživotní záruka.	ks	2	14 864,00 Kč	29 728 Kč	HP Enterprise	Aruba 2530 24G PoE+ (J9773A)
19	UTP KABEL	Nestíněný síťový kabel spadající do kategorie 5e, který je určen pro 10 a 100 Mb/s sítě a který lze použít i u rozvodů gigabitových.	m	610	5,00 Kč	3 050 Kč	Solarix	Instal. kabel Solarix CAT5e UTP -SXKD-5E-UTP-PVC
20	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA	Lišta 40x20.	m	200	21,00 Kč	4 200 Kč	Kopos	Lišta 40X20
21	DATOVÝ ROZVADĚČ	19" modulární datový rozvaděč 18U/600 mm.	ks	2	2 891,00 Kč	5 782 Kč	TRITON	Nástěnný rozvaděč jednodílný 18U (š)600x(h)395
22	PATCH PANEL MODULÁRNÍ	Patch panel modulární 19" 24p.	ks	2	328,00 Kč	656 Kč	Solarix	19" Neosazený univerzální panel Solarix 24 portů - SX24M-0-STP-BK-UNI
23	KEYSTONE MODUL	Samozhřezný, spíňující standardy ANSI/TIA/EIA-568-B.2 kategorie 5E a ISO 11801 2. edice třídy D.	ks	48	35,00 Kč	1 680 Kč	Solarix	Keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 černý samozhřezný - SXKJ-5E-UTP-BK-SA
24	ORGANIZÉR KABELÁŽE	Plastový organizér kabeláže, 1U.	ks	2	160,00 Kč	320 Kč	DATAKOM	19" vyvazovací panel 1U 5x plast oko
25	NAPÁJECÍ JEDNOTKA	Napájecí jednotka 230 V, 19", 2U.	ks	2	5 920,00 Kč	11 840 Kč	Fortron	Fortron UPS FSP CHAMP 1000 VA rack 2U, online
26	SPOTŘEBNÍ MATERIÁL	Drobný spotřební a elektroinstalační materiál k datovému rozvaděči, montážní sady.	ks	2	1 050,00 Kč	2 100 Kč		
27	ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL	Drobný elektroinstalační materiál.	kpl	1	1 050,00 Kč	1 050 Kč		
28	INSTALAČNÍ PRÁCE	Montáž datové lišty. Protážení kabelu. Průraz zdi. Konektorování RJ45. Montáž a nastavení aktivního prvku. Montáž datového rozvaděče. Konektorování kabeláže v datovém rozvaděči.	kpl	1	52 500,00 Kč	52 500 Kč		
cena za ZASÍŤOVÁNÍ BUDOVY ZŠ						220 152 Kč		