



## I. Smluvní strany

1. **Statutární město Ostrava, městský obvod Hošťálkovice – Úřad městského obvodu Hošťálkovice**  
se sídlem: Rynky 277, 725 28 Ostrava-Hošťálkovice  
zastoupen: Mgr. Jiřím Jurečkem, starostou obvodu  
IČO: 008 45 451  
telefon: +420 724 114 818  
e-mail: [REDACTED]  
č. účtu: [REDACTED]  
(dále jen kupující)

a

2. **Z + M Partner, spol. s r.o.**  
zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 40340  
se sídlem: Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava  
zastoupena: Davidem Ševčíkem, jednatelem  
IČO: 26843935  
DIČ: CZ699003336  
telefon: 604 227 916  
e-mail: [REDACTED]  
č. účtu: [REDACTED]  
(dále jen prodávající)

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

## II. Předmět koupě a místo plnění

- Předmětem plnění dle smlouvy je plnění předmětu veřejné zakázky „Rekonstrukce a modernizace odborných učeben na ZŠ Ostrava-Hošťálkovice – Dodávka vnitřní konektivity“, tj. dodávka prvků vnitřní konektivity a zabezpečení připojení k internetu včetně montáže, instalace, implementace a konfigurace zařízení (dále jen **předmět koupě**). Bližší podrobnosti k předmětu koupě veřejné zakázky jsou popsány v technické specifikaci k položkovému rozpočtu, rozsah je uveden v položkovém rozpočtu, jež je nedílnou součástí smlouvy.
- Místem plnění je Základní škola a mateřská škola Ostrava-Hošťálkovice, Výhledy 210, příspěvková organizace na adrese: Výhledy 210/14, 725 28 Ostrava-Hošťálkovice, IČO: 709 99 422.
- Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu koupě podle smlouvy.
- Prodávající se zavazuje dodat uvedený předmět koupě v místě plnění a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu koupě. U software se jedná o nabytí práva k jeho užití. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodávku předmětu koupě bez vad a nedodělků kupní cenu, a to na základě předávacího protokolu a soupisu dodávek.
- Projekt je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 37 – ZÁKLADNÍ ŠKOLY – SC: 4.1 (ITI); název projektu: Rekonstrukce a modernizace odborných učeben na ZŠ Ostrava-Hošťálkovice; registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22\_037/0003853

### III. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena dodávky předmětu koupě dle čl. II. smlouvy činí:

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Cena bez DPH        | 1 247 465,00 Kč        |
| DPH 21 % *          | 261 967,65 Kč          |
| <b>Cena vč. DPH</b> | <b>1 509 432,65 Kč</b> |

\*/ prodávající je plátce DPH

Předmět koupě smlouvy nebude využíván ani částečně pro ekonomickou činnost, kupující jej pořizuje výlučně za účelem vzdělávání. Pokud jsou poskytnuté 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 a technická specifikace předmětu koupě jsou uvedeny v přílohách smlouvy.
3. Cena je maximální a zahrnuje veškeré náklady, které prodávající vynaloží na dodávku, přepravu, montáž instalaci a implementaci předmětu koupě.
4. DPH bude účtováno podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném ke dni uskutečnění zdanitelného plnění podle smlouvy.

### IV. Podmínky plnění

1. Proávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě dle čl. I. bodu 1. smlouvy a provést jeho montáž, instalaci, implementaci a konfiguraci bez vad a nedodělků v termínu dle bodu 2 tohoto článku.
2. **Prodávající bere na vědomí, že dodávka předmětu koupě musí být kupujícímu předána nejpozději do dvanácti (12) kalendářních týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.**
3. V případě, že budou montážní a instalační práce probíhat za plného provozu školy, pak bude ze strany kupujícího požadováno provádění hlučných a prašných prací ve dnech mimo probíhající vyučování a ve dnech vyučování v odpoledních hodinách. Zadavatel zpřístupní školu v odpoledních hodinách od 13:00.
4. Proávající se zavazuje, že předaný předmět koupě musí splňovat povinné a minimální požadavky pro konektivitu školy a připojení k internetu dle dokumentu „Standard konektivity škol“ vydaný Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v červenci 2022 pod č. j.: MSMT-16039/2022-2, který je k dispozici na adrese: <https://www.msmt.cz/aktuality/standard-konektivity-skol>
5. Pro předání a převzetí předmětu koupě bude prodávajícím zpracována a připravena k předání podrobná technická zpráva, jejímž obsahem je potvrzení o splnění povinných a minimálních požadavků Standardu konektivity dle bodu 4 tohoto článku.
6. Zjistí-li kupující, že předmět koupě vykazuje vady či nedodělky, sdělí tuto skutečnost písemně prodávajícímu v den předání a převzetí a své stanovisko odůvodní (tím nejsou dotčena práva kupujícího z vad předmětu koupě, které kupující při předběžném seznámení se s předmětem koupě neodhalil nebo které vyjdou najevo dodatečně). Proávající se zavazuje k odstranění takto zjištěné vady či nedodělku bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí v případě, pokud kupující předmět koupě s vadou či nedodělkem převezme. Proávající je oprávněn opětovně vyzvat kupujícího k převzetí předmětu koupě až poté, co vytčené vady, nedodělky i jiné nedostatky předmětu koupě odstraní.
7. Datum předání a převzetí předmětu koupě bude datem zdanitelného plnění.

### V. Vyšší moc

1. Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností ze smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností ze smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.

2. Za vyšší moc je pro účely smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska smlouvy považuje zejména přírodní katastrofa, pandemie, požár, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávka nebo jiné události, které jsou mimo jakoukoliv kontrolu smluvních stran.
3. Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.

#### VI. Platební podmínky

1. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad, příp. daňové doklady (dále jen **faktura**) na kupní cenu v den předání a převzetí zboží bez vad a nedodělků kupujícímu se splatností 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu na adresu kupujícího.
2. Faktury prodávajícího musí 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.
3. Faktura musí dále obsahovat přesný název a registrační číslo projektu dle čl. II bodu 5 smlouvy.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou ze stanovených náležitostí, nebo bude chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn takovou 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. Nová doba splatnosti poběží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury nebo opravného daňového dokladu kupujícímu.

#### VII. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku v délce, která je uvedena u konkrétního výrobku položkového rozpočtu (přílohy č. 1 a 2 smlouvy). Nemí-li uvedena konkrétní délka záruky, pak platí záruka v délce 24 měsíců. Délka záruky se počítá ode dne předání předmětu koupě v místě plnění. Záruka neběží po dobu, po kterou kupující nemůže předmět koupě užívat pro vady, za které odpovídá prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení stanovených pravidel provozu a údržby.
2. Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením prodávajícímu (dále jen **reklamace**). V reklamaci kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se také považuje za včas uplatněnou.
3. Reklamované vady předmětu koupě je prodávající povinen odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do třiceti (30) dnů ode dne, kdy mu kupující danou vadu písemně oznámil, a to i v případě, že odstraňování vady provede prodávající třetí osobou, nebude-li následně mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od písemného oznámení kupujícím.

#### VIII. Smluvní pokuta

1. Kupující má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu dodávky předmětu koupě dle čl. IV. smlouvy ve výši 0,1 % z celkové ceny dle čl. III. smlouvy za každý den prodlení a prodávající je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.
2. Prodávající má právo požadovat úrok z prodlení při nedodržení termínu splatnosti dle čl. VI. smlouvy ve výši 0,1 % z celkové ceny dle čl. III. smlouvy za každý den prodlení a kupující je povinen požadovanou

smluvní pokutu uhradit.

3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady nebo nedodělků předmětu koupě řádně a včas je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu, u níž je prodávající v prodlení a za každý den prodlení.
4. Žádné ujednání o smluvní pokutě obsažené ve smlouvě se nedotýká nároku kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobené porušením povinnosti prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
5. Smluvní pokuty jsou splatné do 21-ti dnů ode dne vyúčtování.

#### IX. Další ujednání

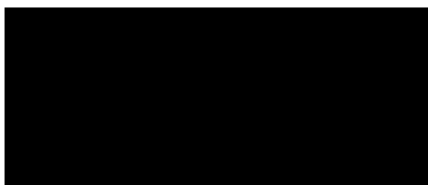
1. Vlastnické právo k předmětu koupě zboží přechází na kupujícího jeho převzetím. Tímto dnem přechází na kupujícího odpovědnost ze vzniku škod na předmětu koupě.
2. Prodlení s termínem dodání předmětu koupě o více než 5 dnů je podstatným porušením smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

#### X. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že v rámci výběrového řízení uvedl v nabídce veškeré informace a předložil doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení smlouvy a kupující může od smlouvy odstoupit.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí prodávající použít tuto delší lhůtu. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu. Tato smlouva však nenabude účinnosti dříve, než bude zveřejněna dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smlouvu do registru smluv odešle kupující.
4. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen po vzájemné dohodě, a to formou písemných dodatků.
6. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených ve smlouvě.
7. 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.
8. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením starosty městského obvodu č. 05 – 06/2024 ze dne 03. 06. 2024.
9. Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
  1. Položkový rozpočet s technickou specifikací

V Ostravě dne:

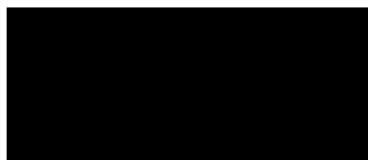
Kupující:



Mgr. Jiří Jureček, starosta obvodu

V Ostravě dne:

Prodávající:



David Ševčík, jednatel



Konektivita - Základní škola a mateřská škola Ostrava-Hošálkovic, Vyhledy 210

| Název  | Popis - minimální požadavky  | M.j.        | Cena/km    | Cena bez DPH | DPH 21%   | Cena s DPH | Název výrobce a PN produktu (případně jeho spec. číslo) |                     |
|--|--|-------------|------------|--------------|-----------|------------|---|---------------------|
| Firewall                                       | Firewall typu Next Generation, HTTP/HTTPS Web Filtering, AntiVirus/NextGen Service, loadbalancing, aplikací kontrola na síťové úrovni, která umožňuje sběrání výstři webových aplikací, Advanced Malware Protection, Ochrana pomocí Intrusion Prevention (IPS) - možnost definování vlastních signatur, VPN, VPN min. 65 Mbps, MicroFlow, bez omezení počtu portů: 1x USB port, 10x GBE port, 1x USB port, 10x GBE port. Dodávka vč. instalace, implementace a dopravy.  | ks          | 96 300,00  | 96 500,00    | 20 233,00 | 116 733,00 | Fortigate 60F   |                     |
| Server   | Provedení tower, serverový CPU min. 8 jáder a 32000 dle www.benchmark.com v době podání nabídky, paměť min. 64GB DDR4, pevný disk minimálně 4x 2,5" SSD min. 960GB SATA, síťový LAN portu min. 2x 10GE SFP+, zdroj min. 800W, Cena včetně instalace, montáže a dopravy.  | soubor      | 105 620,00 | 305 620,00   | 22 160,20 | 327 800,20 | HPE ML110 Gen11   |                     |
| Implementační práce                            | Součástí dodávky budou následující implementační práce: Předinstalace a instalace provedení, instalace hypervisoru, vytvoření VM s instalací dodávaného serverového OS, vytvoření doménového řízení na dodávané vlně serverového OS, konfigurace síťové struktury pro naplnění specifikace - Standard konektivity škola.pdf  | člověko-dne | 10 000,00  | 100 000,00   | 21 000,00 | 121 000,00 |   |                     |
| Serverový OS                                   | Trvalé licenze aktuálního serverového OS kompatibilního se systémem školy Microsoft Windows Server, podpora virtuálního nosiče a licencí pro min. 2x VM, splňující specifikaci pravidla dle - Standard konektivity škola.pdf, včetně licencí pro min. 150 is zařízení  | soubor      | 41 000,00  | 41 000,00    | 8 650,00  | 49 650,00  |   |                     |
| SW nástroj pro administraci uživatelských účtů | Základní požadavky a vlastnosti:<br>- prostředí v Čiřině, včetně podpory v čířině Java, možnost nasazení jako Virtual Appliance nebo HW box.<br>- Integrovaný Service Desk, integrované naplnění na úrovni SMS brány.<br>- Možnost nastavení (správa) výhledů - Globální správce - Administrátor s omezenými právy pouze na výbrané skupiny (vyvození úřtů, nastavení omezení, přístupu apod.) - možnost jednotlivě přikázat či omezit globálníh správcem<br>- Uživatelská rozhraní pro základní a nastavení uživatelských účtů, skupin zabezpečení, organizačních jednotek<br>- Možnost honování pro importování uživatelských účtů z Blacklist, Školy On Line<br>- Možnost honování jednotlivého nosiče, heia s možností odesílání heia přes SMS bránu, nebo vytvoření tiskové sestavy pro tisk heia s následně odesíláním na předdefinovaný email<br>- Možnost editace uživatelské emailové adresy<br>- Možnost vytvářet historické účty pro následně zrušení a časování omezení a omezeným přístupem pouze do internetu. Možnost generování heia a odesílání formou SMS, včetně informací o dle plánosti účtu.<br>- Uživatelská editace výhledových hodin a přesměrování (t. dlevo) blokád internetu pouze na jednu vyučovací hodinu)<br>- Možnost zablokování přístupu k internetu pro účet správce pro danou skupinu s možností rychlého výběru na jak dlouho (min. 1 vyučovací hodina - právě přiblížení, 1 den - do konce kalendářního dne, tvak, výběr období od-do )<br>- Možnost omezení přístupu na webové stránky - neohledným oběhem dle definovaných kategorií po skupinách.<br>- Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy. | soubor      | 29 000,00  | 29 000,00    | 6 090,00  | 35 090,00  | Omnino IDM  |                     |
| Systém pro logování                            | Systém pro logování a monitorování - Netflow Collector, software nečtyřesbítu dle a jejich ukládání; časové roz. min. 3. mš. Logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání (vazeb IP adresa - čas - uživatel, Spolupracující s Identity Managementem; parametry dle specifikace standard konektivity škola.pdf instalace na Server formou VM. Cena včetně instalace a dopravy.  | soubor      | 45 000,00  | 45 000,00    | 9 450,00  | 54 450,00  |   |                     |
| Síťový přepínač - typ 1                        | Switch 48G + 4x SFP+ port - min. 48x 10/100/1000BASE-T Port, min. 4x 10G SFP+ port, Interni AC, PoE+ min. 370W, Switching Capacity min. 176 Gbps, podpora IEEE 802.3X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfigurací souborů. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.   | ks          | 33 650,00  | 67 300,00    | 14 133,00 | 81 433,00  | Aruba pni1675A  |                     |
| Síťový přepínač - typ 2                        | Switch 48G + 4x SFP+ port - min. 48x 10/100/1000BASE-T Port, min. 4x 10G SFP+ port, Interni AC, Switching Capacity min. 176 Gbps, podpora IEEE 802.3X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfigurací souborů. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.   | ks          | 28 520,00  | 57 040,00    | 11 978,40 | 69 018,40  | Aruba pni1676A  |                     |
| Síťový přepínač - typ 3                        | Switch 24G + 4x SFP+ port - min. 24x 10/100/1000BASE-T Port, min. 4x 10G SFP+ port, Interni AC, Switching Capacity min. 128 Gbps, podpora IEEE 802.3X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfigurací souborů. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.   | ks          | 22 370,00  | 67 110,00    | 14 083,10 | 81 203,10  | Aruba pni1678A  |                     |
| SFP+ modul                                     | SFP+ transceiver 10GBASE-LR4W, multi-rate, SM 10km, 1310nm, LC duplex, DMI, kompatibilní s docívanými síťovými přepínači. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.  | ks          | 750,00     | 10 300,00    | 2 205,00  | 12 795,00  |   |                     |
| Access point                                   | WiFi AP pro pokrytí WiFi signálem 2.4GHz i 5GHz s plnou podporou normy 802.11n/b/g/n/ac, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WiFi2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou Interního virtuálního kontroly. Ker je součástí systému, 4x podporu mechanismu prohledávání, propustnost min. 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2,4 GHz (2x2 MIMO), minimální 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, 1x USB s možností připojení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.  | ks          | 10 000,00  | 290 000,00   | 60 900,00 | 950 900,00 | Aruba pni16728A   |                     |
| Záložní NAS                                    | NAS pro montáž do racku 1U, Processor min. 4 jádra, paměť min. 2GB DDR4, min. 4x porty pro HDD 3,5", disk vyhledávací rychlost Podpora RAID 0, 1, 5, 10, USB min. 1x USB 3.0 port, Ethernet min. 2x 1 GBE. Součástí systému NAS musí být SW pro zálohování a obnovu dat, pro zálohování (časové dopravy, monitoráž, konfigurace, odtkoštění).  | ks          | 24 500,00  | 24 500,00    | 5 145,00  | 29 645,00  |   |                     |
| HDD 4TB  | 3,5" HDD min. 4TB pro dodávaný NAS, určené pro provoz 24/7   | ks          | 3 100,00   | 12 400,00    | 2 664,00  | 15 064,00  |   |                     |
| UPS 1500VA                                     | záložní zdroj min. 1500VA, Line Interaktivní, porty minimálně 1x IEC C14 a 4x IEC 320 C13, montáž do racku min. 2U. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odtkoštění.   | ks          | 22 300,00  | 44 600,00    | 9 366,00  | 53 966,00  |   |                     |
| <b>Konektivita školy celkem</b>                |  |             |            |              |           |            |   |                     |
| <b>990 370,00</b>                              |  |             |            |              |           |            | <b>207 977,70</b>                                       | <b>1 198 347,70</b> |

UCHAZEČ VPLNÍ POUZE ŽLUTÁ POLEČKA !!!

### Rozvody datové kabeláže - Základní škola a mateřská škola Ostrava-Hoštickovice, výhledy 210

| Název   | Pojis - množství příslušenství   | Mn.  | Cena/ks | Cena bez DPH      | DPH 21%          | Cena s DPH        |            |
|---|--|------|---------|-------------------|------------------|-------------------|------------|
| centrální datový rozvaděč   | Datový rozvaděč 19" 42 U, min. 600x1 000, perf. dveře, zamykací, nožky pod rozvaděč, ventilace jednodílná min. 2 ventilátory s termoplastem včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.  | ks   | 1       | 26 000,00         | 26 000,00        | 5 460,00          | 31 460,00  |
| nábojový panel 1U   | Rozvodný nábojový panel 19" pro min. 6 zásuvek, přívodní kabel zakončený IEC C14, vypínač s opt. signalizací, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení   | ks   | 1       | 1 320,00          | 1 320,00         | 277,20            | 1 597,20   |
| nábojový datový rozvaděč  | Datový rozvaděč 19" min. 6U, 600x450, skleněné dveře, zamykací, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.  | ks   | 1       | 6 500,00          | 6 500,00         | 1 365,00          | 7 865,00   |
| nábojový panel 1U   | Rozvodný nábojový panel 19" pro min. 6 zásuvek, vypínač s opt. signalizací, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení   | ks   | 1       | 1 320,00          | 1 320,00         | 277,20            | 1 597,20   |
| UTP kabel Cat.6 ISOH - kabeláž  | Kabel U/UTP Cat.6, 4 páry s Cu jádrem, AWG 23, plná centrace na úrovni cat.6 splňuje požadavky specifikované v mezinárodních standardech ANSI/TIA/EIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173, vedení v rámci budovy v ul. instalacích třídách s umístěním datových zásuvek a patch panelů dle příložených výkresů, včetně všech lft, žibů, roštů, přírazů, práce s montáží související včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení | m    | 2400    | 60,00             | 144 000,00       | 30 240,00         | 174 240,00 |
| patchpanel 24 portů 1U cat.6  | 19" patch panel modulární 24 portů - 1U - osazený zakončovacími konektory keystone Cat.6, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.  | ks   | 3       | 2 500,00          | 7 500,00         | 1 575,00          | 9 075,00   |
| vyvazovací panel patchový   | 19" vyvazovací panel 1U s patchovou výřez lištou, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení   | ks   | 5       | 220,00            | 1 100,00         | 231,00            | 1 331,00   |
| dvouzportový modulární nástěnná zásuvka s 2x RJ45 cat.6, včetně 2x Keystone, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení | Dvouportový modulární nástěnná zásuvka s 2x RJ45 cat.6, včetně 2x Keystone, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení   | ks   | 16      | 450,00            | 7 200,00         | 1 512,00          | 8 712,00   |
| police 250 mm   | 19" police s perforací, šířka 250 mm, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení   | ks   | 1       | 350,00            | 350,00           | 73,50             | 423,50     |
| metalické patch cordy Q.25m   | Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat.6, délka Q.25m, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení  | ks   | 50      | 25,00             | 1 250,00         | 262,50            | 1 512,50   |
| optická vana  | Optická vana 19" 1U, včetně gajdlu LC APC, ochrany svazu, kabely, zapojení a zakončení opt. kabelů svazováním, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení  | ks   | 4       | 3 000,00          | 12 000,00        | 2 520,00          | 14 520,00  |
| optický kabel   | Optický kabel pro vnitřní/vnější použití DROPT 000, min. 8 vláken, SM 9/125 mikronů, vyhovující ČSN a EN, kompatibilní s optickou vanou, ISOH s třídu reakce na ohně Eca dle plánu, včetně všech lft, žibů, roštů, přírazů, práce s montáží související dle ZD, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení   | m    | 265     | 125,00            | 33 125,00        | 6 956,25          | 40 081,25  |
| optický patchcord   | Optický LC-LC patch cord 09/125 min. 1m duplex   | ks   | 14      | 245,00            | 3 430,00         | 720,30            | 4 150,30   |
| ostatní   | Ne. řešované nes. seřizované práce a dodávky.  | hod. | 10      | 700,00            | 7 000,00         | 1 470,00          | 8 470,00   |
| ostatní   | dřobn.: instalací materiál   | ks:1 | 1       | 5 000,00          | 5 000,00         | 1 050,00          | 6 050,00   |
| <b>Strukturovaná kabeláž školy celkem</b>   |  |      |         | <b>257 095,00</b> | <b>53 989,95</b> | <b>311 084,95</b> |            |