

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy OPST01/2023

I. Smluvní strany

1. **Základní škola Ostrava-Poruba, Komenského 668, příspěvková organizace**
zapsána u Krajského obchodního soudu se sídlem v Ostravě, spis. značka Pr-618
se sídlem: Komenského 668/13, Poruba, 708 00 Ostrava
zastoupen: [REDACTED]
IČO: 70984727
DIČ: CZ70984727 (neplátce DPH)
telefon: [REDACTED]
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: [REDACTED]
IČO: 26843935
DIČ: CZ699003336 (plátce DPH)
telefon: [REDACTED]
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 a místo plnění

1. Předmětem plnění dle smlouvy je plnění předmětu zadávacího řízení „Konektivita školy jako základ rozvoje digitální gramotnosti - Dodávka prvků 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 plnění veřejné zakázky jsou popsány v technické specifikaci k položkovému rozpočtu, rozsah je uveden v položkovém rozpočtu. Obojí jsou přílohami smlouvy.
2. Místem plnění je: Základní škola, Ostrava-Poruba, Komenského 668, příspěvková organizace; na adrese: Komenského 668/13, Poruba, 708 00 Ostrava.
3. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle smlouvy.
4. Proávající se zavazuje dodat a provést montáž uvedeného předmětu 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 a jeho montáž bez vad a nedodělků kupní cenu, a to na základě předávacího protokolu a soupisu dodávek.
5. Projekt je spolufinancován z Operačního programu Spravedlivá transformace, výzva č. 10 – Konektivita škol v Moravskoslezském kraji, název projektu: Konektivita školy jako základ rozvoje digitální gramotnosti; registrační číslo projektu: CZ.10.03.01/00/23_010/0000052.

III. Cena

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

Cena bez DPH	4 549 770,00 Kč
DPH 21 %	955 451,70 Kč
Cena vč. DPH	5 505 221,70 Kč

Předmět plnění 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 předmětu koupě je uveden v příloze smlouvy.
3. Cena je maximální a zahrnuje veškeré náklady, které prodávající vynaloží na dodávku, přepravu a montáž 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. Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě dle čl. II. bodu 1 smlouvy a provést jeho montáž, instalaci, implementaci a konfiguraci bez vad a nedodělků v termínu stanoveném kupujícím v písemné výzvě. Tato výzva bude prodávajícímu doručena nejméně 10 pracovních dnů před stanoveným termínem zahájení dodávky a montáže.
2. Prodávající bere na vědomí, že dodávka předmětu koupě musí být kupujícímu předána **nejpozději do deseti (10) kalendářních týdnů** od zahájení dodávek a montáže.
3. Prodávající 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 mládeže a tělovýchovy v červenci 2022 pod č. j.: MSMT-16039/2022-2, který je k dispozici na adrese: <https://www.edu.cz/digitalizujeme/standard-konektivity-skol/>
4. 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 3 tohoto článku.
5. 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). Prodávající se zavazuje k odstranění takto zjištěné vady či nedodělků 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. Prodávající je oprávněn opětovně vyzvat kupujícího k převzetí předmětu koupě až poté, co vytčené vady, nedodělky i jiné nedostatky předmětu koupě odstraní.
6. 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

4. 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.
5. 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.
6. Faktura musí dále obsahovat přesný název a registrační číslo projektu dle čl. II bodu 5 smlouvy.
7. 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

Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku v délce, která je uvedena u konkrétního výrobku položkového rozpočtu (přílohy č. 1 a 2 smlouvy). Není-li uvedena konkrétní délka záruky, pak platí záruka v délce 24 měsíců. Délka záruky se počítá ode dne předání předmětu koupě v místě plnění. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení stanovených pravidel provozu a údržby. Případnou reklamovanou vadu předmětu koupě je prodávající povinen odstranit nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne, kdy mu kupující danou vadu písemně oznámí, nebude-li následně mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

VIII. Smluvní pokuta

1. Kupující má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu dodávky a montáže 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 smluvní pokutu 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 plnění 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 zadávacího řízení uvedl v nabídce veškeré informace a předložil doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího 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 příkazník 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. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen po vzájemné dohodě, a to formou písemných dodatků.
5. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených ve smlouvě.
6. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit nad rámec úpravy dle platných právních předpisů v případě, kdy kupující neobdrží dotaci určenou k spolufinancování předmětu koupě. Kupující tuto skutečnost prodávajícímu písemně oznámí, a to nejpozději před doručením výzvy prodávajícímu k zahájení dodávky a montáže dle čl. IV bodu 1 smlouvy. V tomto případě není prodávající oprávněn po kupujícím požadovat jakékoliv sankce či nároky na odškodnění.
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. Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
 1. Položkový rozpočet
 2. Technická specifikace předmětu plnění

V Ostravě

Kupující:

[Redacted Signature]

Datum: 2023.09.04
12:38:26 +02'00'

[Redacted Stamp]

Prodávající:

[Redacted Signature]

Datum: 2023.09.11 10:39:19
+02'00'

[Redacted Stamp]

Konektivita ŽŠ Komenkého 668, Ostrava Poruba

Technická specifikace jednotlivých oceněných položek je vymezená příloze č. 2 Kupní smlouvy.

Poř. č.	Název	Mj.	Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	Název výrobce a PN produktu
1	Firewall	ks	1			Fortinet Fortigate 80F pn: FG-80F + 5 let licence UTP
2	Server centrální	soubor	1			HPE DL380 G10 CTO server
3	SW nástroj pro administraci uživatelských účtů	soubor	1			Omnneo IDM
4	Implementační práce	člověko-den	8			
5	Serverový OS	soubor	2			
6	Antivir - koncové zařízení	ks	200			ESET PROTECT
7	Antivir - Server	ks	1			ESET Server Security
8	VM Appliance	ks	1			
9	Centrální přepínač	soubor	1			Cisco CBS350 pn: CBS350-24S-4G-EU
10	Síťový přepínač - typ 1	ks	10			Aruba 6000 pn:R8N86A
11	Síťový přepínač - typ 2	ks	2			Aruba 6000 pn:R8N85A
12	Síťový přepínač - typ 3	ks	3			Aruba 6000 pn:R8N87A
13	SPF modul	ks	14			
14	Access point	ks	52			ARUBA AP-505 pn:R2H28A
15	Záložní NAS	soubor	1			Synology RS422+
16	HDD 4TB	ks	4			
17	SW pro Backup a Restore VM	soubor	1			
18	UPS 1500VA	ks	1			
19	Centrální datový rozvaděč	soubor	1			
20	Nástěnný rozvaděč	soubor	5			
21	Napájecí lišta	ks	6			
22	Rozvody Metalické Kabeláže	soubor	1			
23	Rozvody Metalické Kabeláže	soubor	1			
24	Rozvody Metalické Kabeláže	soubor	1			
25	Rozvody Metalické Kabeláže	soubor	1			
26	Rozvody optické kabeláže	soubor	1			
Konektivita školy celkem					4 549 770,00	

Poř. č.	Položka	Technická specifikace
1	Firewall	Firewall typu Next Generation, HTTP/HTTPS Web Filtering, Antivir/Antispam Services, loadbalancing, aplikační kontrolu na síťové úrovni, která umožňuje zobrazení využití webových aplikací, Advanced Malware Protection, Ochrana pomocí Intrusion Prevention (IPS) - možnost definování vlastních signatur, licence na min. 5 let provozu, propustnost firewallu min. 10Gbps, NGFW propustnost min. 1 Gbps, Propustnost IPS min. 1,4 Gbps, IPsec VPN min. 6,5 Gbps, NetFlow, porty minimálně 1x console port, 1x USB port, 2x GE RJ45/SFP, 6x GbE. Cena včetně instalace, implementace a dopravy.
2	Server centrální	umístění do Racku, velikost min. 2U, serverový CPU min. 16 jader a 22000 bodů dle www.cpubenchmark.net v době podání nabídky, paměť min. 128GB DDR4, složení disků minimálně 2x 2,5" SSD min. 960 GB SATA s certifikací pro servery a 5x 2,5" HDD min. 1,2TB SAS 10k rpm 12G, řadič s RAID 5 a s min. 4GB baterií zálohovanou cache, složení Lan portu min. 4x 1GE, možnost vzdáleného ovládání na HW úrovni s reálným náhledem na instalovaný OS, redundantní zdroj min. 500W.
3	SW nástroj pro administraci uživatelských účtů	Základní požadované vlastnosti: prostředí v češtině, včetně podpory v českém jazyce, možnost nasazení jako Virtual Appliance nebo HW box. Integrovaný Service Desk, Integrované napojení na externí SMS bránu. Možnost nastavení správcovských rolí: - Globální správce; - Administrátor s omezenými právy pouze na vybrané skupiny (vytváření účtů, resety hesel, omezení přístupu apod.) s možností jednotlivé práva přidávat či odebrat globálním správcem Uživatelské rozhraní pro zakládání a rušení uživatelských účtů, skupin zabezpečení, organizačních jednotek Uživatelské rozhraní pro importování uživatelských účtů z Bakalářů, Školy OnLine Možnost hromadného i jednotlivého resetu hesla s možností odeslání hesla přes SMS bránu, nebo vytvoření tiskové sestavy pro tisk hesel a následné odstřížení pro předání jednotlivým uživatelům Možnost editace uživatelské e-mailové adresy Možnost vytvářet hostovské účty pro návštěvy školy s časovým omezením a omezeným přístupem pouze do internetu. Možnost generování hesla a odeslání formou SMS včetně informace o délce platnosti účtu. Uživatelská editace vyučovacích hodin a přestávek (z důvodu blokáce internetu pouze na jednu vyučovací hodinu) Možnost zablokovat přístup k internetu přes účet správce pro danou skupinu s možností rychlého výběru na jak dlouho (min. 1 vyučovací hodina – právě probíhající, 1 den – do konce kalendářního dne, trvale, výběr období od-do) Možnost omezovat přístup na webové stránky s nevhodným obsahem dle definovaných kategorií po skupinách.
4	Implementační práce	Součástí dodávky budou následující implementační práce: instalace Hypervizoru, vytvoření 1x VM s instalací dodávaného serverového OS, migrace stávajícího doménového řešení s povýšením doménového kontroleru na dodávanou verzi OS; konfigurace služeb serveru pro naplnění specifikace - Standard konektivity škol.pdf
5	Serverový OS	Trvalá licence aktuálního serverového OS kompatibilního se stávajícím systémem školy Microsoft Windows Server s podporou Virtualizačního nosiče a licenci pro min. 2x VM, splňující specifické pravidla dle - Standard konektivity škol.pdf, včetně licence pro min. 200ks zařízení pokud je potřeba.
6	Antivir - koncové zařízení	komplexní antivirový, antimalware, antispyware systém pro koncové body PC/NTB/Tablety- X86/X64/ARM64, monitoring PC, personální firewall, ochrana před neautorizovaným zásahem na stanici, systém pro blokáci exploitů ZD (java, MS Office, PDF ...), kontrola šifr. spojení, ochrana před zapojením stanice do Bootnetu, detekce rootkitů, vzdálená správa- admin. konzole, podpora Windows 10/11, MacOS, Android, aktualizace na dobu min. 5 let, podpora v českém jazyce.
7	Antivir - Server	Antivirový systém pro kontrolu hrozeb, aktualizace online, antivir, podpora Windows Server 2019, 2022, aktualizace na dobu min. 5 let, ESET Server Security pro Microsoft Windows Server nebo obdobný
8	VM Appliance	Virtuální appliance pro Logování a Monitorování - Netflow Collector, software určený ke sběru dat a jejich ukládání v časové ose min. 3. měs. Logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel, Spolupracující s Identity Managementem, parametry dle specifikace standard konektivity škol.pdf Cena včetně instalace, implementace a dopravy.
9	Centrální přepínač	24x 1G SFP port, Kapacita přepínače min. 56 Gbps, L3 vrstva, IEEE 802.1s, 802.1Q, 802.1X, ovládání pomocí Command-line interface. Součástí dodávky bude následující instalační a spojovací materiál: 16ks SFP transceiver 1,25G, SM, 1310nm, LC dupl., DMI. kompatibilní s dodávaným přepínačem. 20ks Optický Patchcord SM Duplex LC/SC 1m, 5ks Optický Patchcord SM Duplex LC/SC 2m.
10	Síťový přepínač - typ 1	Switch 48G port - min. 48x 10/100/1000BASE-T Port a 4x 1G SFP port, interní AC, Kapacita přepínače min. 104 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.
11	Síťový přepínač - typ 2	Switch 48G port - min. 48x 10/100/1000BASE-T Port a 4x 1G SFP port, min. 370W CL4 PoE, interní AC, Kapacita přepínače min. 104 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.
12	Síťový přepínač - typ 3	Switch 24G port - min. 24x 10/100/1000BASE-T Port a 4x 1G SFP port, min. 370W CL4 PoE, interní AC, Kapacita přepínače min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.
13	SFP modul	SFP transceiver 1,25G, SM, 1310nm, LC dupl. kompatibilní s dodávanými síťovými přepínači, včetně patch cordu SM LC/SC dupl. délky 1m.
14	Access point	wifi AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost min. 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2,4 GHz (2x2 MIMO), minimálně 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.
15	Záložní NAS	NAS pro montáž do racku 1U, Procesor min. 2 jádra, paměť min. 2GB DDR4, min. 4x pozice pro HDD 3,5", disky vyměnitelné za provozu. Podpora: RAID 0, 1, 5, 10, USB: min. 1x USB 3.0 port, Ethernet: min. 2x 1 GbE. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.
16	HDD 4TB	3,5" HDD min. 4TB pro dodávaný NAS, určené pro provoz 24/7

17	SW pro Backup a Restore VM	Licence SW pro Zálohování a obnovu, pro zálohování dodávané virtualizační platformy s možností instalace na dodávaný NAS nebo Server, komponenty a funkcionality pro zálohování a replikaci VM, nástroj s integrovaným plánovačem záloh, snadná obnova VM. Aktualizace na dobu 5let. Součástí dodávky NAS a souvisejících položek bude instalace, konfigurace zálohování 2x VM a dopravy.
18	UPS 1500VA	záložní zdroj min. 1500VA, Line Interaktivní, porty minimálně 1x IEC 320 C14 a 4x IEC 320 C13, možnost nastavení funkcí jednotky UPS pomocí LAN Karty pro správu, montáž do Racku max. 2U. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.
19	Centrální datový rozvaděč	Datový rozvaděč 19" min. 42U, rozměr 600x1000, perf. dveře. Přivedení zásuvky 230V, trasa cca 20m, CYKY 3x 2,5mm, jistič 16A, vedení v el. instalačních lištách na povrchu stěny, zakončený zásuvkou 230V umístěnou na zdi, včetně přivedení kabelu CY6 pro uzemnění Racku. Cena včetně instalace, materiál a práce.
20	Nástěnný rozvaděč	Nástěnný rozvaděč 19" 15U, 600x695, skl. dveře. Přivedení zásuvky 230V, trasa cca 50m, CYKY 3x 2,5mm, jistič 16A, vedení v el. instalačních lištách na povrchu stěny, zakončený zásuvkou 230V umístěnou na zdi, včetně přivedení kabelu CY6 pro uzemnění Racku. Cena včetně instalace, materiál a práce.
21	Napájecí lišta	19" rozvodný panel min. 6x230V/10A, přírodní kabel do UPS (IEC320 C14) délky min. 1,5m, vypínač, indikátor napětí.
22	Rozvody Metalické Kabeláže	Rozvody datové kabeláže Cat 6 pro bud. A+B, 258 datových tras vedených z patch panelů z podružných rozvaděčů, zakončených 114x datovou dvojjádrávkou a 30x konektorem RJ45 pro Wifi AP, vedeno v el. instalačních lištách na povrchu stěny, včetně nezbytných průrazů a stávební připomoci. Cena včetně materiálu a práce.
23	Rozvody Metalické Kabeláže	Rozvody datové kabeláže Cat 6 pro bud. C, 83 datových tras vedených z patch panelů z datového rozvaděče zakončených 37x datovou dvojjádrávkou a 9x konektorem RJ45 pro Wifi AP, vedeno v el. instalačních lištách na povrchu stěny, včetně nezbytných průrazů a stávební připomoci. Cena včetně materiálu a práce.
24	Rozvody Metalické Kabeláže	Rozvody datové kabeláže Cat 6 pro bud. D, 71 datových tras vedených z patch panelů z datového rozvaděče zakončených 32x datovou dvojjádrávkou a 7x konektorem RJ45 pro Wifi AP, vedeno v el. instalačních lištách na povrchu stěny, včetně nezbytných průrazů a stávební připomoci. Cena včetně materiálu a práce.
25	Rozvody Metalické Kabeláže	Rozvody datové kabeláže Cat 6 pro bud. E, 41 datových tras vedených z patch panelů z datového rozvaděče zakončených 17x datovou dvojjádrávkou a 6x konektorem RJ45 pro Wifi AP, vedeno v el. instalačních lištách na povrchu stěny, včetně nezbytných průrazů a stávební připomoci. Cena včetně materiálu a práce.
26	Rozvody optické kabeláže	Páteří optická kabeláž pro propojení Hlavního rozvaděče umístěného v budově D v serverovně, s 5-ti podružnými rozvaděči, Kabeláž FTIX FO SM 9/125, min. 8 vláken. Pro každou datovou trasu min. 6x propoj SC na SC. Vedení v el. instalačních lištách na povrchu stěny, zakončení svařováním na pigtail SC s uložením v 19" optické vaně. Cena včetně instalace, materiálu a práce.

Veškeré položky jsou prodávajícím oceněny včetně dodávky, instalace, montáže, konfigurace, implementace a dopravy.

Prodávající potvrzuje, že předmět koupě splňuje povinné a minimální požadavky pro konektivitu školy a připojení k internetu dle dokumentu „Standard konektivity škol“ vydaný Ministerstvem mládeže a tělovýchovy v červenci 2022 pod č. j.: MSMT-16039/2022-2, který je k dispozici na adrese: <https://www.edu.cz/digitalizujeme/standard-konektivity-skol/>