



## DODATEK č. 1

ke Kupní smlouvě ze dne 02.01.2024

Kupující:

**Základní škola T.G. Masaryka Bohumín - Pudlov Trnková 280 okres Karviná, příspěvková organizace**

sídlo: Trnková 280, Pudlov, 73551 Bohumín

jednající/zástupce: Mgr. Ivana Heiduková, ředitelka školy

IČ: 75029146

Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající:

**Certero IT Solutions s.r.o.**

sídlo: Hlohová 306/2, 725 28 Ostrava - Lhotka

jednající/zástupce: Martin Dudek

IČ: 01752499

Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „Prodávající“)

### I.

#### Předmět dodatku

1. Účelem uzavření tohoto dodatku je úprava předmětu plnění dle Kupní smlouvy ze dne 02.01.2024 (dále jen „Smlouva“), uzavřené mezi prodávajícím a kupujícím, jejímž předmětem je zajištění konektivity pod názvem projektu „Konektivita při ZŠ T.G. Masaryka Bohumín - Pudlov a reg. číslem projektu CZ.10.03.01/00/23\_010/0000159.
2. Předmět plnění se na základě dodatku rozšiřuje o vícepráce spočívající v dodání položky „Access point (outdoor) v počtu 1 ks“, v hodnotě 28 500,00 Kč bez DPH, tedy 34 485,00 Kč vč. DPH.

Při realizaci bylo zjištěno že jedno z míst pro umístění AP je v prostoru, kde je potřeba vyšší krytí odolnosti proti vlhkosti, konkrétně IP66.

Přidáváme tedy položku:



Access point - R4W43A Aruba AP-565

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.

Počet kusů: 1

Kvůli této úpravě dojde k odpovídajícímu navýšení ceny díla.

3. V čl. X odst. 8 se odkazuje na přílohu č. 1 Specifikace nabízeného zboží. V této příloze je uvedena nabízená položka č. 11 v kategorii Konektivita:

Access point - R2H28A ARUBA AP-505

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.

Počet kusů: 15

Jeden kus AP-505 z celkového počtu 15-ti kusů byl vyměněn za AP-565, viz. odst. 2. Nová specifikace je:

Access point - R2H28A ARUBA AP-505

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.

Počet kusů: 14

Kvůli této úpravě dojde k odpovídajícímu poklesu ceny díla. Cena bez DPH za kus položky č. 11 „Acces point“ byla 11 300 Kč. Cena všech kusů je nyní celkem 158 200 Kč bez DPH.

4. V čl. X odst. 8 se odkazuje na přílohu č. 1 Specifikace nabízeného zboží. V této příloze je uvedena nabízená položka č. 4 v kategorii Rozvody datové kabeláže:

Nástěnný datový rozvaděč

Nástěnný rozvaděč 19" min. 12U, min. 600x495, skl. dveře. Cena včetně instalace, materiál a práce.

Počet kusů: 4

Při realizaci bylo zjištěno že je v prostorech, kde bylo s těmito rozvaděči počítáno, jejich umístění nevhodné, dodatel tedy navrhnul že bude stačit pouze 1ks a kabeláž bude přivedena z Hlavního rozvaděče a jednoho podružného rozvaděče.

Nová specifikace je:

Nástěnný datový rozvaděč

Nástěnný rozvaděč 19" min. 12U, min. 600x495, skl. dveře. Cena včetně instalace, materiál a práce.

Počet kusů: 1

Kvůli této úpravě dojde k odpovídajícímu poklesu ceny díla. Cena bez DPH za kus položky č. 4 „Nástěnný datový rozvaděč“ byla 6 500 Kč. Celková cena je tudíž nyní 6 500 Kč bez DPH.



5. V čl. X odst. 8 se odkazuje na přílohu č. 1 Specifikace nabízeného zboží. V této příloze je uvedena nabízená položka č. 6 v kategorii Rozvody datové kabeláže:

Napájecí panel 1U
Rozvodný napájecí panel 19" pro min. 6 zásuvek, typ zásuvek kompatibilní dle UPS, vypínač s opt. signalizací, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení
Počet kusů: 5

Tato položka byla počítána pro každý datový rozvaděč, vzhledem ke snížení jejich počtu se snižuje i počet Napájecích panelů.

Nová specifikace je:

Napájecí panel 1U
Rozvodný napájecí panel 19" pro min. 6 zásuvek, typ zásuvek kompatibilní dle UPS, vypínač s opt. signalizací, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení
Počet kusů: 2

Kvůli této úpravě dojde k odpovídajícímu poklesu ceny díla. Cena bez DPH za kus položky č. 6 „Napájecí panel 1U“ byla 1 890 Kč. Cena všech kusů je nyní celkem 3 780 Kč bez DPH.

6. V čl. X odst. 8 se odkazuje na přílohu č. 1 Specifikace nabízeného zboží. V této příloze je uvedena nabízená položka č. 8 v kategorii Rozvody datové kabeláže:

patchpanel 24 portů 1U cat.6
19" patch panel modulární 24 portů - 1U - osazený zakončovacími konektory keystone Cat 6 dle počtu přivedených kabelu UTP, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení
Počet kusů: 8



Tato položka byla počítána dle původního rozmístění datových rozvaděčů, vzhledem ke snížení jejich počtu se snižuje i počet patch panelů.

Nová specifikace je:

patchpanel 24 portů 1U cat.6
19" patch panel modulární 24 portů - 1U - osazený zakončovacími konektory keystone Cat 6 dle počtu přivedených kabelu UTP, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení
Počet kusů: 6

Kvůli této úpravě dojde k odpovídajícímu poklesu ceny díla. Cena bez DPH za kus položky č. 8 „patchpanel 24 portů 1U cat.6“ byla 3 350 Kč. Cena všech kusů je nyní celkem 20 100 Kč bez DPH.

7. V čl. X odst. 8 se odkazuje na přílohu č. 1 Specifikace nabízeného zboží. V této příloze je uvedena nabízená položka č. 9 v kategorii Rozvody datové kabeláže:

vyvazovací panel platový
19" vyvazovací panel 1U s plastovou krycí lištou, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení
Počet kusů: 8

Tato položka byla počítána dle původního rozmístění datových rozvaděčů, vzhledem ke snížení jejich počtu se snižuje i počet vyvazovacích panelů.

Nová specifikace je:

vyvazovací panel platový
19" vyvazovací panel 1U s plastovou krycí lištou, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení
Počet kusů: 6



Kvůli této úpravě dojde k odpovídajícímu poklesu ceny díla. Cena bez DPH za kus položky č. 9 „vyvazovací panel platový“ byla 290 Kč. Cena všech kusů je nyní celkem 1 740 Kč bez DPH.

8. V souvislosti s výše uvedenými vícepracemi dochází k odpovídající změně původní ceny Kupní smlouvy v čl. IV. odst. 1, takto:
- Původní cena díla byla **1 946 390,00** Kč bez daně z přidané hodnoty;
  - Ceny bez DPH se dle Dodatku č. 1 snižuje o **15 250,00** Kč.
- Nová hodnota Kupní smlouvy je:
- a) **1 931 140,00** Kč bez daně z přidané hodnoty
  - b) daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % činí částku **405 539,40** Kč
  - c) **2 336 679,40** Kč včetně daně z přidané hodnoty
9. Hodnota těchto víceprací nepředstavuje více než 10 % původní hodnoty závazku, jedná se tedy o nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy.
10. Ostatní ustanovení Kupní smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena.

## II.

### Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zvláštního právního předpisu.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, že byl uzavřen dle pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a potvrzují jeho autentičnost svými elektronickými podpisy.



Příloha č. 1 – Aktualizovaný rozpočet.

V Ostravě 29.2.2024

V Bohumíně 29.2.2024

.....  
**za prodávajícího**

Martin Dudek  
jednatel

.....  
**za kupujícího**

Mgr. Ivana Heiduková  
ředitelka školy

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení základního stavu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Konektivita Základní škola T. G. Masaryka Bohumín - Pudlov							
Požadované řešení musí být v plném souladu s dokumentem „STANDARD KONEKTIVITY ŠKOL“. Dodavatel se zavazuje zpracovat a předat podklady k prokázání splnění Standardu konektivity škol formou závěrečné technické zprávy.							
Název	Popis - minimální požadavky	Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiné specifikace)
Firewall	Firewall typu Next Generation, HTTP/HTTPS Web Filtering, Antivir/Antispam Services, loadbalancing, aplikační kontrola na síťové úrovni, která umožňuje zobrazení využití webových aplikací, Advanced Malware Protection, Ochrana pomocí Intrusion Prevention (IPS) možnost definování vlastních signatur, VPN, licence včetně podpory 24x7 na 5 let provozu, propustnost firewallu min. 10Gbps, NGFW propustnost alespoň 5 Gbps, Propustnost IPS min. 1,4 Gbps, IPsec VPN min. 6,5 Gbps, NetFlow, bez omezení počtu klientů, minimální počet portů: 1x console port, 1x USB port, 10x GbE port, Dodávka vč. instalace, implementace a dopravy	ks	1	139800,00	139800,00	29358,00	Fortigate 80F, NGFW + UTP 24x7 Licence na 5 let
Server	umístění do Racku, velikost min.2U, serverový CPU min. 8 jader a 18500 bodů dle www.cpubenchmark.net v době podání nabídky, paměť min. 64GB DDR4, složení disků minimálně 2x 2,5" SSD min. 960 GB SATA s certifikací pro servery a 4x 2,5" HDD min. 1,2TB SAS 10k rpm 12G, řadič s RAID 5 a s min. 2GB baterií zlohanovanou cache, složení lan portů min. 4x 1GE, možnost vzdáleného ovládní na HW úrovni s možností náhledem na instalované OS, redundantní zdroj min. 500W	soubor	1	186950,00	186950,00	39259,50	HPE DL380 G10+ (Intel Xeon Silver 4309Y)
Implementační práce	Součástí dodávky budou následující implementační práce: Předimplementační analýza aktivní a pasivní části, Instalace Hypervizoru, vytvoření 1x VM s instalací dodávaného serverového OS, vytvoření doménového řešení na dodávané verzi serverového OS, konfigurace systému dle specifických pravidel - Standard konektivity škol.pdf	člověkoden	15	11000,00	165000,00	34650,00	199650,00
Serverový OS	Trvalá licence aktuálního serverového OS kompatibilního se stávajícím systémem školy Microsoft Windows Server s podporou Virtuálního nosiče a licení pro min. 2x VM, splňující specifické pravidla dle - standard konektivity škol.pdf, včetně licence pro min. 50 ks zařízení	soubor	1	20400,00	20400,00	4284,00	24684,00
Antivir - koncové zařízení	komplexní antivirový, antimalware, antispayware systém pro koncové body PC/NTB/Tablety- X86/X64/ARM64, monitoring PC, personální firewall, personální IPS, ochrana před neautorizovaným zísahem na stanici, systém pro blokáci exploitů ZD (Java, MS Office, PDF ...), kontrola šifř. spojení, ochrana před zapojením stanice do Bootnetu, detekce rootkitů, vzdálená správa- admin. konzole, podpora Windows 7/10/11, Linux, MacOS, Android, aktualizace na dobu min. 5 let, podpora v českém jazyce.	ks	50	1690,00	84500,00	17745,00	102245,00
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	ks	1	11500,00	11500,00	2415,00	13915,00
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 Bakašů, Školy Online. Možnost hromadného i jednotlivého resetu hesla s možností odeslat 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 blokáci 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 -). Možnost omezovat přístup na webové stránky s nevhodným obsahem dle definovaných kategorií po skupinách. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	soubor	1	25000,00	25000,00	5250,00	30250,00
VM Appliance	Virtualní aplikace 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.	ks	1	39900,00	39900,00	8379,00	48279,00
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 802.15, 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.	ks	3	28690,00	86070,00	18074,70	104144,70
Síťový přepínač - typ 2	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 802.15, 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.	ks	2	27580,00	55160,00	11583,60	66743,60
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.	ks	14	11300,00	158200,00	33222,00	191422,00
Záložní NAS	NAS pro montáž do racku 1U, Procesor min. 4 jádra, paměť min. 2GB DDR4, min. 4x pozice pro HDD 3,5", disky vyměnitelné za provozu. Podpora: RAID 0, 1, 5, 10, USB: min. 2x USB 3.0 port, Ethernet: min. 2x 1 GbE. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	1	40050,00	40050,00	8410,50	48460,50
HDD 4TB	3.5" HDD min. 4TB pro dodávaný NAS, určené pro provoz 24/7	ks	4	4160,00	16640,00	3494,40	20134,40
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 šlet. Součástí dodávky NAS a souvisejících položek bude instalace, konfigurace zálohování 2x VM a dopravy.	ks	1	27980,00	27980,00	5875,80	33855,80
UPS 1500VA	záložní zdroj min. 1500VA, Line Interaktivní, porty minimálně 1x IEC 320 C14 a 4x IEC 320 C13, montáž do Racku max. 2U. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	1	45650,00	45650,00	9586,50	55236,50
Access point (outdoor)	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.	ks	1	28500,00	28500,00	5985,00	34485,00
<b>Konektivita školy celkem</b>				<b>1131300,00</b>	<b>237573,00</b>	<b>1368873,00</b>	

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLUTÁ POLÍČKA !!!  
Dodatek č. 1



Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávací řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametřům.

### Rozvody datové kabeláže - Základní škola Bohumín Pudlov

Název	Popis - minimální požadavky	Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	
centrální datový rozvaděč	Datový rozvaděč 19" 42U, min. 600x1000, perf. dveře, zamykací, nožky pod rozvaděč, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	1	24580,00	24580,00	5161,80	<b>29741,80</b>
ventilační jednotka	Ventilační jednotka pro rack 42 U kompatibilní, min. 2 ventilátory s termostatem, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	1	5600,00	5600,00	1176,00	<b>6776,00</b>
nový přívod NN do serverovny	Montáž nového vedení 220 V pro potřeby ŠLP rozvaděče 42U, dle platné ČSN a ES pro serverovnu z nejbližšího el. rozvaděče, délka vedení do 25m, zakončeno zásuvkou 220V poblíž datového rozvaděče, včetně zemního vodiče, jističní 16A, revize. Vedení kabelu v el. instalačních lištách na povrchu stěny. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	kpl.	1	15800,00	15800,00	3318,00	<b>19118,00</b>
nástěnný datový rozvaděč	Nástěnný rozvaděč 19" min. 12U, min. 600x495, skl. dveře. Cena včetně instalace, materiál a práce.	ks	1	6500,00	6500,00	1365,00	<b>7865,00</b>
nový přívod NN pro Nástěnný rozvaděč	Montáž nového vedení 220 V pro potřeby nástěnného rozvaděče 19", dle platné ČSN a ES pro datové rozvaděče, vedení z nejbližšího el. rozvaděče, délka vedení do 50m, zakončeno zásuvkou 220V poblíž nástěnného rozvaděče, včetně zemního vodiče, jističní 16A, revize. Vedení kabelu v el. instalačních lištách na povrchu stěny. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	kpl.	1	23900,00	23900,00	5019,00	<b>28919,00</b>
napájecí panel 1U	Rozvodný napájecí panel 19" pro min. 6 zásuvek, typ zásuvek kompatibilní dle UPS, vypínač s opt. signalizací, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	2	1890,00	3780,00	793,80	<b>4573,80</b>
UTP kabel Cat6 LSOH - kabeláž	Kabel U/UTP Cat 6, 4 páry s Cu jádrem, AWG 23, platná certifikace Component Level, splňující požadavky specifikované v mezinárodních standardech ANSI/TIA/EIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173, vedení v rámci budovy v el. instalačních lištách s umístěním datových zásuvek a patch panelů dle přiložených výkresů, včetně všech list, žlabů, roztů, průrazů, práce s montáží související, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	m	7500	84,00	630000,00	132300,00	<b>762300,00</b>
patchpanel 24 portů 1U cat.6	19" patch panel modulární 24 portů - 1U - osazený zakončovacími konektory keystone Cat 6 dle počtu přivedených kabelu UTP, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	6	3350,00	20100,00	4221,00	<b>24321,00</b>
vyvazovací panel platový	19" vyvazovací panel 1U s plastovou krycí lištou, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	6	290,00	1740,00	365,40	<b>2105,40</b>
dvouportová cat.6 modulární	Dvouportová modulární nástěnná zásuvka 2x RJ45 cat.6, včetně 2ks Keystone, a příslušenství, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	kpl.	65	460,00	29900,00	6279,00	<b>36179,00</b>
police 250 mm	19" police s perforací, hloubka 250 mm, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	1	520,00	520,00	109,20	<b>629,20</b>
metalické patch cordy 2m	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat 6, délka 2m, včetně dopravy	ks	145	61,00	8845,00	1857,45	<b>10702,45</b>
metalické patch cordy 0,25m	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat 6, délka 0,25m, včetně dopravy, instalace	ks	145	35,00	5075,00	1065,75	<b>6140,75</b>
měření	měření metalické trasy včetně zaprotokolování	ks	150	70,00	10500,00	2205,00	<b>12705,00</b>
ostatní	drobný instalační materiál	kpl.	1	5000,00	5000,00	1050,00	<b>6050,00</b>
ostatní	Úklidové práce	kpl.	1	3000,00	3000,00	630,00	<b>3630,00</b>
ostatní	Nepředvídané nespecifikované práce a dodávky	kpl.	1	5000,00	5000,00	1050,00	<b>6050,00</b>
<b>Strukturovaná kabeláž školy celkem</b>					<b>799840,00</b>	<b>167966,40</b>	<b>967806,40</b>

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLUTÁ POLÍČKA !!!  
Dodatek č. 1