



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

**Revitalizace prostor školy za účelem zkvalitnění klíčových kompetencí v ZŠ Trávníky –
KONEKTIVITA + SLP**

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „smlouva“) mezi:

Kupující	město Otrokovice
Se sídlem:	nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice
IČ:	00284301
DIČ:	CZ00284301
Bankovní spojení:	19-122921/0100
Zastoupený:	Bc. Hana Večerková, DiS, starostka

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

Prodávající	VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a. s.
Se sídlem:	Cihelní 1575/14, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
IČ:	28606582
DIČ:	CZ28606582
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a. s., 4312807389/0800
Zastoupený:	Ing. Vladimírem Měkotou, místopředsedou představenstva Ing. Milanem Juříkem, členem představenstva

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé.

Prodávající a Kupující společně také jako „Smluvní strany“:

1 Pojmy

- 1.1 Pojmem „Dodávka“ nebo „Dodávky“ je v této smlouvě označován předmět koupě, který je konkrétně specifikován v předloženém soupisu dodávek v příloze č. 1

2 Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající tímto prodává Kupujícímu Dodávky včetně všech součástí a příslušenství a Kupující přijímá Dodávky do svého vlastnictví a zavazuje se zaplatit Prodávajícímu za Dodávky Kupní cenu.
- 2.2 Tato smlouva je uzavírána v rámci realizace projektu **[Revitalizace prostor školy za účelem zkvalitnění klíčových kompetencí v ZŠ Trávníky]**, reg.č. projektu [CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003884] (dále jen „projekt“), který kupující realizuje v rámci 47. Výzva IROP - **INFRASTRUKTURA ZÁKLADNÍCH ŠKOL**.

3 Kupní cena

- 3.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za Dodávky částku ve výši
- 1 282 734,- Kč bez DPH
 - 21 % DPH, 269 374,- Kč
 - 1 552 108,- Kč včetně DPH



3.2 Smluvní strany souhlasně prohlašují, že Kupní cena je částkou konečnou.

4 Platební podmínky

4.1 Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

4.2 Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované dodavatelem.

4.3 Není-li Prodávající plátcem DPH, zavazuje se Kupující zaplatit Kupní cenu nebo jakoukoliv její část bankovní účet Prodávající uvedený v záhlaví.

4.4 Kupní cena je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury.

4.5 Nárok na vydání faktury vzniká po nabytí účinnosti této smlouvy.

4.6 Každá faktura musí být označena názvem a číslem projektu.

5 Prohlášení

5.1 Prodávající prohlašuje, že Dodávky jsou prodávány jako nové.

5.2 Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem Dodávky.

5.3 Prodávající prohlašuje, že Dodávka není zatížena žádnými právy třetích osob, zejména na Dodávce nevázne žádné zástavní právo.

5.4 Prodávající tímto prohlašuje, že Dodávka nemá žádné vady.

6 Předání Dodávky

6.1 Prodávající je povinen předat Dodávku Kupujícímu **do 14 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.**

6.2 Místem předání Dodávky je sídlo Kupujícího.

6.3 O předání a převzetí Dodávky bude Smluvními stranami sepsán a podepsán předávací protokol nebo jiný dokument potvrzující předání Dodávky.

7 Odstoupení od Smlouvy

7.1 Kupující má právo od této Smlouvy odstoupit v případě, že se kterékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v článku 5 této Smlouvy ukáže jako nepravdivé.

7.2 Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě prodlení Prodávající s dodáním delším než 30 dnů.

7.3 Odstoupení od této Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

8 Smluvní pokuta a úrok z prodlení

8.1 V případě, že se Kupující dostane do prodlení se zaplacením Kupní ceny, zavazuje zaplatit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení.

8.2 V případě, že se Prodávající dostane do prodlení s předáním Dodávky, zavazuje se Kupujícímu poskytnout slevu z Kupní ceny ve výši 0.1 % z Kupní ceny za každý den prodlení až do předání Dodávky.

8.3 Zaplacení jakékoliv smluvní pokuty nevylučuje nárok na náhradu škody.

9 Odpovědnost za škodu

9.1 Prodávající plně odpovídá Kupujícímu za jakoukoliv škodu způsobenou Prodávajícím Kupujícímu jakýmkoliv porušením povinnosti Prodávajícího uvedené v této Smlouvě.

10 Záruka a reklamace

10.1 Prodávající tímto stanovuje záruku za jakost Dodávky v délce 24 měsíců.

10.2 Prodávající je oprávněn ke smlouvě přiložit jako přílohu manuál nebo jiný dokument upřesňující záruční podmínky. V případě rozporu těchto dvou dokumentů má vždy přednost tato smlouva.



- 10.3 Kupující je povinen vady písemně reklamovat u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to:
- a) Zjistí-li kupující po převzetí Dodávky, že množství a druh dodaných věcí neodpovídá smlouvě (dodacímu listu), je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Dodávky. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
 - b) Zjistí-li kupující po převzetí Dodávky, že je fyzicky poškozená, je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 10 kalendářních dnů ode dne převzetí Dodávky. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
 - c) Zjistí-li kupující po převzetí Dodávky, že je dodána vadně jinak, než jak je uvedeno pod písm. a) či b) je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 14 kalendářních dnů ode dne převzetí Dodávky. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
 - d) Oznámení (reklamační protokol) odešle kupující na adresu prodávajícího. V reklamačním protokolu kupující vady popíše anebo uvede, jak se projevují. Dále v reklamačním protokolu kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- 10.4 Kupující je oprávněn požadovat:
- a) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - b) odstranění vady dodáním náhradního plnění,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny není-li vada odstranitelná, a zároveň nebrání v řádném užívání Dodávky,
 - d) v případě, že se stejná vada opakuje 3x nebo projeví-li se u Dodávky 3 různé závady, je Kupující oprávněn smlouvy odstoupit, vrátit vadnou Dodávku a požadovat zpět vrácení uhrazené částky.
- 10.5 Kupující je oprávněn vybrat si tu z výše uvedených možností vyřízení nároků z vadného plnění, která mu nejlépe vyhovuje.
- 10.6 Prodávající se zavazuje zahájit odstranění vady neprodleně po uplatnění reklamace kupujícím, nejpozději však do 3 dnů od doručení reklamace prodávajícímu. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu vady odstranit.
- Vada v záruční době bude odstraněna bezplatně v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vady si smluvní strany sjednávají 10 dní od doručení reklamace prodávajícímu, pokud si nedohodnou písemnou formou termín jiný.
- 10.7 Pokud prodávající neodstraní řádně oznámené vady ve sjednané lhůtě, má kupující právo dát vady odstranit třetí osobě na náklady prodávajícího anebo od smlouvy odstoupit.
- 11 Vyšší moc**
- 11.1 Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
- 11.2 Za vyšší moc je pro účely této Smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli Smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku této Smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska této Smlouvy považuje zejména přírodní katastrofa, požár, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávka nebo jiné události, které jsou mimo jakoukoliv kontrolu Smluvních stran.
- 11.3 Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle této Smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.
- 12 Rozhodné právo**
- 12.1 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména ust. § 2079 násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.



13 Podmínky plynoucí ze způsobu financování

- 13.1 Smluvní strany se zavazují umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (dotačního orgánu), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
- 13.2 Prodávající se zavazuje označovat faktury názvem zakázky a registračními čísly projektů, spolufinancovaných fondem nebo orgánem, z nichž budou náklady propláceny a postupovat v souladu s pokyny zadavatele v této oblasti.
- 13.3 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud ze zvláštního právního předpisu vyplývá delší lhůta, musí Prodávající dodržovat tuto delší lhůtu.
- 13.4 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, 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 plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 13.5 Prodávající je povinen provádět informační a propagační opatření na základě Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006, kde je mimo jiné stanovena odpovědnost příjemců, pokud jde o informační a propagační opatření pro veřejnost.
- 13.6 Prodávající je povinen zajistit, aby jemu stanovené povinnosti dané způsobem financování projektu plnili také případní partneři a (sub)dodavatelé podílející se na projektu.

14 Závěrečná ustanovení

- 14.1 Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.
- 14.2 Smluvní strany doručují veškerá písemná sdělení poštou na poslední známou adresu, kterou druhá strana uvedla jako adresu pro doručování písemností. Pokud druhá strana odmítne zásilku převzít, nebo v případě, že doručení bude neúspěšné z jiného důvodu, je tato zásilka považována za doručenou 3. pracovní den po odeslání zásilky, není-li pro konkrétní případ výslovně písemně sjednáno jinak. V případě změny adresy pro doručování je druhá strana povinna tuto skutečnost neprodleně písemně sdělit. Nová adresa je vůči druhé straně účinná okamžikem, kdy budou nové údaje řádně oznámeny.
- 14.3 Pokud by se jakékoliv ustanovení této smlouvy stalo neplatným nebo nevykonatelným, všechna ostatní ustanovení smlouvy zůstávají platná a vykonatelná. Strany budou usilovat, aby v rámci obchodního práva našly nové, platné ustanovení, které by bylo svým obsahem co nejbližší ustanovení, jež má být jako neplatné nahrazeno.
- 14.4 Veškeré změny této smlouvy je možné provést pouze písemnou formou, se souhlasem obou smluvních stran.
- 14.5 Smlouva se vyhotovuje ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.
- 14.6 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Kupující. Současně berou smluvní strany na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
- 14.7 Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

14.8 Doložka dle § 41 obecního zřízení: Uzavření této smlouvy schválila Rada města Otrokovice dne 25.09.2019 usnesením č. RMO/3/15/19.

15 Přílohy

15.1 Číslo 1 – Prodávajícím předložený soupis dodávek včetně jejich popisu a jednotkových cen

15.2 Číslo 2 – Technická specifikace vč. čestného prohlášení

V Otrokovicích, dne _____

V Ostravě, dne _____

Kupující

Bc. Hana Večerková, DiS,
starostka

Prodávající

Ing. Vladimír Měkota
místopředseda představenstva

Prodávající

Ing. Milan Juřík
člen představenstva

ZŠ TRÁVNÍKY		CELKEM	
Konektivita + Slaboproud			
Položka	kpl	JC bez DPH	celkem s DPH
Konektivita	1	910 146 Kč	1 101 277 Kč
Slaboproud	1	372 588 Kč	450 831 Kč
Konektivita + Slaboproud		1 282 734 Kč	1 552 108 Kč

Příloha č. 1

Projektový rozpočet		CELKEM	
Konektivita - Dodávka			
Položka	kpl	JC bez DPH	celkem s DPH
Centrální síťový prvek – router a firewall	1	103 288 Kč	124 978 Kč
Centrální server pro autorizaci uživatelů a výukový SW	1	297 140 Kč	359 539 Kč
Obměna prvků LAN sítě	1	128 796 Kč	155 843 Kč
Navýšení Wifi sítě v učebnách pro připojení studentů	1	29 531 Kč	35 733 Kč
Rack a ostatní	1	99 983 Kč	120 979 Kč
Centrální síťový prvek – router a firewall - Záruka na HW (režim NBD) a poskytování bezpečnostních aktualizací po dobu 5-ti let	1	21 821 Kč	26 403 Kč
Centrální síťový prvek – Integrovaná centrální bezpečnostní brána - poskytování bezpečnostních aktualizací po dobu 5-ti let	1	20 367 Kč	24 644 Kč
Centrální server pro autorizaci uživatelů a výukový SW - Centrální server pro autorizaci uživatelů - záruka 5 let, garantovaná doba zahájení oprav NBD	1	68 196 Kč	82 517 Kč
Centrální server pro autorizaci uživatelů a výukový SW - SW virtualizace - technická podpora po dobu 5 let	1	63 325 Kč	76 623 Kč
Centrální server pro autorizaci uživatelů a výukový SW - Nástroj na zálohování dat ze serveru - technická podpora po dobu 5 let	1	58 454 Kč	70 729 Kč
Obměna prvků LAN sítě - 10 let záruka nabízených switchů s výměnou následující pracovní den	1	19 245 Kč	23 286 Kč
Konektivita - Dodávka		910 146 Kč	1 101 277 Kč

Celková dokumentace a předání projektu

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Dokumentace a ověření	1		
Předání kompletní dokumentace k instalovaným komponentům v rámci projektu a způsob jejich údržby		ANO	ANO
Kompletní výkresová dokumentace ke struktorované kabeláži, včetně popsaných zásuvek a měřících protokolů.		ANO	ANO
Na základě realizovaného projektu zpracuje zásady využívání ICT a přístupu k síti do vnitřních předpisů školy.		ANO	ANO
Dodavatel provede komplexní kontrolu celé sítě na základě doporučení http://www.dotaceeu.cz/getmedia/36c80ac4-db39-48f4-a730-4a4bea8f65aa/Standard-konektivity_overeni-a-kontrola_cerven-2017_final.pdf a předá veškeré protokoly o kontrole.		ANO	ANO
Test výpadku napájení elektrické energie. Servery musí být funkční minimálně po dobu 10 minut a následně se regulerně ukončit		ANO	ANO
Test obnovy libovolného virtuálního serveru a test obnovy dat		ANO	ANO
Dodavatel provede komplexní zaškolení obsluhy na provoz a údržbu sítě, včetně vyhodnocování logů, práci s Webovým filterem, přidávání a rušení zařízení či uživatelů v rámci sítě, apod.		ANO	ANO

Centrální síťový prvek - router a firewall

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Centrální síťový prvek - router a firewall	1		
HW appliance – ucelená jednotka v RACK provedení		ANO	ANO
Redundantní zdroj napájení - hot swap		ANO	ANO
Možnost provozu v konfiguraci cluster v případě zakoupení druhého node		ANO	ANO
Rozhraní minimálně 4 x 1 Gbps Ethernet, 1 x remote console, podpora agregace a redundance interface		ANO	ANO
HW HDD raid pack - hot swap HDD		ANO	ANO
Minimální velikost interního úložiště 500GB		ANO	ANO
FW řešení podporující technologii stavového paketového filteru i aplikačních proxy bran firewallu		ANO	ANO
Dedikovaný management port		ANO	ANO
Podpora monitoringu a logování NAT / PAT		ANO	ANO
Možnost řízení komunikace volitelně na síťových vrstvách L3 až L7		ANO	ANO
Možnost řízení komunikace na úrovni jednotlivých aplikačních příkazů (aplikační proxy) alespoň pro protokoly: HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, DNS, FTP, SIP, H.323, SQLNet		ANO	ANO
Možnost HTTPS Inspekce (kontrola HTTPS, rozlamování TLS)		ANO	ANO
Podpora VLAN, ACL, rate limiting a antispoofing		ANO	ANO
Podpora IPV4 a IPV6, dual stack		ANO	ANO
Podpora ICAP rozhraní		ANO	ANO
Podpora SNMP		ANO	ANO
QoS – řízení šířky pásma podle uživatele, portu i typu souboru		ANO	ANO
Podpora autentizace (Kerberos, NTLM, LDAP, RADIUS)		ANO	ANO
Monitorování IP (IPv4 a IPv6) datových toků formou exportu provozních informací o přenesených datech dle RFC3954 - NETFLOW v9, min. na úrovni rozhraní WAN a to bez negativních vlivů na zátěž a propustnost zařízení - uchování dat min. 2 měsíce		ANO	ANO
Podpora VPN IPsec a OpenVPN		ANO	ANO
Licenčně neomezený počet VPN klientů		ANO	ANO
Možnost doplnění VPN s dvou faktorovou SMS autentizací pro uživatele		ANO	ANO

Podpora Integrace s Microsoft Active Directory včetně řízení dle skupin uživatelů a podpory SSO tj. transparentní autentizace bez nutnosti ověřování mezi klientem a firewallem.		ANO	ANO
Možnost ukončení TLS / SSL komunikace na FW s prováděním všech kontrol v šifrovaném provozu a to jak v provozu na server i klienta včetně rozšifrování a zašifrování spojení.		ANO	ANO
Rozpoznávání a kontrola skutečných typů souborů v rámci HTTP komunikace (MIME Type) – nikoliv na základě deklarace klienta či serveru		ANO	ANO
Možnost definice časové platnosti ACL pravidla a možnost rekonfigurace ACL pravidel		ANO	ANO
Podpora Syslog, možnost exportu logu, možnost vzdáleného logování, podpora integrace do SIEM		ANO	ANO
Autentizace uživatelů oproti MS Active directory, LDAP nebo lokální databáze uživatelů (protokol Kerberos nebo NTLM) bez nutnosti instalace klientského SW na stanici		ANO	ANO
Podpora paralelní instalace více verzí firmware s možností okamžitého návratu k poslední verzi a libovolné přepínání		ANO	ANO
Logování s podporou více úrovní a možností úplného záznamu komunikace na úroveň dump IP komunikace		ANO	ANO
Zobrazování statistik a vyhodnocování provozu		ANO	ANO
Kompletní instalace, konfigurace		ANO	ANO
Zaškolení obsluhy minimálně v rozsahu 1MD		ANO	ANO
Dokumentace pro údržbu a užívání bezpečnostní brány		ANO	ANO
Integrovaná centrální bezpečnostní brána	1		
Licence minimálně pro 460 žáků včetně podpory minimálně na 1 rok		ANO	ANO
Modul Antivirus - licence minimálně pro 460 žáků včetně podpory minimálně na 1 rok		ANO	ANO
Česká databáze webových serverů		ANO	ANO
Statistiky přístupu uživatelů k internetovým serverům		ANO	ANO
Zařízení umožňující kontrolu http a https provozu, kategorizaci a selekci obsahu dostupného pro vybrané skupiny uživatel (učitel, žák), blokování nežádoucích kategorií obsahu, antivirovou kontrolou stahovaného obsahu		ANO	ANO
Zabezpečení přístupových protokolů (SSL/TLS), antivirová ochrana webových systémů		ANO	ANO
Záruku na jakost kódu tzn. záruka odstranění bezpečnostní chyby do 10 dnů		ANO	ANO

Podpora autentizace Kerberos a NTLM
Výjimky z autentizace dle zdrojové nebo cílové IP adresy, nebo user agenta
Podpora automatické detekce proxy pomocí WPAD
Řízení přístupu na web dle kategorií obsahu
Možnost definovat vlastní kategorií serverů
Dostupná informace o úspěšnosti kategorizace pro webový provoz přes zařízení
Aktualizace databáze webfiltru o neznámé navštívené domény do druhého pracovního dne
Možnost snadné reklamace chybného záznamu pomocí webového formuláře
Snadná reklamace chybného záznamu uživatelem
Zpětná vazba o vyřízení reklamace
Politika přístupu definovaná dle času, kategorií, cílové URL, cílové IP adresy, uživatele, skupiny uživatel
Definovatelné black/white listy pro jednotlivé uživatele nebo zdrojové IP adresy
Kontrola obsahu HTTPS komunikace – HTTPS inspekce
Možnost definovat důvěryhodné CA
Výjimky z HTTPS inspekce na vybrané zdrojové IP adresy, servery nebo kategorie
Integrovaná antivirová kontrola webového provozu (http, https)
Možnost řídit webový provoz na základě typu obsahu (mime-types)
Upozornění a blokování rizikových kategorií
Funkce pro upozornění a podmíněné zpřístupnění obsahu uživateli na předdefinovanou dobu
Blokování streamovaného obsahu (audio, video)
Blokování rizikového tunelování (skype, teamviewer, tor, atd.)
Možnost přeposílat vybraný provoz na nadřazenou proxy
Možnost nastavení politiky a blokace komunikace na základě Mime Type
Přehled o aktuálních informacích z provozu zařízení
Více uživatelských účtů a rolí pro přístup k administračnímu rozhraní
Administrační příručka
Nástroj pro testování změn v konfiguraci politiky přístupu na web před jejím uplatněním
Jednoduchý nástroj pro prohledávání logovaných provozních záznamů
Možnost nastavit dobu pro uchování logovaných provozních záznamů

[illegible]

Podporu paralelní instalace více verzí firmware tzn. safe upgrade (možnost okamžitého návratu k poslední funkční verzi)	ANO	ANO
Zařízení podporuje funkci cluster v případě zakoupení druhého boxu.	ANO	ANO
Pokročilý reportovací nástroj dostupný z jednoho administračního rozhraní	ANO	ANO
Synchronizace času pomocí NTP	ANO	ANO
Interaktivní statistiky ve formátu HTML	ANO	ANO
Periodicky generované statistiky provozu	ANO	ANO
Generování statistik dle zadaných parametrů (filtrů)	ANO	ANO
SSH přístup na konzoli HW zařízení	ANO	ANO
Implementace a konfigurace bezpečnostní brány	ANO	ANO
Zaškolení obsluhy na konfiguraci webové brány minimálně v rozsahu 1MD	ANO	ANO

Centrální server pro autorizaci uživatelů a výukový SW

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Centrální server pro autorizaci uživatelů	1		
Minimálně 1 CPU s min. 6 jádry - výkonu minimálně 14000 bodů dle tabulky průměrných hodnot http://cpubenchmark.net/		ANO	ANO
Provedení rack včetně nastavitelného uchycení do racku		ANO	ANO
Paměť RAM minimálně 32 GB		ANO	ANO
Rozhraní minimálně 4x - USB 2.0, 4x LAN (RJ-45), 2x Sloty PCI Express x8 + x16		ANO	ANO
Minimálně 8 pozic pro hot-swap HDD, HW RAID ze zálohovanou cache min. 2GB		ANO	ANO
1x RAID 10 s HDD o celkové kapacitě užité minimálně 1TB, rychlost otáček minimálně 15k		ANO	ANO
1x RAID 1 s HDD o celkové kapacitě užité minimálně 4 TB		ANO	ANO
2x redundantní zdroj hot-swap, redundantní hot-swap ventilátory		ANO	ANO
Modul s redundantními SD kartami pro boot hypervizoru,		ANO	ANO
Management modul pro správu serveru		ANO	ANO
Licence pro operační systém serveru (minimálně 2 instance ve virtuálním prostředí) plně kompatibilní s operačním systémem Windows Server 2019)		ANO	ANO
Instalační a konfigurační práce na zapojení serverů, včetně instalace výukových programů a nastavení AD, instalace kancelářských balíků, instalace terminálového serveru, instalace a napojení domény, nastavení HW redundance serverů		ANO	ANO
Zaškolení obsluhy na údržbu systému		ANO	ANO
Přístupové licence pro SW na správu a evidenci HW a SW v učebnách	150		
automatické objevování zařízení		ANO	ANO
audit hardware, vč. možnosti přidání zadání zařízení mimo sledované prostředky		ANO	ANO
načítání informací o HW pomocí SNMP		ANO	ANO
možnost auditu softwaru a zakoupených licencí na sledovaných PC		ANO	ANO
víceúrovňová správa uživatelů (student, učitel, it technik)		ANO	ANO
klient pro vzdálené sledování prostředků		ANO	ANO
možnost vytváření reportů pro sledované prostředky		ANO	ANO
Podpora mobilních zařízení		ANO	ANO
Možnost distribuce SW		ANO	ANO
evidence životního cyklu sledovaného hw		ANO	ANO

SW virtualizace		1		
software pro virtualizaci serverů včetně management konzole pro školství (EDU)			ANO	ANO
support na hypervisor musí být poskytován samotným výrobcem hypervisoru			ANO	ANO
Hypervisor nainstalovaný přímo na hardware, umožňující plnou virtualizaci x86 stroje			ANO	ANO
virtualizace a agregace x86 strojů a k nim připojených síťových a datových úložišť do unifikovaných souborů zdrojů			ANO	ANO
rozhraní umožňující zálohovacímu SW třetí strany provádět konzistentní plné, rozdílové a přírůstkové zálohy virtuálních strojů bez zbytečného zvyšování režie a zátěže hostitelského serveru i virtuálních strojů			ANO	ANO
podpora PV, BT, HW (paravirtualization, binary translation, hardware-assist) virtualizace			ANO	ANO
funkcionalita, která umožňuje přidělovat virtuálním strojům více diskového prostoru než je skutečná disková kapacita			ANO	ANO
komplexní správa virtuální infrastruktury z jedné konzole a umožňující integraci s produkty třetích stran			ANO	ANO
Nástroj na zálohování dat ze serveru		1		
komplexní zálohovací software			ANO	ANO
kompatibilní s virtualizací VMWARE vSphere aktuální verze			ANO	ANO
podpora replikace celých virtuálních serverů			ANO	ANO
podpora zálohování celých virtuálních serverů			ANO	ANO
podpora obnovy celých virtuálních serverů nebo jen jednotlivých souborů			ANO	ANO
podpora deduplikace			ANO	ANO
licence na 2 sokety pro školství (EDU)			ANO	ANO
Instalace a konfigurace SW a nastavení zálohovacích politik na 2 virtuální servery			ANO	ANO
Zálohovací úložiště		1		
Provedení RACK, včetně nastavitelného uchycení do racku			ANO	ANO
Minimální disková kapacita v RAID5 - 10TB včetně hot-spare HDD, min. rychlost ot. 7200 ot./min, min. HDD cache 128 MB, HDD optimalizovány pro nepřetržitý provoz v NAS			ANO	ANO
min celkový počet diskových pozic - 8			ANO	ANO
Možnost měnit disky za chodu			ANO	ANO
Minimální počet portů 2x RJ-45 1GbE LAN , 1x 10Gb port LAN nebo SFP porty			ANO	ANO
Podpora RAID - RAID 0, RAID 1,RAID 5,RAID 10			ANO	ANO

Podporované služby - minimálně: sdílení souborů (SAMBA, HFS, CIFS), Web server, FTP server, iSCSI, Media server (DLNA)		ANO	ANO
Rozhraní minimálně 2x - USB min. verze 2.0		ANO	ANO
Integrace s Windows ACL (Access Control List)		ANO	ANO
Podpora virtualizace - VMware vSphere, Citrix XenServer, OpenStack, Hyper-V		ANO	ANO
Centrální management		ANO	ANO
Záložní zdroj elektrického napájení	1		
Záložní napájecí zdroj s minimálním výkonem 2200 VA, vzdálená správa, min. 6x IEC 320 C13, vstupní i výstupní napětí 230V		ANO	ANO
rozšiřitelná kapacita pomocí externích bateriových modulů, LCD displej, skupina spínaných zásuvek		ANO	ANO
provedení rackmount včetně nastavitelného uchycení do racku, přepěťová ochrana na min. 4 zásuvkách		ANO	ANO
rozhraní sériové, USB, management karta pro vzdálenou správu s rozhraním RJ45.		ANO	ANO
baterie vyměnitelné za provozu, minimální doba provozu v plném zatížení min. 5 minut		ANO	ANO
Montáž a konfigurace napájecího zdroje včetně komunikace se serverem		ANO	ANO

Obměna prvků LAN sítě - ZŠ Trávníky

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Switch 24, POE	1		
Minimální počet portů 24x 1Gbit a 4x SFP porty		ANO	ANO
L3 switch, L3 statické směrování s min. 32 trasami		ANO	ANO
Rychlost sítě minimálně 1Gbit		ANO	ANO
Montáž do síťového rozvaděče		ANO	ANO
Webový management		ANO	ANO
Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace		ANO	ANO
Podpora mechanismu izolace klientů		ANO	ANO
Plná podpora protokolů IPv4 i IPv6 (dual-stack)		ANO	ANO
Napájení všech portů (POE)		ANO	ANO
Garance dostupnosti bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let		ANO	ANO
Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy		ANO	ANO
Dokumentace pro údržbu a užívání aktivních prvků		ANO	ANO
Montáž a konfigurace sítě včetně VLAN, napojení na stávající síťovou infrastrukturu		ANO	ANO
Switch 48, POE	5		
Minimální počet portů 48x 1Gbit a 4x SFP porty		ANO	ANO
L2 nebo L3 switch		ANO	ANO
Rychlost sítě minimálně 1Gbit		ANO	ANO
Montáž do síťového rozvaděče		ANO	ANO
Webový management		ANO	ANO
Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace		ANO	ANO
Podpora mechanismu izolace klientů		ANO	ANO
Plná podpora protokolů IPv4 i IPv6 (dual-stack)		ANO	ANO
Napájení minimálně poloviny portů (POE)		ANO	ANO
Garance dostupnosti bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let		ANO	ANO
Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy		ANO	ANO
Dokumentace pro údržbu a užívání aktivních prvků		ANO	ANO
Montáž a konfigurace sítě včetně VLAN, napojení na stávající síťovou infrastrukturu		ANO	ANO
SFP moduly do jednotlivých switchů - každý o min. rychlosti 1Gbit	2		

Doplnění Wifi sítě ve škole - ZŠ Trávníky

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Navýšení Wifi sítě v učebnách pro připojení studentů	5		
Podpora mechanismu izolace klientů		ANO	ANO
Minimální počet připojených zařízení na 1 AP – 30ks		ANO	ANO
Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace, ...		ANO	ANO
Centrální řešení distribuce konfigurací s podporou automatického rozložení zátěže klientů, roamingu mezi spravované access pointy a automatickým laděním kanálů a síly signálu včetně detekce a reakce na non-Wi-Fi rušení)		ANO	ANO
Podpora protokolu IEEE 802.1X resp. ověřování uživatelů oproti databázi účtů přes protokol radius (např. LDAP, MS AD ...)		ANO	ANO
Podpora standardu minimálně IEEE 802.11n a případně novějších (ac, ad), současná funkce AP v pásmu 2,4 a 5 GHz		ANO	ANO
Podpora WPA2, PoE, multi SSID, ACL pro filtrování provozu		ANO	ANO
Minimálně pasivní zapojení do federovaného systému eduroam (www.eduroam.cz). Optimálně aktivní zapojení do systému eduroam, pro zajištění národní i mezinárodní mobility žáků a učitelů		ANO	ANO
Kompatibilita se stávající Wi-fi technologií Ubiquity		ANO	ANO
Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let		ANO	ANO
Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy na správu počítačové sítě		ANO	ANO
Dokumentace pro údržbu		ANO	ANO
Montáž Wifi zařízení - 4x – přízemí; 1x - druhé patro;		ANO	ANO

Rack a příslušenství - ZŠ Trávníky

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Podružný rozvaděč síťový 42U - 19"	1		
Formát		U42	U42
Šířka		800 mm	800 mm
Hloubka		1 000 mm	1 000 mm
Ventilační jednotka: 4x ventilátor, termostat		ANO	ANO
Záruka		min. 2 roky	min. 2 roky
Podružný rozvaděč síťový 12U	2		
Formát		U12	U12
Šířka		600 mm	600 mm
Hloubka		500 mm	500 mm
Záruka		min. 2 roky	min. 2 roky
Patch panel	4		
Patch panel 24xRJ45 cat.6, plně osazený		ANO	ANO
Patch kabel	20		
Cat. 6 potřebné délky pro organizaci a vyvázání kabláže		ANO	ANO
Organizer 1U	3		
Vyvazovací panel 19" 1U BK plastový		ANO	ANO
UPS - podružného rozvaděče	2		
Minimální výkon min. 500 W / 700 VA		ANO	ANO
Síťový management		ANO	ANO
Metalická kabeláž			
Dotažení metalické kabeláže UTP cat. 6 do jazykové učebny, zakončení kabelu v patch panelu, měření a kontrola vedení	102 m	ANO	ANO
LCD KVM switch	1		
Formát LCD min. 17"		ANO	ANO
klávesnice + touchpad		ANO	ANO
KVM pro min. 8 PC		ANO	ANO
Rozhraní PS2/USB		ANO	ANO

Rozpočet

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

ZŠ TRÁVNÍK - OTROKOVICE

				Materiál	Montáž	Celková cena
				CZK	CZK	CZK
	Jazyková učebna					
	<i>Materiál celkem</i>			10 546 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>				25 776 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>					36 322 Kč
	Kuchyňka					
	<i>Materiál celkem</i>			29 839 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>				53 599 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>					83 437 Kč
	Pěstítkové práce					
	<i>Materiál celkem</i>			27 419 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>				41 152 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>					68 571 Kč
	SK-přístupové body					
	<i>Materiál celkem</i>			11 256 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>				27 823 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>					39 079 Kč
	SK-Výtahy					
	<i>Materiál celkem</i>			4 372 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>				25 118 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>					29 491 Kč
	Servrovna					
	<i>Materiál celkem</i>			30 733 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>				28 961 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>					59 694 Kč
	Nouzová signalizace					
	<i>Materiál celkem</i>			25 435 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>				30 559 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>					55 994 Kč
	CELKEM ZA SLABOPROUDÉ ROZVODY					
	<i>Materiál celkem</i>			139 602 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>				232 987 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>					372 588 Kč

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb

ZŠ TRÁVNÍK - OTROKOVICE

Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Strukturovaná kabeláž						
	Zařízení						
1	RACK 19" 6U, 600x500, nástěnný 1x1	1	ks	3 312,00	3 312,00 Kč	1 260,00	1 260,00 Kč
2	Patch panel 24xRJ45 cat.6, plně osazený 1x1	1	ks	1 176,00	1 176,00 Kč	855,00	855,00 Kč
3	Vyvazovací panel 1U 1x1	1	ks	178,80	178,80 Kč	72,00	72,00 Kč
4	Patch kabel cat.6 2m 8x1	8	ks	42,00	336,00 Kč	4,50	36,00 Kč
5	Rozvodný panel 5x230V 1x1	1	ks	684,00	684,00 Kč	112,50	112,50 Kč
6	Datová zásuvka 2xRJ45, Cat.6, UTP - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) - Design nutno koordinovat s profesí silnoproud 4x1	4	ks	129,76	519,04 Kč	130,50	522,00 Kč
7	Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice 3x1	3	ks	33,60	100,80 Kč	18,00	54,00 Kč
8	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinací práce 4x1	4	hod			405,00	1 620,00 Kč
	Trasy						
9	Kabel UTP, 4p., Cat.6, LSOH 8x12 + 1x6	102	m	9,00	918,00 Kč	16,20	1 652,40 Kč
10	Kabel CYKY 3x2,5 V rámci dodávky silnoproudu	0	m	19,80			
11	Kabel CYA 6 V rámci dodávky silnoproudu	0	m	18,48			
12	Jistič 16A V rámci dodávky silnoproudu	0	ks	102,00			
13	Trubka PVC 23 p.o 2x10	20	m	21,60	432,00 Kč	19,80	396,00 Kč
14	Trubka PVC 36 p.o 1x10	10	m	31,93	319,30 Kč	22,50	225,00 Kč
15	Krabice KU 68 6x1	6	ks	3,96	23,76 Kč	58,50	351,00 Kč
16	Krabice KO 97 3x1	3	ks	8,90	26,70 Kč	67,50	202,50 Kč
17	Frézování drážky v cihlovém zdivu, 100x50mm - pro uložení trubek pod omítku 2x10	20	m			225,00	4 500,00 Kč
18	Frézování drážky v železobetonu, 100x50mm - pro uložení trubek pod omítku 1x5	5	m			315,00	1 575,00 Kč
19	Odvoz a likvidace suti po drážkách, průrazech zdivem 1x1	1	kpl	1 320,00	1 320,00 Kč		
20	Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál 1x1	1	kpl	1 200,00	1 200,00 Kč	900,00	900,00 Kč
21	Průraz zdivem, cihlová zeď, tloušťka do 50cm 1x1	1	ks			171,00	171,00 Kč
22	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 1x1	1	ks			540,00	540,00 Kč
23	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce 4x1	4	hod			405,00	1 620,00 Kč
	Ostatní						
24	Měření a kontrola met. vedení vč. Vyhotovení protokolu	9	ks			45,00	405,00 Kč
25	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	1	kpl			405,00	405,00 Kč
26	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			1 575,00	1 575,00 Kč
27	Úklid staveniště	4	hod			360,00	1 440,00 Kč
28	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl			1 350,00	1 350,00 Kč
29	Doprava	1	kpl			2 316,60	2 316,60 Kč
30	Revize systému	1	kpl			1 620,00	1 620,00 Kč
	CELKEM						
	Materiál celkem				10 546,40 Kč		
	Montáž celkem						25 776,00 Kč
	Konečná cena (bez DPH)						36 322,40 Kč

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb							
ZŠ TRÁVNÍK - OTROKOVICE							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Strukturovaná kabeláž						
	Zařízení						
1	Stávající datový rozvaděč: práce spojené s reorganizací, doplněním technologie, přepojení	6	hod			405,00	2 430,00 Kč
2	6x1 Patch panel 24xRJ45 cat.6, plně osazený	1	ks	1 176,00	1 176,00 Kč	855,00	855,00 Kč
3	1x1 Optická vana 12x SC kompletní (optická vana, čelo vany, kazeta)	1	ks	984,00	984,00 Kč	405,00	405,00 Kč
4	1x1 - zakončení optické propojovací kabeláže v podružných RACK rozvaděčích						
4	Optická spojka SC-SC	4	ks	45,60	182,40 Kč	18,00	72,00 Kč
5	4x1 Pigtail SM 9/125 ,1,5m	4	ks	45,00	180,00 Kč	22,50	90,00 Kč
6	1x1 Vyvazovací panel 1U	1	ks	178,80	178,80 Kč	72,00	72,00 Kč
7	1x1 Patch kabel cat.6 2m	10	ks	42,00	420,00 Kč	4,50	45,00 Kč
8	4x1 Optický patch kabel LC-SC vlákno 9/125 singlemode 1 m	4	ks	223,20	892,80 Kč	45,00	180,00 Kč
9	1x1 Rozvodný panel 5x230V	1	ks	684,00	684,00 Kč	112,50	112,50 Kč
10	5x1 Datová zásuvka 2xRJ45, Cat.6, UTP - do stěny (komplet - krabice, keystone, rámeček, maska) - Design nutno koordinovat s profesí silnoproud	5	ks	129,76	648,78 Kč	130,50	652,50 Kč
11	3x1 Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice	3	ks	33,60	100,80 Kč	18,00	54,00 Kč
12	4x1 Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	4	hod			405,00	1 620,00 Kč
	Trasy						
13	10x25 Kabel UTP, 4p., Cat.6, LSOH	250	m	9,00	2 250,00 Kč	16,20	4 050,00 Kč
14	1x150 (montáž včetně zafouknutí kabelu) Kabel FO SM 9/125 8 vláken	170	m	13,80	2 346,00 Kč	19,80	3 366,00 Kč
15	1x140 Mikrotubička HDPE 10/8	160	m	33,60	5 376,00 Kč	21,60	3 456,00 Kč
16	3x10 Trubka PVC 23 p.o	30	m	21,60	648,00 Kč	19,80	594,00 Kč
17	5x10 Trubka PVC 36 p.o	50	m	31,93	1 596,60 Kč	22,50	1 125,00 Kč
18	6x2 Parapetní kanál 140x70	12	m	441,60	5 299,20 Kč	112,50	1 350,00 Kč
19	12x1 Krabice KU 68	12	ks	3,96	47,52 Kč	58,50	702,00 Kč
20	4x1 Krabice KO 97	4	ks	8,91	35,62 Kč	67,50	270,00 Kč
21	120x1 Kabelový svazkový úchyt, včetně kotvení	120	ks	9,60	1 152,00 Kč	22,50	2 700,00 Kč
22	4x10 Frézování drážky v cihlovém zdivu, 100x50mm - pro uložení trubek pod omítku	40	m			225,00	9 000,00 Kč
23	2x5 Frézování drážky v železobetonu, 100x50mm - pro uložení trubek pod omítku	10	m			315,00	3 150,00 Kč
24	1x1 Odvoz a likvidace sutí po drážkách, průřezech zdivem	1	kpl	2 640,00	2 640,00 Kč		
25	1x1 Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál	1	kpl	3 000,00	3 000,00 Kč	2 250,00	2 250,00 Kč
26	1x1 Průřaz zdivem, cihlová zeď, tloušťka do 50cm	1	ks			171,00	171,00 Kč

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb							
ZŠ TRÁVNÍK - OTROKOVICE							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	1x1						
27	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	1	ks			540,00	540,00 Kč
	1x1						
28	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce	6	hod			405,00	2 430,00 Kč
	6x1						
	Ostatní						
29	Měření a kontrola met.vedení vč. Vyhotovení protokolu	10	ks			45,00	450,00 Kč
30	Svařování optického vlákna	4	ks			270,00	1 080,00 Kč
31	Měření a kontrola optického vedení vč. Vyhotovení protokolu	4	ks			225,00	900,00 Kč
32	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	1	kpl			405,00	405,00 Kč
33	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			1 575,00	1 575,00 Kč
34	Úklid staveniště	6	hod			360,00	2 160,00 Kč
35	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl			1 350,00	1 350,00 Kč
36	Doprava	1	kpl			2 316,60	2 316,60 Kč
37	Revize systému	1	kpl			1 620,00	1 620,00 Kč
	CELKEM						
	Materiál celkem				29 838,52 Kč		
	Montáž celkem						53 598,60 Kč
	Konečná cena (bez DPH)						83 437,12 Kč

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb							
ZŠ TRÁVNÍK - OTROKOVICE							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Strukturovaná kabeláž						
	Zařízení						
1	RACK 19" 15U, 600x600, nástěnný 1x1	1	ks	6 480,00	6 480,00 Kč	1 620,00	1 620,00 Kč
2	Patch panel 24xRJ45 cat.6, plně osazený 1x1	1	ks	1 176,00	1 176,00 Kč	855,00	855,00 Kč
3	Optická vana 12x SC kompletní (optická vana, čelo vany, kazeta) 1x1 - zakončení optické propojovací kabeláže v podružných RACK rozvaděčích	1	ks	984,00	984,00 Kč	405,00	405,00 Kč
4	Optická spojka SC-SC 4x1	4	ks	45,60	182,40 Kč	18,00	72,00 Kč
5	Pigtail SM 9/125 ,1,5m 4x1	4	ks	44,40	177,60 Kč	22,50	90,00 Kč
6	Vyvazovací panel 1U 1x1	1	ks	178,80	178,80 Kč	72,00	72,00 Kč
7	Patch kabel cat.6 2m 6x1	6	ks	42,00	252,00 Kč	4,50	27,00 Kč
8	Optický patch kabel LC-SC vlákno 9/125 singlemode 1 m 4x1	4	ks	223,20	892,80 Kč	45,00	180,00 Kč
9	Rozvodný panel 5x230V 1x1	1	ks	684,00	684,00 Kč	112,50	112,50 Kč
10	Datová zásuvka 2xRJ45, Cat.6, UTP - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) - Design nutno koordinovat s profesí silnoproud 2x1	3	ks	129,76	389,27 Kč	130,50	391,50 Kč
11	Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice 3x1	3	ks	33,60	100,80 Kč	18,00	54,00 Kč
12	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 4x1	4	hod			405,00	1 620,00 Kč
	Trasy						
13	Kabel UTP, 4p., Cat.6, LSOH 8x30	240	m	9,00	2 160,00 Kč	16,20	3 888,00 Kč
14	Kabel FO SM 9/125 8 vláken 1x150(montáž včetně zafouknutí kabelu)	150	m	13,80	2 070,00 Kč	19,80	2 970,00 Kč
15	Kabel CYKY 3x2,5 V rámci dodávky silnoproudu	0	m	19,80			
16	Kabel CYA 6 V rámci dodávky silnoproudu	0	m	18,48			
17	Mikrotrubička HDPE 10/8 1x140	140	m	33,60	4 704,00 Kč	21,60	3 024,00 Kč
18	Jistič 16A V rámci dodávky silnoproudu	0	ks	102,00			
19	Trubka PVC 23 p.o 4x10	30	m	21,60	648,00 Kč	19,80	594,00 Kč
20	Trubka PVC 36 p.o 3x5	15	m	31,93	478,98 Kč	22,50	337,50 Kč
21	Elektroinstalační lišta 40x40, bílá 3x5	15	m	28,20	423,00 Kč	21,60	324,00 Kč
22	Krabice KU 68 5x1	5	ks	3,96	19,80 Kč	58,50	292,50 Kč
23	Krabice KO 97 2x1	2	ks	8,91	17,81 Kč	67,50	135,00 Kč
24	Frézování drážky v cihlovém zdivu, 100x50mm - pro uložení trubek pod omítku 5x5	25	m			225,00	5 625,00 Kč
25	Frézování drážky v železobetonu, 100x50mm - pro uložení trubek pod omítku 1x5	5	m			315,00	1 575,00 Kč
26	Odvoz a likvidace suti po drážkách, průrazech zdivem 1x1	1	kpl	2 640,00	2 640,00 Kč		

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb							
ZŠ TRÁVNÍK - OTROKOVICE							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
27	Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál 1x1	1	kpl	2 760,00	2 760,00 Kč	2 070,00	2 070,00 Kč
28	Průraz zdívem, cihlová zeď, tloušťka do 50cm 1x1	1	ks			171,00	171,00 Kč
29	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 1x1	1	ks			540,00	540,00 Kč
30	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce 6x1	6	hod			405,00	2 430,00 Kč
	Ostatní						
31	Měření a kontrola met. vedení vč. Vyhotovení protokolu	6	ks			45,00	270,00 Kč
32	Svařování optického vlákna	4	ks			270,00	1 080,00 Kč
33	Měření a kontrola optického vedení vč. Vyhotovení protokolu	4	ks			225,00	900,00 Kč
34	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	1	kpl			405,00	405,00 Kč
35	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			1 575,00	1 575,00 Kč
36	Úklid staveniště	6	hod			360,00	2 160,00 Kč
37	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl			1 350,00	1 350,00 Kč
38	Doprava	1	kpl			2 316,60	2 316,60 Kč
39	Revize systému	1	kpl			1 620,00	1 620,00 Kč
	CELKEM						
	Materiál celkem				27 419,26 Kč		
	Montáž celkem						41 151,60 Kč
	Konečná cena (bez DPH)						68 570,86 Kč

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb							
ZŠ TRÁVNÍK - OTROKOVICE							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Strukturovaná kabeláž						
	Zařízení						
1	Patch panel 24xRJ45 cat.6, plně osazený 1x1	1	ks	1 176,00	1 176,00 Kč	855,00	855,00 Kč
2	Vývazovací panel 1U 1x1	1	ks	178,80	178,80 Kč	72,00	72,00 Kč
3	Patch kabel cat.6 2m 4x1	4	ks	42,00	168,00 Kč	4,50	18,00 Kč
4	Datová zásuvka 2xRJ45, Cat.6, UTP - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) - Design nutno koordinovat s profesí silnoproud 2x1	2	ks	129,76	259,51 Kč	130,50	261,00 Kč
5	Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice 2x1	2	ks	33,60	67,20 Kč	18,00	36,00 Kč
6	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 4x1	4	hod			405,00	1 620,00 Kč
	Trasy						
7	Kabel UTP, 4p., Cat.6, LSOH 4x75	300	m	9,00	2 700,00 Kč	16,20	4 860,00 Kč
8	Trubka PVC 23 p.o 4x10	40	m	21,60	864,00 Kč	19,80	792,00 Kč
9	Trubka PVC 36 p.o 3x5	15	m	31,93	478,98 Kč	22,50	337,50 Kč
10	Krabice KU 68 5x1	5	ks	363,60	1 818,00 Kč	58,50	292,50 Kč
11	Krabice KO 97 2x1	2	ks	8,91	17,81 Kč	67,50	135,00 Kč
12	Kabelový svazkový úchyt, včetně kotvení 180x1	180	ks	9,60	1 728,00 Kč	22,50	4 050,00 Kč
13	Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásky, izolační pásky, drobný spotřební materiál 1x1	1	kpl	1 800,00	1 800,00 Kč	1 350,00	1 350,00 Kč
14	Průraz zdívem, cihlová zeď, tloušťka do 50cm 1x1	7	ks			171,00	1 197,00 Kč
15	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 1x1	1	ks			540,00	540,00 Kč
16	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, rozebrání a zpětná montáž podhledů 8x1	8	hod			405,00	3 240,00 Kč
	Ostatní						
17	Měření a kontrola met.vedení vč. Vyhotovení protokolu	4	ks			45,00	180,00 Kč
18	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	1	kpl			405,00	405,00 Kč
19	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			1 575,00	1 575,00 Kč
20	Uklid staveniště	2	hod			360,00	720,00 Kč
21	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl			1 350,00	1 350,00 Kč
22	Doprava	1	kpl			2 316,60	2 316,60 Kč
23	Revize systému	1	kpl			1 620,00	1 620,00 Kč
	CELKEM						
	Materiál celkem				11 256,30 Kč		
	Montáž celkem						27 822,60 Kč
	Konečná cena (bez DPH)						39 078,90 Kč

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb							
ZŠ TRÁVNÍK - OTROKOVICE							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Strukturovaná kabeláž						
	Zařízení						
2	Stávající datový rozvaděč: práce spojené s reorganizací, doplněním technologie, přepojení	4	hod			405,00	1 620,00 Kč
11	Patch kabel cat.6 2m	2	ks	42,00	84,00 Kč	18,00	36,00 Kč
4	Datová zásuvka 1xRJ45, Cat.6, UTP - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) - Design nutno koordinovat s profesí silnoproud	2	ks	129,76	259,51 Kč	130,50	261,00 Kč
15	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	6	hod			405,00	2 430,00 Kč
	Trasy						
7	Kabel UTP, 4p., Cat.6, LSOH	160	m	9,00	1 440,00 Kč	16,20	2 592,00 Kč
8	Trubka PVC 23 p.o	40	m	21,60	864,00 Kč	19,80	792,00 Kč
9	Trubka PVC 36 p.o	10	m	31,93	319,32 Kč	22,50	225,00 Kč
10	Krabice KU 68	5	ks	3,96	19,80 Kč	58,50	292,50 Kč
11	Krabice KO 97	2	ks	8,91	17,81 Kč	67,50	135,00 Kč
12	Kabelový svazkový úchyt, včetně kotvení	80	ks	9,60	768,00 Kč	22,50	1 800,00 Kč
13	Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál	1	kpl	600,00	600,00 Kč	450,00	450,00 Kč
14	Průraz zdívem, cihlová zeď, tloušťka do 50cm	8	ks			171,00	1 368,00 Kč
15	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	2	ks			540,00	1 080,00 Kč
16	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, rozebrání a zpětná montáž podhledů	8	hod			405,00	3 240,00 Kč
	Ostatní						
21	Měření a kontrola met. vedení vč. Vyhotovení protokolu	2	ks			45,00	90,00 Kč
24	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	1	kpl			405,00	405,00 Kč
25	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			1 575,00	1 575,00 Kč
26	Úklid staveniště	4	hod			360,00	1 440,00 Kč
27	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl			1 350,00	1 350,00 Kč
28	Doprava	1	kpl			2 316,60	2 316,60 Kč
29	Revize systému	1	kpl			1 620,00	1 620,00 Kč
	CELKEM						
	Materiál celkem				4 372,44 Kč		
	Montáž celkem						25 118,10 Kč
	Konečná cena (bez DPH)						29 490,54 Kč

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb							
ZŠ TRÁVNÍK - OTROKOVICE							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Strukturovaná kabeláž						
	Zařízení						
1	RACK 19" 42U, 800x1000, nástěnný 1x1	1	ks	18 597,60	18 597,60 Kč	1 620,00	1 620,00 Kč
2	Práce spojené s výměnou datového rozvaděče: Demontáž a odpojení stávajícího rozvaděče, ochrana kabeláže, reorganizace, přepojení a připojení do nového datového rozvaděče 16x1	16	hod			405,00	6 480,00 Kč
3	Ventilační jednotka: 4x ventilátor, termostat 1x1 - vybavení datového rozvaděče	1	ks	2 947,20	2 947,20 Kč	207,00	207,00 Kč
4	Patch panel 24xRJ45 cat.6, plně osazený 1x1	1	ks	1 176,00	1 176,00 Kč	855,00	855,00 Kč
5	Optická vana 12x SC kompletní (optická vana, čelo vany, kazeta) 1x1 - zakončení optické propojovací kabeláže v podružných RACK rozvaděčích	2	ks	984,00	1 968,00 Kč	405,00	810,00 Kč
6	Optická spojka SC-SC 8x1	8	ks	45,60	364,80 Kč	18,00	144,00 Kč
7	Pigtail SM 9/125 ,1,5m 8x1	8	ks	44,40	355,20 Kč	22,50	180,00 Kč
8	Vývazovací panel 1U 1x1	1	ks	178,80	178,80 Kč	72,00	72,00 Kč
9	Průchozí panel 1U 1x1	1	ks	144,00	144,00 Kč	72,00	72,00 Kč
10	Ukládací police do datového rozvaděče s perforací, výška 1U, hloubka 450mm, nosnost 40kg 1x1	1	ks	384,00	384,00 Kč	72,00	72,00 Kč
11	Patch kabel cat.6 2m 10x1	10	ks	42,00	420,00 Kč	4,50	45,00 Kč
12	Optický patch kabel LC-SC vlákno 9/125 singlemode 1 m 8x1	8	ks	223,20	1 785,60 Kč	45,00	360,00 Kč
13	Rozvodný panel 5x230V 1x1	1	ks	684,00	684,00 Kč	112,50	112,50 Kč
14	Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice 5x1	5	ks	33,60	168,00 Kč	18,00	90,00 Kč
15	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 6x1	6	hod			405,00	2 430,00 Kč
	Trasy						
16	Kabel CYKY 3x2,5 V rámci dodávky silnoproudu	0	m	19,80			
17	Kabel CYA 6 V rámci dodávky silnoproudu	0	m	18,48			
18	Jistič 16A V rámci dodávky silnoproudu	0	ks	102,00			
19	Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásky, izolační pásky, drobný spotřební materiál 1x1	1	kpl	1 560,00	1 560,00 Kč	1 170,00	1 170,00 Kč
20	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce 8x1	8	hod			405,00	3 240,00 Kč
	Ostatní						
21	Měření a kontrola met. vedení vč. Vyhotovení protokolu	0	ks			45,00	
22	Svařování optického vlákna	4	ks			270,00	1 080,00 Kč
23	Měření a kontrola optického vedení vč. Vyhotovení protokolu	4	ks			225,00	900,00 Kč
24	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	1	kpl			720,00	720,00 Kč
25	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			1 575,00	1 575,00 Kč
26	Úklid staveniště	4	hod			360,00	1 440,00 Kč
27	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl			1 350,00	1 350,00 Kč
28	Doprava	1	kpl			2 316,60	2 316,60 Kč
29	Revize systému	1	kpl			1 620,00	1 620,00 Kč
	CELKEM						
	Materiál celkem				30 733,20 Kč		
	Montáž celkem						28 961,10 Kč
	Konečná cena (bez DPH)						59 694,30 Kč

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb							
ZŠ TRÁVNÍK - OTROKOVICE							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Strukturovaná kabeláž						
	Zařízení						
1	Souprava pro signalizaci - nouz. tlačítko, šňůrový spínač, signal. světlo, bzučák, kontrolní modul, kompletní	2	kpl	9 336,00	18 672,00 Kč	720,00	1 440,00 Kč
	2x1						
2	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce	4	hod			405,00	1 620,00 Kč
	4x1						
	Trasy						
3	Kabel J-Y(St)Y 3x2x0,8	100	m	15,73	1 573,20 Kč	19,80	1 980,00 Kč
	2x50						
4	Kabel CYKY 3x1,5	0	m	19,80			
	V rámci dodávky silnoproudu						
5	Jistič 6A	0	ks	102,00			
	V rámci dodávky silnoproudu						
6	Trubka PVC 23 p.o	70	m	21,60	1 512,00 Kč	19,80	1 386,00 Kč
	2x35						
7	Trubka PVC 36 p.o	20	m	31,93	638,64 Kč	22,50	450,00 Kč
	2x10						
8	Krabice KU 68	10	ks	3,96	39,60 Kč	58,50	585,00 Kč
	10x1						
9	Frézování drážky v cihlovém zdivu, 100x50mm - pro uložení trubek pod omítku	50	m			225,00	11 250,00 Kč
	50x1						
10	Odvoz a likvidace suti po drážkách, průřezech zdivem	1	kpl	1 800,00	1 800,00 Kč		
	1x1						
11	Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál	1	kpl	1 200,00	1 200,00 Kč	900,00	900,00 Kč
	1x1						
12	Průraz zdivem, cihlová zeď, tloušťka do 50cm	6	ks			171,00	1 026,00 Kč
	1x1						
13	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce	4	hod			405,00	1 620,00 Kč
	4x1						
	Ostatní						
14	Oživení, nastavení + seznámení obsluhy s provozem zařízení	1	kpl			720,00	720,00 Kč
15	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			1 575,00	1 575,00 Kč
16	Uklid staveniště	2	hod			360,00	720,00 Kč
17	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl			1 350,00	1 350,00 Kč
18	Doprava	1	kpl			2 316,60	2 316,60 Kč
19	Revize systému	1	kpl			1 620,00	1 620,00 Kč
	CELKEM						
	Materiál celkem				25 435,44 Kč		
	Montáž celkem						30 558,60 Kč
	Konečná cena (bez DPH)						55 994,04 Kč

Zadavatel:
Město Otrokovice
IČ: 00284301
Sídlo: nám. 3. května 1340, 756 02 Otrokovice

Dodavatel/uchazeč:
VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.
IČ: 28606582
DIČ: CZ28606582
Sídlo: Cihelní 1575/14, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: Ing. Tomáš Boček
 email: tomas.bocek@vitkovice.com

 Mgr. Šárka Řehulková
 email: sarka.rehulkova@vitkovice.com

V Ostravě, dne 05. 09. 2019

Věc: Odpověď na žádost o objasnění nabídky k veřejné zakázce „Revitalizace prostor školy za účelem zkvalitnění klíčových kompetencí v ZŠ Trávníky – KONEKTIVITA + SLP“

Dobrý den,

společnost VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s. dne 05. 09. 2019 obdržela od zadavatele Výzvu k doplnění nabídky pro veřejnou zakázku s názvem „Revitalizace prostor školy za účelem zkvalitnění klíčových kompetencí v ZŠ Trávníky – KONEKTIVITA + SLP“

Zadavatel v předmětné žádosti uvádí a uchazeče vyzval k vysvětlení/doplnění následujícího:

1. Vyzýváme Vás k doložení typového označení jednotlivých dodávaných zařízení a software, a to konkrétně:
 - Centrální síťový prvek - router a firewall
 - Integrovaná centrální bezpečnostní brána
 - Centrální server pro autorizaci uživatelů
 - Operační systém centrálního serveru
 - SW na správu a evidenci HW a SW
 - SW virtualizace
 - SW na zálohování dat
 - Zálohovací úložiště
 - Záložní zdroj elektrického napájení
 - Switch 24 portů
 - Switch 48 portů
 - Wifi AP
 - LCD KVM switch

2. Požadujeme dodat dvě čestná prohlášení buď distributora výrobce pro ČR, nebo dodavatele:

- že nabízené řešení routeru, firewallu a centrální bezpečnostní brány splňuje veškeré vlastnosti uvedené v zadávací dokumentaci pro router, firewall a integrovanou centrální bezpečnostní bránu s předvedením těchto funkcionalit a vlastností nejpozději při převzetí díla.
- že nabízený SW na virtualizaci splňuje veškeré parametry uvedené v zadávací dokumentaci uvedené v sekci SW virtualizace s předvedením těchto funkcionalit a vlastností nejpozději při převzetí díla

Odpovědi dodavatele:

1.

Centrální síťový prvek - router a firewall	Sophos XG virtual APP/server DELL r340 Konfigurace serveru: 1X Chassis 3.5" Chassis with up to 4 Hot Plug Hard Drives 1x Processor Intel® Xeon® E-2124 3.3GHz, 8M cache, 4C/4T, turbo (71W) 2x Memory 8GB 2666MT/s DDR4 ECC UDIMM 1x PERC H330 RAID Controller 2x Hard Drive 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in 1x On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM 1x 1x Broadcom 5720 Dual Port 1GbE BASE-T Adapter 1x Internal SD Module 2x 32GB microSDHC/SDXC Card 1x DVD +/-RW, SATA, Internal for Hot Plug Chassis 1x Rack Rails or Cable Management Arm 1x Power Supply Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply, 350W 1x IDSDM and VFlash Card Reader ISDM
Integrovaná centrální bezpečnostní brána	Sophos XG virtual APP/server DELL r340
Centrální server pro autorizaci uživatelů	DELL R540 s instalovanými rolemi MS AD /Radius – NPS/Free Radius pro Eduroam/DNS/DHCP Konfigurace serveru: 1x Intel Xeon Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s, 14M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 1x MOD, CHAS, 3.5X8, HP, OCP, R540 1x PowerEdge 2U Standard Bezel 2x 16GB RDIMM, 2667MT/s, Dual Rank 1x Redundant SD Cards 2x 32GB microSDHC/SDXC Card 1x iDRAC9, Enterprise 1x IDSDM and Combo Card Reader 4x 600GB 15K RPM SAS 2.5in Hot-plug Hard Drive, 2x 4TB 7.2K RPM NLSAS 3.5in Hot-plug Hard Drive 1x Internal PERC 1x PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV 1x Broadcom 5720 DP 1Gb Network Interface Card 1x Dual-Port 1GbE On-Board LOM
Operační systém centrálního serveru	Win2019SvrSTDCore SNGL SA OLP 16Lic NL Acdmc CoreLic
SW na správu a evidenci HW a SW	AWE Caesar
SW virtualizace	VMware ESXi 6.7 U2

SW na zálohování dat	Nakivo Backup Pro Essential 4-socket
Zálohovací úložiště	QNAP TS-873U-4G + 4x DISK Seagate IronWolf Pro 4TB
Záložní zdroj elektrického napájení	Eaton 5px 2200i r12u + LAN management module/Eaton 5S 1000i + LAN management module
Switch 24 portů	DELL N1524P
Switch 48 portů	DELL N1148P
Wifi AP	Ubiquity AC PRO
LCD KVM switchů	ATEN CL-1008MA

2.

Dodavatel předkládá 2 požadovaná prohlášení Čestným prohlášením formou přílohy tohoto dopisu.

S pozdravem
Ing. Tomáš Boček

Příloha:
Čestné prohlášení

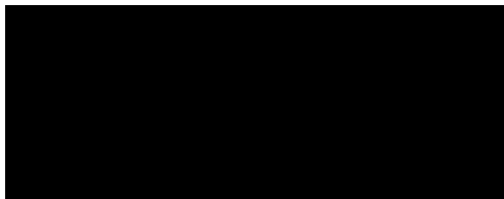
ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Společnost **VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.**, IČ: 28606582, DIČ: CZ28606582, se sídlem Cihelní 1575/14 ,702 00 Ostrava, Moravská Ostrava, zapsaná v OR vedeného Krajským soudem v Ostravě oddíl B, vložka 4229, prohlašuje k nabídce na veřejnou zakázku „Revitalizace prostor školy za účelem zkvalitnění klíčových kompetencí v ZŠ Trávníky – KONEKTIVITA + SLP“ že:

- nabízené řešení routeru, firewallu a centrální bezpečnostní brány splňuje veškeré vlastnosti uvedené v zadávací dokumentaci pro router, firewall a integrovanou centrální bezpečnostní bránu s předvedením těchto funkcionalit a vlastností nejpozději při převzetí díla
- nabízený SW na virtualizaci splňuje veškeré parametry uvedené v zadávací dokumentaci uvedené v sekci SW virtualizace s předvedením těchto funkcionalit a vlastností nejpozději při převzetí díla

Toto čestné prohlášení podepisuji jako osoba zodpovědná za nabídku a smluvní ujednání.

V Ostravě, dne 06.09.2019



Ing. Tomáš Boček
obchodník – manažer klíčových klientů

