



Smlouva o dílo

SMLOUVA O DÍLO č. 294/00640930/2018

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném a účinném znění (dále jen „občanský zákoník“)

dále jen „Smlouva“

ZADAVATEL: Integrovaná střední škola technická Mělník, příspěvková organizace
Sídlem: K Učilišti 2566, 276 01 Mělník
Zastoupený: Mgr. Vladimír Wasyliwem, ředitel p.o.
IČ: 00640930
bankovní spojení: KB Mělník
číslo účtu: 9231-171/0100

dále jen „Objednatel“

a

Zhotovitel: TELEKOMUNIKACE MB s.r.o.
se sídlem: Mánesova 812/6, 120 00 Praha
zastoupený: Martinem Koudelou
IČO: 26117169
DIČ: CZ26117169
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 27-6264550257/0100

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 71586

dále jen „Zhotovitel“

Objednatel a Zhotovitel dále společně také jako „Smluvní strany“

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

Objednatel provedl výběrové řízení dne 15.10.2018 na veřejnou zakázku s názvem **ISŠT Mělník: učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích – konektivita**, jejímž předmětem je zpracování projektové dokumentace a zpracování projektové dokumentace pro podání žádosti o dotaci z Integrovaného regionálního operačního programu 2014–2020 – Integrované teritoriální investice Pražské metropolitní oblasti. Dále zpracování položkového rozpočtu, zpracování podkladů pro stavební úřad, výkaz výměr, plán organizace výstavby a následného zajištění autorského dozoru pro Objednatele (dále jen „Veřejná zakázka“; dokumentace Veřejné zakázky je součástí této Smlouvy);



Smlouva o dílo

- (A) Zhotovitel podal závaznou nabídku na Veřejnou zakázku a tato byla Objednatelům vybrána jako nejvhodnější;
- (B) Zhotovitel je podnikatelem, který je schopen řádně splnit předmět Veřejné zakázky, k čemuž má příslušná oprávnění; a
- (C) Objednatel má s ohledem na výsledek zadávacího řízení na Veřejnou zakázku v úmyslu zadat Zhotoviteli realizaci předmětu plnění Veřejné zakázky;

se Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly na následujícím znění Smlouvy:

1. ÚČEL SMLOUVY

- 1.1 Účelem této Smlouvy je upravit práva a povinnosti Smluvních stran při zhotovování díla vymezeného v čl. 2 této Smlouvy tak, aby zejména došlo ze strany Zhotovitele k řádnému a včasnému zhotovení díla.
- 1.2 Účelem díla je zajištění konektivity školy kvalitním připojením k internetu v souladu se **Standardem konektivity středních a vyšších odborných škol v rámci projektu „ISŠT Mělník: učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích – konektivita“** (dále jen „zakázka“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatel na své náklady a nebezpečí v souladu se svou závaznou nabídkou na Veřejnou zakázku a za podmínek této Smlouvy následující dílo: zajištění konektivity školy kvalitním připojením k internetu v souladu se **Standardem konektivity středních a vyšších odborných škol v rámci projektu „ISŠT Mělník: učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích – konektivita“** (dále jen „Dílo“; jednotlivé součásti Díla jsou podrobněji definovány v odst. 2.3 Smlouvy). Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za Dílo cenu ve výši stanovené v čl. 5 této Smlouvy.
- 2.2 Dílo po realizaci zajistí vnitřní konektivitu školy podle Standardu konektivity středních škol a vyšších odborných škol a to kvalitním připojením ke službám veřejného internetu. Připojení na internet bude realizováno optickým kabelem bez agregace a omezení. Alternativně metalickým připojením.
- 2.3 Součástí Díla je zejména:
 - 2.3.1 Přidělováním vlastním veřejné IPv4 i IPv6 adresy a plnou podporu připojení do veřejného internetu přes protokol IPv4 i IPv6 (dual-stack) realizované přes rekurzivní DNS server. Podpora monitoringu a logování NAT (RFC 2663) provozu za účelem dohledatelnosti veřejného provozu k vnitřnímu zařízení.
 - 2.3.2 Centrální firewall dále konfigurovatelné přepínače pro 300 uživatelů podporující QoS a zabezpečení (VLAN, DHCP, snooping, DAI, port security, 802.1x,...).
 - 2.3.3 Synchronizace času, bude řešena vlastním časovým serverem a síťovou monitorovací stanicí. Dále bude zajištěn vlastní poštovní (e-mail) server, včetně antiviru a anti spamů podporující zabezpečené protokoly jako POP3S, SMTPS a firewall, antivirus, anti spam na koncových stanicích.
 - 2.3.4 Vnitřní síťové prostředí školy bude řešeno kombinací pevné a Wi-Fi sítě.
 - 2.3.5 Připojení bude pokrývat prostory školy, dílen včetně chodeb a ubytovacích zařízení



Smlouva o dílo

- 2.3.6 Bezpečnostní parametry projektu budou tyto:
- 2.3.7 Monitorování IP (IPv4 a IPv6) datových toků formou exportu provozních informací o přenesených datech v členění zdrojová/cílová IP adresa, zdrojový/cílový TCP/UDP port - RFC3954 – systém pro monitorování a sběr provozně-lokačních údajů na úrovni rozhraní WAN i LAN) a to bez negativních vlivů na zátěž a propustnost zařízení s kapacitou pro uchování dat po dobu minimálně 2 měsíců
- 2.3.8 Povinné řešení systému správy uživatelů (Identity Management), tj. centrální databáze identit (LDAP, AD, apod.) a její využití pro autentizaci uživatelů (žáci i učitelé) za účelem bezpečného a auditovatelného přístupu k síti, resp. síťovým službám.
- 2.3.9 Logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel. V oblasti pevné LAN bude projekt splňovat následující tyto parametry:
- 2.3.10 Konektivita stanic a dalších koncových zařízení 500Mbit/s fullduplex
- 2.3.11 Strukturovaná kabeláž pro připojení pracovních stanic a dalších zařízení (tiskárny, servery, AP,...) Konektivita serverů, aktivních síťových prvků, bezpečnostních zařízení, NAS 1Gbit/s fullduplex . Aktivní prvky centrální směrovače a centrální přepínače; Budou mít neblokující architekturu přepínacího subsystému (wire speed) a podporu 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace. V případě řešení bezdrátových sítí (Wi-Fi) bude projekt naplňovat následující parametry:
- 2.3.12 Podpora mechanismu izolace klientů
- 2.3.13 Návrh topologie Wi-Fi sítě a analýza pokrytí signálem počítající s konzistentní Wi-Fi službou v prostorách školy a s kapacitami pro provoz mobilních zařízení pro 50 osob pedagogického sboru a 500 studentů
- 2.3.14 Centralizovaná architektura správy Wi-Fi sítě (centrální radič, centrální management, konfigurací s podporou automatického rozložení zátěže klientů, roamingu mezi spravované přístupové body a automatickým laděním kanálů a síly signálu včetně detekce a reakce na non-Wi-Fi rušení.
- 2.3.15 Podpora protokolu IEEE 802.1X resp. ověřování uživatelů oproti databázi účtů přes protokol radius (např. LDAP, MS AD ...)
- 2.3.16 Podpora standardu IEEE 802.11n a případně novějších (ac, ad), současná funkce AP v pásmu 2,4 a 5 GHz
- 2.3.17 Aktivní zapojení do systému eduroam, pro zajištění národní i mezinárodní mobility žáků a učitelů.
- 2.4 Součástí Díla jsou i práce v této Smlouvě nspecifikované, které však jsou k řádnému plnění Díla nezbytné a o kterých Zhotovitel, vzhledem ke svému odborným znalostem a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací je zahrnuto v celkové ceně Díla dle této Smlouvy.
- 2.5 Zhotovitel prohlašuje, že:
- 2.5.1 Dílo je možné dle dostupných podkladů realizovat;
- 2.5.2 všechny technické a dodací podmínky Díla zahrnul do kalkulace cen; a
- 2.5.3 řádně překontroloval předané podkladové materiály pro zpracování projektové dokumentace a nejsou mu známy žádné překážky, které by mu bránily splnit předmět Díla tak, jak se zavázal touto Smlouvou.



3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo, resp. jeho části dle odst. 2.3 této Smlouvy ve lhůtě do 60 dní po podpisu této Smlouvy;
- 3.2 Lhůty dle odst. 3.1 jsou sjednány ve prospěch Zhotovitele a Zhotovitel je oprávněn Dílo, resp. jeho části provést i před sjednaným termínem.
- 3.3 Provádění Díla bude zahájeno bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 3.4 Dílo je provedeno, je-li řádně dokončeno a předáno.
- 3.5 Zhotovitel není v prodlení se splněním Díla ani v prodlení se splněním jiné své povinnosti dle této Smlouvy po dobu, po kterou trvá překážka pro splnění dané povinnosti způsobená vyšší mocí nebo prodlením Objednatele.
- 3.7. Místem plnění je sídlo ISŠT Mělník, K Učilišti 2566, Mělník, nedohodnou-li si Smluvní strany jinak.

4. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 4.1 Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo tak, že Dílo (resp. jeho části dle odst. 2.1 Smlouvy) dokončí a předá Objednateli v termínech podle odst. 3.1 této Smlouvy a Objednatel je řádně a v souladu s touto Smlouvou převezme. Dílo (či jeho část) je dokončeno, pokud je v souladu s:
- 4.1.1 obecně závaznými předpisy (včetně předpisů upravujících právo veřejných zakázek a nekalé soutěže);
- 4.1.2 podmínkami stanovenými touto Smlouvou;
- 4.1.3 všemi platnými technickými normami upravujícími předmět Díla;
- 4.1.4 závaznými pravidly dotačního programu, ze kterého má být financována výstavba Stavby dle projektové dokumentace pro provedení Stavby, je-li tato Stavba financována z některého dotačního programu; a
- 4.1.5 pokyny Objednatele; a
- 4.1.6 dokumentací Veřejné zakázky.
- 4.2 Ustanovení této Smlouvy mají přednost před dispozitivními (nikoliv kogentními) ustanoveními ostatních právních předpisů a dokumentů či pokynů dle odst. 4.1 této Smlouvy. Na každý rozpor mezi ustanovením Smlouvy a jiného dokumentu či pokynu dle odst. 4.1 Zhotovitel Objednatele předem upozorní.
- 4.3 Dílo lze předat i po částech.
- 4.4 Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději sedm (7) dní předem termín, kdy bude Dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je oprávněn určit datum předání a převzetí Díla tak, aby se předání Díla nekonalo déle než sedm (7) dní ode dne, kdy bude Dílo dle sdělení Zhotovitele připraveno k předání a převzetí. O datu konání předání a převzetí Díla se zavazuje Objednatel vyznat Zhotovitele písemně.
- 4.5 Zhotovitel je povinen připravit a předat u přejímacího řízení Objednateli všechny předepsané doklady. Bez těchto dokladů nelze považovat Dílo za dokončené a schopné předání.
- 4.6 O průběhu přejímacího řízení pořídí Objednatel a Zhotovitel protokol. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku. Objednatel je oprávněn uplatnit zjevné vady Díla ještě v dodatečné lhůtě šesti (6) měsíců ode dne převzetí Díla.



Smlouva o dílo

- 4.7 Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí Díla, i když je dodáno s ojedinělými vadami a nedodělky, které nebrání řádnému užívání Díla funkčně a ani jeho užívání ke sjednanému účelu neomezují. Vadou se pro účely této Smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech Díla, stanovených projektovou dokumentací, touto Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci Stavby.
- 4.8 Převezme-li Objednatel Dílo s vadami a nedodělky, dohodnou se Smluvní strany, jakým způsobem budou vady a nedodělky odstraněny a dohodu zaznamenají v protokolu o převímacím řízení včetně způsobu a termínu odstranění vad a nedodělků. Nedohodnou-li se na způsobu či termínu odstranění takových vad a nedodělků, náleží Objednateli nároky z odpovědnosti za vady.
- 4.9 Nepřevezme-li Objednatel Dílo v souladu s touto Smlouvou, je Zhotovitel v prodlení. V takovém případě Objednatel v protokolu z převímacího řízení uvede důvody odmítnutí převzetí Díla a stanoví Zhotoviteli přiměřený náhradní termín pro provedení Díla (dokončení a předání). Ustanovení tohoto článku se aplikuje přiměřeně. Tímto není dotčeno právo Objednatele od Smlouvy odstoupit dle jiných ustanovení této Smlouvy.

5. CENA DÍLA

- 5.1 Cena za Dílo dle odst. 2.3 Smlouvy je sjednána na základě nabídkové ceny Zhotovitele stanovené v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Cena celkem | 532 797,00 |
| DPH 21 % | 111 923,00 |
| Cena celkem včetně DPH | 644 720,00 |

- 5.2 Cena za zhotovení Díla je stanovena dle cenové nabídky Zhotovitele pro celý rozsah předmětu Díla dle této Smlouvy. V ceně Díla jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele na realizaci Díla, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění Díla, s výjimkou úkonů nutných za účelem zhotovení Stavby, dle odst. 5.4 Smlouvy.
- 5.3 Cena za zhotovení Díla je konečná a nepřekročitelná, ani jedna strana není oprávněna požadovat změnu ceny Díla proto, že si Dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
- 5.4 Práce nad rámec předmětu plnění této Smlouvy vyžadují předchozí dohodu Smluvních stran formou písemného dodatku k této Smlouvě. Pokud Zhotovitel provede tyto práce bez předchozího sjednání písemného dodatku k této Smlouvě, považuje se hodnota takových prací za zahrnutou v celkové ceně Díla dle této Smlouvy. Písemný dodatek může být uzavřen pouze v souladu s právem veřejných zakázek.
- 5.5 Zhotovitel je povinen poskytnout slevu z ceny Díla za neprovedené práce, a to ve výši ceny stanovené v jeho nabídce, a pokud ji nelze určit ve výše ceny neprovedených prací v místě a čase obvyklé.
- 5.6 Objednatel je oprávněn vypsát výběrové řízení na dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jestliže jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a tyto dodatečné práce jsou nezbytné pro provedení původních prací, a to za podmínek uvedených v § 23 zákona o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů s tím, že je povinností Zhotovitele prokázat existenci okolností, které s náležitou péčí nemohl předvídat. V pochybnostech se má za to, že nenastaly.



6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Objednatel uhradí cenu za Dílo dle cenové tabulky v čl. 5 Smlouvy v poměru stanoveném v čl. 5 této Smlouvy. Objednatel nebude poskytovat na provedení Díla zálohy.
- 6.2 Realizované práce a dodávky budou dodavatelem účtovány objednateli na základě skutečně řádně provedených prací a dodávek písemně odsouhlasených Objednatelem.
- 6.3 Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu 1x měsíčně za kalendářní měsíc po uplynutí tohoto kalendářního měsíce, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den tohoto kalendářního měsíce.
- 6.4 Každá faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných předpisů a bude obsahovat název akce „ISŠT Mělník: učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích – konektivita“ a registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0005767. Nedílnou součástí každé faktury musí být soupis provedených prací a dodávek za kalendářní měsíc
- 6.5 Doručovat faktury bude Zhotovitel na adresu sídla Objednatele, nedohodou-li se Smluvní strany jinak.
- 6.6 Splatnost faktur se sjednává na třicet (30) dnů od jejich doručení Objednateli. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu Objednatele. Při nedodržení této splatnosti je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 6.7 Faktury budou vystavené v souladu s platebními podmínkami a budou splňovat všechny náležitosti daňových dokladů. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je Objednatel oprávněn fakturu Zhotoviteli Díla vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.
- 6.8 Fakturami, vystavovanými dle odst. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** Smlouvy, mohou být Zhotovitelem vyúčtovány ceny jednotlivých částí Díla vždy až do výše 90% jejich ceny dle cenové tabulky v čl. 5 Smlouvy včetně DPH („Zádržné“). Zbylou část ceny každé části Díla bude Zhotovitel oprávněn Objednateli vyúčtovat až po úplném provedení všech částí Díla dle této Smlouvy a v případě převzetí Díla s vadami či nedodělkami po odstranění všech vad a nedodělků. Nárok na zaplacení Zádržného vznikne Zhotoviteli až tímto okamžikem.
- 6.9 Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby ve prospěch Zhotovitele, pokud je Zhotovitel v prodlení s plněním jakéhokoliv dluhu (v dřívější terminologii závazku) vůči Objednateli podle této Smlouvy.

7. VLASTNICKÉ PRÁVO, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE, AUTORSKÁ PRÁVA

- 7.1 Vlastníkem Díla je po celou dobu zhotovování Zhotovitel.
- 7.2 Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení Díla až do okamžiku, kdy Objednateli vznikne povinnost Dílo převzít (bez ohledu na skutečnost, zda dílo převezme), ledaže by ke škodě došlo i jinak.
- 7.3 Objednatel nabyde vlastnické právo k Dílu či jeho části okamžikem jeho provedení.
- 7.4 Provedením Díla (respektive jednotlivých jeho částí) poskytuje Zhotovitel Objednateli časově neomezenou výhradní licenci k užití Díla, resp. všech jeho částí dle odst. 2.3 Smlouvy všemi způsoby, které zákon stanoví a umožňuje, včetně možného přepracování Díla jinou osobou. Cena licence je zahrnuta v ceně Díla, respektive jeho jednotlivých částí, na které se poskytnutí licence v konkrétním případě vztahuje. Dojde-li k zániku závazku z této Smlouvy před provedením Díla či jeho části, poskytuje Zhotovitel Objednateli licenci



Smlouva o dílo

v rozsahu uvedeném v tomto odstavci tohoto článku okamžikem, kdy mu vznikne povinnost nedokončené Dílo či jeho nedokončenou část Objednateli předat.

8. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

8.1 Práva a povinnosti Zhotovitele:

- 8.1.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo s odbornou péčí tak, aby odpovídalo této Smlouvě a účelu dle odst. 1.2 této Smlouvy. Zhotovitel se též zavazuje k poskytnutí veškeré případné součinnosti při plnění povinností vyplývajících ze zákona o veřejných zakázkách.
- 8.1.2 Zhotovitel zajišťuje provedení Díla svými zaměstnanci nebo prostřednictvím třetích osob, které uvedl ve své nabídce nebo s jejichž využitím mu Objednatel předem poskytnul písemný souhlas.
- 8.1.3 Zhotoviteli je uložena povinnost podat Objednateli informaci o činnosti a postupu prováděných prací 1x měsíčně písemnou formou.
- 8.1.4 Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost Zhotovitele plnit jeho povinnosti vyplývající z této Smlouvy. Takovým oznámením však Zhotovitel není zbaven povinnosti nadále plnit povinnosti vyplývající mu z této Smlouvy.
- 8.1.5 Zhotovitel se zavazuje v průběhu plnění Smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Objednatele v souvislosti s plněním Smlouvy. Tato povinnost mlčenlivosti se vztahuje na všechny zaměstnance a spolupracovníky Zhotovitele i po skončení trvání této Smlouvy.
- 8.1.6 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provádět jakékoliv zápočty svých pohledávek vůči Objednateli proti jakýmkoliv pohledávkám Objednatele vůči Zhotoviteli, ani postupovat či zastavovat jakákoliv svoje práva a pohledávky vůči Objednateli ve prospěch třetích osob.
- 8.1.7 Zhotovitel souhlasí v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, s výkonem kontroly na předmětu Veřejné zakázky. Zhotovitel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů strukturálních fondů Evropské unie do svých objektů, ve kterých se předmět Smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole výše uvedeným kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu Smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů. Zhotovitel se zavazuje poskytovat příslušným orgánům ve stanovených termínech úplné, pravdivé informace a dokumentaci související se Smlouvou a projektem (zakázkou, předmětem Smlouvy), dokladovat svoji činnost a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám – zaměstnancům Objednatele, Regionální rady regionu soudržnosti Střední Čechy, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů statní správy do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek Smlouvy, a to po celou dobu realizace projektu (zakázky, předmětu Smlouvy) za účelem kontroly plnění Smlouvy a tuto kontrolu, dle požadavků pověřených osob v jimi požadovaném rozsahu, neprodleně umožnit. V případě, že část Díla bude Zhotovitel plnit prostřednictvím jiných subjektů je povinen zajistit, aby tyto subjekty podléhali povinnostem uvedeným v tomto bodě Smlouvy. Tuto povinnost má Zhotovitel i v případě dodavatelských subjektů. Zhotovitel se dále zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související se Smlouvou a projektem (zakázkou, předmětem Smlouvy) po dobu deset (10) let ode dne předání a převzetí Díla. Zhotovitel je povinen smluvně zajistit, aby součinnost při plnění jeho závazků dle tohoto článku poskytli v plném rozsahu i jeho subdodavatelé. Pokud tak neučiní, bude odpovídat Objednateli za jejich nesoučinnost sám.



9. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

- 9.1 Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy má sjednáno u renomované pojišťovny pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou porušením jeho povinností dle této Smlouvy Zhotovitelem, jeho zaměstnanci či jinými osobami, které k plnění svého závazku použil, a že toto pojištění bude udržovat po dobu do provedení Díla a dále dobu 36 měsíců po provedení Díla. Minimální limit pojistného plnění musí být ve výši 200.000,- Kč. Minimální limit pojistného plnění pojištění odpovědnosti za škodu dle odst. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** této Smlouvy je 200.000,- Kč. V případě, že Zhotoviteli vznikne riziko vzniku odpovědnosti za škodu, způsobenou porušením jiných jeho povinností než této Smlouvy, na kterou se však vztahuje pojištění dle tohoto článku této Smlouvy, výši limitu pojistného plnění odpovídajícím způsobem navýší.
- 9.2 Zhotovitel předloží neprodleně po uzavření této Smlouvy Objednateli kopii pojistné smlouvy prokazující splnění povinností dle tohoto článku. Objednatel je oprávněn od Zhotovitele kdykoli požadovat písemné prokázání existence pojištění dle tohoto článku této Smlouvy. Kdykoli v průběhu doby pojištění je Zhotovitel povinen neprodleně písemně informovat Objednatele o jakékoli případné změně pojištění znamenající omezení pojistného krytí mající za následek porušení povinností udržovat pojištění dle této Smlouvy a do deseti (10) dnů uvést pojištění do souladu se Smlouvou.
- 9.3 Jestliže Zhotovitel poruší svou povinnost udržovat po celou dobu trvání závazku z této Smlouvy pojištění v rozsahu stanoveném touto Smlouvou a nezřídí je ani neprodleně poté, co k tomu bude vyzván Objednatelem, je Objednatel oprávněn sjednat pojištění v rozsahu dle tohoto článku této Smlouvy sám. Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit veškeré náklady vzniklé se sjednáním takového pojištění (zejména pojistné, poplatky atd.), a to neprodleně poté, co k tomu bude vyzván Objednatelem. Objednatel je oprávněn započítat splatné i nesplatné pojistné a veškeré související platby proti jakýmkoliv splatným i nesplatným pohledávkám Zhotovitele vůči Objednateli.
- 9.4 Porušení povinností udržovat pojištění v rozsahu dle tohoto článku považují Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy zakládající právo Objednatele od Smlouvy odstoupit.

10. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ODPOVĚDNOST ZE ZÁRUKY

- 10.1 Záruční doba je sjednána na třicet šest (36) měsíců od provedení konkrétní části Díla. Záruka se vztahuje na vady a nedodělky Díla, resp. jeho části, které se projeví u Díla během záruční doby s výjimkou vad, u nichž Zhotovitel prokáže, že jejich vznik zavínil Objednatel. Objednatel je povinen vytknout vadu Zhotoviteli v přiměřené době poté, co ji zjistil, nejpozději však v záruční době. Tím není dotčeno ustanovení odst. 4.6 této Smlouvy.
- 10.2 V průběhu záruční doby Zhotovitel odstraní prokázané vady, resp. nedodělky, do pěti (5) kalendářních dnů od doručení písemné reklamace Zhotoviteli, pokud si Smluvní strany nedohodnou lhůtu delší z důvodů faktické nemožnosti odstranění vady ve výše uvedené lhůtě, nejdéle však do dvaceti (20) dnů.
- 10.3 Neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady či nedodělky ve lhůtě stanovené v odst. 10.3 Smlouvy, anebo oznámí před jejím uplynutím, že vady či nedodělky neodstraní, uplatní Objednatel přiměřenou slevu ze sjednané ceny Díla, zajistí provedení oprav prostřednictvím jiné osoby na náklady Zhotovitele nebo jsou oprávněni od této Smlouvy odstoupit.



Smlouva o dílo

- 10.4 Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.
- 10.5 Za vadu nebo nedodělek Díla se pro potřeby této Smlouvy považuje zejména nesoulad Díla s technickými normami, právními předpisy, jakož i s obecně uznávanými postupy a pokyny výrobců materiálů či dodavatelů zařízení.

11. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 11.1 Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením této Smlouvy. Škoda se nahrazuje v penězích, ledaže Objednatel či poškozený požaduje náhradu škody uvedením v předešlý stav za předpokladu, je-li to objektivně možné. Zhotovitel zejména odpovídá za:
- 11.1.1 zničení, ztrátu, poškození či snížení hodnoty majetku Objednatele, veřejného majetku či majetku třetích osob;
- 11.1.2 škodu vzniklou Objednateli či třetím osobám v důsledku vad Díla včetně škody vzniklé třetím osobám a Objednateli v důsledku vad Stavby realizované na základě Díla;
- 11.1.3 případné sankce či korekce, které budou Objednateli jako zadavateli veřejné zakázky a příjemci dotace (či jiné veřejné podpory) uloženy ze strany orgánů státní správy nebo poskytovatele dotace, a to jak formou povinnosti odvodu do státního rozpočtu, snížení příslíbené dotace, uložení pokuty nebo finanční sankce či jiného způsobu finanční újmy, bude-li sankce uložena z důvodu vad Díla; a
- 11.1.4 udělení shora popsaných sankcí či korekcí v důsledku nesplnění termínů stanovených poskytovatelem dotace či zákonem, ke kterým dojde v příčinné souvislosti s vadami předmětu plnění.

12. Odstoupení od smlouvy

- 12.1 Objednatel může odstoupit od Smlouvy:
- 12.1.1 poruší-li Zhotovitel podstatným způsobem své povinnosti dle této Smlouvy;
- 12.1.2 pokud zjistí, že Zhotovitel nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění Smlouvy; nebo
- 12.1.3 pokud zjistí, že Zhotovitel zkrášloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění Smlouvy ke škodě Objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže; nebo
- 12.1.4 v dalších případech stanovených touto Smlouvou.
- 12.2 Podstatným porušením Smlouvy ze strany Zhotovitele se rozumí zejména nesplnění smluvních termínů podle této Smlouvy a neoprávněné použití subdodavatele.
- 12.3 Zhotovitel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že své závazky dle této Smlouvy nebude moci plnit pro nesoučinnost Objednatele přesto, že Objednatele k poskytnutí součinnosti písemně vyzve a stanoví mu pro její poskytnutí přiměřenou, alespoň deseti (10) denní lhůtu.
- 12.4 Dále jsou Smluvní strany oprávněné odstoupit od Smlouvy v případě úpadku či hrozícího úpadku druhé Smluvní strany.
- 12.5 Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od Smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může



Smlouva o dílo

oprávněná strana odstoupit od Smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.

- 12.6 Odstoupení od Smlouvy musí oprávněná Smluvní strana spolu s důvodem odstoupení písemně oznámit povinné Smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení dozvěděla.
- 12.7 Smlouva se ruší doručením písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.
- 12.8 Odstoupením od Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
- 12.9 Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 1978 odst. 2 občanského zákoníku a stanoví, že poskytnou-li si navzájem dodatečnou lhůtu k plnění v souladu s tímto článkem, ve které prohlásí, že ji již neprodlouží, tak její marné uplynutí nemá za následek odstoupení od Smlouvy, ledaže by při poskytnutí dodatečné lhůty výslovně stanovily, že marné uplynutí lhůty takový následek mít má.
- 12.10 Odstoupí-li některá ze Smluvních stran oprávněně od této Smlouvy, Smluvní strany se vypořádají následujícím způsobem (nestanoví-li tato Smlouva jinak):
- 12.10.1 odstoupí-li některá ze Smluvních stran od Smlouvy z důvodů nikoliv na straně Objednatele (tj. nikoliv pro porušení povinností Objednatele), má Zhotovitel nárok na zaplacení částky, o kterou se Objednatel dodáním Díla obohatil, maximálně však částky odpovídající ceně dané části Díla snížené o částku připadající na záruky, které v důsledku odstoupení Objednatel pozbyde;
- 12.10.2 odstoupí-li Zhotovitel od Smlouvy z důvodů porušení Smlouvy Objednatelem, má Zhotovitel nárok na zaplacení plné ceny těch částí Díla, které dokončil, případně započal s jejich plněním, sníženou o částku, kterou neprovedením Díla ušetřil.
- 12.11 Částky dle odst. 12.10 jsou splatné do třiceti (30) dnů ode dne doručení jejich vyčíslení Objednateli v řádné faktuře s doložením jejich výše.
- 12.12 V případě odstoupení od této Smlouvy některou ze Smluvních stran předá Zhotovitel nedokončené i dokončené (nepředané) části Díla neprodleně Objednateli. Převzetím nabyde Objednatel vlastnictví k Dílu či jeho části. Objednatel Dílo či jeho části nepřevzme, je-li pro něj nevyužitelné a odstoupil-li od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele. V takovém případě není povinen platit cenu Díla. Na převzetí se aplikuje čl. 4 této Smlouvy přiměřeně.
- 12.13 Tato smlouva zaniká písemnou dohodou smluvních stran, nebo písemnou výpovědí smlouvy Objednatelem. Písemnou výpověď smlouvy může podat Objednatel bez udání důvodů.
- 12.14 Výpovědní lhůta činí 14 dní a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi Zhotoviteli.

13. SMLUVNÍ POKUTA

- 13.1 V případě, že Zhotovitel bude v prodlení se svojí povinností plnit Dílo, resp. jeho části řádně a včas v souladu s odst. 3.1 Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny části Díla, se kterou je v prodlení, za každý započatý den prodlení.
- 13.2 V případě, že Zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění vad, resp. nedodělků dle odst. 10.2 Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení.



Smlouva o dílo

- 13.3 Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je vedle smluvních pokut oprávněn vůči Zhotoviteli uplatňovat i náhradu škody, která Objednateli v důsledku vad nebo nedodělků Díla vznikne a to v celé výši. Zaplacením smluvní pokuty dle odst. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** této Smlouvy zaniká povinnost k náhradě škody dle odst. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** této Smlouvy.

14. KONTAKTNÍ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

- 14.1 Oprávněnými zástupci Objednatele:
- 14.1.1 ve věcech technických je **Jan Opata**, telefon: 774 191 982, e-mail: opata@isstech.cz
- 14.1.2 ve věcech smluvních je **Mgr. Vladimír Wasyliw**, ředitel p.o., telefon: 720 967 202, e-mail: wasyliw@isstech.cz
- 14.1.3 kontaktní osobou projektu je **Mgr. Vladimír Wasyliw**, ředitel p.o., telefon: 720 967 202, e-mail: wasyliw@isstech.cz
- 14.1.4 Oprávněnými zástupci Zhotovitele při provádění a předávání Díla a ve věcech:
- 14.1.5 smluvních je **Martin Koudela**, telefon 326733337, e-mail info@telekomunikace-mb.cz;
- 14.1.6 technických je **Richard Mikeš**, telefon 602323023, e-mail info@telekomunikace-mb.cz

15. SALVATORNÍ KLAUZULE

- 15.1 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevplývá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv Smluvní strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.

16. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1 Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro její závaznost. Žádný projev stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek ze stran, ledaže tato Smlouva stanoví jinak.
- 16.2 V případech v touto Smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti Smluvních stran řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem.
- 16.3 Ukáže-li se některé z ustanovení této Smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení Smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
- 16.4 Smluvní strany jsou povinny vyrozumět druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu o skutečnostech, které by mohly mít vliv na obsah závazkového vztahu založeného Smlouvou.
- 16.5 Jakákoliv ústní ujednání při provádění Díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci všech Smluvních stran, jsou právně neúčinná. Vzájemná komunikace mezi Objednatel a Zhotovitelem není návrhem ani akceptací nové smlouvy, pokud není podepsána statutárními zástupci Smluvních stran.



Smlouva, o dílo

- 16.6 Veškeré případné spory vzniklé mezi Smluvními stranami na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou primárně řešeny dohodou Smluvních stran. V případě, že tyto spory nebudou v přiměřené době vyřešeny, budou k jejich projednání a rozhodnutí příslušné soudy České republiky.
- 16.7 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této Smlouvy včetně jejích případných změn a dodatků a výše skutečně uhrazené ceny dle této Smlouvy na profilu Objednatele, dle § 147a odst. 2 a 3 zákona o veřejných zakázkách.
- 16.8 Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných všemi Smluvními stranami. Ke změnám či doplnění neprovedeným písemnou formou se nepřihlíží.
- 16.9 Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi Smluvních stran vzniklými na základě této Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto Smlouvou.
- 16.10 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti pozdějším dnem jejího podpisu kteroukoliv ze Smluvních stran. Pokud se na Smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá Smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra.
- 16.11 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace
 - Příloha č. 2: Harmonogram plnění – časový a finanční
 - Příloha č. 3: Kopie nabídky zhotovitele
- 16.12 Tato Smlouva je sepsána v pěti vyhotoveních s platností originálu, z nichž tři paré obdrží Objednatel a dvě paré obdrží Zhotovitel.
- 16.13 Zhotovitel v souladu s § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, souhlasí, aby veřejný zadavatel (objednatel) uveřejnil na profilu zadavatele smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn, dodatků a příloh.

NA DŮKAZ TOHO, že Smluvní strany s obsahem této Smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle.

Objednatel

Zhotovitel

V Mělníku, dne 5.11.2018

**Integrovaná střední škola
technická Mělník,
příspěvková organizace**

K Učilišti 2566, 276 01 Mělník
Mgr. Vladimír Váňha, DIČ: CZ00640930

ředitel p.o.

-1-

V Praze, dne 5.11.2018

TELEKOMUNIKACE MB s.r.o.
Mánesova 812/6
120 00 Praha 2
IČO: 281 17189
DIČ: CZ28117189

Martin Koudela
jednatel

Dodavatel:



TELEKOMUNIKACE MB s.r.o.
Mánesova 812/6
120 00 Praha 2

IČ: 26117169
 DIČ: CZ26117169
 Telefon: +420326733337
 Fax: +420326702228
 E-mail: info@telekomunikace-mb.cz

Odběratel: IČ: 00640930
 DIČ: CZ00640930

**Integrovaná střední škola technická Mělník, p
 K Učilišti 2566
 276 01 Mělník**

Tel.:

Nabídka č.: 18TXT111
 Datum zápisu: 04.10.2018
 Platno do: 04.11.2018

Konečný příjemce:

Veřejná zakázka malého rozsahu - ISŠT Mělník: Učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích - konektivita - registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0005767

| Označení dodávky | Množství | J.cena | Sleva | Cena %DPH | DPH | Kč Celkem |
|--|----------|------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Položení optiky od vrátnice do data rozvodny ve škole, Konektivita školy k veřejnému internetu | 1 ks | 37 500,00 | | 30 990,00 | 21% | 37 500,00 |
| SOPHOS XG 210 include Network/Web protection, Konektivita - router | 1 ks | 112 520,00 | | 92 986,53 | 21% | 112 520,00 |
| Synology DS918+ DiskStation (1,5GHz/4GBRAM/4xSATA/2xGbE) + 4x 4TB, Konektivita - datové úložiště | 1 ks | 34 200,00 | | 28 262,88 | 21% | 34 200,00 |
| UBNT UniFi AP nanoHD, Konektivita - přístupové body pro HS | 3 ks | 3 750,00 | | 9 297,00 | 21% | 11 250,00 |
| UBNT UniFi AP nanoHD, Konektivita - přístupové body pro učitele | 12 ks | 3 450,00 | | 34 212,96 | 21% | 41 400,00 |
| UBNT UniFi AP AC HD, Konektivita - přístupové body pro žáky | 11 ks | 6 850,00 | | 62 269,24 | 21% | 75 350,00 |
| Kabeláž cat 5e | 100 m | 37,00 | | 3 057,68 | 21% | 3 700,00 |
| HPE OfficeConnect 1920S 48G 4SFP Ppoe+ 370W Switch, Konektivita - v budově dílen | 3 ks | 24 240,00 | | 60 095,81 | 21% | 72 720,00 |
| HPE OfficeConnect 1920S 48G 4SFP Ppoe+ 370W Switch, Konektivita - v budově školy | 2 ks | 24 240,00 | | 40 063,87 | 21% | 48 480,00 |
| HPE OfficeConnect 1920S 24G 2SFP PoE+ 370W, Konektivita - v budově dílen | 2 ks | 19 800,00 | | 32 725,44 | 21% | 39 600,00 |
| Zásuvky cat 5e, kabely, Konektivita - instalace přepínačů | 350 ks | 230,00 | | 66 525,20 | 21% | 80 500,00 |
| ESET Secure Office + File server, Antivirový software 50x stanice, 5x server AD file | 1 soub | 87 500,00 | | 72 310,00 | 21% | 87 500,00 |
| Součet položek | | | | 532 796,61 | | 644 720,00 |
| CELKEM K ÚHRADĚ | | | | | 111 923,39 | 644 720,00 |

Vystavil:

TELEKOMUNIKACE MB s.r.o.
 Mánesova 812/6
 120 00 Praha 2
 IČ: 26117169
 DIČ: CZ26117169

Příloha č. 3 smlouvy Harmonogram plnění – časový a finanční

| Milník | Nejzazší termín pro splnění milníku | Předpokládaný finanční harmonogram vč. DPH |
|---|---|---|
| | T = okamžik nabytí účinnosti smlouvy o dílo + příslušný počet kalendářních dní nebo fixní termín. | |
| Milník 1: Konektivita školy k veřejnému internetu | T + 30 | 37 500,00 Kč |
| Milník 2: Konektivita – router | T + 35 | 112 520,00 Kč |
| Milník 3: Konektivita – datové úložiště | T + 35 | 34 200,00 Kč |
| Milník 4: Konektivita – přístupové body pro HS | T + 35 | 11 250,00 Kč |
| Milník 5: Konektivita – přístupové body pro učitele | T + 35 | 41 400,00 Kč |
| Milník 6: Konektivita – přístupové body pro žáky | T + 35 | 75 350,00 Kč |
| Milník 7: Konektivita - instalace přístupových bodů pro žáky – kabeláž | T + 40 | 3 700,00 Kč |
| Milník 8: Konektivita – přepínače v budově dílen | T + 40 | 72 720,00 Kč |
| Milník 9: Konektivita – přepínače v budově školy | T + 40 | 48 480,00 Kč |
| Milník 10: Konektivita – přepínače propojení školy a dílen | T + 45 | 39 600,00 Kč |
| Milník 11: Konektivita – instalace přepínačů | T + 45 | 80 500,00 Kč |
| Milník 12: Konektivita – antivirový software | T + 48 | 87 500,00 Kč |
| Milník 13: Validací testy | T + 50 | - |
| Milník 14: Předání díla | T + 60 | - |

Specifikace - konektivita školy

| Polozka | Jednotka | Pocet | Popis polozky | Cena za jednotku vč. DPH | Cena celkem vč. DPH | umístění | vyvěšivky |
|---------|----------|-------|--|--------------------------|---------------------|--|-----------|
| 1 | ks | 1 | počítač optiky od vrátnice do data rozvodny ve škole v přízemí 50m, položení optiky znamená včetně zafunknutí a ukončení | 37 500 Kč | 37 500 Kč | vrata - servisovna | |
| 2 | ks | 1 | 3.2 Gbps Firewall, 1.2 Gbps VPN, 515 Mbps UTM, 8xGbE, 1xSerial, 2xUSB; VPN licence: 50 BOVPN, 75 Mobile VPN/Sec/SSL. Polozka obsahuje: zařizení, 24x7 Gold Support, Application Control, WebBlocker, spamBlocker, Gateway Antivirus, Intrusion Prevention Service, Reputation Enabled Defense, Network Discovery, APT Blocker, Data Loss Prevention, Threat Detection and Response a licenci Dimension Command.Router s funkcionalitou UTM(Firewall), VPN gate, URL filter, Antispam, IPS, Kontrola Aplikaci | 112 520 Kč | 112 520 Kč | servisovna | |
| 3 | ks | 1 | Datové úložště - externí box pro 4x3.5" SATA III HDD/SSD, Quad-core, RAID 5, 4GB DDR3L RAM, 2x GLAN, 2x USB 3.0, eSATA, plná podpora AD, LDAP, plnicí podmínky pole nesoucí citlivé údaje dle GDPR, včetně disků 4TB pro NAS pole | 34 200 Kč | 34 200 Kč | servisovna | |
| 4 | ks | 3 | wifi dualband AP podporující standardy 802.11 ac/b/g/n pro pásmo 2.4GHz s přenosem minimálně 450 Mbps a 5GHz s přenosem minimálně 1300Mbps. Včetně kabeláže a péřiportové switche 5x Glan (je součástí přístupového bodu) | 3 750 Kč | 11 250 Kč | kuchyně, ekonomika,HS | |
| 5 | ks | 12 | wifi dualband AP podporující standardy 802.11 ac/b/g/n pro pásmo 2.4GHz s přenosem minimálně 450 Mbps a 5GHz s přenosem minimálně 1300Mbps. Včetně kabeláže a péřiportové switche 5x Glan (je součástí přístupového bodu) | 3 450 Kč | 41 400 Kč | sekretariát,kabinet 1,2,3,4,5,6,házená, tělocvična,zást.dílny,MOV, | |
| 6 | ks | 11 | Přístupový bod-WiFi až 1.9 Gbps (802.11ac až 1600 Mbps) pro vysoký počet současně připojených klientů (MIMO a TurboQAM) Podpora napájení přes ethernetové kabely (802.at) agregace linek spojení 2 GLAN. Captive portal EAP Controller pro centralizovanou správu a autentifikaci PC All in One. dotyková obrazovka 24" pro management sítě je součástí přístupových bodů auto bez řízení není funkční | 6 850 Kč | 75 350 Kč | H1,H2,H3,jídelna,tělocvična,šk1,2,3,oh12-13,d1,2, | |
| 7 | m | 100 | kabeláž kategorie 5e | 37 Kč | 3 700 Kč | H1,H2,H3,jídelna,tělocvična,šk1,2,3,oh12-13,d1,2, | |
| 8 | ks | 3 | Switch 48xGb, 4xSFP, PoE + , Smart Switch, 802.3at přepínací kapacita 104Gps QoS L2 až L4 | 24 240 Kč | 72 720 Kč | lubežba 14, obrobna.strojní dílny žáci/ robony elektro | |
| 9 | ks | 2 | Switch 48xGb, 4xSFP, PoE + , Smart Switch, 802.3at přepínací kapacita 104Gps QoS L2 až L4 | 24 240 Kč | 48 480 Kč | rozvažeč v přízemí školy | |
| 10 | ks | 2 | Switch 24xGb, 4xSFP, PoE + , Smart Switch, 802.3at přepínací kapacita 56Gps QoS L2 až L4 zásuvky cat.5e pod omítku+100x krabice na omítku, kabely 500m cat.5e nestlíněné drát, patch kabely do 10m, spoj, Materiál | 19 800 Kč | 39 600 Kč | rozvažeč v přízemí školy | |
| 11 | ks | 350 | | 230 Kč | 80 500 Kč | 200ks dílny,150ks škola. | |
| 12 | soubor | 1 | Mail Security na vyřazené PC stanic Žákovské stanice budou využívat bezplatný softwre a obnovovací instalaci stanic | 87 500 Kč | 87 500 Kč | fedial,sekretariát,ka.zástupci,ekonomika,Čap, Cisar,IT,HS | |
| Celkem | | | | | 644 720 Kč | | |

TELEKOMUNIKACE MB s.r.o.
Mánesova 872/6
120 00 Praha 2
IČO: 26547789
DIČ: CZ26117169