



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMLOUVA O DÍLO

DLE § 2586 A NÁSL. ZÁKONA Č. 89/2012 Sb., OBČANSKÝ ZÁKONÍK V PLATNÉM ZNĚNÍ
(dále jen „Občanský zákoník“)
Číslo smlouvy objednatele VSD 00771

| | |
|------------------|--|
| Objednatel: | Město Napajedla |
| Sídlo | Masarykovo náměstí 89, 763 61 Napajedla |
| Zastoupen | Ing. Irena Brabcová, starostka |
| IČO | 002 84 220 |
| DIČ | Objednatel pro tuto veřejnou zakázku není plátcem DPH. |
| Bankovní spojení | Česká spořitelna, a.s., pobočka Napajedla |
| Číslo účtu | 27-1409287339/0800 |
| Kontaktní osoba | Ing. Marie Vilímková |
| Telefon | + 420 577 100 917, +420 737 230 579 |
| E-mail | vilimkova@napajedla.cz |

dále jen „Objednatel“ na straně jedné

a

| | |
|---|---------------------------|
| Zhotovitel | PSWNET Zlín s.r.o. |
| se sídlem Nábřeží 599, 760 01 Zlín IČO: 293 04 326 DIČ: CZ29304326 Zhotovitel je plátcem DPH. zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským Brně oddíl C, vložka 72678 jednající Bronislav Krajča, jednatel bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s., č. účtu: 628452002/5500 (bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost registrovaný u správce daně) e-mail: krajca@pswnet.cz, tel.: +420 776 602 323 | |

dále jen jako „Zhotovitel“ na straně druhé.

Objednatel a Zhotovitel jednotlivě jako „Smluvní strana“ a společně jako „Smluvní strany“.

I. PREAMBULE

1. Objednatel provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“), zadávací řízení (zjednodušené podlimitní řízení) k podlimitní veřejné zakázce na dodávku a související stavební práce s názvem

„Modernizace odborných učeben a vestavba výtahu na 1.ZŠ Napajedla – Konektivita II“

(dále jen „zadávací řízení“) na uzavření této Smlouvy o dílo (dále jen „Smlouva“).

2. Smlouvou se rozumí smlouva mezi Objednatelem a vybraným Zhotovitelem, na jejímž základě vybraný Zhotovitel poskytne Objednateli předmět plnění. Tato Smlouva dále vymezuje základní smluvní podmínky.
3. Zhotovitel se zavazuje, že kromě ustanovení této Smlouvy bude dodržovat zadávací podmínky zadávacího řízení a obsah své nabídky, kterou do tohoto zadávacího řízení předložil, které obojí předcházelo uzavření této Smlouvy.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této Smlouvy je kompletní dodávka a montáž prvků konektivity do 1. Základní školy Napajedla, Komenského 268, 763 61 Napajedla. Smyslem tohoto projektu je vybudování nové strukturované kabeláže včetně pokrytí celé školy Wi-Fi signálem, dodávku a nastavení síťových prvků včetně UTM Firewall Routeru, který dokáže blokovat a filtrovat nežádoucí webové stránky. Součástí dodávky je také i dodání nového serveru, který bude plnit potřebné role vyplývající z požadavků školy a moderního ICT a zároveň musí splňovat veškeré požadavky dané Standardem konektivity pro základní školy.
2. Předmět Smlouvy dále zahrnuje:
 - a) nakládku, dopravu a vyložení v místech plnění;
 - b) dodávku, montáž a instalaci dodávky a veškerých jejích součástí v místech plnění dle technické specifikace a požadavků Objednatele uvedených v této smlouvě; dodávka bude realizována jako komplet, tj. včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu apod.;
 - c) demontáž původních rozvodů;
 - d) zajištění a kontrolu jakosti dodávky v souladu s normami EN a ČSN;
 - e) dílo bude označeno v souladu s pravidly IROP;
 - f) fotografie průběhu stavby, zejména zakrývaných a montážních prací (slaboproudé rozvody a instalace IT vybavení);
 - g) provedení případné likvidaci obalů a odpadů spojených s realizací zakázky v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., při převjímacím řízení;
 - h) provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, vše v českém jazyku a jejich předání Objednateli;

- i) bude proveden test provozuschopnosti, který ověří zejména
 - u optické části rozvodů provedení zkoušek, včetně předání měřicích protokolů tak, jak je uvedeno v technické a výkresové dokumentaci
 - u datových rozvodů provedení zkoušky funkčnosti k prokázání naplnění standardů konektivity dle výzev IROP
 - ověření funkčnosti, ověření a nastavení pravidel zabezpečení sítě, sběru a vyhodnocení logů a WiFi připojení a celkového provozu datové sítě a konektivity;
- j) prokázání naplnění standardů konektivity dle aktuálního znění dokumentu poskytovatele dotace „Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP (infrastruktura základních a středních škol)“;
- k) předání záručních listů a návodů k užívání v českém jazyce;
- l) zajištění servisu po dobu záruční doby a následně pozáručního servisu po dobu udržitelnosti projektu (udržitelnost projektu činí 60 měsíců od předání a převzetí díla)
- m) v rámci dodávky je Objednatelům požadována plnohodnotná podpora včetně automatické aktualizace software a firmwarem, minimálně po dobu udržitelnosti projektu s vysokým důrazem na dostupnost aktualizací bezpečnostního charakteru;
- n) podrobné zaškolení správců systému v délce 1 den v místě plnění a v termínu dohodnutém s Objednatelům nejméně 2 pracovní dny předem;
- o) pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činností Zhotovitele;
- p) u stavebních prací (slaboproudých rozvodů) vyhotovení dokumentace skutečného provedení díla. Dokumentace skutečného provedení stavby bude Objednatelům předána ve třech vyhotoveních v tištěné formě a 2x na CD/DVD v digitální formě v pdf a .dwg v otevřeném formátu. Zhotovitel je povinen do podkladů předaných Objednatelům zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. U výkresu obsahující změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s Objednatelům, resp. jím pověřenou osobou a jejich souhlasné stanovisko. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Takto opravenou a Zhotovitelem podepsanou dokumentaci skutečného provedení předá Zhotovitel Objednatelům při předání a převzetí díla;
- q) proměření a označení všech datových zásuvek a panelů na rozvaděči;
- r) proměření optické části metodou OTDR a předání měřicích protokolů pro každé vlákno;
- s) u konektivity popis nastavení klíčových prvků s doporučenými postupy a blokové komunikační schéma
- t) koordinace postupu rekonstrukce slaboproudých rozvodů s vedením školy za účelem minimalizace dopadů na chod školy;
- u) koordinace dodávek a prací se souběžně probíhajícím projektem modernizace učeben;
- v) úklid místa plnění před protokolárním předáním a převzetím díla, u stavebních prací uvedení do původního stavu. Zhotovitel provede základní zapravení průrazů a děr vzniklých při montážních pracích a po demontáži původních rozvodů. Součástí je pouze základní výmalba (bílá) takto opravovaných částí.

3. Dílo bude zhotoveno v souladu s ustanoveními této Smlouvy a těmito dokumenty:

- a) **zadávací dokumentací** podlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „Modernizace odborných učeben a vestavba výtahu na 1.ZŠ Napajedla – Konektivita II“, zadané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů,

- b) **závaznou nabídkou** Zhotovitele ze dne 02.12.2020, a to zejména
- **položkovým rozpočtem** – naceněným soupisem všech dodávek, prací a služeb s jasným vymezením názvu položky, měrnou jednotkou, množstvím a dalšími údaji danými zadávací dokumentací předmětné veřejné zakázky - **příloha č. 1** této Smlouvy
 - projektovou dokumentací
 - dokumentem poskytovatel dotace (IROP) s názvem „**Standard konektivity škol ZŠ – 47. výzva, v. 1.5**“
 - dokumentem poskytovatele dotace (IROP) s názvem „**Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP (infrastruktura základních a středních škol)**“.
4. Dílo se považuje za řádně a včas předané dnem protokolárního předání a převzetí díla se všemi součástmi a příslušenstvím, včetně všech dokladů v místě sídla Objednatele.
 5. Veškerý materiál a díly dodávky musí být nové, nepoužité a musí odpovídat technickým normám EU a ČSN.
 6. Veškerá dokumentace bude předána v českém jazyce.
 7. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost nezbytnou pro zhotovení díla. Dále je Objednatel povinen řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
 8. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně a s odbornou péčí seznámil se všemi podklady pro provedení díla uvedenými v této Smlouvě a že je shledal vhodnými a způsobilými, že k nim nemá žádné výhrady ani připomínky, že podle těchto podkladů lze zhotovit dílo, které bude těmto podkladům odpovídat a které bude funkční tak, jak tyto doklady předpokládají.
 9. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění realizace díla dle této Smlouvy.

III. ZPŮSOB KOMUNIKACE, KONTAKTNÍ ÚDAJE

1. Veškerá komunikace na základě této Smlouvy je činěna písemně, není-li touto Smlouvou stanoveno jinak. Písemná komunikace probíhá v listinné nebo elektronické podobě prostřednictvím doporučené pošty, e-mailu nebo faxu na adresy či čísla, které si Smluvní strany sdělí. Písemná komunikace prostřednictvím doporučené pošty se bude považovat za řádně doručenou dnem, kdy je druhá strana převezme od poštovního doručovatele. Neučiní-li tak, považuje se komunikace dle této Smlouvy za doručenou třetího dne od podání písemné zprávy či dokumentu k poštovní přepravě.
2. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za Objednatele ve věcech organizačních a technických je
Ing. Monika Chrátová, tel.: +420 737 230 589, email chrastova@napajedla.cz
Ing. Monika Vilímková, tel.: +420 737 230 579, email vilimkova@napajedla.cz
Kontaktní osobou oprávněnou jednat za Objednatele ve věcech technických je
Roman Králík, tel.: +420 777 814 043, email kralik@absol.cz
3. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za Zhotovitele ve věcech organizačních a technických
Bronislav Krajča, tel.: +420 776 602 323, email krajca@pswnet.cz
4. V případě změn ve výše uvedených kontaktních údajích se Smluvní strany zavazují tyto změny bez zbytečného odkladu nahlásit druhé Smluvní straně.

IV. DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Vzhledem k podmínkám poskytovatele dotace je Objednatel povinen v předmětné základní škole zabezpečit modernizaci vybavení učeben, stavební práce (vestavbu výtahu) a dále konektivitu. Tyto tři předměty plnění jsou předmětem jednotlivých veřejných zakázek.

Pokud dojde k situaci, že některá z těchto veřejných zakázek nebude realizována, nebudou naplněny podmínky poskytovatele dotace, a Objednatel si proto vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy.

2. Objednatel pro plnění díla stanoví následující termíny:

Zahájení doby plnění: **do 3 pracovních dnů ode dne uzavřené smlouvy**

Dílčí termíny plnění: **dle harmonogramu postupu prací, dodávek a služeb, při respektování následující podmínky**

Související stavební práce, a to konkrétně průchody ve stěnách a stropech budou provedeny v odpoledních hodinách tak, aby nebyl rušen a omezen provoz školy, nebude-li s ohledem na průběh zadávacího řízení, zejména termín ukončení, dohodnuto jinak.

Termín předání díla: **do 4 týdnů od zahájení plnění, nejpozději však do 22.01.2021, nebude-li z objektivních důvodů dohodnuto jinak**

3. Nejpozději ke dni uzavření smlouvy předloží Zhotovitel Objednateli k odsouhlasení časový harmonogram postupu prací, dodávek a služeb. Navržený harmonogram musí respektovat stanovenou dobu plnění a požadavky Objednatele na rozčlenění provádění prací, dodávek a služeb způsobem uvedeným v předchozím odstavci. Harmonogram postupu prací začíná termínem předání a převzetí montážního pracoviště a končí termínem předání a převzetí díla, včetně lhůty pro vyklizení a úklid místa plnění.

Harmonogram bude předložen v členění

- a) realizace datové sítě
- b) dodávka a instalace vybavení, včetně úklidu místa plnění, u stavebních prací uvedení do původního stavu, úklid, zapravení a vymalování dotčených částí
- c) konfigurace dodané IT infrastruktury.

Objednatel si vyhrazuje právo změny v navrženém harmonogramu a Zhotovitel je povinen na požadavek Objednatele přistoupit.

4. Objednatel si dále vyhrazuje právo provádět na základě oprávněných požadavků školy změny ve schváleném harmonogramu postupu prací, dodávek a služeb. Tyto změny budou zapsány v montážním deníku.
5. Jestliže Objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodloužení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu postupu prací, požádá Zhotovitele zápisem v montážním deníku o závazné vyjádření k tomuto zjištění a návrh opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vyjádření a návrh opatření předat Objednateli ve lhůtě stanovené osobou pověřenou Objednatelem dohledem nad realizací díla.
6. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram postupu prací v aktuálním stavu a v případě změny vždy 3 pracovní dny předem předat osobě pověřené Objednatelem dohledem nad realizací díla aktualizovaný harmonogram.
7. Termínem dokončení a protokolárního předání díla se rozumí den, který Objednatel požaduje jako poslední možný termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla.

8. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.
9. Místem plnění díla je 1. Základní škola Napajedla, Komenského 268, 763 61 Napajedla.

V. CENA DÍLA

1. Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších právních předpisů, dohodly na základě výsledku zadávacího řízení na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu dle čl. II. této smlouvy takto:

Celková cena díla

2.668.294 Kč bez DPH

560.342 Kč DPH 21 %

3.228.636 Kč včetně DPH

(slovy třímiliónydvěstědvacetosmtisícšestsetřicetšest korun českých včetně DPH)

2. Podrobný rozpis ceny a technických parametrů je uveden v Příloze č. 1 Položkový rozpočet, který je nedílnou součástí této Smlouvy.
3. Veškeré ceny dohodnuté v této Smlouvě jsou cenami v korunách českých. Ceny nelze jakýmkoliv způsobem vázat na jinou měnu než korunu českou.
4. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
5. Cena byla dohodnuta na základě Objednatelém vypracovaných a Zhotovitelem oceněného položkového rozpočtu. Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky oceněného položkového rozpočtu nemají v žádném případě vliv na cenu díla, ani na rozsah plnění Zhotovitele, ani na další ujednání Smluvních stran v této Smlouvě. Oceněný položkový rozpočet bude sloužit rovněž jako cenová úroveň pro případné „dodatečné dodávky a práce“ a „ménědodávky a méněpráce“.
6. Cena díla a jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu plnění, tj. až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
7. Zhotovitel výslovně prohlašuje a ujišťuje Objednatele, že cena díla v sobě zahrnuje veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. II této Smlouvy, a to nejen veškeré režijní náklady Zhotovitele spojené s plněním dle této Smlouvy, ale také i dostatečnou míru zisku zajišťující řádné plnění této Smlouvy z jeho strany. Cena dle této Smlouvy je cenou konečnou a nejvýše přípustnou, není-li v této Smlouvě uvedeno jinak.
8. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění Zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodloužením s prováděním díla, nebo které jsou důsledkem vadného plnění Zhotovitele, nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění položkového rozpočtu.
9. Cena díla může být změněna, dojde-li ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu plnění.
10. Cena díla bude snížena v případě, že část sjednaného předmětu plnění nebude na základě požadavku Objednatele plněna.
11. Změna ceny díla musí být vždy sjednaná v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohy.

Smluvní strany se dohodly na uhrazení ceny za dílo takto::

- a) Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohy.
 - b) Cena díla bude Objednatelem uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem po protokolárním předání a převzetí díla, kde dnem zdanitelného plnění bude den protokolárního předání a převzetí díla.
 - c) Přílohou daňového dokladu musí být protokol o předání a převzetí díla.
2. Daňový doklad musí být předložen Objednateli nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění a řádně doložen nezbytnými doklady, které umožní Objednateli provést kontrolu daňového dokladu.
 3. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména zákona o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákona o účetnictví, v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystaven v souladu s touto Smlouvou, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění Zhotoviteli, aniž se dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu Objednateli.
 4. Splátnost daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem je 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Objednateli spolu s veškerými požadovanými dokumenty na adresu sídla Objednatele.
Daňové doklady (faktury) může zhotovitel zaslat elektronicky, a to buď do datové schránky objednatele nebo na email objednatele podatelna@napajedla.cz; elektronický podpis není vyžadován; faktura musí být ve formátu ISDOC
 5. Je-li oprávněnost fakturované částky nebo její části Objednatelem zpochybněna, je Objednatel povinen tuto skutečnost do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad Zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti dle odst. 4.
 6. Objednatel prohlašuje, že zdanitelné plnění není používáno k ekonomické činnosti.
 7. Cena za dílo je částečně hrazena z prostředků **IROP**. Zhotovitel bude povinen připravovat a vystavovat finanční a daňové doklady dle požadavků Objednatele s ohledem na požadavky poskytovatelů dotací, tj. s rozdělením na způsobilé a nezpůsobilé výdaje. Výdaje hrazené z prostředků **IROP** budou fakturovány zvlášť dle seznamu dodaného Objednatelem. Tyto faktury budou trvanlivě a nesmazatelně označeny textem „Tento doklad je hrazen v rámci projektu č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003853 z dotace **IROP**“.
 8. Cena za dílo je uhrazena dnem připsání částky na účet Zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I Smlouvy.
 9. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - a) nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této Smlouvy (dále jen „daň“),
 - b) mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této Smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - c) nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu,
 - d) úplata za plnění dle této smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
 - e) nebude nespolehlivým plátcem,
 - f) bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,

- g) souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude o Prodávajícím zveřejněna správce daně skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem, uhradí kupující daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,
 - h) souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu prodávajícího určeného pro ekonomickou činnost správcem daně, uhradí kupující daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.
10. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit pohledávky.

VII. MONTÁŽNÍ PRACOVIŠTĚ

1. Montážním pracovištěm (dále jen „pracoviště“) se rozumí prostor vymezený pro realizaci díla projektem a touto Smlouvou o dílo.
2. Objednatel předá Zhotoviteli pracoviště ke dni zahájení provádění díla, nebude-li Smluvními stranami dohodnuto jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví Smluvní strany podrobný písemný zápis – protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci Smluvních stran.
3. Zhotovitel je povinen na své náklady jako součást díla vybudovat v souladu s projektem provozní, sociální a případně i výrobní zařízení pracoviště. Zhotovitel si na své náklady a jméno zajistí rozvody potřebných médií a jejich připojení a odběr z Objednatelem určených míst za úhradu.
4. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat pracoviště v souladu s projektem, touto Smlouvou a platnými právními předpisy zejména zákonem č 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích. Prostory bude Zhotovitel využívat výhradně pro účely související s realizací díla.
5. Zhotovitel se zavazuje, že umožní v rozsahu, který podstatně neztíží jeho plnění dle této Smlouvy ostatním dodavatelům Objednatele, příp. zhotovitelům jiných investorů (např. telekomunikačních, plynárenských, či elektrárenských společností) realizaci technické infrastruktury na pracovišti.
6. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání pracoviště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu zejména zakrývaných prací.
7. Zhotovitel je povinen udržovat na pracovišti pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu a na svůj náklad obaly a odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech včetně prováděcích předpisů ve znění pozdějších předpisů a zákona o obalech.
8. Zhotovitel nemá dovoleno nechat své zaměstnance nebo další pracovníky přebývat na žádné části pracoviště nad rámec pracovních činností.

VIII. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen ke dni předání pracoviště jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění díla, a písemně s ní seznámit Objednatele. Zhotovitel je povinen při předání pracoviště seznámit Objednatele s oprávněními, které této osobě udělil. V případě změny této osoby je Zhotovitel povinen prokazatelně seznámit písemně Objednatele s touto změnou.

2. **Pokud bude dílo prováděno v rámci běžného provozu školy, je Zhotovitel povinen organizovat práce, dodávky a služby tak, aby provoz školy byl narušen v co nejmenší možné míře. Zhotovitel je povinen Objednatele předem informovat o každé své činnosti, která by mohla narušit provoz školy. Smluvní strany v těchto případech vzájemně odsouhlasí postup prací. Objednatel dále stanoví, že „hlučné práce“ budou prováděny v odpoledních hodinách a o víkendech (omezení rušení školního vyučování).**
3. **Zhotovitel bude povinen koordinovat realizaci předmětného díla s dodavatelem veřejné zakázky, která se týká realizace modernizace vybavení učeben a dodavatelem stavebních prací (vestavba výtahu). V případě nemožnosti domluvy s uvedenými dodavateli se Zhotovitel obrátí na Objednatele.**
4. Zhotovitel je povinen označit všechny nové datové zásuvky a panely na rozvaděčích, tak i nově vybudované silnoproudé rozvody.
5. Zhotovitel je dále povinen označit způsobem dohodnutým s Objednatelem nefunkční elektrorozvody.
6. Zhotovitel je povinen konzultovat nastavení síťové části s odbornými zástupci objednatele a respektovat jejich pokyny k nastavení síťových prvků, zejména WiFi zařízení. Toto nastavení bude detailně zdokumentováno a předáno objednateli k odsouhlasení a převzetí.
7. Objednatel je povinen poskytnout součinnost při migraci stávající infrastruktury do nového prostředí.
8. Objednatel je povinen poskytovat Zhotoviteli podklady a informace nutné ke zhotovení díla. Zhotovitel se zavazuje použít podklady předané mu Objednatelem pouze pro realizaci díla dle uzavřené Smlouvy. Zhotovitel nesmí používat podklady předané mu Objednatelem ve prospěch svůj nebo třetích osob a k jinému účelu, než je provedení díla, přičemž Zhotovitel je oprávněn poskytnout uvedené podklady třetím osobám pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele.
9. Objednatel se dále se zavazuje zajistit pracovníkům Zhotovitele během plnění předmětu této Smlouvy, je-li to nezbytné, přístup na příslušná pracoviště a součinnost nezbytnou k provedení předmětu plnění. Zhotovitel se zavazuje dodržovat v objektech Objednatele odpovídající bezpečnostní předpisy.
10. Zhotovitel je povinen pověřit plněním dle této Smlouvy pouze ty zaměstnance, kteří jsou k tomu odborně způsobilí.
11. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního Zhotovitele, který má zkušenosti s realizací díla obdobného charakteru a rozsahu, jako je předmětné dílo dle této Smlouvy.
12. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění, a dále za ochranu veškerých výrobků, náradí a materiálu, které užívá při realizaci díla, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
13. Zhotovitel odpovídá za to, že v rámci prováděného díla dle této Smlouvy bude veškerý použitý materiál a díly nové a nepoužité. Dále se zavazuje, že nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý nebo nevhodný, včetně materiálů, o nichž by měl Zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé nebo nevhodné. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
14. Pokud budou při provádění díla zjištěny skryté překážky ve smyslu § 2627 Občanského zákoníku, je Zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně písemně (e-mailem, faxem) Objednateli a navrhnout mu změnu provedení díla. Přerušit práce související s prováděním díla je Zhotovitel oprávněn poté, co k tomu obdržel od Objednatele souhlas.

15. Spolu s dokončeným dílem budou Objednateli předány veškeré návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty (např. dodací listy, prohlášení o shodě), které se k předmětu plnění vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k jeho převzetí a užívání. Návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty budou v českém jazyce a okamžikem jejich předání Objednateli se stávají výlučným vlastnictvím Objednatele.
16. Zhotovitel se zavazuje zajistit likvidaci případné vyřazené techniky za jím dodanou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
17. Objednatel si vyhrazuje právo před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah předmětu plnění, a to zejména z důvodů:
 - a) neprovedení dohodnutých prací, dodávek a služeb (ménědodávky, resp. méněpráce), pokud změnou díla dojde k zúžení předmětu díla
 - b) v případě, že Objednatel bude požadovat dodatečné, objektivní, nepředvídané dodávky, práce a služby, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách.

Pokud Objednatel toto právo uplatní, je Zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit.

Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu s ustanoveními této Smlouvy a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

18. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat plnění díla sám nebo prostřednictvím osoby, kterou k tomuto účelu pověřil, a Zhotovitel je povinen mu tuto kontrolu umožnit a poskytnout potřebnou součinnost. Zjistí-li Objednatel, že dílo je prováděno v rozporu s ustanoveními Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyzvat Zhotovitele k závaznému vyjádření k tomuto zjištění a navržení opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen předat Objednateli vyjádření a návrh opatření bez zbytečného odkladu.
19. Při plnění této Smlouvy je Zhotovitel vázán touto Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a pokyny Objednatele, pokud tyto nejsou v rozporu s těmito normami nebo zájmy Objednatele. Zhotovitel je povinen včas písemně upozornit Objednatele na zřejmou nevhodnost jeho pokynů, jejichž následkem může vzniknout škoda nebo nesoulad se zákony nebo obecně závaznými právními předpisy. Pokud Objednatel navzdory tomuto upozornění trvá na svých pokynech, Zhotovitel neodpovídá za jakoukoli škodu vzniklou v této příčinné souvislosti.
20. Zhotovitel není oprávněn postoupit, ani převést jakákoliv svá práva či povinnosti vyplývající z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
21. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. poddodavatelů.
22. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady a dokumentaci veřejné zakázky související s předmětnou veřejnou zakázkou po dobu 10 let od proplacení závěrečné platby Objednateli tj. odepsání z účtu poskytovatele dotace (finančního ukončení projektu), nejméně však do konce roku 2031. Po tuto dobu je Zhotovitel povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, auditního orgánu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy kontrolu dokladů souvisejících s projektem, resp. předmětem veřejné zakázky, stejně jako vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací.

Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných poddodavatelů (tzn. Zapracovat uvedené povinnosti do smluv nebo objednávek).

IX. PROHLÁŠENÍ ZHOTOVITELE K PRÁVŮM DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ A KE SHODĚ S PRÁVNÍMI PŘEDPISY

Zhotovitel prohlašuje, že realizací díla neporušuje průmyslová práva ani jiná práva třetích osob z duševního vlastnictví. Zhotovitel dále prohlašuje, že Objednatel držením a provozováním díla na území České republiky nezasáhne do práv třetích osob vyplývajících z průmyslových práv či jiných práv z duševního vlastnictví.

X. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK

1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným dokončením a předáním Objednateli, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak. Objednatel je oprávněn a zároveň povinen řádně provedené dílo převzít. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci Objednatele a Zhotovitele.
2. Přejímací řízení:
 - 2.1 Zhotovitel minimálně 7 pracovních dnů předem písemně oznámí datum dokončení díla a současně vyzve Objednatele k předání a převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 3 pracovních dnů od učiněné výzvy. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, je Zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě stanovené Objednatelem a Objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.
 - 2.2 Místem předání je místo, kde je dílo prováděno. Objednatel je povinen k předání a převzetí zajistit účast odpovědných osob. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své poddodavatele.
 - 2.3 Přejímací řízení je ukončeno podepsáním protokolu o předání a převzetí díla Objednatelem., Nedílnou součástí protokolu budou dále přílohy včetně soupisu vad a nedodělků nebránící užívání a zprovoznění díla.

Dílo, které není řádně ukončeno, není Objednatel povinen převzít. Za nedokončené dílo se považuje i dílo v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat platným právním předpisům včetně technických norem a této Smlouvě.
 - 2.4 K přejímce díla je Zhotovitel povinen Objednateli předložit následující doklady:
 - a) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách a revizích
 - b) doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů a obalů
 - c) seznam zařízení, která jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyku
 - d) provozní předpis a předpis pro údržbu díla
 - e) protokol o zaškolení personálu Objednatele k obsluze a údržbě díla
 - f) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
 - g) dokumentaci skutečného provedení díla v listinné podobě (2x) i elektronické podobě odpovídající standardům na CD/DVD (2x)Nedoloží-li Zhotovitel veškeré doklady dle předchozího odstavce, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

2.5 Obsah protokolu o předání a převzetí díla:

- a) údaje o Zhotoviteli (poddodavatelích) a Objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců)
- b) popis díla, které je odevzdáváno
- c) soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění
- d) seznam předaných dokladů
- e) den, od kterého začne běžet záruční doba
- f) prohlášení Objednatele, zda dílo přijímá či nepřijímá
- g) v případě přijímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na Objednatele.

2.6 Nedohodnou-li Smluvní strany v rámci přijímacího řízení jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla Zhotovitel.

2.7 Protokol s daty zahájení a ukončení přijímacího řízení podepíší zástupci Smluvních stran řádně zmocnění k veškerým úkonům v přijímacím řízení.

Jestliže je protokol o předání a převzetí díla řádně podepsán Smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze Smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže Objednatel v protokole popsal vady nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad.

K datu podpisu protokolu o předání a převzetí díla je dílo předáno Zhotovitelem Objednateli. Tímto datem je zahájen běh záruční doby podle ustanovení Smlouvy.

2.8 Odmítne-li Objednatel řádně a včas zhotovené dílo převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou strany svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže Objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.

3. Předčasné užívání díla nebo jeho části

3.1 Umožní-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, a to i vzhledem k možnostem financování Objednatele, jsou-li tyto části samy o sobě schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla. Smluvní strany se mohou na tomto dohodnout i dodatečně, formou dodatku ke Smlouvě, není-li předávání po částech dohodnuto v jiných ustanoveních Smlouvy.

V dodatku ke Smlouvě se stanoví i podmínky tohoto předčasného užívání ve vztahu k ostatním dosud nepřevzatým částem předmětu díla. Při předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přijímanou část díla všechna předchozí ustanovení obdobně.

3.2 Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.

XI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, ODPOVĚDNOST ZA VADY, REKLAMACE, TECHNICKÁ PODPORA

1. Zhotovitel zaručuje Objednateli, že předmět plnění a všechny jeho součásti budou v souladu s touto Smlouvou zejména:

- a) nové a nepoužité,
- b) plně funkční,
- c) použitelné v České republice. Zejména v této souvislosti Zhotovitel zaručuje Objednateli, že předmět plnění získal veškerá nezbytná osvědčení pro jeho užití v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno. Zhotovitel předá kopie těchto osvědčení Objednateli při předání dodávky,
- d) bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad,

- e) bez právních vad. Zhotovitel v této souvislosti zaručuje Objednateli, že ohledně předmětu plnění není veden žádný soudní spor, jsou uhrazeny všechny daně a poplatky s ním související, a pokud Zhotovitel není výrobcem, že Zhotovitel uhradil cenu za předmět plnění dle Smlouvy, na základě které ho nabyl,
 - f) bezpečné, zejména že předmět plnění neobsahuje radioaktivní materiály a jiné nebezpečné látky a věci, které se mohou stát nebezpečným odpadem ve smyslu zákona o odpadech v platném znění,
 - g) bude splňovat veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech a zákona o obalech.
2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku na jakost v délce trvání 60 měsíců od předání a převzetí díla, není-li délka záruční doby v příloze číslo 1 této smlouvy „Položkový rozpočet“ uvedena jinak.
 3. V rámci dodávky je Objednatelům požadována plnohodnotná podpora včetně automatické aktualizace software a firmware po dobu udržitelnosti projektu s vysokým důrazem na dostupnost aktualizací bezpečnostního charakteru.
 4. Zárukou za jakost přejímá Zhotovitel závazek, že předmět díla má v době jeho předání Objednateli a po dobu běhu záruční doby vlastností stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastností obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve Smlouvě.
 5. Místem plnění záruky je místo provádění díla.
 6. Zhotovitel odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku převzetí Objednatelům, i když se vada stane zjevnou až po této době. Zhotovitel odpovídá rovněž za jakoukoli vadu, jež vznikne po okamžiku předání a převzetí zboží Objednatelům, jestliže je způsobena porušením povinnosti Zhotovitele.
 7. Obecně platí, že jakékoli nároky plynoucí z poskytnuté záruky, které byly uplatněny Objednatelům vůči Zhotoviteli, považují Smluvní strany za oprávněné, pokud Zhotovitel neprokáže opak. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost při získávání podkladů pro posouzení nároků uplatněných Objednatelům.
 8. Za vady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za vady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav Zhotovitel nenese odpovědnost. Dále se záruka nevztahuje na závady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav bez souhlasu Zhotovitele, popř. i provedením oprav Objednatelům či uživatelem, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž Zhotovitel neodpovídá, nebo o opravy provedené třetí osobou na náklady Zhotovitele poté, co Zhotovitel neodstraní vady díla ve sjednané lhůtě a Objednatel na základě toho následně uplatnil po Zhotoviteli slevu z ceny díla ve výši nákladů, požadovaných po Objednatelům třetí osobou.
 9. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá Zhotovitel.
 10. V rámci odpovědnosti za vady garantuje Zhotovitel
 - a) dostupnost pro nahlášení závady v pracovní dny 8:00 – 16:00 hodin. Kontakty pro nahlášení vad: telefon Zhotovitele – +420 576 515 515, email Zhotovitele – pozadavaky@pswnet.cz (doplň dodavatel)
 - b) garantovaná doba pro odstranění vady je stanovena v příloze č. 1 „Položkový rozpočet“; pokud pro danou položku není garantovaná doba opravy stanovena, platí, že vada bude odstraněna do 14 pracovních dnů od nahlášení vady, nebude-li v konkrétním případě vzhledem k charakteru vady Smluvními stranami sjednáno jinak.

11. Jestliže Objednatel během záruční lhůty zjistí u dodaného díla nebo jeho části jakékoli vady nebo zjistí, že dílo neodpovídá smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu Zhotoviteli (reklamace), a to telefonicky a následně písemně e-mailem, faxem nebo doporučenou poštou. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
12. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém Objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá uznat vadu za odstraněnou.
13. V případě, že Zhotovitel do 1 pracovního dne od nahlášení vad(y) nezačne odstraňování vad(y) a tyto neodstraní do 14 pracovních dnů, nebude-li v konkrétním případě vzhledem k charakteru vady dohodnuto jinak, je Objednatel po předchozím oznámení Zhotoviteli oprávněn odstranit vadu sám nebo pověřit jejím odstraněním jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu, a to na náklady Zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli náklady s tím spojené. Zhotovitel považuje toto předchozí oznámení za změnu volby nároku Objednatele na odstranění vady formou přiměřené slevy z ceny díla.
14. Reklamuje-li Objednatel vadu díla, má se za to že požaduje odstranění vady díla a že nemůže před uplynutím dodatečné přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomuto účelu Zhotoviteli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže Zhotovitel písemně oznámí Objednateli, že nesplní své povinnosti v dohodnuté lhůtě.
15. Uplatněním nároku z odpovědnosti za vady předmětu plnění není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody. Škodou se rozumí jakákoli penězi vyčíslitelná újma vzniklá Objednateli, včetně škod nepřímých, škod vzniklých v důsledku nemožnosti řádného provozování zařízení, ušlých zisků apod.
16. Veškeré činnosti nutné či související s reklamací vad činí Zhotovitel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelem a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.
17. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli po dobu celkem 60 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí díla technickou podporu, a to v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 Položkový rozpočet.
18. Zhotovitel ručí za kvalitu a průběh technické podpory, ať již bude prováděna jeho vlastními silami nebo smluvním partnerem. Komunikace probíhat vždy v českém jazyce, platby za technickou podporu budou provedeny v české měně a bankovní poplatky za případnou zahraniční platbu půjdou na vrub Zhotovitele.
19. Pro záruční i pozáruční servis poskytovaný v rámci technické podpory platí, že veškeré použité náhradní součástky, díly či zařízení musí být nové a nepoužité, pokud se Objednatel a Zhotovitel nedohodnou jinak. Dále platí, že ceny náhradních součástek, dílů a zařízení vyměněných v rámci servisu nesmí překročit ceny obvyklé či ceny doporučené výrobcem.

XII. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

1. Ke všem částem díla, které mají povahu autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), a k nimž Zhotovitel má nebo mu vznikne majetkové autorské právo, poskytuje Zhotovitel Objednateli licenci ke všem způsobům užití známým ke dni uzavření této smlouvy, a to s účinností ode dne přechodu vlastnického práva k věci, v níž bylo konkrétní autorské dílo zahrnuto, nejpozději však ode dne dokončení díla.

2. Licenci dle předcházejícího odstavce této smlouvy Zhotovitel uděluje Objednateli jako bezúplatnou, nevýhradní, přenosnou, na dobu trvání majetkových práv autora, v neomezeném územním rozsahu. Zhotovitel uděluje Objednateli oprávnění k zapracování, sloučení nebo připojení autorských děl a jejich částí, dodaných Zhotovitelem dle této smlouvy, do systémů Objednatele nebo do jakýchkoliv jiných systémů dle potřeb a vůle Objednatele, a dále k jakýmkoliv změnám uvedených autorských děl.
3. Zhotovitelem udělená licence se vztahuje ve shora uvedeném rozsahu i na jakékoli rozšíření, upravy, updaty a další změny autorských děl, jsou-li dodány Zhotovitelem dle této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje učinit všechny nezbytné právní úkony nutné pro zabezpečení nerušeného výkonu práv vyplývajících z této smlouvy pro Objednatele.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn udělit licence uvedené v tomto článku. Pokud Zhotovitel zjistí, že nebude moci dostát prohlášení dle předchozí věty, je povinen na takovou skutečnost Objednatele neprodleně písemně upozornit. Zhotovitel odpovídá Objednateli za jakékoli škody, nemajetkové újmy či náklady, včetně veškerých výdajů na odbornou právní pomoc, vyplývající z jakéhokoli porušení autorských a jiných práv duševního vlastnictví Zhotovitele nebo třetích osob užíváním autorských děl dodaných zhotovitelem za účelem provedení díla.

XIII. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1. Objednatel se stává vlastníkem díla dnem protokolárního předání a převzetí sjednaného díla.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla Objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody (poškození, ztráty, zničení či odcizení) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních, které používá a použije k provedení díla.
To neplatí v případech, kdy Zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti Objednatele nebo třetí osoby.
3. Zhotovitel se zavazuje na požádání Objednatele předložit kopii pojistné Smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě minimálně na pojistnou částku 3 mil. Kč a odpovědnost za škodu způsobenou vadným výrobkem. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla.

XIV. SMLUVNÍ SANKCE

1. Smluvní strany se dohodly, že:
 - a) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý započatý kalendářní den prodlení s dodáním předmětu plnění.
 - b) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
 - c) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady v dohodnuté lhůtě ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
 - d) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za včas nevyklizené pracoviště (místo plnění) ve výši 2.000,00 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení
 - e) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za porušení článku VI odst. 10 této Smlouvy ve výši 50 000,00 Kč za každý jednotlivý případ

- f) Pokud bude Objednateli krácena dotace z důvodu zavinění Zhotovitelem, zejména: nestrpění finanční kontroly třetích osob a nedodržení archivace dokladů ve smyslu této Smlouvy a dalších požadavků na Zhotovitele vyplývajících ze smlouvy o poskytnutí dotace a rozhodnutí o poskytnutí dotace, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši krácené dotace, která bude stanovena poskytovatelem
 - g) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu uvedenou v jiných ustanoveních této Smlouvy.
 - h) Objednatel zaplatí Zhotoviteli úrok z prodlení s úhradou faktury předloženou po splnění podmínek stanovených touto Smlouvou a to ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměnu likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob ve znění pozdějších předpisů
2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
 3. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této Smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této Smlouvy.
 4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

XV. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. Tato Smlouva zanikne splněním závazku dle ustanovení § 1908 Občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností Smluvních stran - jednostranným právním jednáním, tj. odstoupením od Smlouvy.
Dále může tato Smlouva zaniknout dohodou, Smluvních stran. Návrhy na zánik Smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoli ze Smluvních stran.
2. Kterákoli Smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, případně i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění její povinností plynoucí z předmětné Smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky včetně důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích.
Zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Ozámením se oznamující strana nezbavuje svých závazků ze Smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od Smlouvy.
3. Poruší-li Smluvní strana Smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od Smlouvy odstoupit. Odstoupení od Smlouvy musí odstoupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení Smlouvy. Lhůta pro doručení odstoupení od Smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze Smluvních stran zjistila podstatné porušení Smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od Smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu Smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od Smlouvy neplatné.

4. Podstatným porušením Smlouvy opravňujícím Objednatele odstoupit od Smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člancích Smlouvy se rozumí:
 - a) prodlení Zhotovitele se zahájením plnění delší než 10 kalendářních dnů, nebo
 - b) prodlení Zhotovitele se splněním díla delší než 30 kalendářních dnů, nebo
 - c) v případě, že Zhotovitel postupuje při plnění dodávky v rozporu se zadáním Objednatele, Objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a Zhotovitel tak neučiní, nebo
 - d) neposkytnutí náležité součinnosti Zhotovitele osobě pověřené Objednatelem dohledem nad realizací díla i přes písemné upozornění Objednatele,
 - e) neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm
 - f) pravomocné ukončení insolvenčního řízení na majetek Zhotovitele,
 - g) pokud nastanou podmínky pro odstoupení od Smlouvy uvedené v § 223 zákona o zadávání veřejných zakázek.
5. Podstatným porušením Smlouvy opravňujícím Zhotovitele odstoupit od Smlouvy je myšleno prodlení Objednatele s úhradou daňového dokladu (faktury) dle v předmětné Smlouvě dohodnutého platebního režimu delším než 30 dní počítáno ode dne jeho splatnosti.
6. V případě, že se Objednateli s ohledem na financování z veřejných zdrojů nepodaří zajistit finanční prostředky, má Objednatel právo jednostranně odstoupit od Smlouvy nebo její části.
7. Objednatel dále může odstoupit od Smlouvy v souladu s čl. IV odst. 1 této Smlouvy.
8. Důsledky odstoupení od Smlouvy:
 - a) odstoupením od Smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, Smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od Smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením Smlouvy; řešení sporů mezi Smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku Smlouvy,
 - b) závazky Zhotovitele, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od Smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část předmětu plnění, kterou Zhotovitel do takového odstoupení realizoval,
 - c) odstoupí-li některá ze stran od této Smlouvy na základě ujednání z této Smlouvy vyplývajících, Smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné Smlouvy takto:
 - (i) Zhotovitel provede soupis všech provedených dodávek a prací oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla;
 - (ii) Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených dodávek a prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
 - (iii) Zhotovitel vyzve Objednatele k "dílčímu předání plnění" a Objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení";
 - (iv) Objednatel uhradí Zhotoviteli provedené dodávky a práce do doby odstoupení od Smlouvy na základě vystavené faktury.
9. V případě, že nedojde mezi Zhotovitelem a Objednatelem dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XVI této Smlouvy.

XVI. SPORY

1. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny pokud možno nejprve smírně.
2. Jakýkoli spor vzniklý z této Smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi Smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody Smluvních stran soud určený podle sídla Objednatele.

XVII. VYŠŠÍ MOC

1. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění Smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti Smlouvy a které nemohly být ani Objednatelem, ani Zhotovitelem objektivně předvídaný nebo odvráceny.
2. Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou Smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady, příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě Smluvní strany další provádění předmětu plnění, resp. změnu dodatkem k této Smlouvě.

XVIII. UVEŘEJŇOVÁNÍ SMLOUVY

1. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním Smlouvy o dílo v souladu se zákonem a zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel souhlasí se zpracováním osobních údajů v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR).
3. Smluvní strany prohlašují, že žádná část Smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství dle ustanovení § 504 občanského zákoníku.

XIX. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

Tuto Smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami Smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato Smlouva.

XX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany tímto prohlašují, že neexistuje žádné ústní ujednání, Smlouva či řízení některé Smluvní strany, které by nepříznivě ovlivnilo výkon jakýchkoliv práv a povinností dle této Smlouvy. Zároveň potvrzují svým podpisem, že veškerá ujištění a dokumenty dle této Smlouvy jsou pravdivé, platné a právně vymahatelné.

3. 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 ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto Smlouvou.
4. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této Smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této Smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této Smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této Smlouvy.
5. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
6. Tato Smlouva je uzavřena dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
7. Nedílnými součástmi této Smlouvy jsou následující přílohy Smlouvy
 - a) Příloha č. 1 Smlouvy – Položkový rozpočet
8. Objednatel i Zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v úvodu. této Smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se Smluvní strany bez zbytečného odkladu provést jejich aktualizaci dodatkem k této Smlouvě.
9. Smlouva se vyhotovuje ve 4 rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení, Objednatel obdrží tři vyhotovení.

Doložka dle § 41 z.č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení)

Schváleno orgánem obce: Rada města Napajedla

schůze konaná dne 14.12.2020

č. usnesení 775/32/17/2/2020

V Napajedlích dne 29.12.2020

Objednatel
Město Napajedla

Ing. Irena Brabcová, starostka

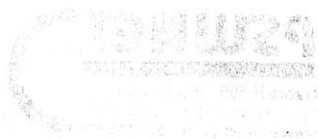


Ve Zlíně dne 29.12.2020

Zhotovitel
PSWNET Zlín s.r.o.

Bronislav Krajča





Modernizace síťové infrastruktury dle IROP pro 1. Základní školu Napajedla

Údaje o zadavateli, informace o termínu odevzdání nabídky, zodpovědné osoby pro případné dotazy

PSWNET Zlín s.r.o., Nábřeží 599, 760 01 Zlín, IČ:29304326, DIČ: CZ29304326, krajca@pswnet.cz 776602323

| Popis | Mezisoučet bez DPH | Mezisoučet včetně DPH 21% |
|--|--------------------|---------------------------|
| Datové rozvaděče | 93 810,00 Kč | 113 510,10 Kč |
| Firewall a školní webový filtr | 303 744,00 Kč | 367 530,24 Kč |
| Aktivní síťové prvky pro rozvody LAN + Wi-Fi | 346 888,00 Kč | 419 734,48 Kč |
| Server, zálohování a software | 538 992,00 Kč | 652 180,32 Kč |
| Zálohování napájení | 38 400,00 Kč | 46 464,00 Kč |
| Klimatizační program | 55 000,00 Kč | 66 550,00 Kč |
| Kabeláž, zásuvky + lišty | 774 240,00 Kč | 936 830,40 Kč |
| Demontáž a likvidace | 75 000,00 Kč | 90 750,00 Kč |
| Elektroinstalace | 42 220,00 Kč | 51 086,20 Kč |
| Podpora a IT Outsourcing | 400 000,00 Kč | 484 000,00 Kč |

Celková cena zakázky bez DPH

2 668 294,00 Kč

Celková cena zakázky včetně DPH 21%

3 228 635,74 Kč

Legenda:

Pole označené touto barvou je určeno pro firmu, která pokládá nabídku

1000

| Číslo položky | Název | Popis | Značka produktu | Typ produktu | MJ | Počet MJ | Cena za MJ | Cena celkem bez DPH |
|---------------|-------|-------|-----------------|--------------|----|----------|------------|---------------------|
|---------------|-------|-------|-----------------|--------------|----|----------|------------|---------------------|

Strukturovaná kabeláž a síťová infrastruktura dle požadavků IROP

Projekt je kalkulován pro dobu udržitelnosti projektu, která činí 5 let

Datové rozvaděče

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|--|---------|--|----|---|---------------------|--------------|
| 1 | 19" rack stojanový | V. 42U, h. 1000mm, š. 800mm, přední dveře perforovaný plech, včetně montáže a dopravy | TRITON | RMA-42-L81-XAX-A1 | ks | 1 | 19 560,00 Kč | 19 560,00 Kč |
| 2 | 19" rack nastěnný | V. 15U, h. 600mm, š. 600mm, přední dveře skleněné, včetně montáže a dopravy | SENSA | SENSA-15U-66-11-G | ks | 4 | 7 900,00 Kč | 31 600,00 Kč |
| 3 | 19" optický rozvaděč | Optická vana 24x SC, osazená optickou kazetou pro 24 vl., včetně montáže a dopravy | TRITON | RAB-FO-X74-A1 | ks | 6 | 2 890,00 Kč | 17 340,00 Kč |
| 4 | Ventilační jednotka | Ventilční jednotka 2x ventilátor, 230V, s termostatem, včetně montáže a dopravy | SOLARIX | VJ-R2 | ks | 1 | 3 950,00 Kč | 3 950,00 Kč |
| 5 | Rozvodný panel 230V | Napájecí panel PDU, 9x230V, 19", 1U, UTE, 3m, včetně montáže a dopravy | CONTEG | napájecí panel, 9x230V, 19", 1U, UTE, 3m, DP-RP-09-UTE | ks | 6 | 1 560,00 Kč | 9 360,00 Kč |
| 6 | Ostatní příslušenství | Ostatní drobné příslušenství pro rack (vyřazovací panely, suché zipy pro management kabeláže, montážní sady, zemění rozvaděče) | OEM | ostatní drobné příslušenství pro rack | j | 1 | 12 000,00 Kč | 12 000,00 Kč |
| Mezisoučet celkem: | | | | | | | 93 810,00 Kč | |

Firewall a školní webový filtr

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--------|------------------|----|---|----------------------|---------------|
| 7 | Bezpečnostní brána + školní webový filtr | Podpora min. 1x SFP+ a 4x GE, min. stavový paketový filtr a aplikační proxy, zvláštní MING port, podpora NAT / PAT, řízení komunikace na L3 až L7, HTTPS inspekce, 802.1Q, IPv4 a IPv6 dual stack, ICAP, SNMP (server + klient), QoS (podle uživatele, portu a typu souboru), OVPN s MFA, zasilání NETFLOW, integrace s MS AD, možnost ukončení TLS/SSL spojení, ACL, syslog, LDAP nebo RADUIS, podrobné logování více úrovní a možnost úplného záznamu komunikace (definované na základě času, kategorie, cílové URL a IP, uživatele), podpora paralelní instalace více verzí FW, české webové rozhraní se záznamy provozu, statistiky a vyhodnocení provozu, dohledový systém (především podpora SNMP vyčítání a ICMP) a konfigurace upozornění, auto detekce proxy pomocí WPAD, řízení přístupu na web dle obsahu a jeho případné blokování (např. stream), dodání, montáž a konfigurace dle požadavků IROP | Kernun | Kernun UTM 200 | ks | 1 | 160 000,00 Kč | 160 000,00 Kč |
| 8 | HW záruka NBD | Záruka na HW a zásah na místě NBD na 60 měsíců | Kernun | Care Pack | ks | 1 | 20 000,00 Kč | 20 000,00 Kč |
| 9 | Licence | Licence pro školní webový filtr do 350 žáků | Kernun | Licence KCWE | ks | 1 | 30 000,00 Kč | 30 000,00 Kč |
| 10 | Obnova licence | Obnova licence pro UTM firewall na 1 rok | Kernun | Obnovení licence | ks | 4 | 8 936,00 Kč | 35 744,00 Kč |
| 11 | Obnova licence | Obnova licence pro školní webový filtr do 350 žáků na 1 rok | Kernun | Obnovení licence | ks | 4 | 14 500,00 Kč | 58 000,00 Kč |
| Mezisoučet celkem: | | | | | | | 303 744,00 Kč | |

Aktivní síťové prvky pro rozvody LAN + Wi-Fi

| | | | | | | | | |
|----|------------------|---|-------|--------------|----|---|--------------|--------------|
| 12 | Agregační switch | Minimálně 16x SFP portů 1000 Mbps, minimálně 8x SFP combo portů L2/L3, přibližná kapacita min. 125 Gbps, RIP routing, 802.1v, 802.1Q, LACP, LLDP, GVRP a MVRP, Spanning Tree, DHCP server a relay, DHCP protection, ACLs, plná podpora IPv6 (dual stack, MLD snooping, ACL/QoS, routing, security), podpora radius, port security, DARP, management konzole+web, možnost připojení do centrální správy, 1U, standardní záruka 60 měsíců, dodání včetně konfigurace, montáže, zapojení a dopravy | Cisco | SG350-28 SFP | ks | 1 | 17 900,00 Kč | 17 900,00 Kč |
|----|------------------|---|-------|--------------|----|---|--------------|--------------|

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|--|-------|-------------------|----|----|---------------------------|----------------------|
| 13 | 48-port switch | Minimálně 48x 1 Gbps LAN portů, 4x SFP+ porty, L2/L3, přepínací kapacita min. 170 Gbps, RIP routing, 802.1v, 802.1Q, LACP, LLDP, GVRP a MVRP, Spanning Tree, DHCP server a relay, DHCP protection, ACLs, plná podpora IPv6 (dual stack, MLD snooping, ACL/CoS, routing, security), podpora radius, port security, DARP, management konzole+web, možnost připojení do centrální správy, 1U, standardní záruka 60 měsíců, dodání včetně konfigurace, montáže, zapojení a dopravy | Cisco | SG350X-48-K9-EU | ks | 3 | 16 900,00 Kč | 50 700,00 Kč |
| 14 | 24-port switch | Minimálně 24x 1 Gbps LAN portů, 4x SFP+ porty, L2/L3, přepínací kapacita min. 125 Gbps, RIP routing, 802.1v, 802.1Q, LACP, LLDP, GVRP a MVRP, Spanning Tree, DHCP server a relay, DHCP protection, ACLs, plná podpora IPv6 (dual stack, MLD snooping, ACL/CoS, routing, security), podpora radius, port security, DARP, management konzole+web, možnost připojení do centrální správy, 1U, standardní záruka 60 měsíců, dodání včetně konfigurace, montáže, zapojení a dopravy | Cisco | SG350X-24-K9-EU | ks | 1 | 11 360,00 Kč | 11 360,00 Kč |
| 15 | 24-port POE+ switch | Minimálně 24x PoE+ 1 Gbps LAN portů, 4x SFP+ porty, minimální kapacita pod 370W, L2/L3, přepínací kapacita min. 125 Gbps, RIP routing, 802.1v, 802.1Q, LACP, LLDP, GVRP a MVRP, Spanning Tree, DHCP server a relay, DHCP protection, ACLs, plná podpora IPv6 (dual stack, MLD snooping, ACL/CoS, routing, security), podpora radius, port security, DARP, management konzole+web, možnost připojení do centrální správy, 1U, standardní záruka 60 měsíců, dodání včetně konfigurace, montáže, zapojení a dopravy | Cisco | SG350X-24MP-K9-EU | ks | 4 | 21 530,00 Kč | 86 120,00 Kč |
| 16 | Záruka NBD | Záruka NBD na výše uvedené zařízení (položka 12-16) na min. 60 měsíců | | | ks | 8 | 1,00 Kč | 8,00 Kč |
| 17 | SFP modul | Kompatibilní 1G SFP LC modul, SM, vzdálenost min. 2 km | | | ks | 32 | 400,00 Kč | 12 800,00 Kč |
| 18 | Wi-Fi AP | Dualní 5GHz/2,4GHz 802.11ac AP s celkovou sečtenou propustností minimálně 1,6 Gbps, 3x3 MIMO, podpora MU-MIMO, minimálně 1x GE, integrované antény min 3.9dBi při 2.4GHz a 5.4dBi při 5GHz, možnost centrální správy, integrované BLE, ACC, integrovaná kontrola RF spektra, možnost prioritizace provozu, přístup pro hosty, přizpůsobitelný CAPTIVE portál, funkce Mesh, NAC, standardní záruka 60 měsíců, dodání včetně konfigurace, montáže, zapojení a dopravy | HPE | Aruba IAP-305 | ks | 16 | 10 500,00 Kč | 168 000,00 Kč |
| 19 | Záruka NDB | Záruka NBD na výše uvedené zařízení (položka 18) na min. 60 měsíců | | | ks | 16 | 0,00 Kč | 0,00 Kč |
| | | | | | | | Mezisoučet celkem: | 346 888,00 Kč |

Server, zálohování a software

| | | | | | | | | |
|----|-----------|--|-----|-------------|----|---|--------------|--------------|
| 20 | HW Server | Processor: min. bodová hodnota naměřená v Passmark Software 11600 bodů, možnost druhého CPU (www.cpubenchmark.net), paměť: min. 64GB (4x16GB), min. 24 slotů pro osazení paměti, síťová rozhraní: min. 4 portový adapter (4 x 10/100/1000Gb porty + 2 porty 10Gb SFP+), řadič: podporující tyto typy RAID polí - 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Pevné disky: min. 2 x 300GB SAS 10K 2.5" + 2 x 960GB SSD 2.5" určené pro nonstop provoz a plně kompatibilní s dodaným serverem, vyměnitelné za provozu. Redundantní napájecí zdroje: min 2x 500W vyměnitelné za provozu, redundantní ventilátory, RACK provedení minimálně o velikosti 2U a hloubkou maximálně 70cm, záruka: min. 3 roky on-site, odezva následující pracovní den, včetně montáže do datového rozvaděče, zapojení a dopravy | HPE | DL380 Gen10 | ks | 1 | 96 000,00 Kč | 96 000,00 Kč |
|----|-----------|--|-----|-------------|----|---|--------------|--------------|

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|-----------|---------------------|----|---|---------------|---------------|
| 21 | Server OS | Serverový operační systém, aktuální, poslední vydaná verze, umožňující Hypervisoru | Microsoft | Windows Server 2019 | ks | 1 | 8 000,00 Kč | 8 000,00 Kč |
| 22 | License | License umožňující instalaci min. 2 virtuálních strojů, licence plně kompatibilní s doménovým prostředím školy | Microsoft | Windows Server 2019 | ks | 2 | 8 000,00 Kč | 16 000,00 Kč |
| 23 | License | License umožňující přesun na jiný HW | | | ks | 1 | 1,00 Kč | 1,00 Kč |
| 24 | Antivirový program | Antivirový program musí obsahovat antispam, firewall, kontrola webu, ochranu proti cíleným útokům, ransomwaru, prevence útoků bez soubor, vzdálená správa nad všemi zařízeními ovládaná z webové konzole, cena včetně konfigurace a instalace, licence pro 100 zařízení platná po dobu 24 měsíců | ESET | Endpoint Security | ks | 1 | 29 990,00 Kč | 29 990,00 Kč |
| 25 | Appliance antivirového systému | Nasazení a konfigurace antivirového systému s centrální správou. Požadujeme nasazení Virtual Appliance antivirového systému, konfiguraci a distribuci na koncové stanice | | | j | 1 | 30 000,00 Kč | 30 000,00 Kč |
| 26 | Migrace | Migrace všech koncových stanic včetně zálohy dat a uživatelského nastavení. Součástí migrace bude nasazení nové SW Image dle typu zařízení koncové stanice, integrace do domény, pojmenování stanice, zařazení do správné OU, nastavení uživatelského profilu a obnova dat. Zprůvoznění periferií jako jsou tabule, projektor, tiskárny, skenery apod. Požadujeme posítnímetlační podporu koncovým uživatelem v min. rozsahu 2x 8 hodin v místě instalace | | | j | 1 | 100 000,00 Kč | 100 000,00 Kč |
| 27 | Konfigurace dle požadavků | Instalace a konfigurace serverové infrastruktury zejména pak: Nastavení vzdálené správy serveru přes servisní rozhraní serveru Instalace a konfigurace hypervisoru Instalace 4ks virtuálních serverů pokrytých dodanými licencemi OS Instalace a konfigurace rolí serveru: - DNS server - DHCP server vč. IPv6, vytvoření více rozsahů dle VLANu - Active Directory, včetně vytvoření uživatelských účtů s rozdělením na ročníky, kantory, vedení, neřed, pracovníky, servisní účty apod., nastavení skupin zabezpečení, vytvoření skupin pro koncové stanice s logickým rozdělením na PC/NT/Břířidy apod. - Print Server, včetně integrace síťových tiskáren, omezení tisku pro vybrané skupiny, přiřazení vybraných tiskáren pro vybrané skupiny - File server, nastavení sdílených složek pro vybrané skupiny, skrytí složek pro skupiny které nemají oprávnění - GPO, nastavení politiky hesel, mapování disku a tiskáren, nastavení ochlašování a pod. - WSUS, nastavení skupin proft a času dle skupin koncových stanic v AD - WDS, včetně vytvoření min. 3 verzí Image pro koncové stanice, automatická integrace do domény a OU dle typu Image - Radius Server s autentizací 802.1X - Nastavení zálohování celého virtuálního prostředí - Nastavení korektního vypínání a zapínání virtuálních strojů v případě vypadku proudu | | | j | 1 | 80 000,00 Kč | 80 000,00 Kč |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--|----------|--------------------------|----|---|---------------|----------------------|
| 28 | Zálohovací systém | <p>Licence pro min. 2 procesorové patice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Součástí licence je i podpora (maintenance and support) min. na jeden rok - Požadujeme kompletní řešení pro ochranu dat a správu virtualizace <p>Min. požadavky jsou monitorování, reportování a plánování kapacity pro zálohování virtuální infrastruktury</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podpora zálohování na disk, pásku, síťové uložení a do cloudu - Podpora replikace - Možnost obnovení celého VM, virtuální disky, soubory hostů - Požadujeme instalaci a konfiguraci zálohování a archivace dat včetně plánu obnovy - Požadujeme oddělení zálohovací infrastruktury od primární sítě, nastavení zvláštních oprávnění pro zálohování a přístup k datovému uložení záloh. | veeam | Veeam Backup&Replication | j | 1 | 1,00 Kč | 1,00 Kč |
| 29 | Diskové pole pro zálohy | NAS osazená 2x 10 TB disky, s podporou RAID 0,1, 2x 1Gbps LAN, rackové provedení, webový management, včetně konfigurace a dopravy | Synology | RS217 | ks | 1 | 29 000,00 Kč | 29 000,00 Kč |
| 30 | Předání | Předání bude obsahovat dokumentaci a zaškolení ICT správce v rozsahu min. 2x 4 hodiny, topologii zapojení, dokumentaci o skutečně provedeném stavu | | | j | 1 | 150 000,00 Kč | 150 000,00 Kč |
| Mezisoučet celkem: | | | | | | | | 538 992,00 Kč |

Zálohování napájení

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|--|------------|---------------|----|---|--------------|---------------------|
| 31 | UPS záložní zdroj | Výkon VA minimálně 1900W, komunikace USB + RS-232, možnost přidat SNMP/HTTP kartu, rackové provedení, LCD stavový displej, možnost přidání dalších bateriových modulů, výstupní zásuvky C13, počítáči 1.1, laučačta minálně 360VAh, záruka na HW minimálně 5 let, záruka na baterie 2 roky, možnost uživatelsky měnit baterie, cena včetně konfigurace a dopravy | CyberPower | PR2200ERTXL2U | ks | 1 | 21 900,00 Kč | 21 900,00 Kč |
| 32 | UPS baterie pack | Kompatibilní přídatný bateriový pack o minimální kapacitě baterií 720VAh | CyberPower | BP48VP2U02 | ks | 1 | 12 600,00 Kč | 12 600,00 Kč |
| 33 | SNMP/HTTP karta | Rozšířená SNMP/HTTP karta, která umožňuje management UPS, snímání teploty, zasílat upozornění pomocí e-mailu, logování provozu, software pro server | CyberPower | RIMCARD205 | ks | 1 | 3 900,00 Kč | 3 900,00 Kč |
| Mezisoučet celkem: | | | | | | | | 38 400,00 Kč |

Klimatizační program

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|----------|------------|----|---|--------------|---------------------|
| 34 | Klimatizace | Klimatizační jednotka vnitřní a venkovní | Sinclair | ASH-13BIF2 | ks | 1 | 30 000,00 Kč | 30 000,00 Kč |
| 35 | Montáž | Montážní práce + montážní materiál | | | j | 1 | 15 000,00 Kč | 15 000,00 Kč |
| 36 | Záruka | Záruka 3 roky s reakční dobou na servis do 48 hodin | | | j | 1 | 10 000,00 Kč | 10 000,00 Kč |
| Mezisoučet celkem: | | | | | | | | 55 000,00 Kč |

Kabeláž, zásuvky, lišty včetně montáže

| | | | | | | | | |
|----|------------------------|---|--|--|----|------|-----------|---------------|
| 37 | Optická kabeláž | SM 9/125, min. 12 vl., prům. 5.5mm, LSOH | | | m | 520 | 43,00 Kč | 22 360,00 Kč |
| 38 | Optická spojka | Optický adaptér SC-SC, SM APC | | | ks | 130 | 42,00 Kč | 5 460,00 Kč |
| 39 | Optická pigtail | Pigtail SC/APC 9/125 2m | | | ks | 130 | 70,00 Kč | 9 100,00 Kč |
| 40 | Sváření opt. vláken | Optický svár včetně ochrany sváru | | | ks | 130 | 460,00 Kč | 59 800,00 Kč |
| 41 | Měření optické inf. | Certifikační měření optické infrastruktury, včetně měřících protokolů | | | ks | 65 | 380,00 Kč | 24 700,00 Kč |
| 42 | Datový ksabel | U/FTP CAT6A LSOH | | | m | 9600 | 25,00 Kč | 240 000,00 Kč |
| 43 | datové ukončení | Keystone CAT6A | | | ks | 520 | 120,00 Kč | 62 400,00 Kč |
| 44 | Datová zásuvka- 1 port | CAT6A - 1 port + instalační box na omítku | | | ks | 10 | 190,00 Kč | 1 900,00 Kč |

| | | | | | | |
|----|-------------------------------|---|----|-----|---------------------------|----------------------|
| 45 | Datová zásuvka - 2 port | CAT6A - 2 port bez instalačního boxu | ks | 102 | 160,00 Kč | 16 320,00 Kč |
| 46 | Měření strukturované kabeláže | Certifikované měření strukturované kabeláže, včetně měřících protokolů | ks | 260 | 50,00 Kč | 13 000,00 Kč |
| 47 | Patch panel | Modulární patch panel pro 24 portů, 1U s vázací lištou | ks | 11 | 950,00 Kč | 10 450,00 Kč |
| 48 | Propojovací patch kabely | Propojovací patch kabely CAT6A, 1-5m, barevné (patchpanel-switch, zásuvka-prvke síť (PC, tiskárna, apod.) | ks | 390 | 105,00 Kč | 40 950,00 Kč |
| 49 | Lišta vkladací | Rozměr 40x16 mm | m | 300 | 90,00 Kč | 27 000,00 Kč |
| 50 | Lišta vkladací | Rozměr 40x40 mm | m | 200 | 100,00 Kč | 20 000,00 Kč |
| 51 | Datová zásuvka | Zásuvka dvojnásobná, bílá, ABB Tango | ks | 70 | 220,00 Kč | 15 400,00 Kč |
| 52 | Žlab plastový parapetní | Rozměr 50/150 | m | 120 | 420,00 Kč | 50 400,00 Kč |
| 53 | Instalační krabice | Univerzální instalační krabice na omítku nebo do parapetního žlabu | ks | 180 | 60,00 Kč | 10 800,00 Kč |
| 54 | Doplnky | Doplnky k lištám a žlabům | j | 1 | 10 000,00 Kč | 10 000,00 Kč |
| 55 | Chráněný žlab | Průměr 25mm | m | 400 | 30,00 Kč | 12 000,00 Kč |
| 56 | Drátěný žlab | Rozměr 200x50 mm | m | 210 | 220,00 Kč | 46 200,00 Kč |
| 57 | Doplnky | Doplnky k drátěným žlabům (kotvení, spojky, příchytky) | j | 1 | 28 000,00 Kč | 28 000,00 Kč |
| 58 | Instalační materiál | Instalační materiál (spojovací mat., pásky, příchytky aj.) | j | 1 | 21 000,00 Kč | 21 000,00 Kč |
| 59 | Prostupy | | ks | 75 | 360,00 Kč | 27 000,00 Kč |
| | | | | | Mezisoučet celkem: | 774 240,00 Kč |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|--|---|---|---------------------------|---------------------|
| Demontáž a likvidace | | | | | | |
| 60 | Deinstalace | Deinstalace stávající kabeláže, lišt | j | 1 | 60 000,00 Kč | 60 000,00 Kč |
| 61 | Likvidace | Ekologická likvidace demontovaného materiálu | j | 1 | 15 000,00 Kč | 15 000,00 Kč |
| | | | | | Mezisoučet celkem: | 75 000,00 Kč |

| | | | | | | |
|-------------------------|---------|--|-----|----|---------------------------|---------------------|
| Elektroinstalace | | | | | | |
| 62 | Elektro | Jistič LPN 16 1B | ks | 3 | 290,00 Kč | 870,00 Kč |
| 63 | Elektro | CYKY 3Cx2,5 | m | 80 | 35,00 Kč | 2 800,00 Kč |
| 64 | Elektro | Kabel CYA 16mm | m | 80 | 65,00 Kč | 5 200,00 Kč |
| 65 | Elektro | Dvojzásuvka 230 V | ks | 4 | 380,00 Kč | 1 520,00 Kč |
| 66 | Elektro | Krabíčka na omítku pod dvojjzásuvku | ks | 4 | 70,00 Kč | 280,00 Kč |
| 67 | Elektro | Ukončení vodiče v rozvaděči | ks | 5 | 350,00 Kč | 1 750,00 Kč |
| 68 | Elektro | Úprava rozvaděče pro osazení | ks | 3 | 600,00 Kč | 1 800,00 Kč |
| 69 | Elektro | Revizní zpráva (provedení vých. elektrorevize a vypracování revizní zprávy | hod | 8 | 3 500,00 Kč | 28 000,00 Kč |
| | | | | | Mezisoučet celkem: | 42 220,00 Kč |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|-----|---|---------------------------|----------------------|
| Podpora a IT Outsourcing | | | | | | |
| 70 | | Komplexní podpora a správa dodaných IT (provozní údržba) po dobu 60 měsíců. | kpl | 1 | 200 000,00 Kč | 200 000,00 Kč |
| 71 | | Komplexní podpora a správa dodaného systému (provozní údržba) po dobu 60 měsíců. | kpl | 1 | 200 000,00 Kč | 200 000,00 Kč |
| | | | | | Mezisoučet celkem: | 400 000,00 Kč |

