

Smlouva o dílo

č. 0908/20

„Rekonstrukce a rozšíření stávající počítačové sítě“ VZMR/5/20

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická,

Liberec, Kostelní 9, příspěvková organizace škola

se sídlem Kostelní 9, 460 31 Liberec, zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka 643

IČO: 00673731

Zastoupená: Mgr. Janou Urbanovou, ředitelkou školy

bankovní spojení: KB Liberec



dále jen „objednatel“

a

Coprosys-LVI s.r.o.

se sídlem Hanychovská 169/43, 460 10 Liberec 10

IČO: 27304230

DIČ: CZ27304230

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Mgr. Jaroslav Kopecký

bankovní spojení: Sberbank Liberec



dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jedině že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výběru provedeného objednatelem v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem: **„Rekonstrukce a rozšíření stávající počítačové sítě“**
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této



smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.

Článek I. **Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo.

Článek II. **Specifikace díla**

1. Zhotovitel se zavazuje k rekonstrukci a rozšíření stávající počítačové sítě v budově Střední zdravotnické školy a Vyšší odborné školy zdravotnické, Kostelní 9, příspěvkové organizaci, 460 31 Liberec, Kostelní 9. (dále také jako „dílo“).
2. Podrobná specifikace díla:

Rozsah a specifikace díla jsou dány těmito podklady: Položkový rozpočet dodávek a prací, Technická dokumentace k těmto dodávkám a službám, schéma budovy se zakreslením umístění komponentů rekonstrukce a rozšíření počítačové sítě. (dále také jako "soupis prací").

Práce budou probíhat za provozu objektu, je nutno zachovat chod školy bez významných omezení.

Článek III. **Kontrola provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje za účelem kontroly provádění díla předvést objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, v termínu určeném objednatelem dosavadní výsledek své činnosti, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem.

Článek IV. **Čas a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce ihned od předání a převzetí staveniště a předat kompletní zprovozněné dílo nejpozději do 48 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn předat dílo kdykoli během dohodnuté lhůty, je však povinen alespoň 2 pracovní dny dopředu vyzvat objednatele k převzetí díla s výjimkou, že čas předání díla připadne na poslední den lhůty.
2. Termín předání a převzetí staveniště: nejpozději do 7 pracovních dní od písemné výzvy objednatele. Zhotovitel předá dílo v místě sídla objednatele. Zhotovitel se zavazuje předat spolu s dílem technickou dokumentaci skutečně provedeného díla a všechny doklady nebo jiné dokumenty, které objednatel potřebuje k užívání díla v souladu s účelem vyplývajícím z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, nebo které požadují právní předpisy.

Článek V. **Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se



považuje dílo dokončené, tj. způsobilé sloužit objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, a které zhotovitel předá objednateli v dohodnutém času, na dohodnutém místě a bez vad.

2. O předání díla se sepiše předávací protokol, který musí obsahovat zejména:
 - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - rozsah a předmět plnění,
 - čas a místo předání díla,
 - jména a vlastnoruční podpisy osob odpovědných za plnění této smlouvy,
 - oznámení objednatele dle odst. 4, pokud objednatel provede prohlídku díla přímo při jeho předání.
3. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli prohlídku dokončeného díla.
4. Objednatel se zavazuje provést prohlídku předaného díla nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jeho předání a v této lhůtě oznámit zhotoviteli případné výhrady k předanému dílu. Pokud objednatel v uvedené lhůtě oznámí zhotoviteli, že nemá výhrady, nebo žádné výhrady neoznámí, má se za to, že objednatel dílo akceptuje bez výhrad a že dílo převzal. Pokud objednatel zjistí, že předané dílo trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze dílo užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo převzal. Nelze-li dle názoru objednatele dílo pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo odmítá. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo nepřevzal. Nepřevzaté dílo vrátí objednatel zpět zhotoviteli, umožňuje-li to povaha věci a nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla také tehdy, pokud zhotovitel nevyzve objednatele k převzetí díla včas dle článku IV. odst. 1 této smlouvy.
6. Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí díla musí obsahovat popis vad díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.
7. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady ve lhůtě dle článku VIII. této smlouvy.
8. Pro opětovné předání díla se výše uvedený postup uplatní obdobně.

Článek VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
3. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.



4. Dílo provede zhotovitel osobně/ alt. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím poddodavatelů s předchozím souhlasem objednatele, odpovídá však, jako by plnil sám. / alt. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím poddodavatelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
5. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní poddodavatel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve lhůtě stanové objednatelem předloženy.
6. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně **1.000.000,- Kč** (slovy: Jeden milion korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro předání díla je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.

Článek VII.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:
497907,- Kč (slovy: čtyřistadevadesátšesttisícdevětsedem korun českých) bez DPH,
602467,47 Kč (slovy: šestsetdvatisícčtyřistašedesátšestm korun českých a čtyřicetsedm haléřů) včetně DPH, jejíž sazba ke dni uzavření této smlouvy činí 21 %.
2. Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
3. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu po předání díla za předpokladu, že podle článku V. této smlouvy je dílo akceptováno bez výhrad a zhotovitel řádně splnil další závazky vyplývající z této smlouvy.
4. Faktura (daňový doklad) je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení objednateli.
5. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat zejména:
 - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatele včetně uvedení úplného názvu bez zkratek a sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění dle výkazu výměr a skutečně provedených prací (se započtením více nebo méněprací)
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
6. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.



7. Jestliže faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury (daňového dokladu).
8. Dohodnutou cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury (daňového dokladu), která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.

Článek VIII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo po dobu 24 měsíců od předání bezvadného díla. Záruční doba běží od dne předání a převzetí díla v souladu s článkem V. této smlouvy.
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel se zavazuje vadu díla odstranit neprodleně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení objednatele o vadách díla.
4. Oznámení musí obsahovat popis vady díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.

Článek IX.

Vlastnické právo a právo užití

1. Objednatel nabude vlastnické právo k veškerým výstupům, které vzniknou realizací předmětu smlouvy, okamžikem předání a převzetí díla v souladu s článkem V. této smlouvy.
2. V případě, že výsledkem činnosti zhotovitele je dílo podléhající ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, získává objednatel veškerá práva související s ochranou duševního vlastnictví vztahující se k dílu, a to v rozsahu nezbytném pro jeho řádné užívání po celou dobu trvání příslušných práv. Objednatel od zhotovitele zejména získává k takovému dílu nejpozději dnem jeho předání a převzetí veškerá majetková práva, a to formou níže uvedeného licenčního ujednání (dále jen „licence“).
3. Licence je udělena jako výhradní ke všem známým způsobům užití takového díla a k účelu, který vyplývá z této smlouvy, jako neodvolatelná, neomezená územním či množstevním rozsahem a způsobem užití, přičemž objednatel není povinen ji využít. Licence je udělena na dobu trvání majetkových práv k takovému dílu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn v uvedeném rozsahu licenci objednateli poskytnout, minimálně však v rozsahu, aby mohl objednatel dílo užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy.
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že odměna za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo.

Článek X.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě, že zhotovitel nepředá dílo v dohodnutý čas na dohodnutém místě, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se



zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu.

3. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
4. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
5. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
6. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti zhotovitelem vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušen platný zákon o zadávání veřejných zakázek.
7. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započítal proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.



Článek XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.

Článek XII.

Zástupci smluvních stran a doručování písemností

1. Ve věcech plnění této smlouvy je zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
– Mgr. Jana Urbanová 
2. Ve věcech plnění této smlouvy je zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
– Mgr. Jaroslav Kopecký, 
3. Určení zástupci smluvních stran jednají za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn oznamovat za objednatele vady díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy.



Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.

5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XIII.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XIV.

Ostatní ustanovení

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XV.

Závěrečná ustanovení

Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.

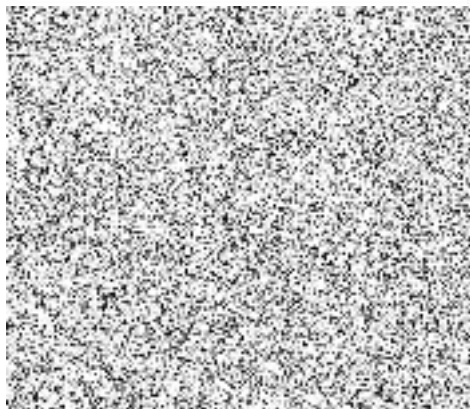
1. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
2. Tato smlouva nabývá účinnosti podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněna objednatelem v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou před tímto



dnem.

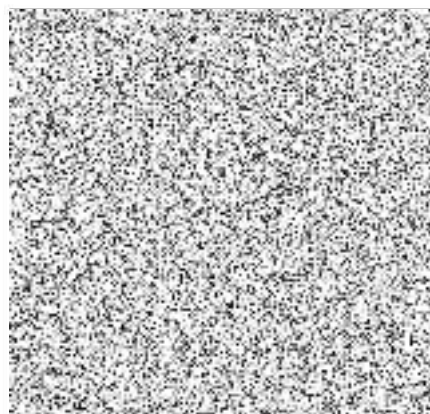
3. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy.

V Liberci, dne 21.9.2020



Přílohy: oceněný položkový rozpočet

V Liberci dne



Položkový rozpočet

AKCE - „Výběrové řízení na dodavatele rekonstrukce a rozšíření stávající počítačové sítě - Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Liberec, Kostelní 9, p.o.“

Položkový rozpočet materiál	
Cena celkem bez DPH	286 867,00 Kč
Cena celkem s DPH	347 109,07 Kč
Položkový rozpočet práce	
Cena celkem bez DPH	211 040,00 Kč
Cena celkem s DPH	255 358,40 Kč

Cena celkem bez DPH	497 907,00 Kč
Cena celkem s DPH	602 467,47 Kč



Položkový rozpočet

AKCE - „Výběrové řízení na dodavatele rekonstrukce a rozšíření stávající počítačové sítě - Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Liberec, Kostelní 9, p.o.“

Položka	Množství	MJ	J.cena bez DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
UTP Cat 6, LSOH, nestíněný	5200	m	7,00 Kč	36 400,00 Kč	44 044,00 Kč
Instalační parapetní kanál 140x70	120	m	360,00 Kč	43 200,00 Kč	52 272,00 Kč
Lišta na kabely 40x20	700	m	30,00 Kč	21 000,00 Kč	25 410,00 Kč
Keystone Cat.6	244	ks	48,00 Kč	11 712,00 Kč	14 171,52 Kč
RJ-45 Cat.6	27	ks	4,00 Kč	108,00 Kč	130,68 Kč
Datová zásuvka pro 2 keystone moduly - komplet	52	ks	16,00 Kč	832,00 Kč	1 006,72 Kč
Drobný a spojovací materiál (šroubky, hmoždinky, pásky, ...)	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
Rozvodný panel 1U / 8 zásuvek / přepětová ochrana s odpovídající koncovkou pro zapojení do dodané UPS	5	ks	490,00 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
Vývazovací panel 1U	8	ks	120,00 Kč	960,00 Kč	1 161,60 Kč
Patchpanel Cat.6, neosazený, pro 24 keystone modulů	8	ks	240,00 Kč	1 920,00 Kč	2 323,20 Kč
Patchcord UTP Cat.6	140	ks	12,00 Kč	1 680,00 Kč	2 032,80 Kč
Stojanový datový rozváděč, 42U, hloubka 1000mm	1	ks	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	15 125,00 Kč
Nástěnný datový rozváděč, 9U, hloubka 600mm	4	ks	2 750,00 Kč	11 000,00 Kč	13 310,00 Kč
Polička perforovaná 1U, 750mm	5	ks	499,00 Kč	2 495,00 Kč	3 018,95 Kč
Záložní zdroj UPS s funkcí AVR, výkon 850VA	4	ks	1 250,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
WiFi AP, podpora normy 802.11 a/b/g/n/ac; vysílací frekvence 2,4 a 5 GHz; anténa 3x3MIMO pro 2,4 GHz a 2x2 pro 5GHz; podpora šifrování WPA/WPA2 (TKIP/AES); možnost napájení přes PoE 802.3af; LAN 10/100/1000; možnost montáž na zeď/strop; podpora více SSID; jednotná správa přes kontroler, roaming klientů, load balancing, funkce hotspotu a voucherového systému.	30	ks	1 890,00 Kč	56 700,00 Kč	68 607,00 Kč
WiFi hardwarový kontroler s možností správy i přes cloud, možnost napájení přes PoE 802.3af; LAN 10/100/1000; možnost automatické zálohy na vyjimatelnou paměťovou kartu, snadná správa voucherového systému (dávkově zadávání s volitelnými parametry – časova platnost, počet zařízení, rychlost stahování), snadný centrální update jednotek.	1	ks	1 990,00 Kč	1 990,00 Kč	2 407,90 Kč
52 portový řízený switch s neblokující architekturou (wire speed), 48x 10/100/1000 RJ-45 (z toho alespon 24 portů PoE+ s celkovou zatížitelností 370 W), 4x GbE SFP, přepínací výkon 104 Gb/s, QoS, STP/RSTP, VLAN, management: web, možnost instalace do 19" racku.	4	ks	12 500,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč
26 portový řízený switch s neblokující architekturou (wire speed), 24x 10/100/1000 RJ-45 (z toho alespon 12 portů PoE+ s celkovou zatížitelností 185 W), 2x GbE SFP, přepínací výkon 52 Gb/s, QoS, STP/RSTP, VLAN, management: web, možnost instalace do 19" racku.	2	ks	6 990,00 Kč	13 980,00 Kč	16 915,80 Kč
SFP modul WDM 1.25Gbps, single mode, TX 1310 / RX 1550nm, LC	6	ks	150,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
SFP modul WDM 1.25Gbps, single mode, TX 1550 / RX 1310nm, LC	6	ks	150,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
Patchcord optický SM OS1/OS2, SC/PC - LC/PC, LSOH duplexní 2m	6	ks	110,00 Kč	660,00 Kč	798,60 Kč
Patchcord optický SM OS1/OS2, LC/PC - LC/PC, LSOH duplexní 2m	1	ks	110,00 Kč	110,00 Kč	133,10 Kč
Kabel optický samonosný DROP, 04 vláknů SM 9/125	100	m	9,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
Optický rozváděč nástěnný outdoor, 12 svárů, čelo 12x SC, vstup 2x	5	ks	550,00 Kč	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč
Optická spojka/ adaptér SC-SC, simplex, SM	40	ks	11,00 Kč	440,00 Kč	532,40 Kč
Pigtail optický SM OS1/OS2 9/125 SC/PC, 2m	40	ks	29,00 Kč	1 160,00 Kč	1 403,60 Kč
Ochrana svárů	40	ks	3,00 Kč	120,00 Kč	145,20 Kč

Cena celkem bez DPH
Cena celkem s DPH

286 867,00 Kč

347 109,07 Kč

Položkový rozpočet

AKCE - „Výběrové řízení na dodavatele rekonstrukce a rozšíření stávající počítačové sítě - Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Liberec, Kostelní 9, p.o.“

Položka	Množství	MJ	J.cena bez DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Zatažení kabelu UTP Cat.6	5200	m	14,00 Kč	72 800,00 Kč	88 088,00 Kč
Instalace - Instalační parapetní kanál 140x70	120	m	100,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč
Instalace - Lišta na kabely 40x20	700	m	70,00 Kč	49 000,00 Kč	59 290,00 Kč
Zakončení - Keystone Cat.6	244	ks	50,00 Kč	12 200,00 Kč	14 762,00 Kč
Zakončení - RJ-45 Cat.6	27	ks	30,00 Kč	810,00 Kč	980,10 Kč
Instalace - Datová zásuvka pro 2 keystone moduly - komplet	52	ks	150,00 Kč	7 800,00 Kč	9 438,00 Kč
Instalace - Rozvodný panel 1U / 8 zásuvek / přepěťová ochrana	5	ks	150,00 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
Instalace - Vyzovovací panel 1U	8	ks	150,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
Instalace - Patchpanel Cat.6, neosazený, pro 24 keystone modulů	8	kš	150,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
Osazení - Patchpanel Cat.6, neosazený, pro 24 keystone modulů	244	ks	100,00 Kč	24 400,00 Kč	29 524,00 Kč
Propojení - Patchcord UTP Cat.6	140	ks	30,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
Instalace - Stojanový datový rozváděč, 42U, hloubka 1000mm	1	ks	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
Instalace - Nástěnný datový rozváděč, 9U, hloubka 600mm	4	ks	1 250,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
Instalace - Polička perforovaná 1U	5	ks	200,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč
Instalace - Záložní zdroj UPS	4	ks	100,00 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
Montáž - WiFi AP	30	ks	200,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
Instalace - Cloudový kontroler (vč. Nastavení)	2	hod	1 490,00 Kč	2 980,00 Kč	3 605,80 Kč
Instalace - Switch 48 portů, 1 Gbit, PoE+, 2x SFP 1 Gbit	4	ks	300,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
Instalace - Switch 24 portů, 1 Gbit, PoE+, 2x SFP 1 Gbit	2	ks	300,00 Kč	600,00 Kč	726,00 Kč
Zatažení kabelu - Kabel optický samonosný DROP, 04 vlákna SM 9/125	100	m	15,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
Cena za svár (vč. Odholení a příprav)	40	ks	100,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč

Cena celkem bez DPH
Cena celkem s DPH

211 040,00 Kč

255 358,40 Kč