

SMLOUVA O DÍLO

č. 18111042-00026

RS

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) a Smlouvy o financování projektu v rámci operačního programu Praha – Pól Růstu ČR s registračním číslem CZ.07.4.67/0.0/0.0/16_036/0000406

mezi:

Střední průmyslová škola dopravní, a.s.

sídlo: Plzeňská 298/217a, 150 00 Praha 5

IČ: 25632141

DIČ: CZ25632141

bankovní spojení: 1931503399/0800

zapsána do OR vedeného MS soudem v Praze, oddíl B, vložka 5097

zastoupená: Ing. František Novotný, předseda představenstva a PaedDr. Marie Salajková,
člen představenstva

tel.: 242 481 902

zástupce pověřený jednat ve věci smluvního vztahu:

zástupce pověřený jednat ve věcech technických a převzetí díla:

jako objednatelem

a

GiTy, a.s.

sídlo: Brno, Mariánské náměstí 1, PSČ 617 00

IČ: 253 02 400

DIČ: CZ25302400

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 4044692/0800

zapsána do OR vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2017

zastoupenou: Davidem Janouškem, předsedou představenstva

tel.:

zástupce pověřený jednat ve věci smluvního vztahu:

zástupce pověřený jednat ve věcech technických a převzetí díla:

jako zhotovitelem

1. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo spočívající ve vybudování nové síťové infrastruktury zahrnující novou strukturovanou kabeláž, nové aktivní prvky a rozvody až k jednotlivým počítačům ve všech učebnách vybavených počítači. Dále přípravu pro vytvoření bezdrátové Wi-Fi sítě a napojení všech ostatních zařízení, které disponují možností napojení do počítačové sítě.

Veřejná zakázka je rozdělena na:

Část A - PC sítě – strukturovaná kabeláž

Část B - Elektrolaboratoř – elektropráce

(dále jen „předmět smlouvy“ nebo „dílo“)

1.2. Za účelem splnění předmětu smlouvy se zhotovitel zavazuje provést:

- 1.2.1. koordinaci všech činností, uvedených v předmětu smlouvy
- 1.2.2. vypracování projektové dokumentace
- 1.2.3. dodávku materiálu
- 1.2.4. montáž a oživení rozšíření jednotlivých systémů podle projektové dokumentace
- 1.2.5. prozkoušení instalovaných systémů a vypracování měřících protokolů
- 1.2.6. vypracování předávacího protokolu díla

1.3. Podrobnější specifikace díla je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

1.4. Místem plnění díla pro část A je objekt na adrese Plzeňská 298/217a, 150 00 Praha - Motol
Místem plnění díla pro část B je objekt na adrese Moravská 3/965, 120 00 Praha 2

2. Termín plnění předmětu smlouvy

2.1. Zhotovitel zahájí realizaci díla do 14 dnů od podpisu této smlouvy.

2.2. Dílo bude předáno objednateli do 60 dnů od podpisu této smlouvy ve dvou etapách.

I. etapa objekt A do 15.8.2018.

II. etapa objekt B, Dílny a Elektrolaboratoř do 60 dnů od podpisu této smlouvy

2.4 V případě, že zhotoviteli nebude umožněno ze strany objednatele nebo zásahem vyšší moci zahájit činnosti v dohodnutých termínech, posouvají se termíny dokončení o dobu posunu zahájení. V případě, že zhotoviteli nebude umožněno ze strany objednatele nebo zásahem vyšší moci po zahájení realizace díla pokračovat v provádění činnosti podle této smlouvy, posouvají se termíny dokončení díla o dobu, po kterou tento stav trval. Tyto skutečnosti zapíše zhotovitel do montážního deníku.

2.5 Předmět smlouvy bude předán vzájemně odsouhlaseným předávacím protokolem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. K předání a převzetí díla bude objednatel zhotovitelem písemně vyzván nejméně 7 pracovních dní předem. Datum podepsání předávacího protokolu je datem dodání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro drobné vady, které nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.

2.6 Nedostaví-li se objednatel k předání a převzetí díla nebo odmítne-li bez vážných důvodů dílo převzít, považuje se den, který byl stanoven zhotovitelem podle předchozího odstavce k převzetí díla za den protokolárního předání a převzetí díla. Předávací protokol v takovém případě podepíše pouze oprávněný zástupce zhotovitele. Podpisem takového předávacího protokolu zhotovitelem se dílo považuje za řádně předané a převzaté se všemi důsledky, které z toho vyplývají.

3. Cena a platební podmínky

3.1. Cena díla pro část A je dohodou smluvních stran stanovena na částku ve výši 660 000,- Kč bez DPH. Bližší specifikace ceny díla je uvedena v příloze. Daň z přidané hodnoty je vypočtena a účtována na základě platných právních předpisů.

Cena díla pro část B je dohodou smluvních stran stanovena na částku ve výši 139 900,- Kč bez DPH. Bližší specifikace ceny díla je uvedena v příloze. Daň z přidané hodnoty je vypočtena a účtována na základě platných právních předpisů.

Cena celkem 799 900,-Kč bez DPH

3.2. Cena za dílo bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy na základě faktury vystavené zhotovitelem po protokolárním předání díla. Splatnost faktury je dohodnuta na 30 dnů od jejího vystavení.

Na faktuře musí být vždy uveden odkaz na projekt číslo CZ.07.4.67/0.0/0.0/16_036/0000406.

4. Smluvní pokuta, úrok z prodlení

4.1 V případě prodlení zhotovitele s plněním díla je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny díla, s jehož plněním je zhotovitel v prodlení, za každý i započatý den prodlení.

4.2 Nebudou-li faktury vystavené zhotovitelem uhrazeny objednatelem v termínu splatnosti, má zhotovitel právo požadovat na objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

5. Záruční podmínky

5.1. Na předmět smlouvy poskytuje zhotovitel záruku v délce trvání 5 let pro pasivní kabeláž a 2 let pro aktivní prvky sítě, která se týká zjevných i skrytých vad a počíná běžet dnem protokolárního předání díla.

5.2. V případě výskytu vady v záruční lhůtě bude vada ohlášena na servisní čísla zhotovitele i). Zhotovitel zahájí práce na odstranění vady vzniklé v záruční době do 7 pracovních dnů po ohlášení vady objednatelem písemně (faxem) v servisní době po - pá 7:00 - 17:00 hod. Specialisté zhotovitele pracují na vyřešení problému od okamžiku příjezdu na místo. Je-li to nutné, jsou zapojeny další potřebné lidské či materiální zdroje, které má zhotovitel k dispozici. Vada bude odstraněna do 7 dnů od jejího nahlášení. Za odstranění vady se považuje i uvedení do provozu pomocí náhradního řešení.

5.3. Odstraněním záruční vady se rozumí obnovení funkčnosti předmětu smlouvy a zahrnuje materiál, práci a dopravu.

5.4. Podle těchto podmínek je jedinou povinností zhotovitele opravit nebo vyměnit kteroukoliv část díla, u níž se vyskytla vada v záruční době. Volba způsobu odstranění vady přísluší zhotoviteli.

5.5. Objednatel nemá právo ze záruky v případě neoprávněného zásahu do díla. Záruka se dále nevztahuje na odstraňování vad, které vznikly nesprávným či neodborným užíváním předmětu smlouvy objednatelem nebo třetími osobami, mechanickým poškozením předmětu smlouvy, běžným opotřebením, nedodržením provozních podmínek, předepsaných postupů a návodů k použití, případně z důvodů vyšší moci.

5.6. Zhotovitel se zavazuje poskytovat na dílo pozáruční servis za následujících podmínek:

5.6.1. cena materiálu bude stanovena dohodou smluvních stran podle aktuálních cen daného materiálu na trhu,

5.6.2. dopravné: 17,- Kč/km,

5.6.3. hodinová sazba technika: 460,- Kč/hodina

5.6.4. hodinová sazba revizního technika: 570,- Kč/hodina.

Další podmínky pozáručního servisu budou dohodnuty vždy před provedením konkrétního pozáručního servisního zásahu.

6. Povinnosti objednatele

6.1. Objednatel je povinen postupem podle článku 2 odst. 2.4. této smlouvy dokončené dílo převzít a zaplatit za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu. Objednatel prohlašuje, že má vytvořeny dostatečné finanční zdroje pro krytí ceny díla podle této smlouvy ve prospěch zhotovitele.

6.2. Objednatel je povinen zajistit včasné informování zhotovitele o všech skutečnostech, které by mohly mít vliv na realizaci díla.

6.3. Objednatel je povinen zajistit pro zhotovitele přístup do objektů (realizací díla dotčených prostor) po dohodnutou dobu realizace díla a případného servisního zásahu a poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné a včasné provedení díla.

6.4. Objednatel je povinen zajistit pro zhotovitele možnost bezplatného používání zdrojů elektrického proudu pro potřeby realizace díla a případného servisního zásahu.

6.5. Objednatel je povinen pro zhotovitele zajistit možnost realizace předmětu smlouvy v prostorách objednatele po dobu 24 hodin denně.

6.6. Objednatel je povinen zajistit pro zhotovitele po dobu realizace díla možnost užívat uzamykatelnou místnost v objektu dotčeném realizací díla o rozloze nejméně 20 m².

6.7. Objednatel je povinen zajistit pro zhotovitele projektovou dokumentaci ve formátu DWG pro zpracování realizační projektové dokumentace od všech budov které jsou předmětem instalace dle smlouvy.

6.8. Objednatel se zavazuje, že vyklidí všechny místnosti dotčené instalací datové kabeláže. Tak aby byl umožněn přístup k obvodovému zdivu budovy. Veškerý nábytek a zařízení kanceláří a učeben musí být minimálně 1,5 m metru od obvodového zdiva místností. V místnostech kde nebude možné zajistit požadovanou průchozí plochu pro instalaci, zajistí objednavatel jejich kompletní vystěhování do jiných prostor. Finální úklid místností si zajistí objednavatel ve vlastní režii.

7. Povinnosti zhotovitele

7.1. Zhotovitel se zavazuje dodat dílo dle specifikace uvedené v článku 1. této smlouvy. Zhotovitel bude postupovat při provádění díla samostatně.

7.2. Zhotovitel se dále zavazuje předat objednateli společně s dílem technickou dokumentací k dílu, a to včetně záručních listů, budou-li jimi jednotlivé části díla výrobcem opatřeny.

7.3. Zhotovitel je povinen při provádění sjednaných prací dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zásady protipožární ochrany, podle obecně závazných právních předpisů.

7.4. Zhotovitel se zavazuje vést o průběhu prací dle této smlouvy montážní deník, jehož zápisy jsou oprávněni podepisovat smluvními stranami zmocnění zástupci, kteří budou určeni před zahájením instalačních prací, a dále zástupci smluvních stran ve věcech technických. Zhotovitel se zavazuje v co nejkratší možné době napravit skutečnosti uvedené objednatelem v montážním deníku, týkající se vad v provádění díla. Objednatel se zavazuje vyjadřovat se k zápisům zhotovitele ve montážním deníku nejpozději do dvou pracovních dnů po předchozím telefonickém vyrozumění odpovědné osoby v daném objektu. Nevyjádří-li se objednatel v této lhůtě, platí, že s obsahem zápisu souhlasí.

8. Vlastnictví, nebezpečí vzniku škod

8.1. Pokud se v průběhu provádění prací zjistí skutečnost, o níž zhotovitel nevěděl a vědět nemohl, která ztíží nebo znemožní provedení díla ve sjednaném rozsahu, čase nebo ceně, sdělí ji zhotovitel neprodleně objednateli a projedná s ním další postup. Bude-li mít tato skutečnost vliv na dobu provedení díla nebo jeho cenu, budou případné změny po vzájemném projednání provedeny formou dodatku k této smlouvě. Smluvní strany se zavazují takový dodatek bez zbytečného odkladu uzavřít, jinak odpovídají druhé smluvní straně za škodu, která jí z tohoto důvodu vznikne.

8.2. Dílo zůstává plně ve vlastnictví zhotovitele až do úplného zaplacení ceny díla objednatelem. Dojde-li k prodlení s úhradou ceny díla ze strany objednatele o více než 30 dnů, potom má zhotovitel právo (bez újmy na kterýchkoli dalších svých právech) odstoupit od této smlouvy a vzít si zpět své nezaplacené dílo nebo jeho část a bude mít právo za tímto účelem vstoupit do prostorů objednatele, ve kterých se toto dílo nachází, a to i bez souhlasu objednatele.

8.3. Nebezpečí vzniku škod na zhotovovaném díle, popř. jeho části přejde na objednatele protokolárním předáním celého díla či jeho části.

9. Všeobecná ujednání

9.1. Zhotovitel prohlašuje, že zajišťuje plnění veškerých povinností stanovených zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, zejména, že je řádně zaevidován na Seznamu povinných osob vedeném Ministerstvem životního prostředí. Zhotovitel dále prohlašuje, že budoucí likvidace dodaného elektrozařízení byla předplacena (ať už zhotovitelem nebo jeho dodavatelem).

9.2. Všechny informace sdělené druhé smluvní straně a jejím zaměstnancům nebo informace přístupné v souvislosti s uzavřením a realizací této smlouvy musí být podle této smlouvy drženy v tajnosti. Veškerá dokumentace související s realizací předmětu smlouvy bude zhotovitelem zabezpečena proti zneužití. Zhotovitel se zavazuje ji nezpřístupnit třetím osobám bez předchozího souhlasu objednatele. Tato povinnost trvá i po ukončení smlouvy. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na informace obecně známé nebo v obchodních kruzích běžně dostupné a dále na informace, které měla strana, již byla informace sdělena druhou smluvní stranou, ve svém držení již před tímto sdělením bez porušení závazku mlčenlivosti.

9.3. Smluvní strany se dohodly, že na právní vztahy mezi zhotovitelem a objednatelem se nepoužijí ustanovení:

- 9.3.1. o přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou dle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku,
- 9.3.2. § 1743 občanského zákoníku o pozdním přijetí nabídky ve formě ústního vyrozumění o takovém přijetí či chování se ve shodě s nabídkou.

9.4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva není smlouvou uzavíranou adhezním způsobem. Pro vyloučení budoucích nejasností či pochybností však přesto sjednávají, že na právní vztahy mezi nimi se nepoužijí ustanovení § 1799 a § 1800 občanského zákoníku.

9.5. Objednatel prohlašuje, že ve smyslu ustanovení § 630 občanského zákoníku prodlužuje délku promlčecí doby práv zhotovitele vyplývajících z této smlouvy na 10 let od doby, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

9.6. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před ustanoveními zákona, a to ani tehdy, jedná-li se o ustanovení zákona, jež nemají donucující účinky.

9.7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. (včetně případných příloh, změn a dodatků). Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ani za důvěrné informace a souhlasí s jejich využitím a zveřejněním bez jakýchkoli dalších podmínek.

9.8. Objednatel upozorňuje na to, že podle svých interních předpisů dodržuje zásady svého

etického kodexu a protikorupčních pravidel a ve svých smluvních vztazích s obchodními partnery očekává i od svých obchodních partnerů dodržování zásad stanovených v Protikorupční doložce a Trestněprávní doložce – www.sps-dopravni.cz. Smluvní strany se zavazují k dodržování těchto zásad.

9.9. Dodavatel je dle paragrafu 2 e) zákona č.320/2001 sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Minimální doba archivace dokladů pro tuto dodávku je 10 let.

10. Seznam příloh

10.1. Specifikace dodávky materiálu a instalace 6 stran.

11. Závěrečné ustanovení

11.1. Objednatel akceptuje návrh této smlouvy o dílo v plném rozsahu, tzn. že přijetí tohoto návrhu s odchylkou nebo dodatkem (včetně odchylky nebo dodatku nepodstatného) je v souladu s touto smlouvou vyloučeno a za akceptaci této smlouvy o dílo se tedy nepovažuje. Za akceptaci této smlouvy o dílo se dále nepovažuje ústní oznámení o přijetí jejího návrhu anebo chování ve shodě s návrhem této smlouvy či nabídkou zhotovitele bez jejich bezvýhradné písemné akceptace.

11.2. Tato smlouva může být uzavřena jen v písemné formě. Jakékoli změny či zrušení této smlouvy mohou být rovněž provedeny jen v písemné formě.

11.3. Pokud v této smlouvě není výslovně ujednáno jinak, řídí se vztahy objednatele a zhotovitele z této smlouvy příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalších obecně závazných právních předpisů platných v České republice. Pro případ jakéhokoliv sporu vyplývajícího z této smlouvy si smluvní strany sjednávají v souladu s ustanovením § 89a občanského soudního řádu místní příslušnost soudu prvního stupně dle sídla zhotovitele.

11.4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

11.5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a dnem uveřejnění v Registru smluv.

11.6. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s obsahem smlouvy, že tato byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

12. Podpisy smluvních stran

Datum:

Datum:

27-06-2018

Zhotovitel:

Objednatel:

Ing. František Novotný
předseda představenstva

člen představenstva

Rekapitulace

	cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Obměna kabeláže v počítačových učebnách v budově „A“:	391 437,00 Kč	82 201,77 Kč	473 638,77 Kč
Obměna kabeláže v kabinetech učitelů a ostatních učebnách v budově „A“:	108 819,80 Kč	22 852,16 Kč	131 671,96 Kč
Dílny:	58 843,20 Kč	12 357,07 Kč	71 200,27 Kč
Budova „B“:	100 900,00 Kč	21 189,00 Kč	122 089,00 Kč
Elektrolaboratoř	139 900,40 Kč	29 379,08 Kč	169 279,48 Kč
Cena celkem	799 900,00 Kč	167 979,00 Kč	967 879,00 Kč

Obrněná kabeláž v počítačových učebnách v budově „A“:												
komponenty	MJ	cena MJ	počet MJ	cena materiálu bez DPH	cena za montáž bez DPH	DPH	cena celkem s DPH					
stojanový rozvaděč: minimálně 42U, šířka 800mm, hloubka 800mm včetně podstavce;	ks	15 646,8	1	14 782,8	864,0	3 285,8	18 932,6					
kabel CYA 10: minimálně 30m, zelenožlutý;	MJ	29,2	30	576,0	300,0	184,0	1 060,0					
kabel U/UTP: minimální požadovaná kategorie CAT 6, minimálně 9 900 m;	MJ	18,4	9900	93 060,0	89 100,0	38 253,6	220 413,6					
patch panel: minimálně 8 kusů, 24XRJ45, modulární;	ks	398,0	8	2 448,0	736,0	668,6	3 852,6					
Modul 1XRJ45, Cat.6, nestíněný, do panelu: minimálně 188 kusů;	ks	134,9	188	12 765,0	12 596,0	5 325,8	30 686,8					
Modul 1XRJ45, Cat.6, nestíněný, do zásuvek: minimálně 188 kusů;	ks	134,9	188	12 765,2	12 596,0	5 325,9	30 687,1					
Zásuvka 2XRJ45, neosazená: minimálně 94 kusů;	ks	143,8	94	9 475,2	4 042,0	2 838,6	16 355,8					
Vyřizovací panel 1U: minimálně 45 kusů;	ks	244,6	5	918,0	305,0	256,8	1 479,8					
elektromontážní materiál												
Žlab PVC 40x20: minimálně 164 m;	m	63,4	164	3 837,6	6 560,0	2 183,5	12 581,1					
Žlab PVC 40x40: minimálně 80 m;	m	77,2	80	2 976,0	3 200,0	1 297,0	7 473,0					
Žlab PVC 60x60: minimálně 36 m;	m	164,4	36	4 298,4	1 620,0	1 242,9	7 161,3					
Žlab PVC 140x60: minimálně 162 m;	m	276,9	162	34 327,8	10 530,0	9 420,1	54 277,9					
Trubka ohebná d=25mm: minimálně 50 m;	m	34,2	50	510,0	1 200,0	359,1	2 069,1					
Průrazky: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	4 880,0	1	0,0	4 880,0	1 024,8	5 904,8					
Podružný instalační materiál: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	9 600,0	1	0,0	9 600,0	2 016,0	11 616,0					
Protipožární ucpávka: minimálně 4 kusy;	soubor	447,0	4	1 056,0	732,0	375,5	2 163,5					
Nespecifikované práce: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	4 880,0	1	0,0	4 880,0	1 024,8	5 904,8					
Doprava: min. 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	5 856,0	1	0,0	5 856,0	1 229,8	7 085,8					
měření												
Měření metalické kabeláže: minimálně 188 kusů;	ks	66	188	0,0	12 596,0	2 645,2	15 241,2					
ostatní												
Přemístění stávajícího vybavení RD server do nového rozvaděče: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	3 660,0	1	0,0	3 668,0	770,3	4 438,3					
Projektová dokumentace pro provedení stavby, 2 paré: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	4 270,0	1	0,0	4 000,0	840,0	4 840,0					
Projektová dokumentace skutečného provedení, 2 paré: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	3 050,0	1	0,0	2 900,0	609,0	3 509,0					
Rřízení a koordinace zakázky: minimálně 1 kpl;	soubor	4 880,0	1	0,0	4 880,0	1 024,8	5 904,8					
			cena celkem	203 396,0	188 041,0	82201,77	473638,77					

Obměna kabeláže v kabinetech učitelů a ostatních učebnách v budově „A“:	MJ	cena MJ	počet MJ	cena materiálu bez DPH	cena za montáž bez DPH	DPH	cena celkem s DPH
komponenty							
kabel U/UTP: minimální požadovaná kategorie CAT 6, minimálně 3000 m;	m	18,4	3000	28200	27000	11 592,0	66792
patch panel: minimálně 3 kusy, 24xRJ45, modulární;	ks	398,0	3	918	276	250,7	1444,74
Modul 1xRJ45, Cat.6, nestíněný, do panelu: minimálně 64 kusů;	ks	134,9	64	4345,6	4288	1 813,1	10446,656
Modul 1xRJ45, Cat.6, nestíněný, do zásuvek: minimálně 64 kusů;	ks	134,9	64	4345,6	4288	1 813,1	10446,656
Zásuvka 2xRJ45, neosazená: minimálně 32kusů;	ks	143,8	32	3225,6	1376	966,3	5597,936
Vyřizovací panel 1U: minimálně 2 kusy	ks	244,6	2	367,2	122	102,7	591,932
elektromontážní materiál							
Žlab PVC 40x20: minimálně 122 m;	m	63,4	122	2854,8	4880	1 624,3	9359,108
Žlab PVC 40x40: minimálně 10 m;	m	77,2	10	372	400	162,1	934,12
Trubka ohebná d=25mm: minimálně 30 m;	m	34,2	30	306	720	215,5	1241,46
Průrazy: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 440,0	1	0	2440	512,4	2952,4
Podružný instalační materiál: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 400,0	1	2400	0	504,0	2904
Protipožární ucpávka: minimálně 3 kusy;	ks	447,0	3	792	549	281,6	1622,61
Nespecifikované práce: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 440,0	1	0	2440	512,4	2952,4
Doprava: min. 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	1 586,0	1	0	1586	333,1	1919,06
měření							
Měření metalické kabeláže: minimálně 64 kusů	ks	67,0	64	0	4288	900,5	5188,48
ostatní							
Projektová dokumentace pro provedení stavby, 2 paré: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 440,0	1	0	2000	420,0	2420
Projektová dokumentace skutečného provedení, 2 paré: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	1 830,0	1	0	1600	336,0	1936
Rřízení a koordinace zakázky: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 440,0	1	0	2440	512,4	2952,4
			cena celkem	48126,8	60693	22852,16	131671,958

Dílly:	MJ	cena MJ	počet MJ	cena za materiál bez DPH	cena za montáž bez DPH	DPH	cena celkem s DPH
komponenty							
kabel U/UTP: minimální požadovaná kategorie CAT 6, minimálně 1 200 m;	MJ	17,4	1200	11280	9600	4 384,8	25264,8
patch panel: minimálně 2 kusy, 24xRJ45, modulární;	ks	397,0	2	612	182	166,7	960,74
Modul 1xRJ45, Cat 6, nestíněný, do panelu: minimálně 30 kusů;	ks	134,9	30	2037	2010	849,9	4896,87
Modul 1xRJ45, Cat 6, nestíněný, do zásuvek: minimálně 30 kusů;	ks	134,9	30	2037	2010	849,9	4896,87
Zásuvka 2xRJ45, neosazená: minimálně 15 kusů;	ks	142,8	15	1512	630	449,8	2591,82
Výzvací panel 1U: minimálně 2 kusy.	ks	244,6	2	367,2	122	102,7	591,932
elektromontážní materiál							
Žlab PVC 40x20: minimálně 80m;	MJ	63,4	80	1872	3200	1 065,1	6137,12
Žlab PVC 40x40: minimálně 40 m;	MJ	77,2	40	1488	1600	648,5	3736,48
Žlab PVC 60x60: minimálně 20 m;	MJ	164,4	20	2388	900	690,5	3978,48
Trubka ohebná d=25mm: minimálně 30 m;	MJ	34,2	30	306	720	215,5	1241,46
Průrazky: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	1 452,0	1	0	1452	304,9	1756,92
Podružný instalační materiál: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 244,0	1	2244	0	471,2	2715,24
Protipožární ucpávka: minimálně 2 kusy;	ks	446,0	2	528	364	187,3	1079,32
Nespecifikované práce: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	1 452,0	1	0	1452	304,9	1756,92
Doprava: min. 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	0,0	1	0	0	0,0	0
měření							
Měření metalické kabeláže: minimálně 30 kusů;	ks	67,0	30	0	2010	422,1	2432,1
ostatní							
Projektová dokumentace pro provedení stavby, 2 paré: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 420,0	1	0	2000	420,0	2420
Projektová dokumentace skutečného provedení, 2 paré: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	1 815,0	1	0	1500	315,0	1815
Řízení a koordinace zakázky: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 420,0	1	0	2420	508,2	2928,2
			cena celkem	26671,2	32172	12357,07	71200,272

Budova „B“:		MJ	cena MJ	počet MJ	cena za materiál bez DPH	cena za montáž bez DPH	DPH	cena celkem s DPH
komponenty								
19' rozvaděč jednodílný 18U/500mm celoskleněné dveře, minimálně 1 ks;	ks	4 277,2	1	3853,2	424	898,2		5175,412
kabel CYA 10: minimálně 30m, zelenožlutý;	MJ	29,2	30	576	300	184,0		1059,96
kabel U/UTP: minimální požadovaná kategorie CAT 6, minimálně 2 135 m;	MJ	17,4	2135	20069	17080	7 801,3		44950,29
patch panel: minimálně 3 kusy, 24xRJ45, modulární;	ks	397,0	3	918	273	250,1		1441,11
Modul 1xRJ45, Cat.6, nestíněný, do panelu: minimálně 50 kusů;	ks	134,9	50	3395	3350	1 416,5		8161,45
Modul 1xRJ45, Cat.6, nestíněný, do zásuvek: minimálně 50 kusů;	ks	134,9	50	3395	3350	1 416,5		8161,45
Zásuvka 2xRJ4, neosazená: minimálně 25kusů;	ks	142,8	25	2520	1050	749,7		4319,7
Vyřizovací panel 1U: minimálně 3 kusy.	ks	244,6	3	550,8	183	154,1		887,898
elektromontážní materiál								
Žlab PVC 40x20: minimálně 100 m;	m	63,4	100	2340	4000	1 331,4		7671,4
Žlab PVC 40x40: minimálně 50 m;	m	77,2	50	1880	2000	810,6		4670,6
Žlab PVC 60x60: minimálně 30 m;	m	164,4	30	3582	1350	1 035,7		5967,72
Trubka ohebná d=25mm: minimálně 30 m;	m	34,2	30	306	720	215,5		1241,46
Průrazy: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 420,0	1	0	2420	508,2		2928,2
Podružný instalační materiál: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 100,0	1	2100	0	441,0		2541
Protipožární ucpávka: minimálně 2 kusy;	ks	446,0	2	528	364	187,3		1079,32
Nespecifikované práce: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	4 840,0	1	0	4840	1 016,4		5856,4
Doprava: min. 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	1 513,0	1	0	1513	317,7		1830,73
měření								
Měření metalické kabeláže: minimálně 50 kusů	ks	67,0	50	0	3350	703,5		4063,5
ostlatní								
Přemístění stávajícího vybavení RD server do nového rozvaděče: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 420,0	1	0	2420	508,2		2928,2
Projektová dokumentace pro provedení stavby, 2 paré: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 420,0	1	0	2000	420,0		2420
Projektová dokumentace skutečného provedení, 2 paré: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	1 815,0	1	0	1500	315,0		1815
Řízení a koordinace zakázky: minimálně 1 kpl (kompletní dodávka);	soubor	2 420,0	1	0	2420	508,2		2928,2
			cena celkem	45993	54907	21189		122089

Elektrolaboratoř		MJ	cena MJ	počet MJ	cena materiálu bez DPH	cena za montáž bez DPH	DPH	cena celkem s DPH
Síťové rozvody								
rozváděč pod omlitku nebo s podstavcem: minimálně 48. pozic;		ks	2 357,80	1,00	1 749,80	608,00	495,14	2 852,94
kabel CYKY (CYLY,CYSY + dutinky, očka....) 3x2,5: minimálně 200m;		m	34,80	200,00	4 160,00	2 800,00	1 461,60	8 421,60
kabel CYKY (CYLY,CYSY + dutinky, očka....) 5x4: minimálně 20m;		m	71,90	20,00	1 158,00	280,00	301,98	1 739,98
Pochozí lišta ke katedře minimálně 2m.		m	183,40	2,00	258,80	108,00	77,03	443,83
Zásuvka 230V minimálně 130 jedno nebo 65 dvojzásuvek		ks	249,20	65,00	9 633,00	6 565,00	3 401,58	19 599,58
Zásuvka 3ř 16A		ks	235,60	1,00	93,60	142,00	49,48	285,08
Minimálně jeden průřaz skrz zeď pro připojení na hlavní rozváděč		soubor	269,00	1,00	26,00	243,00	56,49	325,49
Minimálně 2bezpečnostní tlačítka		ks	525,00	2,00	806,00	244,00	220,50	1 270,50
Instalační krabičky + věnečky nebo wago-spojky minimálně 30kusů		ks	89,90	30,00	1 677,00	1 020,00	566,37	3 263,37
bezpečnostní tlačítko		ks	525,00	2,00	806,00	244,00	220,50	1 270,50
ovládání bezpečnostního tlačítka (stykačm, jistiění stykače)		ks	1 308,00	1,00	1 105,00	203,00	274,68	1 582,68
jistiění 3ř transformátoru (hodnota dle trafá)		ks	494,00	1,00	325,00	169,00	103,74	597,74
3 fázový proudový chránič s nadproudovou ochranou 16B/003		ks	2 130,90	1,00	1 927,90	203,00	447,49	2 578,39
3 fázový proudový chránič 30mA		ks	2 026,60	2,00	3 567,20	486,00	851,17	4 904,37
1 fázový proudový chránič s nadproudovou ochranou 16B/003		ks	1 546,20	1,00	1 422,20	124,00	324,70	1 870,90
jistič 16B 10kA		ks	205,00	20,00	2 340,00	1 760,00	861,00	4 961,00
lišta pro síťové rozvody		m	124,60	36,00	2 541,60	1 944,00	941,98	5 427,58
Datové rozvody								
datový rozváděč minimálně 19" 9U ;		ks	3 882,90	1,00	3 409,90	473,00	815,41	4 698,31
kabel U/UTP: minimální požadovaná kategorie CAT 6, minimálně 400 m;		m	21,80	400,00	3 920,00	4 800,00	1 831,20	10 551,20
patch panel: 1-2 kusy, celkem minimálně 32xRJ45;		ks	571,80	2,00	899,60	244,00	240,16	1 383,76
Modul 1xRJ45, Cat 6, neslíněný, na kabel minimálně 60 kusů;		ks	145,70	60,00	4 302,00	4 440,00	1 835,82	10 577,82
Datová dvojjzásuvka (2xRJ45), minimálně 15 kusů;		ks	102,90	15,00	1 033,50	510,00	324,14	1 867,64
Výzovovací panel 1U: minimálně 1 kus.		ks	276,00	1,00	195,00	81,00	57,96	333,96
lišta pro datové rozvody		m	124,60	36,00	2 541,60	1 944,00	941,98	5 427,58
Slaboproudé rozvody								
Rozváděč nebo kryt pro 3ř trafo		ks	1 162,00	1,00	1 040,00	122,00	244,02	1 406,02
Trafo 3ř výstup 24V minimálně 500VA		ks	4 224,00	1,00	3 900,00	324,00	887,04	5 111,04
Jistiění výstupu 3řtransformátoru.		ks	447,00	1,00	325,00	122,00	93,87	540,87
Minimálně 4kusy 3ř vypínače (stačí na napětí 24V)		ks	525,00	4,00	1 560,00	540,00	441,00	2 541,00
Banánková zdířka 4mm čemá minimálně 39ks		ks	61,60	39,00	1 622,40	780,00	504,50	2 906,90
Banánková zdířka 4mm modrá minimálně 13ks		ks	61,60	13,00	540,80	260,00	168,17	968,97
Instalační krabice pro banánové zdířky minimálně 13ks		ks	79,50	13,00	591,50	442,00	217,04	1 250,54
lišta pro slaboproudé rozvody		m	93,00	36,00	1 404,00	1 944,00	703,08	4 051,08
kabel CYKY (CYLY,CYSY + dutinky, očka....) 4x1: minimálně 100m;		m	34,80	100,00	2 080,00	1 400,00	730,80	4 210,80
ostatní								
Projektová dokumentace pro provedení stavby, 2 paré;		soubor	8 100,00	1,00	-	8 100,00	1 701,00	9 801,00
Projektová dokumentace skutečného provedení, 2 paré;		soubor	4 050,00	1,00	-	4 050,00	850,50	4 900,50
Rízení a koordinace zakázky;		soubor	4 725,00	1,00	-	4 725,00	992,25	5 717,25
Podružný instalační materiál;		soubor	3 380,00	1,00	3 380,00	-	709,80	4 089,80
Nespecifikované práce;		soubor	3 645,00	1,00	-	3 645,00	765,45	4 410,45
Osazení a oživení rozváděče		soubor	2 363,00	1,00	-	2 363,00	496,23	2 859,23
Doprava;		soubor	7 020,00	1,00	-	7 006,00	1 471,26	8 477,26
Výchozí revize;		soubor	8 100,00	1,00	-	8 100,00	1 701,00	9 801,00
cena celkem					66 342,40	73 558,00	29 379,08	169 279,48