

CES 2017/0688

Smlouva o dílo

YOUR SYSTEM, spol. s r.o.

se sídlem	Türkova 2319/5b, 149 00 Praha 4 - Chodov
telefon / fax	+420 277 775 500 / +420 277 775 501
IČ	00174939
DIČ	CZ00174939
Bankovní spojení	UniCredit Bank CZ, a.s.
Číslo účtu	381610004/2700
Její jménem jedná	RNDr. Martin Nehasil, jednatel společnosti

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 72.

(dále jen "Zhotovitel")

a

Městská část Praha 1

se sídlem	Vodičkova 18, 115 68 Praha 1
telefon / fax	+420 221 097 780
IČ	00063410
DIČ	CZ00063410
Bankovní spojení	Česká spořitelna, pobočka Praha 1
Číslo účtu	27-20007273990/0800
Její jménem jedná	Ing. Oldřich Lomecký, starosta městské části Praha 1

(dále jen "Objednatel")

uzavřeli tuto Smlouvu o dílo v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,

občanský zákoník, v platném znění

(dále jen "Smlouvu")

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

1. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

- 1.1. Zhotovitel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

- 1.2. Objednatel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít v souladu s usnesením Rady městské části Praha 1 č. UR17_0607 ze dne 9. 5. 2017 a řádně plnit závazky v ní obsažené.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele dílo, jehož podrobná specifikace je obsažena v Příloze č. 1 této Smlouvy, za cenu a podmínek dále v této Smlouvě stanovených.

3. MÍSTO A DOBA PROVEDENÍ DÍLA

- 3.1. Místem provedení díla je sídlo Objednatele,
- 3.2. Realizace bude zahájena do sedmi dnů od podpisu smlouvy a předání hotového díla bude do 45 dnů od podepsání smlouvy.

4. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 4.1 Předání a převzetí díla proběhne prostřednictvím akceptační procedury, která zahrnuje porovnání skutečných vlastností díla se specifikací díla uvedenou v Příloze č. 1 této Smlouvy.

5. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Cena za provedení díla se stanoví jako cena smluvní a byla dohodou smluvních stran stanovena částkou 482 287,- Kč (slovy: čtyři sta osmdesát dva tisíc dvě stě osmdesát sedm korun českých), bez DPH.
- 5.2. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu a předložit ji Objednateli nejdříve v den předání díla.
- 5.3. Splatnost všech faktur - daňových dokladů i zálohových faktur, činí patnáct (15) dní ode dne jejich doručení smluvní straně povinné platit. Faktura se považuje za doručenu též, bylo-li její převzetí odepřeno nebo pokud se ji nepodařilo doručit pro nepřítomnost adresáta, ač byla zaslána na adresu sídla Objednatele uvedenou v této Smlouvě nebo dodatečně Objednatelem oznámenou jako změna sídla, a to třetí den po jejím prokazatelném odeslání.
- 5.4. Všechny faktury musí obsahovat následující údaje v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Způsob zdanění, výše a sazba DPH se řídí platnou legislativou.

6. UŽÍVÁNÍ DÍLA

- 6.1. Objednatel nabývá dnem úplného zaplacení ceny podle této Smlouvy vlastnické právo k věcem, které se mají stát dle Smlouvy jeho vlastnictvím, a je-li součástí díla software, získává zároveň tímto okamžikem nevýhradní nepřenosnou licenci užít takový software jako celek i jeho jednotlivé části.

7. ZÁRUKA

- 7.1. Zhotovitel poskytuje záruku, že dílo má ke dni podpisu protokolu o předání a převzetí díla podle článku 4 této Smlouvy funkční vlastnosti uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 7.2. Není-li v Příloze č. 1 této Smlouvy stanoveno jinak, poskytuje Zhotovitel záruku za funkčnost díla po dobu tří (3) měsíců.
- 7.3. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla podle této Smlouvy.

8. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 8.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatel výslovně prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku. Podpisem této Smlouvy Objednatel potvrzuje, že si Smlouvu přečetl, s jejím obsahem souhlasí a závazky v ní uvedené přebírá, Objednatel dále prohlašuje, že Smlouva neobsahuje doložky, které by bylo možné přechýst jen se zvláštními obtížemi ani doložky, které by pro něj byly nesrozumitelné a že mu byl obsah Smlouvy dostatečně vysvětlen. Objednatel dále prohlašuje, že tato Smlouva neobsahuje doložky, které by pro něj byly zvláště nevýhodné.
- 9.2. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
Příloha č. 1 Specifikace díla
- 9.3. Tato Smlouva je uzavřena ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Zhotovitel

V Praze dne 16. 3. 2014

Objednatel

V Praze dne 1. 6. 2014

YOUR SYSTEM, spol. s r. o.
RNDr. Martin Nehasil, jednatel

Městská část Praha 1
Ing. Oldřich Lomecký, starosta

Příloha č. 1 - Specifikace díla

Zadání :

Požadavkem je zajistit páteřní optický propoj mezi objekty Vodičkova 18 a Vodičkova 32. Současně s tím i připravit trasu pro budoucí optický spoj Vodičkova 18 - V Jámě 12. Pro realizaci požadujeme využít „kolektorů“ (viz. poznámka dále), které „vedou pod nebo v blízkosti“ zmíněných ulic. Pro budoucí propojení objektů Vodičkova 18 - V Jámě 12 se požaduje zajistit přípravu trasy tak, aby nebylo nutné, při instalaci optického kabelu, opětovně zajišťovat přístup do kolektorů.

Z výše uvedeného je zřejmé, že se jedná o instalaci mikrotrubiček, které však musí být navrženy tak, aby po instalaci optického kabelu, pro každý z požadovaných spojů, zůstala ještě jedna trubička volná (pro případ potřeby instalace dalšího optického kabelu bez potřeby vstupů do kolektorů). Trubičky 10/8 je nutné instalovat do jedné trubky 40/33 tak, aby byly splněny požadavky a do každého objektu ústila jedna tato trubka.

Při využívání kolektorů je nutné respektovat požadavky a předpisy správce a provozovatele těchto prostor, obzvláště pak požárně-bezpečnostní předpisy vč. používání předepsaných materiálů (např. HFFR trubky, spojky Mattrix, protipožární ucpávky Intumex, požární nátěry DICO apod.), rovněž předpisy na prostupy z kolektorů do jednotlivých objektů, a v neposlední řadě i na potřebu domluvy přístupů za účasti pracovníka kolektorů (přístupy jsou placené).

Další požadavky :

- a) Spoj Vodičkova 18 - Vodičkova 32
 - optický kabel 12 vláken singlemode
 - ukončení 12-ti vláken na obou koncích vč. měření
 - optický kabel bude ukončen ve stávajícím rozvaděči v suterénu (Vodičkova 18)
 - optický kabel bude ukončen ve stávajícím rozvaděči ve 3. patře (Vodičkova 32 - upozornění: zde jsou sklepní prostory nově zrekonstruovány)
 - pro instalace uvnitř objektů se předpokládá využití některých stávajících tras, zhotovení nových případně doplnění stávajících
- b) Spoj Vodičkova 18 - V Jámě 12
 - zamýšlená trasa je z racku ve sklepech Vodičkova 18 (viz. bod a.) do sklepa V Jámě 12 (zde bude trasa ukončena a při rekonstrukci objektu bude odtud prodloužena do serverovny)
 - optický kabel není součástí zadání (bude se realizovat až při rekonstrukci objektu)
 - pro budoucí ukončení optického kabelu se předpokládá (na straně Vodičkova 18) optický rozvaděč, v němž bude ukončen FO kabel spoje Vodičkova 18- Vodičkova 32
- c) Doplnění 2 kusů 48-portových PoE switchů

Minimální parametry switche :

- Management: ANO
- Layer 2: L2 switching
- 48x 10/100/1000 RJ45 portů PoE+ 2x 1000/10000 SFP+ porty
- Virtuální stohování (více jak 10 switchů do stohu)
- Budget: 382 W PoE+, (IEEE 802.3at)
- Optika : ANO
- PoE : ANO
- Flash memory : 128MB
- Montáž do 19" racku

Součástí zadání je i následná deinstalace zařízení bezdrátového spoje Vodičkova 18 - Vodičkova 32. Tuto deinstalaci je možné realizovat až po zkušebním provozu optického kabelu. Zadavatel do týdne po předání díla provede tento zkušební provoz a dá zhotoviteli pokyn k deinstalaci

bezdrátového spoje. Deinstalace je součástí zadání. Zkušební provoz a deinstalace musí proběhnout v průběhu max. 14 dní.

Upozorňujeme, že pro práce Vodičkové 32 se doporučuje využít pracovníka pro výškové práce, jenž má k této činnosti příslušná povolení a oprávnění.

Součástí dodávky je vypracování PD v potřebném počtu paré vč. jejího schválení v Kolektory Praha a.s. a po zhotovení díla vypracování dokumentace skutečného provedení.

Pozn. Pojmem „kolektory“ se rozumí Kolektory Praha a.s.

SHRNUTÍ:

Vodičkova 18:

- 1x HFFR trubka 40/33
- minimálně 4x mikrotrubička
- FO kabel 12 vláken singlemode vč. ukončení všech vláken
- ukončení v 19" optickém rozvaděči v suterénu

Vodičkova 32:

- 1x HFFR trubka 40/33
- minimálně 2x mikrotrubička
- FO kabel 12 vláken singlemode vč. ukončení všech vláken
- ukončení v 19" optickém rozvaděči ve 3.patře
- po zkušebním provozu optického spoje deinstalace bezdrátového spoje Vodičkova18-Vodičkova32

V Jámě 12:

- 1x HFFR trubka 40/33
- minimálně 2x mikrotrubička
- trasa ukončena ve sklepě do cca 5 metrů od prostupu z kolektorů

Obecně:

- dodávka 2x 48-port, PoE switche
- projektová dokumentace a její schválení v Kolektory a.s.
- dokumentace skutečného provedení
- dodržení požadavků a předpisů správce a provozovatele Kolektory Praha a.s.

Nabízený HW:

Nabízený switch Aruba 2530 48G PoE+ 2SFP+ Switch (J9853A) splňuje požadované minimální parametry :

Typ	LAN Switch 48 portů s PoE
Velikost	1U do Racku 19"
Koncepce	L2 Switch (pracuje na 2. vrstvě modelu OSI), fully-managed
Výkon PoE	380W
Počet portů	48 portů RJ-45 10/100/1000 Mb/s PoE+
Počet SFP portů	2 SFP+ 10G porty
Kapacita přepínání	min. 130 Gb/s
Datový tok	min. 100 milionů paketů/s.
Velikost tabulky MAC adres	16000 záznamů
Vlastnosti	Podpora plnohodnotné správy přes IPv4 a IPv6 rozhraní. Podpora více L3 VLAN rozhraní správy s možností statického

	<p>směrování management provozu. SNMP verze 2c a 3. Quality of Service (QoS). Multiple spanning tree. Podpora spanning tree instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU rámců. Podpora protokolu pro administraci a distribuci VLAN MVRP/802.1ak Funkce mDNS brány pro distribuci a filtraci multicast služeb napříč IP subenty. Monitoring datových toků v síti pomocí NetFlow nebo sFlow. Software REST API pro automatizaci nastavení sítě Rozpoznání připojeného Wi-Fi AP a VLAN na něm nastavených. Automatické přidání takto detekovaných VLAN na port.</p>
Bezpečnost	<p>Podpora SSH/SSL Podpora filtrování MAC adres Podpora IEEE 802.1x Podpora aktivního monitorování RADIUS serveru přednastaveným jménem a heslem. Podpora RADIUS Change of Authorization (RFC3576). Schopnost výměny informací s bezdrátovým systémem o nebezpečných či cizích WiFi AP. Schopnost tato AP automaticky izolovat od zbytku sítě. Možnost přesměrování připojených uživatelů na externí web captive portál</p>
Napájení	<p>Typ napájení: AC Vstupní napětí: 230 V 1x interní zdroj napájení (umístěn v šasi)</p>
Záruka	<p>Možnost hlášení poruch v pracovní době s odesláním náhradního dílu nejpozději následující pracovní den po dobu 5let</p>
Licence	<p>Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro využití všech funkcí nabízeného zařízení.</p>