

Smlouva o dílo

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I.

Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Se sídlem: Karmelitská 529/5, 118 12 Praha 1

IČO: 00022985

DIČ: CZ00022985

Jednající: Ing. Jiří Lučan, ředitel odboru správy úřadu

Kontaktní osoba: Bc. Jan Klauza, vedoucí oddělení provozu ICT

Kontakt: telefon

(dále jen „objednatel“).

a

Obchodní firma: Networksyst a.s.

Se sídlem: Plzeňská 1567/182, 150 00 Praha 5

IČO: 26178109

DIČ: CZ26178109

Zapsána v: Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, Oddíl B, vložka 6563

Zastoupená:

Bankovní spojení: ČSOB a.s.,

(dále jen „zhotovitel“)

II.

Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je zpracovat analýzu připravenosti infrastruktury MŠMT pro realizaci projektu „komplexní pokrytí bezdrátové sítě MŠMT s možností napojení na síť eduroam“.

III.

Předmět smlouvy

- 3.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zpracovat analýzu připravenosti infrastruktury MŠMT pro realizaci projektu „komplexní pokrytí bezdrátové sítě MŠMT s možností napojení na síť eduroam“ dle specifikace uvedené v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „dílo“).
- 3.2 Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit cenu.

IV.

Cena za dílo

- 4.1 Cena za dílo je sjednána na 390 000,-Kč bez DPH (slovy:třista devadesát tisíc korun českých). Daň z přidané hodnoty 21 % činí 81900 Kč, tzn. celková cena včetně DPH činí 471 900,- Kč (slovy: čtyřista sedmdesát jedna tisíc devětset korun českých). Sazba daně z přidané hodnoty je ve smlouvě uvedena v zákonné výši ke dni podpisu smlouvy. V případě změny sazby DPH v průběhu účinnosti smlouvy bude cena adekvátně změněna.
- 4.2 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za dílo, a to po řádném předání a převzetí díla. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán a podepsán předávací protokol dle čl. VII. této smlouvy, bez něhož není zhotovitel oprávněn vystavit fakturu.
- 4.3 Cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s provedením díla, včetně nákladů, které zhotovitel vynaložil za účelem plnění této smlouvy. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 4.4 Cena za dílo sjednaná v čl. IV. odst. 4.1 této smlouvy bude uhrazena do 30ti dnů ode dne doručení faktury na adresu objednatele uvedenou v čl. I. této smlouvy. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti účetního dokladu dle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a daňového dokladu dle příslušných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 4.5 Pokud termín doručení faktury objednateli připadá na období od 12. prosince běžného roku do 12. února roku následujícího, prodlužuje se splatnost faktury z původních 30 dní na 90 dní.
- 4.6 Platba bude uskutečněna bezhotovostním převodem z účtu objednatele na účet zhotovitele, a to v české měně. Za datum úhrady se považuje den odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 4.7 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.

V.

Doba a místo plnění

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve lhůtě do 60ti dnů od účinnosti této smlouvy. Zjistí-li zhotovitel během provádění díla, že není schopen z jakýchkoli důvodů dílo provést, neprodleně oznámí tuto skutečnost objednateli, který může přiměřeně prodloužit dobu plnění, a to zejména, je-li zpoždění s prováděním díla vyvoláno objektivními důvody, na jejichž vznik neměl zhotovitel žádný vliv, nebo jejich vznik nemohl ovlivnit.
- 5.2 Zhotovitel provede dílo v místě určeném dle přílohy č. 1., přičemž kroky směřující k provedení díla je oprávněn činit dle svého uvážení a odbornosti i jinde s tím, že takový postup nebude mít vliv na kvalitu provedení díla.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1 Zhotovitel je povinen provádět dílo s potřebnou péčí, odborně, podle požadavků uvedených v příloze č. 1. této smlouvy a v termínu uvedeném v čl. V.
- 6.2 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou nezbytnou součinnost k tomu, aby dílo mohlo být provedeno řádně a včas podle této smlouvy.
- 6.3 Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v souladu s příkazem ministra školství, mládeže a tělovýchovy č. 6/2015 ze dne 12. 2. 2015.

VII.

Předání a převzetí díla

- 7.1 Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli včas, v požadované kvalitě dle přílohy č. 1 této smlouvy a bez jakýchkoli faktických či právních vad. O přesném termínu a způsobu předání díla vyrozumí zhotovitel objednatele minimálně tři dny předem, a to písemně nebo elektronicky.
- 7.2 O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat zejména specifikaci předávaného díla, místo a datum jeho předání, jakož i výslovné prohlášení objednatele, zda dílo přebírá či nikoli a pokud ne, z jakých důvodů.
- 7.3 Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, bude-li se na něm či jeho části vyskytovat v okamžiku předání vada či více vad s výjimkou ojedinělých drobných vad, které je však zhotovitel povinen odstranit neprodleně po převzetí díla. O odmítnutí převzetí díla bude rovněž sepsán protokol, v němž budou specifikovány vady díla, případně jiná porušení této smlouvy.

VIII.

Záruka za jakost, práva z vad

- 8.1 Zhotovitel odpovídá za vady díla, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 8.2 Objednatel je povinen zjištěné vady bezodkladně oznámit zhotoviteli, a to písemně, telefonicky či elektronickou poštou nebo jiným prokazatelným způsobem. Uplatní-li objednatel právo z vadného plnění, potvrdí mu zhotovitel v písemné formě, kdy zhotovitel právo uplatnil, jakož i datum provedení opravy, je-li možná nebo dohodnutá. Zhotovitel je povinen vady odstranit v dohodnuté lhůtě, nejpozději však do 10 dnů ode dne, kdy objednatel právo z vadného plnění uplatnil.

IX.

Odpovědnost za škodu

- 9.1 Pokud porušením povinností zhotovitele vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či z této smlouvy vznikne objednateli škoda, a to i v důsledku užívání díla, odpovídá za ni zhotovitel, a to bez ohledu na zavinění.

X.

Smluvní sankce

- 10.1 Pro případ nedodržení sjednané doby plnění ze strany zhotovitele se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla vč. DPH., a to za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuta ve stejné výši se sjednává i pro případ, že zhotovitel neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. VIII. této smlouvy.
- 10.2 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů po obdržení písemné výzvy oprávněné strany k jejímu zaplacení na adresu sídla povinné smluvní strany. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu případně vzniklé škody.

XI.

Odstoupení od smlouvy

- 11.1 Od této smlouvy může kterákoli smluvní strana odstoupit, byla-li smlouva porušena podstatným způsobem druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení je ze strany zhotovitele považováno více než 5 denní prodlení s předáním díla nebo opakované předání vadného díla nebo neodstranění vad ve lhůtě stanovené v čl. VIII. této smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy ze strany objednatele se považuje více než 30denní prodlení s úhradou faktury oproti splatnosti sjednané v čl. IV. této smlouvy. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem, kdy je písemné odstoupení doručeno druhé smluvní straně.
- 11.2 Následkem odstoupení od smlouvy se smlouva od počátku ruší. Smluvní strany jsou povinny vypořádat vzájemně své závazky, zejména zhotovitel vrátit objednateli veškeré obdržené platby a objednatel uhradit to, na co má zhotovitel neprovedením díla řádně a včas, resp. provedením vadného díla podle zákona, a je-li to obvyklé, nárok. O vzájemném vypořádání svých závazků pořídí smluvní strany zápis. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na zaplacení sjednaných smluvních pokut ani nárok na náhradu vzniklé škody.

XII. Závěrečná ujednání

- 12.1 Veškeré změny této smlouvy je možno učinit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 12.2 Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či upravené jen částečně se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 12.3 Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, každé s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
- 12.4 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu druhou ze smluvních stran.

Příloha č. 1:

V Praze dne 1.7.2016

V PRAZE dne 1.7.2016

Ing. Jiří Lučan
Ředitel odboru správy úřadu

Ing. Jan Šíp
Statutární ředitel Networksys a.s.

Networksys a.s. ②
Plzeňská 1567/182
150 00 Praha 5

Analýza připravenosti infrastruktury MŠMT pro realizaci projektu „komplexní pokrytí bezdrátové sítě MŠMT s možností napojení na síť eduroam“

Požadovaný celkový rozsah prací:

1. Provedení Wireless Site Survey v prostorách:
 - a. Karmelitská 529/5, Praha 1
 - b. Karmelitská 386/8, Praha 1
 - c. Karmelitská 387/17, Praha 1
 - d. Českomoravská 2420/15, Praha 9
 - e. U lužického semináře 90/13, Praha 1
 - f. Senovážné náměstí 871/26, Praha 1
 - g. Keltská 75, Lhota u Dolních Břežan
2. Základní analýza stávajícího stavu LAN infrastruktury
3. Návrh technických a investičních požadavků pro cílové řešení projektu komplexního pokrytí bezdrátové sítě MŠMT s možností napojení na síť eduroam v lokalitách a. – f.

Specifikace jednotlivých položek:

Provedení Wireless Site Survey v prostorách:

1. Požadováno je provedení Wireless Site Survey v "aktivním módu" tj. s asociovaným klientem k měřicímu AP a simulovanému přenosu dat včetně průběžného záznamu minimálně těchto veličin:
 - a. nominální přenosové rychlosti v downlink i uplink směru (Mbps),
 - b. úroveň přijímaného signálu na straně klienta (dBm),
 - c. SNR přijímaného signálu na straně klienta (dB),
 - d. počet opakovaných přenosů – retransmit rate (%).
2. Minimální požadavky na klienta k provedení Wireless Site Survey – stabilní výsledky měření včetně možnosti jejich aproximace na reálné klienty (typicky mobilní telefony/tablety s nižší citlivostí), podpora IEEE 802.11n v pásmu 2,4 i 5 GHz, MIMO 2x2:2
3. Minimální požadavky na přístupový bod k provedení Wireless Site Survey – interní antény, podpora IEEE 802.11n v pásmu 2,4 Ghz, podpora IEEE 802.11ac Wave 1 v pásmu 5 GHz, MIMO 3x3:3 pro IEEE 802.11n i IEEE 802.11ac.
4. Požadovaná prahová hodnota přijímaného signálu a SNR na straně klienta musí korespondovat s potřebou zadavatele (plánovaných bezdrátových klientských zařízení).
5. Plánová bezdrátová síť bude určena pro datové přenosy, nepředpokládá se nasazení přenosu hlasu nebo lokalizace. Překryv rádiových buněk minimálně 10-20% z důvodu roamingu.
6. Požadován je grafický výstup všech měřených veličin se zakreslením rozložení naměřených hodnot těchto veličin v reálných mapových resp. půdorysných

podkladech (pozn.: plány budov a půdorysy jednotlivých pater pro potřeby Wireless Site Survey budou zadavatelem poskytnuty pouze vybranému dodavateli).

7. Součástí Wireless Site Survey musí být i detailní spektrální analýza všech v ČR povolených Wi-Fi rádiových kanálů pro odhalení případných zdrojů rušení.
8. Zadavatel poskytne pro provedení Wireless Site Survey odpovídající součinnost, zejména fyzicky zpřístupní požadované prostory pro měření a umožní využít el. zásuvku 230 V pro napájení měřících zařízení.

Základní analýza stávajícího stavu LAN infrastruktury

1. Kabeláž - zmapování stávající kabeláže a rozvodných míst využitelných pro WLAN infrastrukturu, případně definice požadavků na její doplnění.
2. LAN infrastruktura – zmapování stávající LAN infrastruktury (přepínače včetně podpory PoE, LAN management, AAA atd.), využitelné pro připojení jednotlivých AP, kontrolerů a dalších zařízení WLAN infrastruktury, případně definice technických požadavků na její doplnění.
3. Zadavatel poskytne odpovídající součinnost, zejména zpřístupní, resp. umožní náhled na konfiguraci stávající LAN infrastruktury.

Návrh technických a investičních požadavků pro cílové řešení projektu komplexního pokrytí bezdrátové sítě MŠMT s možností napojení na síť eduroam v lokalitách a. – f.:

1. Návrh principiálního designu WLAN infrastruktury, způsobu jejího zabezpečení a návaznost na LAN a síťový management a požadavek zprovoznění SSID Eduroam v režimech autentizace (identity provider) či pouze hotspotu (service provider). Design musí podporovat princip BYOD, včetně možnosti automatického onboardingů uživatelů, portálů, MDM, lokalizace, vytváření analytik, atd.
2. Stanovení počtu potřebných AP pro požadované pokrytí s ohledem na výstupy Site Survey, reálným možnostem jejich umístění a potřeby zadavatele (hustota pokrytí, atd.)
3. Návrh konkrétních parametrů, které jsou nezbytné pro správnou funkci WLAN infrastruktury v prostředí zadavatele.
4. Odhad předpokládané finanční náročnosti, včetně ukázkového návrhu potřebných komponent, podpory a prací.

**Prohlášení o vědomosti uveřejnění smluv
uzavřených s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy
na Portálu veřejné správy v Registru smluv**

Jako jednající:

Ing. Jan Šíp, statutární ředitel

za smluvní stranu

Networksys a.s.

IČO: 26178109

Plzeňská 1567/182, 150 00 Praha 5

uzavírající smlouvu s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy,

prohlašuji, že

v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, beru na vědomí povinnost Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy uveřejnit předmětnou smlouvu v registru smluv na internetových stránkách portálu veřejné správy <https://smlouvy.gov.cz> , včetně příloh a dodatků.

V Praze dne 1. 7. 2016

Podpis

Networksys a.s. ②
Plzeňská 1567/182
150 00 Praha 5