



SMLOUVA O DÍLO

uzavřené podle § 536 a násl. obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

1. Smluvní strany:

1.1 Objednatel:

| | |
|------------------------|---|
| název: | MASARYKOVA UNIVERZITA |
| sídlo: | Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno |
| zastoupena: | Doc. Ing. Ladislavem Janíčkem, PhD., MBA, kvestorem |
| ve věcech technických: | RNDr. Petrem Pištěkem, |
| telefon: | tel. 549 49 5913, 606 720 663 |
| e-mail: | e-mail: pistek@ics.muni.cz |
| IČ: | 00216224 |
| DIČ: | CZ00216224 |
| Bankovní spojení: | ČMZRB, č. ú. : 0271800106/4300 |

dále jen „objednatel“

1.2 Zhotovitel:

| | |
|--|--|
| obchodní firma: | UNIS COMPUTERS, a.s. |
| sídlo: | Jundrovská 618/31, 624 00 Brno |
| zastoupena: | Ing. Vítězslavem Machem, členem představenstva |
| telefon: | +420 544 528 301 |
| e-mail: | obchod@uniscamp.cz |
| IČ: | 63476223 |
| DIČ: | CZ63476223 |
| bankovní spojení: | UniCredit Bank Czech Republik, a.s. |
| číslo účtu: | 39921026/2700 |
| zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka č. 6087 | |
| dále jen „zhotovitel“ | |

2. Předmět smlouvy a rozsah plnění

2.1 Předmětem smlouvy je kompletní řádně provedená dodávka síťových aktivních prvků, a to bez vad a nedodělků, pro akci: „**Projekt CETOCOEN, aktivní síťové prvky**“; to vše v níže sjednaném rozsahu a specifikaci díla, v souladu s platnými ČSN normami. Objednatel si vyhrazuje oprávnění určit přesné množství prvků, a to před zahájením nebo v průběhu plnění.

2.2 Zhotovitel se zavazuje pro objednatele provést dodávku v rozsahu a dle technické specifikace a cenové kalkulace uvedené v Příloze č. 1 smlouvy - síťové prvky dodat, vybalit a mechanicky nainstalovat do technologických skříní, resp. do míst instalace přístupových bodů bezdrátové sítě dle přílohy A zadávací dokumentace.

2.3 Součástí předmětu smlouvy je závazek zhotovitele:

- bezplatný servis po celou dobu záruční lhůty stanovené dle čl. 5.1
- poskytnout objednateli po dobu trvání záruční lhůty všechny relevantní verze programového vybavení nabízené výrobcem,
- informovat objednatele o nových verzích a funkcích programového vybavení,
- zajistit implementační podporu ze strany výrobce zařízení, pokud o ni objednatel požádá,
- zajistit přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

3. Doba, místo a ostatní podmínky plnění

- 3.1 V návaznosti na řádné ukončení veřejné zakázky, jež je realizována na základě této Smlouvy, bude dílo řádně dodáno a instalováno do pěti týdnů po podpisu Smlouvy. Předání díla proběhne jeho protokolárním předáním a převzetím.
- 3.2 Místo plnění se vymezuje v místě jeho realizace, kterým je Univerzitní kampus v Brně-Bohunicích (UKB), objekt projektu CETOCOEN, Kamenice 753/5, 625 00 Brno.
- 3.3 Součástí protokolárního předání a převzetí díla, tj. předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, je zhotovitel povinen předat rovněž veškerá prohlášení o shodě, atesty a ostatní dokumenty, které jsou nutné pro řádný provoz díla.
- 3.4 Zhotovitel bere na vědomí skutečnost, že objednatel nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od dodávky a není povinen tyto obaly skladovat. Zhotovitel proto zajistí na vlastní náklady jejich odvoz a likvidaci.

4. Smluvní cena a platební podmínky:

- 4.1 Smluvní cena za předmět smlouvy je uvedena v Příloze č. 1 smlouvy a je celkem ve výši:

| | |
|--|---------------------|
| cena bez DPH | 1 181 606 Kč |
| slovy jedenmilionstoosmdesátjednatisícšestsetšest Kč | |
| 20% DPH | 236 321 Kč |
| Cena celkem včetně DPH | 1 417 927 Kč |

- 4.2 Tato smluvní cena v rozsahu sjednaného předmětu smlouvy je smluvní cenou nejvýše přípustnou a závaznou po celou dobu jejího trvání. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady nutné pro řádné splnění sjednaného předmětu smlouvy včetně nákladů na dopravu na místo určení, pojištění na místo určení, balného, cla, mechanické instalace apod.
- 4.3 Smluvní cena díla bude uhrazena objednatelem na základě dvou daňových dokladů-faktur (tzn. za každou fázi samostatně dle čl. 4, odst. 1a) a 1b)) vystavených zhotovitelem ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým se rozumí řádné protokolární předání a převzetí předmětu plnění objednatelem dle čl. 3, odst. 1.
- 4.4 Termín splatnosti daňových dokladů je 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení do sídla objednatele. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti v souladu s platným zákonem o DPH, jakož i náležitosti obchodní listiny dle § 13a obchodního zákoníku.

5. Záruční podmínky

- 5.1 Zhotovitel poskytuje následující záruku za jakost:

na zařízení PP48, PPOE, SRV, SIC48 v délce 60 měsíců
na zařízení SFP-LX, AP v délce 24 měsíců

Záruční doba plyne ode dne úspěšného protokolárního předání a převzetí řádně splněné dodávky. Úspěšným protokolárním předáním a převzetím díla se rozumí předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, ve sjednaném rozsahu a ve sjednaném místě plnění.



- 5.2 Objednatel je povinen předat zhotoviteli reklamaci zjištěné závady, která je předmětem záruky, ihned po jejím zjištění na adresu: UNIS COMPUTERS, a.s., Jundrovská 618/31, 624 00 Brno
tel: 724 205 722
e-mail placina@uniscomp.cz; servis@uniscomp.cz
fax: 541 223 134
- 5.3 Dodání náhradních komponentů za vadné v průběhu záruční doby provede zhotovitel během následujícího pracovního dne po pracovním dni, ve kterém byla závada ohlášena.
- 5.4 Součástí záručních podmínek je poskytování opravených verzí programového vybavení pro všechna dodaná zařízení. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

6. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 6.1 Objednatel souhlasí s úrokem z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení s její úhradou.
- 6.2 Opožděné uvolnění prostředků státního rozpočtu nebude předmětem sankcí.
- 6.3 Zhotovitel souhlasí se smluvní pokutou za prodlení v případě nedodržení termínu ukončení a předání celého díla dle odst. 3.1 ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny celé dodávky (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení s jejím plněním.
- 6.4 Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad v záruční době se sjednává smluvní pokuta ve výši 1000 Kč za každou vadu a každý den prodlení s jejím odstraněním. Smluvní pokuty touto smlouvou sjednané se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli v těchto souvislostech škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

7. Ostatní a závěrečná ustanovení

- 7.1 Objednatel prohlašuje, že dodávka, která je předmětem smlouvy, nemá žádné patentní nebo jiné právní vady. Objednatel bere na vědomí, že bezodkladně uhradí veškeré škody vzniklé objednateli v případě, že třetí osoba vznese vůči němu nároky z patentních nebo jiných právních vad.



- 7.2 Za podstatné porušení smlouvy podle § 345/2 obchodníku zákoníku se považují: vadná dodávka nebo prodlení zhotovitele ve sjednaném termínu plnění dle odst. 3.1 smlouvy.
Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení jeho písemného vyhotovení zhotoviteli.
- 7.3 Zhotovitel potvrzuje, že je účasten platného pojištění odpovědnosti za škody způsobené při realizaci sjednaného předmětu smlouvy a zavazuje se být v tomto smyslu platně pojištěn po dobu trvání této smlouvy.
- 7.4 Práva a závazky touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění, neboť na podřízenosti této smlouvy obchodněprávní úpravě se smluvní strany dohodly dle § 262 obchodního zákoníku.
- 7.5 Změny nebo doplnění smlouvy lze učinit výlučně písemně formou dodatků, potvrzených oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 7.6 Smluvní strany řeší spory z této smlouvy vyplývající především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, předají strany spor věcně příslušnému soudu, přičemž místní příslušnost soudu se řídí sídlem objednatele.
- 7.7 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 7.8 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dvě obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
- 7.9 Součástí této smlouvy je příloha 1 cenová kalkulace a příloha 2 technická specifikace.
- 7.10 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly a její text odpovídá jejich svobodné, vážné, určité a srozumitelné vůli prosté omylu. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 22.6.2012

objednatel

Doc. Ing. Ladislav Janíček, PhD., MBA,
kvestor

MASARYKOVA UNIVERZITA
Žerotínovo nám. 9
601 77 BRNO



Datum: 25.6.2012

zhotovitel

Ing. Vítězslav Mach

člen představenstva UNIS COMPUTERS, a.s.

UNIS computers
Jundrovská 31, 624 00 BRNO
Tel.: 544 528 301, Fax: 541 223 134
DIČ: CZ63476223

refocoon

Příloha 1 smlouvy o dílo

Cenová kalkulace díla

| Označení typu zařízení | Požadovaný počet kusů | Výrobce a typ nabízeného zařízení | Cena za kus bez DPH | Celkem za typ bez DPH | DPH | Celkem za typ s DPH |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|---------|---------------------|
| PP48 | 8 | Cisco Catalyst 3750V2 | 84 276 | 674 208 | 134 842 | 809 050 |
| PPoE-SRV | 1 | Cisco Catalyst 3750X | 185 418 | 185 418 | 37 084 | 222 502 |
| SIC48 | 2 | Cisco Catalyst 2960S | 81 388 | 162 776 | 32 555 | 195 331 |
| SFP-LX | 8 | OEM modul GE SFP LX/LH | 1 680 | 13 440 | 2 688 | 16 128 |
| AP | 12 | Cisco Aironet AP 1142 | 12 147 | 145 764 | 29 153 | 174 917 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Cena za celou sestavu bez DPH | 1 181 606 Kč |
| Cena za celou sestavu včetně DPH | 1 417 927 Kč |

Příloha č. 2 Technická specifikace

| Označení | Počet ks | Popis | Typ zařízení | Výrobce | Model |
|----------|----------|--|---|---------------|--|
| PP48 | 8 | Stohovatelný přepínač (L3) | Catalyst 3750V2 48 10/100 + 4 SFP Standard Image | Cisco Systems | WS-C3750V2-48 |
| PPoE-SRV | 1 | Stohovatelný přepínač (L3), napájení klientů po ethernetu, porty 10/100/1000 | Catalyst 3750X 48 Port PoE IP Base | Cisco Systems | WS-C3750X-48P |
| SIC48 | 2 | Kompaktní přepínač (L2) | Catalyst 2960S 48 GigE, 4 x SFP LAN Base | Cisco Systems | WS-C2960S-48T a stohovací mod. C2960S-STACK=GLC-LH-SM (OEI |
| SFP-LX | 8 | Modul GE SFP LX/LH | GE SFP, LC connector LX/LH transceiver OEM (kompatibilní s Cisco Systems aktivními prvky) | OEM | |
| AP | 12 | Přístupový bod WiFi, podpora norem IEEE 802.11a,b/g,n | Cisco 802.11a/g/n Fixed Unified AP, Int Ant, E Reg Domain | Cisco Systems | AIR-LAP1142N-E |



Požadované vlastnosti zařízení:

Vlastnosti zařízení AP v objektu CETOCOEN.

1. Bezdrátový přístupový bod s integrovanými anténami.
2. Podpora IEEE 802.11a, 802.11b/g, 802.11n, technologie MIMO.
3. Minimálně 8 SSID (BSSID) inzerovaných přístupovým bodem.
4. PoE napájení přímo z přepínače (IEEE 802.3af).
5. Možnost implementace technologie indoor mesh.
6. Podpora mechanismu pro optimalizaci šíření multicast provozu (např. VideoStream nebo funkčně ekvivalentní).
7. Detekce a monitorování problémů ve síti WLAN odchyťáváním provozu na AP a jeho zasíláním do paketového analyzátoru.
8. Podpora mechanismu pro optimalizaci vysílání bezdrátového signálu směrem k bezdrátovým klientům (např. ClientLink nebo funkčně ekvivalentní).
9. Plná kompatibilita s již používanými centrálními řídicími prvky bezdrátové sítě Cisco WiSM.

Rozmístění zařízení AP v objektu CETOCOEN.

1. Koridor 1S45, u skladu 1S42
2. Chodba 1S01, u rozvodny 1S39
3. Chodba 1S01, u laboratoře 1S25
4. Chodba 119, u dveří do chodby 101
5. Chodba 223, u pracovny 219
6. Chodba 201, na svislé stěně výtahu 203 směrem na schodiště
7. Posluchárna 252, uprostřed stropu
8. Chodba 319, mezi vstupy do laboratoří 317 a 318
9. Učebna 347, uprostřed stropu
10. Chodba 401, na svislé stěně výtahu 403 směrem na schodiště
11. Chodba 416, u pracovny 412
12. Chodba 416, mezi pracovny 414 a 415

Pozn.: Zařízení je třeba umístit na podhled, případně na strop (tam, kde podhled není), pokud není řečeno jinak.
 V místnostech „chodba“, „koridor“ jde vesměs o umístění v podélné ose této místnosti.