

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího 18091/2017/00
číslo prodávajícího

kterou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

Bankovní spojení: účet č. 111044161/0300

Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku

Korespondenční adresa: Vysoké učení technické v Brně

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Technická 3058/10

616 00 Brno

Zastoupené: prof. Ing. Jarmilou Dědkovou, CSc., děkankou Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně

Zástupce pro věcná jednání: Ing. Tomáš Horváth, tel. 541 146 923

na straně jedné a dále v textu pouze jako „kupující“

a

ITcom.cz, s.r.o.

Sídlem: Studničná 223/36, 360 01 Liberec II

IČ: 27341330

DIČ: CZ27341330

Bankovní spojení: účet č. 0218474145/0300

V obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Ústí nad Labem, zapsaná v oddílu C, vl. 25154

Zastoupena: Ondřej Čech, jednatel

na straně druhé a dále v textu pouze jako „prodávající“

ITcom.cz, s.r.o

Článek 1

Předmět koupě

1.1 Předmětem koupě podle této smlouvy je dodávka:

GPON systému dle cenové nabídky, která je přílohou č. 2 této smlouvy.

Prodávající se touto smlouvou zavazuje:

- a) odevzdat kupujícímu předmět koupě dle odst. 1.1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto předmětu koupě,
- b) splnit další povinnosti uvedené v této smlouvě,

a kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu ve výši dle čl. 2 a způsobem dle čl. 3 této smlouvy.

1.2 Prodávající a kupující dále ujednávají, že dále je prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se předmět koupě dopravit na kupujícím za tím účelem určené místo,

1.3 Prodávající prohlašuje, že:

- a) je výlučným vlastníkem předmětu koupě,
- b) Předmět koupě je nový, tzn. nikoli dříve použitý, a to ani repasovaný,
- c) Předmět koupě odpovídá této smlouvě; tzn., má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu předmětu koupě.

Článek 2

Kupní cena

2.1 Kupující se zavazuje prodávajícímu celkem zaplatit:

Cena v Kč bez DPH	330.578,60 Kč
21% DPH vyjádřené v Kč	69.421,40 Kč
Cena v Kč včetně DPH	400.000,- Kč

2.2 Smluvní strany se dohodly, že kupní cena může být zvýšena pouze v případě, dojde-li během plnění smlouvy ke změně předmětu koupě na základě výslovného předchozího požadavku kupujícího.

Článek 3

Platební podmínky

3.1 Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve výši dohodnuté v čl. 2 smlouvy na základě vystavené a kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu - faktury.

3.2 Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů ode dne jejich doručení objednateli.

3.3 Přílohou a součástí daňového dokladu – faktury musí být:

- a) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí předmětu koupě jako bezvadného, nebo

- b) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí předmětu koupě a kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků předmětu koupě uvedených v předávacím protokolu.

Článek 4

Místo a doba plnění

- 4.1** Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu shora uvedený předmět koupě nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne uzavření smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný kupujícím.

- 4.2** Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu předmětu koupě kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 1 pracovní den) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu předmět koupě odevzdat, jinak kupující není povinen předmět koupě převzít. V případě, že prodávající včas uvědomí kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se kupující umožnit prodávajícímu přístup do místa plnění.

- 4.3** Prodávající se zavazuje předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:

- Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Technická 3058/10, 616 00 Brno

- 4.4** Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít předmět koupě a podepsat předávací protokol:

- Ing. Tomáš Horváth, horvath@feec.vutbr.cz, tel. 541 146 923

- 4.5** Prodávající bere na vědomí, že kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace předmětu koupě v souladu s čl. V odstavcem 5.3 Všeobecných nákupních podmínek VUT v Brně.

Článek 5

Záruka za jakost

Kupující a prodávající ujednávají, že záruční doba na předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **min. 12 měsíců** a to ode dne, kdy byl předmět koupě jako bezvadný převzat kupujícím.

Článek 6

Ustanovení společná a závěrečná

- 6.1** Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.

- 6.2** Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbyť platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.

- 6.3** Tato smlouva byla vyhotovena ve třech (3) stejnopisech s platností originálu, přičemž prodávající obdrží jednu (1) a kupující dvě (2) vyhotovení.

6.4 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

6.5 Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky Vysokého učení technického v Brně, sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno, IČ: 00216305 ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti prodávajícího a kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se smlouvou myslí tato smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení smlouvy a VNP platí vždy ustanovení smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://www.vutbr.cz/uredni-deska/verejne-zakazky/dokumenty-zadavatele>, přičemž prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.

6.6 Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv (ISRS), včetně uvedení metadat provede kupující.

6.7 Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny na profilu zadavatele (kupujícího) <https://www.tenderarena.cz/profilu/Vut> v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších změn.

6.8 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, přičemž smluvní strany výslovně vylučují jiné způsoby či formy změny této smlouvy. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

6.9 Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

Příloha č. 1 smlouvy – specifikace předmětu koupě

Tato specifikace určuje minimální požadavky objednatele na dodávaný systém, prodávající doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam kde je to vhodné, případně přiloží vlastní cenovou nabídku, která bude tvořit přílohu č. 2 smlouvy, přičemž všechny požadavky uvedené v této příloze musí být splněny.

GPON systém 1

Chassis pro multiplatformní přístupové sítě s podporou:

- Kompatibilní s řídicí jednotkou
- Podporuje provozování návazných DOCSIS systémů
- Duální (primární + sekundární) napájení řídicí jednotky včetně napájecích zdrojů
- Vstupní port typu SFP, SFP+, RJ45
- Minimálně 6 portů GigabitEthernet v provedení SFP
- Minimálně 1 port 10 GigabitEthernet v provedení SFP+
- Minimálně 4 volné rozšiřující sloty pro možné budoucí doplnění síťových rozhraní
- Provedení do racku 19"

Řídicí jednotka pro koncové stanice (GPON OLT) – Systém 1, dle ITU G.984

- Minimálně 6 portů GPON pro připojení optických rozbočovačů, včetně GPON OLT SFP kategorie výkonu C+
- Podpora nejméně 128 koncových ONU jednotek na jeden GPON port
- Management OLT pomocí protokolu telnet, SSH, SNMP

Koncové ONU jednotky

- Nejméně 3 rozdílné typy koncových jednotek, avšak minimálně 2 ks ONU od jednoho druhu
- Nejméně 2 ks jednotek s podporou video overlay (1550 nm) a výstupem RF
- Nejméně 2 ks jednotek s podporou bezdrátové konektivity WiFi (standard 802.11 b/g/n nebo novější)
- Jednotky s výstupní síťovým portem minimálně FastEthernet nebo novějším (GigabitEthernet) v provedení RJ-45
- Management na každé ONU jednotce (lokální/vzdálený)
- Management prostřednictvím GPON OLT (OMCI)
- Podpora přenosu VLAN, QinQ, multicast

Řídicí jednotka pro koncové stanice, dle euroDOCSIS 2.x/3.x

- kompatibilní s chassis
- Nejméně 1 vstupní a 1 výstupní RF port

- Nejméně 1 porty GigabitEthernet v provedení RJ-45 nebo SFP, alternativně port GPON
- Podpora nejméně 100 koncových DOCSIS modemů na jednu větev
- Management na každém DOCSIS modemu (lokální/vzdálený)

Koncové DOCSIS jednotky

- Nejméně 2 rozdílné typy koncových jednotek, avšak minimálně 2 ks od jednoho typu
- Podpora euroDOCSIS standardu 2.x/3.x
- Management na každé ONU jednotce (lokální/vzdálený)

RACK 19", kompatibilní s GPON systémem dle specifikací výše + 2U UPS

- Nejméně 20U instalační výšky
- Aktivní ventilační systém s termostatickým řízením
- Hloubka nejméně 800mm
- Prosklené přední dveře se zámkem
- Nejméně 15 elektrických zásuvek ve třech nezávislých okruzích, chráněných VF filtrem, přepětovou ochranou a jističem, montáž do 19" racku
- Nejméně dvě police do racku pro umístění vybavení
- Nejméně 4 ranžirovací panely pro kabeláž s alespoň 4 oky na každém
- Kolečkový pojezdový systém s možností aretace koleček
- UPS instalační výška maximálně 2U, výkon nejméně 1500VA / 1000W

Příloha č. 2 – cenová nabídka prodávajícího

1. OLT Huawei MA5683T – Multiplatform Access a rozšiřující moduly (1ks)

Jeden kus Chassis obsahuje:

- 2ks nezávislé řídící karty SCUN
- každá SCUN je vybavena 4 sloty SFP pro GE porty (celkem 8)
- 1ks uplinková karta GICF se 2x 1GE porty SFP
- 1ks uplinková karta X2CS se 2x 10GE SFP+
- 1ks GPON OLT karta s 8 porty - osazeno 8ks GPON SFP C+
- jeden GPON port podporuje až 128 koncových ONT (ONU)
- podporou provozování následných systémů DOCSIS
- zdvojenými napájecími okruhy PRTE
- 6 rozšiřujících pozic pro servisní karty (jedna obsazena, 5 volných)
- provedení do racku 19" (výška 6U)
- management zařízení protokoly SSH, SNMP, telnet

2. Koncové jednotky ONT (ONU)

- a) Huawei HG8247H (2ks) – disponuje porty GPON (1x), GE (4x), POTS (2x), Wifi (1x), CATV – RF (1x)
- b) Huawei HG8240H (2ks) – disponuje porty GPON (1x), GE (4x), POTS (2x)
- c) Huawei HG8310H (dříve HG8010H) (2ks) – disponuje porty GPON (1x), GE (1x)

Všechny výše uvedené jednotky podporují přenosy protokolů VLAN, QinQ, multicast. Podporují lokální (telnet, SSH, web) i vzdálený management (OMCI, SNMP, TR069). Jednotka HG8247H disponuje podporou Wifi standardu 802.11 b/g/n.

3. Řídící jednotka DOCSIS 3.0 – Teleste DAH (1ks)

- Jednotka může být provozována v síti za zařízením Huawei MA5683T (produkt 1.)
- Disponuje 1 vstupním a 1 výstupním RF portem
- Disponuje 2 porty GE v s konektorem RJ-45 a 1 portem GE v provedení SFP (zároveň mohou být provozovány pouze 2 ze 3 portů)
- Podporuje až 200 koncových modemů DOCSIS v jedné větvi
- Podporuje management pomocí SSH, telnet, USB console
- Podporuje vzdálený management DOCSIS modemů (modemy mohou být spravovány i lokálně)

4. Modemy DOCSIS

- a) Cisco Model EPC3010 (2ks) – standard euroDOCSIS 3.0, 1x RF port, 1x GE port
- b) Cisco Model EPC3925 (2ks) – standard euroDOCSIS 3.0, 1x RF port, 4x GE port, 2x POTS port

Obě jednotky podporují lokální i vzdálený management.

5. Racková skříň Micos 19", výška 22U, šířka 600mm, hloubka 800mm, prosklené dveře, zámek (1ks)

- ventilace 6x20W, 1U , prostor. termostat (1ks)
- montážní sada koleček pro MSS s aretací (4ks)
- police 400mm (2ks)
- 5-ti zás., VF filtr, přep. Ochrana, VF filtr, jistič, 19"/2U s držák (3ks)
- panel ranžirovací 1U pro oka plastová 40x50 mm a 40x80 mm (4ks)
- Oko vyvazovací (20ks)
- UPS - APC Smart-UPS, výstupní výkon 1500VA/1000W LCD RM, výška 2U, napájení 230V (1ks)

Cena za soubor zboží v bodech 1-5:

Cena bez DPH:	330.578,60 Kč
Výše DPH je 21%, DPH činí:	69.421,40 Kč
Cena včetně DPH:	400.000,- Kč

V Brně dne: 9.2.2017

Za kupujícího



prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc.

děkanka Fakulty elektrotechniky a
komunikačních technologií

V Liberci dne: 6.2.2017

Za prodávajícího

ITcom.cz, s.r.o.

Studničná 223/86
460 01 Liberec 2
IČO: 257741330 (1)

Ondřej Čech

jednatel ITcom.cz, s.r.o.