

## **Smlouva o dílo č. 12SMKS0100000028**

uzavřená ve smyslu ustanovení §536 a následujících obchodního zákoníku mezi

*zhotovitelem:*

**INTERCOM SYSTEMS a.s.**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6563

Nechvílova 1826, 148 00 Praha 4

IČO : 26178109

DIČ : CZ26178109

Bankovní spojení: Československá obchodní banka Praha 1, Washingtonova 5

č. účtu : 836617 / 0300

zastoupenou předsedkyní představenstva Ing. Helenou Jetelovou

*a objednatelem:*

**CESNET, zájmové sdružení právnických osob**

zapsané v registru sdružení vedeném u Magistrátu hlavního města Prahy, odbor občanskosprávních agend, Mariánské nám. 2, 110 00 Praha 1,

Zikova 4, 160 00 Praha 6

IČO : 63839172

DIČ: CZ63839172

Bankovní spojení: KB Praha 6

č. účtu: 19-848 220 0297/0100

zastoupeným ředitelem sdružení Ing. Janem Gruntorádem, CSc.

### **Článek 1**

#### **Předmět smlouvy**

Předmětem plnění je:

- 1.1 dodávka, instalace a zprovoznění (vedení do řádného provozu) komponent pro přestavbu DWDM systému ONS 15454 MSTP v uzlech Praha I. a Praha II. uvedených v Příloze č.1 této smlouvy
- 1.2 zajištění přímé podpory výrobce instalovaného HW a SW při instalaci a provozování předmětu plnění uvedeného pod odst. 1.1; přímá podpora výrobce instalovaného HW a SW zahrnuje bezplatné poskytování nových verzí programového vybavení a online přístup k centru podpory výrobce instalovaného HW a SW (viz. odst. 5.1);
- 1.3 poskytování servisních služeb pro instalované HW a SW komponenty se zaručenou dobou odstranění poruchy nejvýše do 24 hodin od nahlášení poruchy v místě plnění po dobu 5 let pro plnění dle odst. 1.1 (viz. odst. 5.2);

a to vše v souladu s nabídkou zhotovitele podanou na plnění veřejné zakázky „Dodávka komponent pro přestavbu DWDM systému ONS15454 MSTP sítě CESNET2 v uzlech Praha I. a Praha II. (Projekt VI)“ a zadávacími podmínkami k této veřejné zakázce.

Objednatel se zavazuje za řádně poskytnuté plnění uhradit zhotoviteli dohodnutou cenu.

Podrobný popis jednotlivých komponent dodávaných na základě této smlouvy o dílo je uveden v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

## Článek 2 Cena za předmět plnění

Plnění dle čl. 1 Smlouvy	Cena bez DPH v Kč	DPH v Kč	Cena vč. DPH v Kč
<b>1. Dodávky (odst. 1.1)</b>	3 671 820 Kč	734 364 Kč	4 406 184 Kč
<b>2. Služby (odst. 1.2 a 1.3)</b>	746 709 Kč	149 342 Kč	896 051 Kč
<b>Cena za dílo celkem</b>	<b>4 418 529 Kč</b>	<b>883 706 Kč</b>	<b>5 302 235 Kč</b>

- 2.1 Cena za dílo byla stanovena na základě nabídky zhotovitele, kterou podal na plnění předmětné veřejné zakázky, zahrnuje zvláštní akademickou slevu výrobce i zhotovitele, jsou v ní započteny veškeré poplatky související s plněním předmětu smlouvy a je cenou nejvýše přípustnou.
- 2.2 Cena zahrnuje slevu poskytovanou výrobcem v rámci programu Cisco Technology Migration Program za vrácení zastaralých a již nepoužívaných dílů objednatele výrobcí (dle odst. 4.3.1.6 ZD a odst. 2.2 její přílohy č. 1). Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli do 60 dnů od podpisu předávacího protokolu díly a zařízení podle následujícího seznamu:

Označení	Počet ks
15454E-TCC2=	6
15454E-TCC2P-K9=	6
15454-32-DMX	4
15454-32-WSS	4
15454E-FTA-48V=	10

- 2.3 Cenu je možno překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

## Článek 3

### Způsob platby a platební podmínky

- 3.1 Cena jednorázových plnění (dodávky) podle čl. 1 odst. 1.1 bude objednatelem uhrazena na základě daňového dokladu - faktury zhotovitele, který je zhotovitel oprávněn vystavit po řádně poskytnutém plnění. Přílohou daňového dokladu – faktury bude předávací (akceptační) protokol.
- 3.2 Cena za služby (tj. zajištění přímé podpory výrobce podle čl.1 odst. 1.2 a poskytování servisních služeb dle odst. 1.3 bude objednatelem hrazena čtvrtletně zpětně na základě daňového dokladu – faktury zhotovitele, který je zhotovitel oprávněn vystavit po řádně poskytnutém plnění v příslušném předcházejícím kalendářním čtvrtletí.
- 3.3 Přílohou každého daňového dokladu - faktury musí být příslušný protokol podepsaný oprávněnou osobou objednatele, jinak nezakládá povinnost objednatele platit. Výjimkou jsou daňové doklady – faktury za poskytování přímé podpory výrobce a servisu podle odst. 3.2.
- 3.4 Splatnost daňového dokladu - faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení. Faktura musí dále obsahovat identifikační údaje projektu, tj. zejména název: Velká infrastruktura CESNET a identifikační kód: LM2010005. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 3.5 Objednatel neposkytuje zálohy.

## Článek 4

### Místo a doba plnění

- 4.1 Místem plnění jsou DWDM uzly sítě CESNET2 označované Praha I. (Zikova 4, Praha 6) a Praha II. (Kongresové centrum Praha, Praha 4 – Vyšehrad).
- 4.2 Doba plnění je dle
  - ustanovení čl.1 odst. 1.1 smlouvy do 12 týdnů ode dne účinnosti smlouvy,
  - ustanovení čl.1 odst. 1.2 a 1.3 smlouvy po dobu 60 měsíců ode dne, kdy bylo uvedeno do řádného provozu zařízení dodané podle ustanovení čl.1 odst. 1.1.

## Článek 5

### Služby a závazek zhotovitele k HW a SW

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje k zajištění přímé podpory výrobce instalovaného HW a SW při instalaci a provozování předmětu plnění uvedeného pod odst. 1.1; přímá podpora výrobce instalovaného HW a SW zahrnuje bezplatné poskytování nových verzí programového vybavení a online přístup k centru podpory výrobce instalovaného HW a SW. Zhotovitel se zavazuje získat potřebné SW produkty v souladu s právními předpisy za podmínek stanovených výrobcem zařízení; zhotovitel se zavazuje současně s dodáním zařízení řádným způsobem uzavřít dohodu/smlouvu o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady na dodaných zařízeních, kterou není zhotovitel sám odstranit, bylo možné bezodkladně zajistit odstranění závady prostřednictvím výrobce zařízení; tuto smlouvu/dohodu musí na požádání zhotovitel objednateli bezodkladně zpřístupnit (vyjma cenových částí); zároveň je zhotovitel povinen zajistit objednateli trvalý přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje; tyto služby zhotovitel garantuje nejméně po dobu 60 měsíců ode dne podpisu akceptačního protokolu o řádně poskytnutém plnění.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje k poskytování servisních služeb pro dodané komponenty na dobu minimálně 60 měsíců ode dne podpisu akceptačního protokolu o řádně poskytnutém plnění se zaručenou dobou odstranění jakékoliv poruchy nejvýše do 24hod od nahlášení poruchy v místě plnění (bez ohledu na sobotu, neděli, státní svátek) a s možností nahlásit poruchu kdykoliv (v režimu 24x7). Poruchy se hlásí na tel. čísle 605 241 666. V pracovní době lze poruchy ohlašovat i na tel. čísle 257 111 399. Zhotovitel se zavazuje nahlásit neprodleně *objednateli* případnou změnu telefonního čísla pro ohlašování poruch, a to nejpozději 48 hodin před započatím užívání nových telefonních čísel. Náhradní komponenty pro rychlou výměnu bude mít objednatel k dispozici. Zhotovitel zajistí výměnu v místě poruchy a rovněž zajistí opravu/výměnu vadného dílu výrobcem nejpozději do dvou dnů.
- 5.3 Zhotovitel se zavazuje poskytovat plnění prostřednictvím fyzických osob, které jsou k tomu dostatečně odborně způsobilé a kvalifikované.
- 5.4 Zhotovitel se zavazuje dodat pouze originální a nový HW a SW produkty, přičemž jejich původ se zavazuje na požádání objednatele prokázat. Zhotovitel se zavazuje kdykoliv na požádání objednatele doložit, že dodávaný HW a SW splňuje příslušné technické normy a právní předpisy platné v ČR. Zhotovitel se dále zavazuje bezodkladně doložit příslušné certifikáty a osvědčení k dodávanému HW a SW, pokud o to bude objednatel požádat.
- 5.5 V případě, že závada vznikla připojením na síť neodpovídající ČSN, nevhodným skladováním či umístěním, neodborným zásahem či manipulací, mechanickým poškozením, resp. aplikací zařízení v rozporu s technickými podmínkami výrobce, nebo v důsledku živelné pohromy (vše po bezvýhradném převzetí zařízení objednatel) je zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli náhradu prokazatelných nákladů opravy takto vzniklé závady.

## Článek 6

### Náhrada škody a sankční ujednání

6. 1 Náhrada škody vzniklé jedné ze smluvních stran druhou smluvní stranou se řídí ustanoveními obchodního zákoníku.
6. 2 Zhotovitel akceptuje právo objednatele na smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý i jen započatý den prodlení s předáním v termínu plnění dle odst. 4.1. čímž není dotčeno právo na náhradu případné škody, která může spočívat mj. v tom, že objednatel nebude oprávněn čerpat dotaci určenou na daný projekt, což může způsobit rozsáhlé škody při zpoždění celého projektu. Objednatel bude oprávněn si případný nárok na smluvní pokutu podle tohoto odstavce započíst oproti ceně, kterou bude povinen zaplatit za plnění smlouvy uzavřené na základě této smlouvy.
6. 3 Zhotovitel akceptuje právo objednatele na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení s plněním povinností v rámci servisních služeb podle odst.1.3 (oprava poruch do 24 hodin), a to za každé jednotlivé prodlení. Tím není jakkoliv omezen nárok objednatele na náhradu případné škody. Objednatel bude oprávněn si případný nárok na smluvní pokutu podle tohoto odstavce započíst oproti ceně, kterou bude povinen zaplatit za plnění této smlouvy.
6. 4 V případě jakéhokoliv poskytnutého programového vybavení musí být objednatel oprávněn k výkonu práva veškeré programové vybavení užit v rozsahu potřebném pro řádné užívání předmětu plnění objednatelem. Toto oprávnění (licence) bude poskytnuto na dobu neurčitou a objednatel není povinen ji využívat. Cena licence je zahrnuta v celkové ceně plnění. Zhotovitel odpovídá za to, že byl oprávněn poskytnout licenci v požadovaném rozsahu dle tohoto odstavce a objednatel ji bude moci využívat po neurčitou dobu. V opačném případě má objednatel kromě nároku na náhradu škody právo na smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a nárok na náhradu škody. Objednatel bude též v takovém případě oprávněn vyzvat zhotovitele k zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž pokud taková povinnost nebude ze strany zhotovitele splněna do 30 dnů ode dne obdržení výzvy, bude mít objednatel právo odstoupit od smlouvy. Právo objednatele na náhradu škody a smluvní pokutu uvedenou v tomto odstavci však zůstává nedotčeno.
6. 5 Bude-li objednatel v prodlení se zaplacením faktury vystavené na základě této smlouvy zhotovitelem k datu jejich splatnosti, je *objednatel* povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,01% z nezaplacené částky za každý den prodlení platby.

## Článek 7

### Závěrečná ustanovení

7. 1 Tato smlouva je uzavřena na základě veřejné zakázky, kterou objednatel zadal v rámci realizace projektu velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace s názvem „Velká infrastruktura CESNET“ a identifikačním kódem LM2010005, který byl schválen vládou ČR a je spolufinancován ze státního rozpočtu České republiky. Poskytovatelem dotace je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR a je poskytnuta jeho Rozhodnutím podle ustanovení § 9 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů a podle ustanovení § 14 a § 17 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla). Z tohoto důvodu se na zadávací řízení, na plnění zakázky a na následnou kontrolu vztahují mimo zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, i další právní předpisy (např. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů).
7. 2 Poskytovatel bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stal v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V rámci této kontroly je poskytovatel povinen umožnit

- zástupcům poskytovatele dotace kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem. Poskytovatel dále bere na vědomí, že je povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění).
7. 3 Poskytovatel bere na vědomí také tu skutečnost, že je povinen smluvně zajistit, aby zástupci poskytovatele dotace byli oprávněni obdobným způsobem kontrolovat i jeho případné subdodavatele.
  7. 4 Poskytovatel se dále zavazuje:
    - a. zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním;
    - b. nepostoupit svá práva či povinnosti ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu, bez písemného souhlasu objednatele;
    - c. nahradit objednateli škodu způsobenou případným subdodavatelem;
    - d. zajistit maximální flexibilitu při plnění předmětu veřejné zakázky, zejména při řešení odůvodněných potřeb objednatele, které vyplynou v průběhu trvání smlouvy; zajistit ochranu osobních údajů v souladu s právními předpisy.
  7. 5 Smluvní strany se dohodly, že předmětný závazkový vztah se řídí obchodním zákoníkem.
  7. 6 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
  7. 7 Všechna oznámení mezi smluvními stranami smlouvy, která se budou vztahovat ke smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně, doporučeným dopisem, faxem, kurýrem nebo e-mailem na adresu uvedenou ve smlouvě, nebude-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
  7. 8 Tato smlouva byla sepsána ve 2 vyhotoveních s platností originálu, z nichž jedno obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
  7. 9 Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle, smlouvu si přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých odpovědných zástupců.
  7. 10 Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě prodlení zhotovitele po dobu delší 15 dnů či v případě opakovaného prodlení. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit kromě smluvní pokuty i veškerou škodu způsobenou v důsledku prodlení.
  7. 11 Zhotovitel nemá právo smlouvu bezdůvodně vypovědět. Právo k odstoupení od smlouvy má zhotovitel za podmínek stanovených obchodním zákoníkem.
  7. 12 Každá ze stran smlouvy ponese odpovědnost za prodlení, za vady a způsobenou škodu plynoucí ze smlouvy a z obecně závazných právních předpisů. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
  7. 13 Žádná ze stran smlouvy nebude odpovědná za škodu způsobenou v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu obchodního zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění smlouvy a zavazují se k maximálnímu úsilí k jejich odvrácení a překonání.
  7. 14 Zhotovitel nese odpovědnost za to, že zboží dodané a předané podle uzavřené smlouvy bude ke dni dodání plně funkční a bude splňovat minimální požadavky, uvedené v zadávací dokumentaci a nabídce zhotovitele na plnění veřejné zakázky.
  7. 15 Zhotovitel se zavazuje povinen mít po celou dobu trvání smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě s limitem pojistného plnění, který nesmí být nižší než 10 mil. Kč. Na požádání je zhotovitel povinen objednateli pojistnou smlouvu s uvedenými parametry kdykoliv předložit, a to bez zbytečného odkladu po výzvě objednatele. Objednatel je oprávněn odstoupit od uzavřené smlouvy s

vybraným zhotovitelem v případě, že vybraný zhotovitel poruší některou z povinností uvedených v tomto odstavci.

7. 16 V případě, že v průběhu realizace plnění vyjde najevo, že vlastnosti (zejm. technické parametry) dodávek a/nebo služeb jsou prokazatelně v rozporu s informacemi, které vybraný dodavatel uvedl v nabídce v rámci zadávacího řízení, bude mít objednatel právo na smluvní pokutu až do výše 10% nabídkové ceny veřejné zakázky. Současně má objednatel právo ve vztahu k tomuto zhotoviteli odstoupit od uzavřené smlouvy; takové odstoupení od smlouvy však nebude mít vliv na právo objednatele na zaplacení smluvní pokuty, popř. na náhradu škody.
7. 17 Smluvní strany smlouvy budou vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které budou, jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění smlouvy.
7. 18 Smluvní strany smlouvy jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
7. 19 Smluvní strany smlouvy uzavřené na základě tohoto zadávacího řízení se budou navzájem informovat o každé organizační změně (např. změna tel. čísel, změna adresy, bankovního spojení atd.) do sedmi (7) dnů.
7. 20 Zhotovitel je vázán Zadávací dokumentací a svou nabídkou, které jsou nedílnou součástí této smlouvy jako přílohy č. 2 a 3, v případě rozporu bude postupováno v pořadí: 1) zadávací dokumentace, 2) nabídka zhotovitele a 3) tělo smlouvy.

Zhotovitel:

Objednatel:

V Praze dne 5. 10. 2012

V Praze dne 4. 10. 2012



Ing. Helena Jetelová  
předsedkyně představenstva  
INTERCOM SYSTEMS a.s.



Ing. Josef Kubíček  
předseda představenstva CESNET, z.s.p.o.



doc. RNDr. Václav Račanský, CSc.  
místopředseda představenstva CESNET, z.s.p.o.

**CESNET**

**zájmové sdružení právnických osob:**

160 00 Praha 6, Žitná 4

IČO: 63839172 ©

DIČ: CZ63839172

Seznam příloh:

Příloha č. 1: Specifikace dodávky zařízení a položkový rozpis ceny za dodávku

Příloha č. 2: Zadávací dokumentace k zakázce „Dodávka komponent pro přestavbu DWDM systému ONS15454 MSTP sítě CESNET2 v uzlech Praha I. a Praha II. (Projekt VI)“

Příloha č. 3: Nabídka zhotovitele na zakázku „Dodávka komponent pro přestavbu DWDM systému ONS15454 MSTP sítě CESNET2 v uzlech Praha I. a Praha II. (Projekt VI)“ – technická část

**Příloha č. 1 smlouvy: Specifikace dodávky zařízení a položkový rozpis ceny za dodávku**

<b>Cena za dodávku, instalaci a zprovoznění podle odst. 1.1 Smlouvy, resp. odst 4.2.2 Zadávací dokumentace</b>				
<b>Označení komponenty</b>	<b>Popis komponenty</b>	<b>Cena bez DPH Kč / ks</b>	<b>Počet ks</b>	<b>Cena bez DPH celkem</b>
15216-MD-40-EVEN=	ONS 15216 40ch Mux Demux Patch Panel Even	225 521 Kč	2	451 042 Kč
15216-ATT-LC-2=	Bulk Attenuator - LC Connector - 2dB	2 255 Kč	2	4 510 Kč
15216-ATT-LC-5=	Bulk Attenuator - LC Connector - 5dB	2 255 Kč	2	4 510 Kč
15216-LC-LC-5=	Fiber patchcord - LC to LC - 4m	1 015 Kč	4	4 060 Kč
15454-LC-LC-2=	Fiber patchcord - LC to LC - 2m	1 015 Kč	4	4 060 Kč
15216-MD-ID-50=	Mux/Demux Plugin Interleaver Module	191 693 Kč	2	383 386 Kč
15454-MPO-8LC-2=	Multi-fiber patchcord - MPO to 8xLC - 2m	7 104 Kč	1	7 104 Kč
15454-MPO-8LC-6=	Multi-fiber patchcord - MPO to 8xLC - 6m	7 104 Kč	1	7 104 Kč
15454-MPO-8LC-8=	Multi-fiber patchcord - MPO to 8xLC - 8m	7 104 Kč	1	7 104 Kč
15454E-TCC3-K9=	Timing,Communications,Control Three,I-temp,15454E chassis	39 466 Kč	2	78 932 Kč
15454E-CC-FTA=	48V Controlled Cooling Fan Tray with filter for ETSI Chassis	8 119 Kč	1	8 119 Kč
15454-EAP=	Ethernet Adapater Panel	6 202 Kč	1	6 202 Kč
15454-EAP-MF=	Ethernet Adapater Panel Mechanical Frame	4 510 Kč	1	4 510 Kč
15454-MEC=	Multiple Ethernet Cable	2 819 Kč	1	2 819 Kč
15454-MS-ISC-100T=	MultiShelf Management Integrated Switch Card	112 760 Kč	2	225 520 Kč
15216-MD-40-ODD=	ONS 15216 40ch Mux Demux Patch Panel Odd	225 521 Kč	2	451 042 Kč
15454-PP-MESH-8=	2RU 8-Degree Mesh Patch Panel	193 215 Kč	1	193 215 Kč
15454-80-WXC-C=	80ch Colorless Wavelength Cross Connect C band	890 807 Kč	1	890 807 Kč
15454-OPT-EDFA-24=	15454 MSTP - Optical Amplifier - C-band - 24dB Gain	225 521 Kč	1	225 521 Kč
15454-M6-BRKT21=	Inlet right front; exhaust left front, left back or left top	338 Kč	1	338 Kč
15454-M6-DC=	6 service slot MSTP chassis 40A DC power filter	1 410 Kč	2	2 820 Kč
15454-M6-DCCBL-LE=	DC power cable for ETSI left exit	3 383 Kč	1	3 383 Kč
15454-M6-DCCBL-RE=	DC power cable for ETSI right exit	3 383 Kč	1	3 383 Kč
15454-M6-ECU=	6 service slot MSTP chassis external cable connections	1 691 Kč	1	1 691 Kč
15454-M6-FTA=	6 service slot MSTP chassis fan tray	2 255 Kč	1	2 255 Kč
15454-M6-LCD=	6 service slot MSTP chassis LCD Display with backup Memory	902 Kč	1	902 Kč
15454-M6-SA=	6 service slot MSTP shelf, includes M-SHIPKIT,M6-FTF,BRKT5	9 021 Kč	1	9 021 Kč
15454-M-TNC-K9=	Transport Node Controller for M2 and M6 Chassis	73 294 Kč	2	146 588 Kč
ONS-SE-155-1510=	SFP - OC3/STM1 CWDM, 1510 nm, EXT	23 680 Kč	1	23 680 Kč
ONS-SC-2G-59.7=	SFP - OC-48/STM16, 1559.79nm, 100 GHz, SM, LC	78 932 Kč	1	78 932 Kč
ONS-SC-2G-38.1=	SFP - OC-48/STM16, 1538.19nm, 100 GHz, SM, LC	78 932 Kč	1	78 932 Kč
ONS-SC-2G-50.9=	SFP - OC-48/STM16, 1550.92nm, 100 GHz, SM, LC	78 932 Kč	1	78 932 Kč
ONS-SC-2G-52.5=	SFP - OC-48/STM16, 1552.52nm, 100 GHz, SM, LC	78 932 Kč	1	78 932 Kč
15454-R9.6.0SWK9=	15454 ANSI ETSI MSTP Rel. 9.6.0 Pkgs., DVD, RTU License	22 496 Kč	9	202 464 Kč
<b>Cena za dodávky bez DPH celkem</b>				<b>3 671 820 Kč</b>
DPH 20%				734 364 Kč
<b>Cena za dodávky včetně DPH celkem</b>				<b>4 406 184 Kč</b>

Cena za služby podle odst. 1.2 a 1.3 Smlouvy, resp. odst 4.2.3.1 a 4.2.3.2 Zadávací dokumentace				
Označení komponenty	Popis komponenty	Cena bez DPH Kč / ks	Počet ks	Cena bez DPH celkem
15216-MD-40-EVEN=	ONS 15216 40ch Mux Demux Patch Panel Even	44 486 Kč	2	88 972 Kč
15216-ATT-LC-2=	Bulk Attenuator - LC Connector - 2dB	144 Kč	2	288 Kč
15216-ATT-LC-5=	Bulk Attenuator - LC Connector - 5dB	144 Kč	2	288 Kč
15216-LC-LC-5=	Fiber patchcord - LC to LC - 4m	65 Kč	4	260 Kč
15454-LC-LC-2=	Fiber patchcord - LC to LC - 2m	65 Kč	4	260 Kč
15216-MD-ID-50=	Mux/Demux Plugin Interleaver Module	37 804 Kč	2	75 608 Kč
15454-MPO-8LC-2=	Multi-fiber patchcord - MPO to 8xLC - 2m	452 Kč	1	452 Kč
15454-MPO-8LC-6=	Multi-fiber patchcord - MPO to 8xLC - 6m	452 Kč	1	452 Kč
15454-MPO-8LC-8=	Multi-fiber patchcord - MPO to 8xLC - 8m	452 Kč	1	452 Kč
15454E-TCC3-K9=	Timing, Communications, Control Three, I-temp, 15454E chassis	7 790 Kč	2	15 580 Kč
15454E-CC-FTA=	48V Controlled Cooling Fan Tray with filter for ETSI Chassis	1 602 Kč	1	1 602 Kč
15454-EAP=	Ethernet Adapter Panel	394 Kč	1	394 Kč
15454-EAP-MF=	Ethernet Adapter Panel Mechanical Frame	287 Kč	1	287 Kč
15454-MEC=	Multiple Ethernet Cable	179 Kč	1	179 Kč
15454-MS-ISC-100T=	MultiShelf Management Integrated Switch Card	22 262 Kč	2	44 524 Kč
15216-MD-40-ODD=	ONS 15216 40ch Mux Demux Patch Panel Odd	44 486 Kč	2	88 972 Kč
15454-PP-MESH-8=	2RU 8-Degree Mesh Patch Panel	38 125 Kč	1	38 125 Kč
15454-80-WXC-C=	80ch Colorless Wavelength Cross Connect C band	175 730 Kč	1	175 730 Kč
15454-OPT-EDFA-24=	15454 MSTP - Optical Amplifier - C-band - 24dB Gain	44 486 Kč	1	44 486 Kč
15454-M6-BRKT21=	Inlet right front; exhaust left front, left back or left top	22 Kč	1	22 Kč
15454-M6-DC=	6 service slot MSTP chassis 40A DC power filter	89 Kč	2	178 Kč
15454-M6-DCCBL-LE=	DC power cable for ETSI left exit	215 Kč	1	215 Kč
15454-M6-DCCBL-RE=	DC power cable for ETSI right exit	215 Kč	1	215 Kč
15454-M6-ECU=	6 service slot MSTP chassis external cable connections	108 Kč	1	108 Kč
15454-M6-FTA=	6 service slot MSTP chassis fan tray	144 Kč	1	144 Kč
15454-M6-LCD=	6 service slot MSTP chassis LCD Display with backup Memory	57 Kč	1	57 Kč
15454-M6-SA=	6 service slot MSTP shelf, includes M-SHIPKIT, M6-FTF, BRKTS	1 772 Kč	1	1 772 Kč
15454-M-TNC-K9=	Transport Node Controller for M2 and M6 Chassis	14 472 Kč	2	28 944 Kč
ONS-SE-155-1510=	SFP - OC3/STM1 CWDM, 1510 nm, EXT	8 732 Kč	1	8 732 Kč
ONS-SC-2G-59.7=	SFP - OC-48/STM16, 1559.79nm, 100 GHz, SM, LC	29 133 Kč	1	29 133 Kč
ONS-SC-2G-38.1=	SFP - OC-48/STM16, 1538.19nm, 100 GHz, SM, LC	29 133 Kč	1	29 133 Kč
ONS-SC-2G-50.9=	SFP - OC-48/STM16, 1550.92nm, 100 GHz, SM, LC	29 133 Kč	1	29 133 Kč
ONS-SC-2G-52.5=	SFP - OC-48/STM16, 1552.52nm, 100 GHz, SM, LC	29 133 Kč	1	29 133 Kč
15454-R9.6.0SWK9=	15454 ANSI ETSI MSTP Rel. 9.6.0 Pkgs., DVD, RTU License	1 431 Kč	9	12 879 Kč
<b>Cena za služby bez DPH celkem</b>				<b>746 709 Kč</b>
DPH 20%				149 342 Kč
<b>Cena za služby včetně DPH celkem</b>				<b>896 051 Kč</b>