



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s ustanovením § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

1. Smluvní strany

Zadavatel: Masarykova univerzita
se sídlem: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno
zastoupen: Ing. Jan Slezák, tajemník Ekonomicko-správní fakulty MU
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
bankovní spojení: Komerční banka a.s. Praha, pobočka Brno – město, č.ú. 85636621/0100
kontaktní osoba: Ing. Klára Burýšková
e-mail: klara.buryskova@econ.muni.cz
tel.: 549 49 6377
(dále jen: „objednatel“)

a

Zhotovitel: C SYSTEM CZ a.s.
se sídlem: Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
jednající: Paní Simona Nečasová, předseda představenstva
IČ: 27675645
DIČ: CZ27675645
zapsán v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4576
kontaktní osoba: Bc. Martin Bělík
e-mail: martin.belik@csystem.cz
tel.: +420602792983
(dále jen: „zhotovitel“)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Předmět plnění

2.1 Předmětem smlouvy je provedení níže uvedeného díla

Předmětem veřejné zakázky je **dodání datového úložiště typu NAS a související infrastruktury** dle níže uvedených parametrů, napojení na stávající infrastrukturu (vmWare cluster a backup server) a zprovoznění celého systému.

Specifikace datového úložiště typu NAS:

- všechny komponenty musí být plně redundantní;
- datové úložiště musí poskytovat jednotný souborový systém a jmenný prostor, který lze dynamicky škálovat;
- minimálně 6x 1GE a 6x 10GE portů, které musí být v základní konfiguraci;
- minimální základní užitná kapacita v RAID6 musí být alespoň 10,8TB;
- datové úložiště musí být rozšiřitelné on-line (bez přerušení dostupnosti dat) o další diskovou kapacitu, cache a front-end komunikační porty spolu s možností osazení 10GE SFP+ porty;
- minimální kapacitní rozšiřitelnost musí být alespoň na 300TB jednotného souborového systému/jmenného prostoru;
- minimální rozšiřitelnost front-end komunikačních portů je následující:
 - 16x 10GE SFP+ a 16x 1GE portů;
- datové úložiště musí podporovat následující komunikační protokoly:
 - minimum NFS3, SMB1, SMB2, DFS Target, FTP, HTTP/WebDAV;
 - požadujeme podporu hypervizoru VMWare 4.1 a 5.0 spolu s integrací VMWare vCenter, VAAI a VASA;
 - datové úložiště musí podporovat NDMP protokol, který bude využit pro zálohování dat;
- datové úložiště musí podporovat využití SSD disků pro možnou akceleraci souborových metadat a redukci celkové latence filesystému;
- souborová metadata musí být distribuována na více plně zástupných metadata kontrolerech pro zamezení výpadku dostupnosti dat;
- rekonstrukce dat vadného disku nesmí přesáhnout dobu 5 hodin;
- na datové úložiště musí být poskytnuta hardwarová a softwarová podpora se zahájením opravy do 4 hodin od nahlášení závady a s ukončením opravy do 24 hodin od zahájení opravy, a to na dobu 5 let;
- minimální požadovaná celková prostupnost souborového systému musí být v základní požadované konfiguraci alespoň 900MB/s pro čtení a 600MB/s pro zápis rozšiřitelná na 4GB/s pro čtení a 2,5GB/s pro zápis;
- minimální požadované množství 9800 IOPS v základní konfiguraci;



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- datové úložiště musí podporovat multi-tennanci (autentifikace uživatelů vůči různým AD, LDAP atd.).

Specifikace infrastruktury:

- **switch s následujícími parametry:**
 - minimálně 8x 10GE SFP+ port,
 - podpora 10GE Ethernet, Fibre Channel Ethernet a Fibre Channel over Ethernet,
 - redundantní napájení (min. 2 nezávislé napájecí zdroje vyměnitelné za chodu),
 - sériová konzola a nezávislý ethernetový management port,
 - switch musí splňovat následující standardy: IEEE 802.1D: Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1p: CoS prioritization; IEEE 802.1Q: VLAN tagging; IEEE 802.1Qaz: Enhanced Transmission Selection; IEEE 802.1Qbb: Per Priority Pause; IEEE 802.1s: Multiple VLAN instances of Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1w: Rapid reconfiguration of Spanning Tree Protocol; IEEE 802.3: Ethernet; IEEE 802.3ad: LACP with fast timers; IEEE 802.3ae: 10 Gigabit Ethernet; SFF 8431 SFP+ CX1 support; RMON.
 - **4x dual-port síťová karta kompatibilní s VMwarem 4.1 a 5.0 a kompatibilní se serverovými základními deskami Supermicro X8DTU a Intel Server Board S5500 s následujícími parametry:**
 - 2x dual-port SFP+ 10GbE Ethernet
 - propojovací kabeláž typu SFP+ TwinAxial délka 3m
- 2.2 Předmětem smlouvy je kromě vlastní dodávky datového úložiště i je jeho doprava na místo, montáž, instalace, komplexní vyzkoušení a uvedení do provozu.
 - 2.3 Zhotovitel je povinen provést zaškolení obsluhy dodaného zařízení v rozsahu nejméně jednodenního školení v sídle objednatele. Současně je zhotovitel povinen předat objednateli i návody k obsluze, návody k údržbě a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz zařízení v českém a anglickém jazyce podle volby objednatele.
 - 2.4 Předmětem smlouvy jsou i další práce a dodávky touto smlouvou výslovně nezahnuté, o nichž však zhotovitel věděl nebo mohl předpokládat na základě svých odborných znalostí, že jejich provedení je nutné pro řádné splnění předmětu této smlouvy.
 - 2.5 Dílo bylo specifikováno v Zadávací dokumentaci objednatele, kterou zhotovitel obdržel před uzavřením této smlouvy. Zhotovitel jako odborný dodavatel prací prohlašuje, že se řádně přesvědčil o správnosti a dostatečnosti podkladů a že předaná dokumentace nebo jiné závazné podklady a pokyny objednatele, které se týkají jeho díla, nemají vady či nedostatky, které brání řádnému provedení díla.
 - 2.6 Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo na svůj náklad a nebezpečí v rozsahu a za podmínek dohodnutých ve smlouvě a ve stanovené době předat dílo objednateli. Objednatel se zavazuje, že provedené dílo převezme a zaplatí za jeho provedení dohodnutou cenu.
 - 2.7 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli v místě plnění, tj. v místě provádění díla. Dílo se považuje za provedené okamžikem podpisu zápisu o předání a převzetí díla, v němž bude zejména výslovně konstatováno, že objednatel dílo přijímá.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Doba, místo a průběh plnění

- 3.1 Doba zhotovení díla je nejpozději do **19.10.2012**
- 3.2 Smluvní strany se dohodly, že termín realizace díla může být změněn výlučně v případě, dojde-li během provádění díla ke změně rozsahu a druhu prací, nebo jiných dodacích podmínek na základě předchozího prokazatelného požadavku objednatele. Pokud dojde k této změně, musí být tato otázka řešena v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, písemným, číslovaným a oběma smluvními stranami podepsaným dodatkem ke smlouvě.
- 3.3 Místem plnění i místem předání je Ekonomicko-správní fakulta MU, Lipová 41a, 602 00 Brno-Pisárky.

4. Cena díla a platební podmínky

- 4.1 Cena za předmět plnění veřejné zakázky „Datové úložiště pro ekonomicko-správní fakultu MU“ dle čl. 2 smlouvy se určuje v rozsahu skutečně a řádně provedených prací zhotovitelem, schvalovaných průběžně Objednatелеm.
- 4.2 Nejvýše přípustná cena díla činí:

2.153.475,00 Kč bez DPH
430.695,00 Kč DPH ve výši 20%
2.584.170,00 Kč CELKEM vč. DPH

(slovy: dvamilionpětsetosmdesátčtyřístosetmdesát korun).

Cena díla je dohodou objednatele a zhotovitele určena jako konečná a úplná ve smyslu ustanovení §547 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění (dále v textu pouze jako „obchodní zákoník“).

- 4.3 Smluvní cena je určena dle položkového rozpočtu zhotovitele dle Přílohy č. 1 této smlouvy. Nebude-li ujednáno jinak, je smluvní cena závazná i v případě změn podmínek, za nichž byla cenová kalkulace rozpočtu vyhotovena.
- 4.4 Ve smluvní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady vzniklé zhotoviteli a související s řádným provedením celého díla.
- 4.5 Cenu vyúčtuje zhotovitel fakturou, kterou vystaví ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí úspěšné protokolární předání a převzetí díla objednatelem dle čl. 6 této smlouvy. Nedílnou součástí faktury je objednatelem potvrzený soupis skutečně a řádně provedených prací. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení objednateli.
- 4.6 Daňový doklad (faktura) musí mít následující náležitosti:
- náležitosti obchodní listiny dle §13a obchodního zákona a daňového a účetního dokladu podle zákona o DPH a zákona o účetnictví;
 - požadavek na způsob provedení platby a bankovní spojení;
 - identifikace projektu ve znění: „Uvedené plnění je dodáno v souvislosti s řešením projektu Inovace studia ekonomických disciplín v souladu s požadavky znalostní ekonomiky (reg. č. CZ.1.07/2.2.00/28.0227)“
- 4.7 Zhotovitel jako odborník měl možnost a povinnost prověřit před sjednáním ceny dokumentaci, místo provádění díla i další skutečnosti. V případě, že dojde k navýšení rozsahu díla (vzniku vícenákladů zhotovitele) oproti rozsahu, na který byla zhotovitelem navržena cena, a to v důsledku jakéhokoli



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

důvodu, zejména pochybením při stanovení rozsahu nebo kvality díla nebo nedostatečným posouzením podkladů a místa provádění díla, nemají tyto vícenáklady vliv na výši ceny díla.

- 4.8 Změny a vícepráce vyplývající z dodatků smlouvy je zhotovitel povinen vyúčtovat a fakturovat vždy odděleně.

5. Provádění díla

- 5.1 Zhotovitel je povinen provádět a provést dílo v souladu s požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci, s odbornou péčí, a to bez vad a tak, aby bylo kompletní, funkční a splňovalo požadovaný účel a chránit jej až do doby jeho převzetí objednatelem.
- 5.2 Zhotovitel výslovně potvrzuje a garantuje, že předmět smlouvy obsahuje vše, co je potřeba k řádnému provedení díla, že ujednaná cena díla je správně a úplně kalkulována, že ceny ve výkonových a cenových soupisech nebo na jiných místech ve smlouvě jsou postačující, aby byly kryty všechny náklady, které vznikly v souvislosti s jeho smluvními závazky.
- 5.3 Zhotovitel je povinen dodržovat pokyny objednatele, pokud neodporují obsahu smlouvy nebo právním předpisům a přesně a včas je plnit.
- 5.4 Zhotovitel dále potvrzuje, že předanou dokumentaci posoudil s odbornou péčí, zejména po stránce technické a že ji shledal bez závad.

6. Převzetí díla

- 6.1 Dílo dle smlouvy (popřípadě jeho části, je-li tak stranami smlouvy dohodnuto) bude předáno a převzato v přijímacím řízení, jehož výsledkem bude zápis, který podepíší k tomu objednatelem a zhotovitelem prokazatelně pověřené a/nebo zmocněné osoby. Podpisem zápisu dochází k předání předmětu díla objednateli. Převzetí je objednatel oprávněn odepřít zejména v případě zjištění vad díla nebo při nepředložení požadovaných dokladů pro přijímací řízení.

7. Záruční a servisní podmínky

- 7.1 Dodavatel poskytuje na zařízení, jeho montáž a instalaci záruku za jakost v délce 60 měsíců.
- 7.2 Záruční doba počíná běžet ode dne úspěšného protokolárního předání a převzetí řádně splněné dodávky.
- 7.3 Záruka se nevztahuje na poškození způsobená nepředvídatelnými vlivy, při nedodržení předepsaných návodů k obsluze a údržbě, nebo poškození neodbornou obsluhou.
- 7.4 Zhotovitel se zavazuje za shodných podmínek, jako jsou podmínky záručního servisu, poskytovat objednateli za úplaty i pozáruční servis včetně zajištění dodávky náhradních dílů po dobu 2 let ode dne skončení záruční doby.
- 7.5 V případě výskytu vady na dodaném zařízení nebo v případě vady funkčnosti systému v záruční lhůtě bude Objednatel vady reklamovat bezodkladně po jejich zjištění na níže uvedené adrese:

e-mail: martin.belik@csystem.cz, nebo

webové rozhraní: <http://193.85.202.52/zakazky/index.asp>, nebo



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

tel. +420 532 140 311

a to po dobu 24 hodin denně 7 dní v týdnu.

- 7.6 Zhotovitel garantuje po ohlášení závady během záruční lhůty poskytnutí hardwarové a softwarové podpory se zahájením opravy do 4 hodin od nahlášení závady a s ukončením opravy do 24 hodin od zahájení opravy na dobu 5 let.
- 7.7 Pokud zhotovitel nenastoupí včas k opravě reklamované vady nebo reklamovanou vadu neodstraní, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 15.000,-Kč za každou vadu a každý den prodlení.
- 7.8 V případě, že zhotovitel nebude schopen zajistit odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu a povaha vady to nevylučuje, je dodavatel povinen dodat objednateli bezplatně nový náhradní prvek stejných nebo lepších technických parametrů, a to nejpozději do 24 hodin ode dne, kdy se ukáže, že reklamovaná vada je neodstranitelná. Totéž platí i v případě, že se na stejném prvku vyskytne opakující se vada (nejméně dvakrát stejná vada v průběhu záruční lhůty).
- 7.9 Oprávněná osoba objednatele může bez přítomnosti zástupce zhotovitele provádět běžné zásahy do dodaného díla v souladu s jeho účelem a příslušnými technickými podmínkami, s nimiž byl objednatel seznámen v předávacím řízení (protokolárním předáním a převzetím celé dodávky).

8. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

- 8.1 Na jakoukoli uplatněnou smluvní pokutu oprávněná smluvní strana vystaví penalizační fakturu. Na základě porušení smluvní povinnosti vzniklá pohledávka může být objednatelem jednostranně započtena oproti jakékoliv i nesplacené pohledávce vůči zhotoviteli.
- 8.2 V případě prodlení s úhradou jakékoliv oprávněně vystavené faktury je strana, které je faktura určena, povinna oprávněné straně uhradit rovněž úrok z prodlení ve smluvené výši 0,05 % z dlužné částky denně.
- 8.3 Zhotovitel odpovídá za veškeré škody a ztráty, které způsobil v závislosti na jím prováděných pracích. Zhotovitel se zavazuje odškodňovat objednatele za každou uloženou pokutu a právní odpovědnost jakéhokoliv druhu při jím způsobeném porušení obecně závazných předpisů, směrnic, výnosů, místních vyhlášek, pravomocných rozhodnutí a dalších zákonných opatřeních.
- 8.4 Pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu ležícího výhradně na straně zhotovitele, zavazuje se tímto zhotovitel k úhradě veškerých nákladů a škod vzniklých se zajištěním náhradního plnění jiným zhotovitelem.

9. Ostatní ujednání

- 9.1 Jakékoli změny této smlouvy mohou být realizovány pouze dohodou smluvních stran formou písemných číslovaných a datovaných dodatků.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje neprozradit žádné osobě, ani nepoužije nebo nevyužije pro jakýkoli účel žádné informace, jež získá nebo již získal při realizaci této smlouvy o objednateli a předané dokumentaci, pokud by objednateli měla nebo mohla vzniknout jakákoli újma na majetku nebo dobrém jméně. Obě



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

strany této smlouvy jsou rovněž povinny zachovávat mlčenlivost také o všech skutečnostech, jejichž vyjádření třetí osobě by mohlo druhé smluvní straně, popřípadě třetí osobě s touto stranou jednající ve shodě, nebo jejich zaměstnancům, přivodit újmu.

- 9.3 Zhotovitel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), nejméně však do roku 2025 a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.
- 9.4 Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejich ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbyt 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.
- 9.5 Otázky smlouvou nebo obchodními podmínkami výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku v platném znění.
- 9.6 Smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení.
- 9.7 Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem smlouvy řádně seznámily, že smlouva je projevem jejich skutečné, vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.
- 9.8 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Přílohy:

1. Příloha č. 1 smlouvy o dílo - položkový rozpočet zhotovitele
2. Příloha č. 2 smlouvy o dílo - Podrobná specifikace předmětu plnění

V Brně dne 20.9.2012

V Brně dne 14.9.2012

MASARYKOVA UNIVERZITA
EKONOMICKO-SPRÁVNÍ FAKULTA
Lipová 41a
602 00 BRNO

Jan Slezák

podpis

Masarykova univerzita

Ekonomicko-správní fakulta

Ing. Jan Slezák

tajemník

Simona Nečasová

podpis

C SYSTEM CZ a.s.

Simona Nečasová

předseda představenstva



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍLOHA 1 SMLOUVY O DÍLO – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Zařízení	Počet ks	Jednotková cena bez DPH	Celkem za položku bez DPH	Celkem za položku s DPH
3.1 Datové úložiště typu NAS	1	1693575	1693575	2032290
3.2 Infrastruktura				
3.2.1 Switch	1	362260	362260	434712
3.2.2 Dual-port síťová karta	4	11320	45280	54336
3.2.3 SFP+ 10GbE port	8	4480	35840	43008
3.2.4 Kabel SFP+ TwinAxial 3m	8	2065	16520	19824
Celkem za předmět veřejné zakázky bez DPH v Kč				2.153.475
DPH v Kč				430.695
Celkem za předmět veřejné zakázky s DPH v Kč				2.584.170



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍLOHA 2 SMLOUVY O DÍLO – PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

3.1 Datové úložiště typu NAS

EMC Isilon X200

Konfigurace:

Ks	PN	Popis
3	861-0113	X200-6TB, 6GB RAM, 2x10GE SFP+ & 2x1GE
3	500-0997	SVC: HW GOLD, X200-6TB, 6GB RAM, 2x10GE SFP+ & 2x1GE-60 Months
3	500-1054	SVC: SW GOLD, X200-6TB, 6GB RAM, 2x10GE SFP+ & 2x1GE-60 Months
5	800-0015	COUNTRY KIT, EU AND KOREA, 220V, 1U/2U
3	201-0218	Enterprise App Bundle 1 - SnapshotIQ & SmartConnect Advanced (Low Density)
3	500-1218	SVC: SW GOLD, Enterprise-App-BUNDLE-#1 (Low Density)-60 Months
6	851-0154	3 Meter Cx4 to QSFP Hybrid Cable
3	851-0099	KIT - 2 SFP+ OPTIC - 10Gb
2	851-0167	Mellanox 8 port QDR Switch
2	500-1507	SVC: GOLD HW, SWITCH Mellanox 8 port QDR-60 Months
3	501-0049	Node Installation - Reseller Provided Service
1	501-0011	Isilon Configuration Services - Basic

3.2 Infrastruktura

3.2.1 Switch

Cisco Nexus 5000 1RU Chassis no PS, 2 Fan Modules, 20 ports

Konfigurace:

Ks	PN	Popis
1	N5K-C5010P-BF	N5000 1RU Chassis no PS 2 Fan Modules 20 ports (req SFP+)
1	N5K-PAC-550W	Nexus 5010 PSU module, 100-240VAC 550W

3.2.2 Dual-port síťová karta

Intel® Eth Srv Adpt X520 -DA2 DP PCI-E, PN: E10G42BTDA



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3.2.3 SFP+ 10GbE port

10Gbps Dual Rate 10GBASE-SR SFP+ Module, PN: E10GSFPSR

3.2.4 Kabel SFP+ TwinAxial 3m

Intel Ethernet SFP+ Twinaxial Cable, PN: XDACBL3M