

# Kupní smlouva

**Název:** Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví  
**IČO:** 48135267  
**DIČ:** CZ48135267  
**Sídlo:** Biskupský dvůr 1148/5, 110 00 Praha 1  
**Zástupce:** Mgr. Viktor Pokorný, předseda úřadu  
**Bankovní spojení** 21622001/0710, Česká národní banka  
**Datová schránka** zdkaa2i  
**Tel.:**  
(dále jen „Kupující“)

a

**Název:** ComSource s.r.o.  
**IČO:** 29059291  
**DIČ:** CZ29059291  
**Sídlo:** Nad Vršovskou horou 1423/10, Praha 10, 101 00  
**Zástupce:** Michal Štusák, jednatel  
Jaroslav Cihelka, jednatel  
**Zápis v OR, sp.zn.:** C 163642 vedená u Městského soudu v Praze  
**E-mail:** info@comsource.cz  
(dále jen „Prodávající“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto

## **kupní smlouvu** (dále jen „Smlouva“)

### **1. Obecná ustanovení**

- 1.1. Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny uzavřít tuto Smlouvu a plnit povinnosti z ní vyplývající.
- 1.2. Kupující prohlašuje, že usiluje o realizaci obměny síťové infrastruktury zázemí Kupujícího. Součástí uvedeného záměru Kupujícího je i rozšíření hardwarového vybavení o nové přepínače včetně příslušenství, jejichž dodávka je předmětem této Smlouvy.
- 1.3. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými ke splnění všech jeho povinností vyplývajících z této Smlouvy.

## 2. Předmět Smlouvy

### 2.1. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zařízení

Nové přepínače		
č.	Položka	Množství
1	Nemodulární páteřní přepínač 48x25GE+8x100G	1
2	Přístupový přepínač 24x1GE+4x10GE	1
3	Přístupový přepínač 48x1GE+POE+4x10GE	1
4	Přístupový přepínač 24x1GE+POE+4x10GE	1
5	Příslušenství pro přepínač 48x25GE+8X100G	1
6	Rozšířená HW/SW záruka na stávající přepínače	1

a

pro položku číslo 5 (tabulka Nové přepínače) je předmětem dodávky toto příslušenství, které se skládá z propojovacích kabelů a optických transceiverů pro přepínač 48x25GE+8X100G :

Sada příslušenství		
č.	Položka	Množství
1	DAC optický kabel 100G, délka 5 metrů	2
2	SFP28 optický transceiver 25G Multimode	8
3	DAC optický kabel 25G, délka 3 metry	8
4	DAC optický kabel 25G, délka 5 metrů	8

Příslušenství musí být kompatibilní s nabízeným přepínačem 48x25GE+8X100G.

detailní specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 (dále jen „**Předmět koupě**“), umožnit mu nabýt vlastnické právo k Předmětu koupě, a to za podmínek dále v této Smlouvě dohodnutých.

### 2.2. Kupující se zavazuje od Prodávajícího Předmět koupě převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu, to za podmínek dále v této Smlouvě dohodnutých.

## 3. Podmínky plnění

### 3.1. Prodávající se zavazuje, že Předmět koupě bude odpovídat právním předpisům a technickým normám a bude splňovat zákonné podmínky pro jeho užívání. Předmět koupě musí být dodán jako nový a nepoužitý. Předmět koupě bude dodán prost jakýchkoliv nevypořádaných práv třetích osob (zejména práv z duševního vlastnictví či průmyslových práv). Prodávající se zavazuje poskytovat Předmět koupě v souladu s touto Smlouvou, právními předpisy a současnými IT standardy. Prodávající rovněž bere na vědomí, že data, která budou Prodávajícímu v rámci plnění zpřístupněna, jsou důvěrná a Prodávající je povinen zajistit, že data nebudou zpřístupněna třetím osobám bez souhlasu Kupujícího.

- 3.2. Prodávající je povinen dodat Předmět koupě dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti a za podmínek vyplývajících z této Smlouvy, jakož i příslušných právních předpisů a norem.
- 3.3. Součástí plnění této Smlouvy je:
  - 3.3.1. doprava Předmětu koupě,
  - 3.3.2. zabalení Předmětu koupě a jeho zajištění před poškozením
  - 3.3.3. likvidace odpadu, který vznikne v souvislosti s plnění Předmětu koupě
- 3.4. Prodávající je povinen respektovat a řídit se pokyny Kupujícího při dodání Předmětu koupě.
- 3.5. Prodávající je oprávněn použít k plnění této Smlouvy výhradně poddodavatele uvedené v příloze č. 3 této Smlouvy. Změna poddodavatele je možná pouze na základě předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Porušení této povinnosti Prodávajícího je podstatným porušením Smlouvy. Dochází-li ke změně poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval Prodávající kvalifikační předpoklady, které požadoval Kupující v zadávací dokumentaci, je Prodávající povinen nahradit takového poddodavatele pouze takovým novým subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikačních předpokladů.

#### 4. Kupní cena

- 4.1. Kupní cena za plnění dle této Smlouvy, tedy za Předmět koupě je následující:
  - 4.1.1. Celková cena ve výši 1 467 900 Kč bez DPH,
  - 4.1.2. DPH celkové ceny činí 308 259 Kč,
  - 4.1.3. Celková cena ve výši 1 776 159 Kč včetně DPH,  
(dále jen „**Kupní cena**“).
- 4.2. Kupující uhradí Kupní cenu na základě faktury vystavené Prodávajícím. Faktura musí splňovat obsahové náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**faktura**“).
- 4.3. Kupující je oprávněn vystavit fakturu na Kupní ceny za následujících podmínek:
  - 4.3.1. Za dodávku Předmětu koupě po předání Předmětu koupě Kupujícímu.
- 4.4. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
  - 4.4.1. označení Smlouvy;
  - 4.4.2. označení banky a čísla účtu, na který má být zaplacen;
  - 4.4.3. lhůtu splatnosti faktury;
  - 4.4.4. jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
- 4.5. V případě, že faktura nespĺňuje náležitosti dle odst. 4.2. a 4.4. této Smlouvy je Kupující oprávněn vystavenou fakturu vrátit s písemným vyčtením všech vad Prodávajícímu a není povinen ji uhradit, dokud nebude vystavena faktura bezvadná. Úhradu řádně vystavených

faktur provede Kupující bezhotovostním převodem ve prospěch běžného účtu Prodávajícího uvedeného na příslušné faktuře. Splatnost daňových dokladů se sjednává na 30 dní ode dne jejich vystavení. Fakturu zašle Prodávající na e-mailovou adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.

- 4.6. Prodávající se zavazuje po dobu plnění této Smlouvy platit svým poddodavatelům, kteří se podílejí na plnění této Smlouvy. Prodávající je na výzvu Kupujícího povinen předložit úplný přehled o platbách ve vztahu k jeho poddodavatelům podílejících se na plnění této Smlouvy.

## **5. Doba a místo plnění**

- 5.1. Prodávající dodá a předá Předmět koupě a Související plnění Kupujícímu nejpozději do 15. 12. 2023 ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy, nejpozději však do tohoto data musí být Předmět koupě, dodán, předán a vystavena faktura.
- 5.2. Prodávající dodá Předmět koupě Kupujícímu na adresu sídla Kupujícího.
- 5.3. Prodávající je povinen předat Kupujícímu, respektive jeho oprávněnému zástupci nebo osobě, kterou Kupující určí, Předmět koupě s tím, že je povinen Kupujícího vyzvat k převzetí Předmětu koupě nejméně 3 pracovní dny předem, e-mailem na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Prodávající předá Předmět koupě Kupujícímu na základě předávacího protokolu.
- 5.4. Nejpozději současně s předáním Předmětu koupě je Prodávající povinen Kupujícímu předat:
- 5.4.1. veškeré doklady k Předmětu koupě s údaji, které jsou nezbytné pro řádné zaevidování, provozování a užívání Předmětu koupě,
- 5.4.2. příslušné doklady prokazující kvalitu a schválení pro užívání v České republice.
- 5.5. V případě, že Prodávající nedodá a nesplní vše, jak je popsáno v předchozím odstavci, je Kupující oprávněn převzetí Předmětu koupě odepřít. V případě, že Kupující Předmět koupě odmítne převzít z důvodu dle tohoto odstavce, je Prodávající povinen na své náklady zajistit a vyzvat Kupujícího k opětovnému převzetí Předmětu koupě, a to nejpozději do 10 pracovních dnů ode předchozího převzetí. Postup při náhradním převzetí se řídí ustanoveními tohoto článku Smlouvy.
- 5.6. Kupující při předání Předmětu koupě je povinen Prodávajícímu doložit, že Předmět koupě odpovídá parametrům uvedeným v příloze č. 1 této Smlouvy, a to jak množstvím, jakostí, tak požadovanými minimálními vlastnostmi/parametry. Prodávající předloží Kupujícímu tyto dokumenty - datasheety, release notes, nebo manuály vydané výrobcem Předmětu koupě osvědčující: zřejmý název výrobců a technickou specifikaci Předmětu koupě.
- 5.7. Vlastnické právo k Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem jeho předání za podmínek uvedených v tomto článku.

## 6. Záruka

- 6.1. Prodávající poskytuje na Předmět koupě a Souvisejících plnění záruku, jejíž součástí je záruční servis, a to v délce a za podmínek uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy. V rámci záručního servisu zajišťuje Prodávající bezúplatně odstraňování vad Předmětu koupě a Souvisejících plnění.
- 6.2. Prodávající má sjednáno pojištění profesní odpovědnosti za škodu do výše alespoň 1.000.000 Kč s opakovaným plněním. Na výzvu Kupujícího je Prodávající povinen předložit pojistnou smlouvu Kupujícímu, a to nejpozději do 3 dnů ode dne doručení takovéto výzvy.

## 7. Sankce a odstoupení od Smlouvy

- 7.1. V případě prodlení s dodáním Předmětu koupě je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. V případě nedodržení termínu k odstranění vad dle čl. 6. této Smlouvy, jestliže se tyto vady projevily v záruční době, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady.
- 7.3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty jsou splatné na základě výzvy.
- 7.4. V případě, že Prodávající poruší některou z povinností dle této Smlouvy a nezjedná nápravu ani v dodatečně lhůtě 7 ode dne doručení výzvy Kupujícího k nápravě, je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 7.5. Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že se prohlášení Prodávajícího dle odst. 7.6. této Smlouvy ukáže jako nepravdivé.
- 7.6. Prodávající, je-li obchodní společností, prohlašuje, že osoba naplňující definici veřejného funkcionáře ve smyslu ust. § 2 odst. 1 písm. c) č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů nebo touto osobou ovládaná osoba, nevlastní v Prodávajícím podíl o velikosti nejméně 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Obdobně Prodávající prohlašuje, že prohlášení dle předchozí věty se uplatní i na poddodavatele, prostřednictvím kterého Prodávající prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení předcházející uzavření této Smlouvy.

## 8. Veřejnoprávní povinnosti Kupujícího

- 8.1. Prodávající bere výslovně na vědomí, že Kupující má podle ustanovení § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“), charakter subjektu, s nímž uzavřené soukromoprávní smlouvy, jakož i smlouvy o poskytnutí dotace nebo návratné finanční pomoci podléhají povinnému uveřejnění postupem a za podmínek podle zákona o registru smluv.

- 8.2. Prodávající je srozuměn a výslovně a bezvýhradně souhlasí s tím, že úplné znění této Smlouvy včetně všech příloh bude uveřejněno v registru smluv, postupem a za podmínek podle zákona o registru smluv. Prodávající bere rovněž na vědomí, že registr smluv je veřejně přístupný informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra, který slouží k uveřejňování smluv podle zákona o registru smluv a umožňuje bezplatný dálkový přístup.
- 8.3. Kupující se zavazuje uveřejnit tuto Smlouvu prostřednictvím registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu po jejím podpisu oběma účastníky, nejpozději však do 15 dnů od uzavření této Smlouvy.
- 8.4. Prodávající se zavazuje ověřit, zda byla povinnost Kupujícího dle odst. 8.3. této Smlouvy řádně splněna. Není-li povinnost Kupujícího dle odst. 8.3. této Smlouvy řádně a včas splněna, zavazuje se Prodávající uveřejnit tuto Smlouvu prostřednictvím registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv sám, a to bez zbytečného odkladu poté, co se o nesplnění povinnosti Kupující dle článku 8.3. Prodávající dozvěděl, nejpozději však do 30 dnů ode dne, kdy byla tato Smlouva uzavřena.
- 8.5. Prodávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu §2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/ 2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.

## **9. Závazek implementace společenské odpovědnosti**

- 9.1. Prodávající je povinen zajistit, aby byly do průběhu plnění dle této Smlouvy zapojené pouze osoby splňující veškeré podmínky dle právních předpisů a disponující se všemi potřebnými povoleními.
- 9.2. Prodávající se zavazuje dodržovat podmínky férových pracovních podmínek blíže vymezených v memorandu, které tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy. Podpis předmětného memoranda Prodávajícím a jím identifikovanými poddodavateli byl předpokladem uzavření této Smlouvy. Prodávající prohlašuje, že všichni poddodavatelé podepsali uvedené memorandum s tím, že v případě, že dojde ke změně poddodavatele, zavazuje se Prodávající zajistit, že nový poddodavatel se k memorandu připojí.

## **10. Závěrečná ustanovení**

- 10.1. Veškerá komunikace smluvních stran dle této Smlouvy bude primárně realizována prostřednictvím e-mailu bez zaručeného elektronického podpisu na adresy uvedené smluvních stran v záhlaví této Smlouvy s tím, že kterákoli ze smluvních stran je oprávněna jednostranně e-mailovou adresu změnit, kdy změna je účinná den následující po jejím oznámení druhé smluví straně.
- 10.2. Prodávající bere na vědomí povinnost Kupujícího ve smyslu ust. § 219 ZZVZ a souhlasí s uveřejněním této Smlouvy včetně jejích příloh na profilu zadavatele – Kupujícího.
- 10.3. Smluvní strany v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že ve Smlouvě jsou obsaženy příslušné osobní údaje chráněné výše uvedeným zákonem, s jejichž uvedením výslovně souhlasí.

- 10.4. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra České republiky.
- 10.5. Nestanoví-li tato Smlouva pro konkrétní případ výslovně jinak, lze ji měnit jen písemným dodatkem, uzavřeným mezi smluvními stranami.
- 10.6. Smluvní strany sjednávají, že právní vztah založený touto Smlouvou se řídí právem České republiky s vyloučením jeho kolizních norem.
- 10.7. Tato Smlouva je sepsána ve 2 stejnopisech. Každá smluvní strana obdrží 1 stejnopis.
- 10.8. Tato Smlouva obsahuje následující přílohy:
- 10.8.1. Příloha č. 1: Technická specifikace optávaného plnění,
- 10.8.2. Příloha č. 2: Memorandum,
- 10.8.3. Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů.
- 10.9. Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny k právnímu jednání dle této Smlouvy, že si Smlouvu před je jím podpisem přečetly a jsou seznámeny s jejím obsahem, že byla uzavřena po vzájemné dohodě, podle jejich vážné a svobodné vůle, dobrovolně, určitě a srozumitelně, což stvrzují svými podpisy.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

V Praze dne dle elektronického podpisu

Kupující:

Prodávající:

---

**Úřad pro technickou normalizaci,  
metrologii a státní zkušebnictví**  
Mgr. Viktor Pokorný, předseda

---

**ComSource s.r.o.**  
Michal Štusák, Jaroslav Cihelka  
jednatelé

<b>1. MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ</b>
---

Předmětem dodávky jsou aktivní síťové prvky a příslušenství dle mandatorních technických podmínek uvedených níže.

### 1. Nemodulární páteřní přepínač 48x25GE+8x100GE

*Příklad: Juniper EX4650-48Y-AFI*

*(Zadavatel uvádí tento výrobek jako referenční. Zadavatel umožňuje dodávku výrobku rovnocenného, se stejnými technickými parametry.)*

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
Minimální počet neblokovaných portů 1/10/25GE s volitelným fyzickým rozhraním typu SFP28	48
Směr průchodu chladicího vzduchu přepínačem – Back-To-Front, teplý vzduch je vyfukován předním panelem	ANO
Uplink porty	8x100GE QSFP28
EVPN Multihoming (ESI-LAG)	ANO
VXLAN enkapsulace	ANO
VXLAN s BGP EVPN	ANO
OSPFv2, OSPFv3	ANO
Typ přepínače	L2/L3 přepínač
Možnost volby rychlosti 40/100GE na rozhraních typu QSFP28	ANO
Interní redundantní napájecí zdroj	ANO
Min. velikost sdíleného systémového bufferu	32 MB
Velikost MAC address tabulky	80000
Min. počet IPv4 routes	100000
Min. počet IPv6 routes	100000
Min. počet konfigurovatelných security ACL	27000
Flexibilní alokace SRAM a TCAM zdrojů	ANO
IEEE 802.3ad (Link Aggregation - LAG)	ANO
IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu nebo více šasis	ANO
ISSU	ANO
Minimální počet aktivních VLAN	4000
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	ANO
Podpora jumbo rámců (min. 9198 bytes)	ANO
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	ANO
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí	ANO
Policy based routing uvnitř VRF	ANO
Graceful Insertion and Removal	ANO

IP Multicast (PIM SSM, PIM SM)	ANO
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	ANO
Min. počet oddělených (nezávislých) směrovacích tabulek	10
First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP) pro IPv4 i IPv6	ANO
Reverse path check (uRPF)	ANO
Minimální počet HW QoS front	8
IPv6 First Hop Security (RA guard, ND inspection, DHCPv6 guard, IPv6 source guard)	ANO
Port ACL, VLAN ACL	ANO
Paketové filtry (ACL) jsou stále aplikovány a filtrují i v případě, že jsou na nich prováděny změny	ANO
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	ANO
IEEE 802.1AE na všech portech	ANO
IGMPv2/v3 snooping	ANO
MLDv1/2 snooping	ANO
Export monitorovaných dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO
SSHv2	ANO
CLI rozhraní	ANO
Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF, NETCONF/YANG	ANO
DHCPv6 option-79	ANO
Linux shell	ANO
Interpretace uživatelských skriptů a jejich aktivace asynchronní událostí v systému zařízení	ANO
Streaming telemetrie prostřednictvím NETCONF/XML	ANO
SNMPv2/v3	ANO
TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO
Virtual Chassis	ANO
Vzdálený port mirroring (ERSPAN) pro IPv4 i IPv6	ANO
Plně kompatibilní se současně používanými zařízeními viz. bod č. 6	ANO
Záruka 3 roky na hardware poskytována v režimu Next Business Day („NBD“). Režim NBD znamená odstranění závady do následujícího pracovního dne po nahlášení závady. Nárok na bezplatnou instalaci všech nových verzí firmware. Autorizovaný přístup pro stahování nových verzí programového vybavení (SW releases) a autorizovaný přístup do servisního a asistenčního centra výrobce pro řešení vzniklých problémů. Za tímto účelem je Prodávající povinen uzavřít odpovídající smluvní vztah s výrobcem	ANO

## 2. Přístupový přepínač 48 portů PoE+

*Příklad: Juniper EX2300-48P*

*(Zadavatel uvádí tento výrobek jako referenční. Zadavatel umožňuje dodávku výrobku rovnocenného, se stejnými technickými parametry.)*

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
Minimální počet 10/100/1000 BASE-T Gigabit Ethernet ports with PoE/PoE+ capability	48
Minimální počet Uplink/stack portů SFP+ 10Gbps	4

## 3. Přístupový přepínač 24 portů PoE+

*Příklad: Juniper EX2300-24P*

*(Zadavatel uvádí tento výrobek jako referenční. Zadavatel umožňuje dodávku výrobku rovnocenného, se stejnými technickými parametry.)*

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
Minimální počet 10/100/1000 BASE-T Gigabit Ethernet ports with PoE/PoE+ capability	24
Minimální počet Uplink/stack portů SFP+ 10Gbps	4

## 4. Přístupový přepínač 24 portů

*Příklad: Juniper EX2300-24T*

*(Zadavatel uvádí tento výrobek jako referenční. Zadavatel umožňuje dodávku výrobku rovnocenného, se stejnými technickými parametry.)*

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
Minimální počet 10/100/1000 BASE-T Gigabit Ethernet ports with PoE/PoE+ capability	24
Minimální počet Uplink/stack portů SFP+ 10Gbps	4

**Společné mandatorní požadavky pro přístupové přepínače (položka č. 2 - 4):**

Požadavek na funkcionality	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
DHCPv4/DHCPv6 relay/helper	ANO
DHCPv4/DHCPv6 snooping	ANO
DAI/NDI/IPv4/IPv6 RA guard	ANO

IEEE 802.1Q (VLAN)	ANO
IEEE 802.1ad (LACP)	ANO
IEEE 802.1ak (MVRP)	ANO
IEEE 802.1AB (LLDP)	ANO
IEEE 802.1s (MSTP)	min. 60 instancí
IEEE 802.1x autentizace s přiřazováním do VLAN	ANO
Private VLANs	ANO
Limit počtu MAC na port	ANO
IGMP/MLD snooping	ANO
VLAN L3 interface	ANO
Bezobslužný provisioning zařízení pomocí DHCP/TFTP	ANO
Protokol NetConf a NetConf	ANO
Management dostupný po IPv6 (SNMP, SSH, NTP, Syslog, NetConf)	ANO
Konzolový port RS232 nebo USB	ANO
Podpora VoIP VLAN	ANO
LLDP-MEP pro integraci VoIP	ANO
Routovací protokol RIPng, OSPFv3	ANO
Počet souběžně nakonfigurovaných / aktivních VLAN	4000 / 2000
Port pro zrcadlení provozu (Mirror port)	4 instance
Podpora „Jumbo-Frame“	min. 9100bytes
Typ zařízení	L2/L3
Formát zařízení osaditelného do 19" racku (max. 1RU)	1RU
Hloubka zařízení (max. hodnota)	32 cm
Minimální počet portů RJ45 podporujících rychlosti 1 Gbps	24/48
Minimální počet uplink/stack portů SFP+ 10 Gbps	4
Minimální propustnost přepínače (bidirectional)	128/176 Gbps
Minimální přepínací výkon	95/130 Mpps
Vestavěný napájecí zdroj 230 V AC	ANO
Směr průchodu chladicího vzduchu přepínačem – Front-To-Back, teplý vzduch je vyfukován zadním panelem	ANO
Dostupný PoE výkon	350/700 W
IEEE 802.3af/at na všech portech RJ45 (min. 30W per port)	ANO
Plně kompatibilní se současně používanými zařízeními viz. bod č. 6	ANO
Záruka 3 roky na hardware poskytována v režimu Next Business Day („NBD“). Režim NBD znamená odstranění závady do následujícího pracovního dne po nahlášení závady. Nárok na bezplatnou instalaci všech nových verzí firmware. Autorizovaný přístup pro stahování nových verzí programového vybavení (SW releases) a autorizovaný přístup do servisního a asistenčního centra výrobce pro řešení vzniklých problémů. Za tímto účelem je Prodávající povinen uzavřít odpovídající smluvní vztah s výrobcem	ANO

## 5. Příslušenství pro přepínač 48x25GE+8x100GE

### a) Výměnné moduly rozhraní přepínačů (transceivery) a kabely

Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionálnity/vlastnosti
QSFP28, 100GE Propojovací kabel - Direct Attach Copper Cable, 5m, Teplotní rozsah (0-70 °C), 0.015W, 26 AWG, originální kabely výrobce přepínače	2
SFP28 tranceiver, 25GBASE-SR, MMF OM3 70m a OM4 100m, Teplotní rozsah (0-70 °C), Duplex LC konektor, originální moduly výrobce přepínače	8
SFP28, 25GE Propojovací kabel - Direct Attach Copper Cable, 3m, Teplotní rozsah (0-70 °C), 0.5W, 26 AWG, originální kabely výrobce přepínače	8
SFP28, 25GE Propojovací kabel - Direct Attach Copper Cable, 5m, Teplotní rozsah (0-70 °C), 0.5W, 26 AWG, originální kabely výrobce přepínače	8

## 6. Prodloužení záruky na současné používaná zařízení

Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionálnity/vlastnosti
Současná používaná zařízení: EX2300-24T - 5ks, EX2300-24P - 5ks, EX2300-48T - 4ks, EX2300-48P - 1ks, EX2300-C-12P - 3ks, EX3400-48T - 4ks	
Záruka 3 roky na hardware poskytována v režimu Next Business Day („NBD“). Režim NBD znamená odstranění závady do následujícího pracovního dne po nahlášení závady. Nárok na bezplatnou instalaci všech nových verzí firmware. Autorizovaný přístup pro stahování nových verzí programového vybavení (SW releases) a autorizovaný přístup do servisního a asistenčního centra výrobce pro řešení vzniklých problémů. Za tímto účelem je Prodávající povinen uzavřít odpovídající smluvní vztah s výrobcem	ANO

## **Memorandum o férových podmínkách v dodavatelském řetězci**

(dále jen „memorandum“)

### **1. Úvodní ustanovení**

#### **1.1. Účel a cíl memoranda**

Účelem memoranda je nastavení obecných pravidel pro plnění veřejné zakázky s názvem „**Obměna síťové infrastruktury**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) postupujících dodavatelským řetězcem za účelem dosažení férových vztahů mezi vybraným dodavatelem a jeho poddodavatelem (dále společně jako „**účastníci dodavatelského řetězce**“) na všech úrovních dodavatelského řetězce, jakož i v rámci organizačních struktur jednotlivých účastníků dodavatelského řetězce (zejména ve vztahu k jejich zaměstnancům).

Cílem memoranda je vytvořit prostředí, v němž budou všichni účastníci dodavatelského řetězce vytvářet férové a efektivní partnerství, kdy budou dodržovat veškerá zákonná i smluvená pravidla (zejména pravidla platebního styku a práva a povinnosti zaměstnanců podílejících se na plnění veřejné zakázky) a jejich společnou snahou bude dosažení nejvyšší kvality plnění (včetně zohlednění sociálních, environmentálních i ekonomických aspektů) za vynaložené veřejné prostředky.

#### **1.2. Adresáti a praktické fungování memoranda**

Memorandum je určeno všem účastníkům dodavatelského řetězce podílejícím se na plnění veřejné zakázky, bez ohledu na pozici v tomto řetězci nebo objem realizovaného plnění. Břemeno praktického naplňování pravidel leží na každém dotčeném účastníkovi dodavatelského řetězce.

#### **1.3. Kontrola plnění podmínek memoranda**

Zadavatel hodlá kontrolovat, zda jsou podmínky v tomto memorandu stanovené skutečně naplňovány. Za tím účelem hodlá získávat potřebné informace od účastníků dodavatelského řetězce formou rozhovorů, dotazníků či evaluačních setkání. Účastníci dodavatelského řetězce budou při této kontrole poskytovat zadavateli součinnost a aktivně spolupracovat.

#### **1.4. Výhrada zadavatele**

Toto memorandum nepředstavuje soukromoprávní smlouvu a jeho účelem není přímo zakládat, měnit ani rušit přímá soukromoprávní oprávnění ani povinnosti kteréhokoli z účastníků dodavatelského řetězce. Z tohoto memoranda zejména nevznikají jakékoli přímé finanční nároky. Smyslem a účelem memoranda je vymezit prostor a základní principy pro smluvní vztahy v souvislosti s plněním veřejné zakázky, které jsou účastníci dodavatelského řetězce připraveni uvést v život tak, že je jako vymahatelné povinnosti zahrnou do vlastních smluvních závazkových vztahů souvisejících s plněním veřejné zakázky.

### **2. Podmínky v dodavatelském řetězci**

#### **2.1. Podmínky pro platby**

Jednotliví účastníci dodavatelského řetězce mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností při plnění veřejné zakázky. Svévolné a neoprávněné neplacení či zdržování plateb je nepřijatelné.

Pravidla řádného a včasného placení musí fungovat jak ve vztahu mezi zadavatelem a vybraným dodavatelem, tak i na všech úrovních dodavatelského řetězce, tedy na všech úrovních plnění veřejné zakázky.

Veškerá smluvní ustanovení týkající se plateb za plnění související s veřejnou zakázkou v rámci dodavatelského řetězce musí obsahovat úpravu podmínek placení, která stanoví placení ve lhůtě nepřesahující 30 dnů od výzvy k zaplacení či doručení faktury anebo ode dne obdržení zboží nebo služby, podle toho, který z těchto dnů nastal později. Bylo-li však ujednáno převzetí zboží nebo služby, popřípadě ověření, zda bylo řádně splněno, pak ode dne převzetí, popřípadě ověření.

Každý účastník dodavatelského řetězce by měl s určitostí vědět, kolik a kdy mu bude zaplacen.

## 2.2. Důstojné pracovní podmínky

Zadavatel má zájem na zadání a provedení veřejné zakázky plně v souladu se závaznými pravidly pro výkon závislé práce.

Po celou dobu trvání plnění veřejné zakázky musí být dodržovány veškeré relevantní právní předpisy, zejména pak pracovněprávní, jako například zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem k regulaci odměňování zaměstnanců, dodržování délky pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami a podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem k regulaci zaměstnávání zaměstnanců ze zahraničí), a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně vybraným dodavatelem či jeho poddodavatelem.

## 3. Závěrečné ustanovení

Podpisem tohoto memoranda stvrzujeme zájem o férové vztahy mezi účastníky dodavatelského řetězce, jakož i mezi zaměstnavateli a zaměstnanci při plnění veřejné zakázky. Naším cílem je vytvářet prostředí, v němž budou všichni účastníci dodavatelského řetězce pracovat ve férovém a efektivním partnerství, kdy budou dodržována veškerá zákonná i sjednaná pravidla a naší společnou snahou bude dosažení nejvyšší kvality plnění (včetně zohlednění sociálních, environmentálních i ekonomických aspektů) za vynaložené veřejné prostředky.

Příslušná ustanovení smluv upravujících naše vzájemná práva a povinnosti v souvislosti s plněním veřejné zakázky, zejména pak ve vztahu k podmínkám placení a ve vztahu k úpravě pracovních podmínek a bezpečnosti a ochraně zdraví při práci budeme formulovat tak, aby byly cíle tohoto memoranda prakticky naplňovány. Zároveň v těchto smlouvách upravíme možnosti kontroly a adekvátní sankce pro případ porušení práv a povinností.

S ohledem na oprávněný zájem zadavatele průběžně kontrolovat dodržování pravidel plnění veřejné zakázky vymezených v tomto memorandu projevujeme vůli takovouto kontrolu dodržování podmínek umožňovat, strpět ji a poskytovat si vzájemně veškerou součinnost nezbytnou k jejímu provedení, zejména k včasnému informování zadavatele o okolnostech pro něj v tomto ohledu významných a ke sdílení zjištěných nedostatků.

<b>Zadavatel:</b>	Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví Biskupský dvůr 1148/5, 110 00 Praha 1
	Zástupce: Mgr. Viktor Pokorný Funkce: předseda úřadu Datum a podpis:

<b>Vybraný dodavatel:</b>	ComSource s.r.o. Nad Vršovskou horou 1423/10 Praha 10 101 00
	Zástupce: Michal Štusák, Jaroslav Cihelka Funkce: jednatelé Datum a podpis:

**Poddodavatelé:**

	Zástupce: Funkce: Datum a podpis:
	Zástupce: Funkce: Datum a podpis:
	Zástupce: Funkce: Datum a podpis:
	Zástupce: Funkce: Datum a podpis:
	Zástupce: Funkce: Datum a podpis:
	Zástupce: Funkce: Datum a podpis: