

**KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁVKU  
MODULU DISTRIBUCE DAT – NÁKUP HW  
č. 185310246**

**I.  
Smluvní strany**

**Česká republika – Ministerstvo obrany**

**Se sídlem:** Tychonova 1, 160 01 Praha 6  
**IČO:** 60162694  
**DIČ:** CZ60162694  
**Bankovní spojení:** Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, Praha 1  
**Číslo účtu:** 404881/0710  
**Zastoupena:** Ředitelem odboru komunikačních a informačních systémů  
Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
Ing. Petrem ZÁBORCEM  
**Na adrese:** Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor komunikačních a informačních systémů  
nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6

**Kontaktní osoba ve věcech smlouvy:**  
Ing. Ladislav PACZELT

tel.:   
fax: 

**Adresa pro doručování korespondence:**  
Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor komunikačních a informačních systémů  
nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6

(dále jen „kupující“)

**Prvotní příjemce:** VZ 151210 Štěpánov, Nádražní ul., 783 13 Štěpánov  
**Osoba odpovědná za převzetí:**  
Ing. Jozef GALLA

tel.:   
mob.:   
fax: 

**Kontaktní osoba prvotního příjemce:**  
plk. Ing. Ján KEVEŠ


tel.:   
fax: 

**Adresa pro doručování korespondence:**  
VZ 551210 Štěpánov, Nádražní ul., 783 13 Štěpánov

(dále jen „přejímající“)

a

**YOUR SYSTEM, spol. s r.o.**

**Zapsaná (ý) v:** OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka č. 72  
**Se sídlem:** Türkova 2319/5b, 149 00 Praha 4  
**IČO:** 00174939  
**DIČ:** CZ00174939  
**Bankovní spojení:** UniCredit Bank Česká republika, a.s.  
**Číslo účtu:**   
**Zastoupena:** RNDr. Martinem NEHASILEM, Jednatel společnosti  
**Kontaktní osoba:** Ing. Marian – Daniel ŽÁK, obchodní zástupce  
**Telefonické a faxové spojení:**



tel.:

fax:

**Adresa pro doručování korespondence:**

Türkova 2319/5b, 149 00 Praha 4

(dále jen „prodávající“),

podle ustanovení § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) uzavírají na veřejnou zakázku v nadlimitním režimu, zadanou v otevřeném řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) tuto

**kupní smlouvu na dodávku Modulu distribuce dat – nákup HW**

(dále jen „smlouva“).

**II.**

**Účel smlouvy**

Účelem této smlouvy je vytvoření podmínek pro zabezpečení komunikační a informační podpory, potřebné pro realizaci cvičení typu CAX. Tyto technologie současně budou umožňovat přípravu, provedení a řízení cvičení typu CAX prováděných na bázi simulačního systému OneSAF Centra simulačních a trenažérových technologií.

**III.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je dodávka materiálu a technologií k vybudování oddělené počítačové sítě ve stávajících kabelových trasách, (zapravení průchodů a poškozených míst manipulací v kabelových trasách, náhrada poškozených lišt, současně s montáží, instalací a integrací dodaného materiálu) s koncovými prostředky určenými pro řízení cvičení typu CAX (Computer Assisted Exercise – cvičení s počítačovou podporou na bázi simulačního systému OneSAF) s využitím systému JEMM (Joint Exercise Management Module) včetně instalace a montáže podle této smlouvy.
2. Předmět této smlouvy sestává z níže uvedených položek HW, které jsou podrobně uvedeny v příloze č. 1 „**Technické listy – specifikace zboží**“ této smlouvy:
  - 2 ks Switch 48 portů se dvěma optickými moduly 10 G typ **Cisco SG550XG-48T-K9-EU**,
  - 5 ks Switch 24 portů se dvěma optickými moduly 10 G typ **Cisco SG550XG-24T-K9-EU**,
  - 6 ks Nástěnný rozvaděč 19“ 4U typ **TRITON RBA-04-AS6-CAX-A1** s příslušenstvím – celkem 216 kusů kabelů UTP CAT 6A s konektory RJ-45 dle přílohy č. 3 „**Počty kabelů UTP CAT 6A stanovených délek**“ této smlouvy,
  - 6 ks LCD multidotykový monitor LED se stojanem pojízdným VESA typ **Dell C7017T**,
  - 12 ks Router pro distribuované CAX typ **Asus RT-AC88U**,
  - 4 ks videokonference se dvěma monitory (2 ks budou připojeny ke stávajícím dataprojektorům) typ **Grandstream GVC 3200**,
  - 53 ks pracovních stanic se dvěma monitory, klávesnicí a myší typ **Premio Economy I115**,
  - 285 m kabelu optického Multi mod s konektory LC/LC jako součást instalace datové sítě typ **Duplexní multimodový**,
  - montáž kabelových rozvodů, zapravení průchodů a poškozených míst manipulací v kabelových trasách, náhrada poškozených lišt, instalace a integrace dodaného HW, profil lišt a jejich metráž bude upřesněna při prohlídce místa plnění.

(dále jen „dodávka“)



3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **novou a nepoužívanou dodávku dle čl. III. odst. 2.** této smlouvy, vyrobeno nejdříve v roce 2017 podle **přílohy č. 1** této smlouvy, a převést na kupujícího vlastnické právo k dodávce.
4. Kupující se zavazuje řádně převzít dodávku a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

#### IV.

##### Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové ceně za poskytnutou dodávku, specifikovanou v **čl. III.** této smlouvy, ve výši:

**8 454 625,74 Kč včetně DPH**

(slovy: osm milionů čtyři sta padesát čtyři tisíce šest set dvacet pět korun českých sedmdesát čtyři haléřů).

2. Celková cena za dodávku bez DPH činí **6 987 294,00 Kč**, sazba DPH ve výši 21% činí **1 467 331,74 Kč**.
3. Celková cena bez DPH dle **odst. 2** tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a není ji možno překročit. V této ceně jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s plněním závazků prodávajícího, tj. náklady na dopravné a další související náklady. K ceně bez DPH bude připočtena výše DPH v aktuální zákonné sazbě. V případě změny sazby DPH není třeba uzavírat dodatek k této smlouvě. Rozpis ceny za jednotlivé položky předmětu této smlouvy je uveden v **příloze č. 5 „Rozpis ceny dodávky“** této smlouvy.

#### V.

##### Místo a čas plnění

1. Prodávající odevzdá dodávku kupujícímu v místě plnění, kterým je:
  - VZ 4680 Brno, Kounicova 44, 662 10 Brno, prostory Centra simulačních a trenažérových technologií Brno (dále jen „CSTT“), místnosti č. 23 a 24 a HTT místnost č. 8, prostory CSTT, VeV-VA.Kontaktní osoba: kpt. Ing. Vladimír KRÁLIK, tel.: [REDAKCE] fax: [REDAKCE]  
[REDAKCE] mob.: [REDAKCE]
2. Prodávající je povinen odevzdat dodávku nejpozději **do 90 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy.**

#### VI.

##### Podmínky pro dodání a převzetí dodávky

1. Prodávající je povinen odevzdat dodávku v místech plnění dle **čl. V. odst. 1** pouze v pracovní dny v době Po-Čt od 7:00 do 16:00 hod, Pá od 7:00 do 13:30 hod. Časový harmonogram plnění dodávky, konkrétní den a hodinu je prodávající povinen dohodnout s přejímajícím **nejméně 7 dní před** započítáním plnění dodávky.
2. **Přejímajícím** je ředitel VZ 5512 Štěpánov, tel.: [REDAKCE] fax: [REDAKCE]  
Odpovědná osoba za převzetí je Ing. Jozef GALLA, tel.: [REDAKCE] fax: [REDAKCE]  
[REDAKCE] mob.: [REDAKCE] Prodávající je povinen předat zboží přejímajícímu, a to v době a místě plnění v této smlouvě uvedené.
3. **Místo plnění** je uvedeno v **čl. V. odst. 1**, kde bude provedena kompletace a zkušební provoz dodávky.



4. Prodávající se zavazuje:

- a) dodat kupujícímu pro dodávku následující dokumentaci v českém jazyce:
- 1) návody pro obsluhu a údržbu zařízení, které je dodáváno výrobcem,
  - 2) seznam předmětů v soupravách jednotlivých modulů distribuce dat; kusovník náhradních dílů – podrobný seznam s vyobrazením jednotlivých částí a vyměnitelných součástí,
  - 3) průvodní doklady o kvalitě zhotoveného výrobku, prohlášení o shodě že dodávka splňuje technické požadavky s ohledem na ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost osob a majetku ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., a požadavky zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
  - 4) měřicí protokoly optické počítačové sítě s technickým záznamem ve čtyřech kopiích,
  - 5) směrnice pro reklamační řízení (zde uvést minimálně termíny pro akceptaci reklamace a defektaci, pravidla pro defektaci závady nebo poruchy a formulář pro uplatnění reklamace),
  - 6) záruční listy, záruční podmínky,
  - 7) technický zakres instalace datové sítě pro modul distribuce dat.

Dokumentaci uvedenou v bodech 1. až 5. dodat v tištěné podobě anebo v jednom provedení v elektronické podobě (na CD – formát RTF) ke každému modulů distribuce dat. Záruční list a záruční podmínky dodat v tištěné podobě ve 2 výtiscích. Technický zakres instalace datové sítě pro modul distribuce dat dodat v tištěné podobě min. v 5 výtiscích. Dokumentaci předat po provedené katalogizaci. Prodávající souhlasí s možností rozmnožování dodané dokumentace bez omezení pro potřeby objednatele. Dodávka bude dodána v jakosti podle obecně platných právních předpisů a norem EU (označení „CE“);

- b) že dodávka bude splňovat podmínky § 2 zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy;
- c) že v místě dodání provede instalaci a zprovoznění požadované dodávky, uvedené v **čl. III. odst. 2** předmětu této smlouvy dle **přílohy č. 1** této smlouvy tak, aby byla dosažena integrace všech stávajících simulátorů a komunikačních systémů CSTT do jediného funkčního celku a provedeno jeho testování ve všech provozních režimech simulátorů a simulačních systémů (on-line, stand-alone CSTT i na hale těžké techniky budova 272 (dále jen „HTT“) u Velitelství výcviku-Vojenské akademie Vyškov (dále jen „VeV-VA“). Požadované rozmístění je uvedeno v **příloze č. 2 „Rozmístění materiálu v místnostech CSTT“** této smlouvy. Optické kabely propojující jednotlivé switche budou vybaveny ekvivalentními konektory pro správné propojení;
- d) že provede kompletní instalaci a zprovoznění dodávky, uvedené v **části čl. III. odst. 2** předmětu této smlouvy **nejpozději 10 dnů před termínem uvedení do provozu**, pro účely testování funkčnosti systému. Návrh termínu provedení instalace sdělí prodávající velitelé CSTT písemně na adresu: VZ 6480 Brno, Kounicova 44, 662 10 Brno, tel.: [redacted] fax: [redacted] mob.: [redacted]. Testování se zúčastní zástupce přejímajícího. Všechny zjištěné nedostatky budou odstraněny **do 5 pracovních dnů před termínem uvedení do provozu**;
- e) že provede montáž kabelových rozvodů ve stávajících kabelových trasách, zapojení, zapravení průchodů a poškozených míst manipulací v kabelových trasách, event. nahradí poškozené lišty novými;
- f) že provede zprovoznění celé dodávky s předvedením funkčnosti a provedením bezplatného seznámení obsluhy pořizovaného majetku **v počtu 10 osob v českém jazyce v délce**



**nejméně 4 hodin** v rozmezí pracovní doby takto: Po-Čt od 07:00 hod. do 16:00 hod.,  
Pá od 07:00 hod. do 13:30 hod.

Požaduje se asistence prodávajícího při:

- seznámení obsluh systémů dodávky,
- předávání dodávky k užívání,
- seznámení obsluh systémů s obsahem dokumentace dodávky s důrazem na provádění údržby a servisu,
- přípravě a provádění testování;

g) že všechny závady, které vzniknou při převzetí dodávky od prodávajícího nebo špatnou manipulací ze strany prodávajícího, odstraní ihned po zjištění na svoje náklady.

5. O předání a převzetí dodávky je prodávající povinen vyhotovit ve třech výtiscích dodací list. Dodací list za kupujícího podepíše přejímající. Jeden výtisk dodacího listu obdrží přejímající a dva výtisky obdrží prodávající s tím, že jeden z těchto výtisků je prodávající povinen přiložit k faktuře – daňovému dokladu. Přejímající převezme jen úplnou dodávku, bez zjevných vad a s úplnou technickou dokumentací.
6. Prodávající předá současně se zbožím prohlášení o shodě na dodávku včetně veškeré dokumentace dle **čl. III.**

## VII.

### Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Pracovníci prodávajícího, kteří při plnění závazku dle této smlouvy budou vstupovat do objektů v místě plnění a v místě umístění dodávky uvedeném v **čl. V. odst. 1** této smlouvy (za účelem odstraňování vad dodávky v záruční době), podléhají schválení odpovědné osoby přejímajícího. Prodávající je povinen písemně nahlásit jména těchto pracovníků odpovědné osobě přejímajícího **do 5 kalendářních dnů** od podpisu této smlouvy. Změny těchto osob je prodávající povinen hlásit neprodleně přejímajícímu, **nejpozději 5 kalendářních dnů** před jejich vstupem do objektů v místě dodání a v místě plnění.
2. Informace v jakékoliv podobě či jejich části, se kterými se pracovníci prodávajícího při plnění této smlouvy seznámí, nesmí být poskytnuty v jakékoliv podobě třetí straně. To se vztahuje i na informace nesouvisející s předmětem plnění této smlouvy, se kterými se však pracovníci prodávajícího seznámí na pracovištích a v objektech přejímajícího.
3. Smluvní strany se dohodly, že předmět této smlouvy bude předmětem katalogizace ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2000 Sb.“). K tomu se prodávající zavazuje řádně provést katalogizaci, což znamená, že na dosud v ČR nekatalogizované zboží, (tj. pro materiál **Switch 48 portů se dvěma optickými moduly 10G, Switch 24 portů se dvěma optickými moduly 10G, LCD multitouchový monitor LED se stojanem pojezdovým VESA, Router pro distribuované CAX, Pracovní stanice se dvěma monitory, klávesnici a myši, Modul distribuce dat 1/213, Modul distribuce dat 2/210, Modul distribuce dat 3/207, Modul distribuce dat 4/123, Modul distribuce dat 5/215, Modul distribuce dat 6/126**, podrobný popis je v **příloze č. 6 „Podrobný rozpis katalogizace dodávky“** této smlouvy), dodá Oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 – Dejvice (dále jen „Úřad“) soubor povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) podle pokynů uvedených v **příloze č. 7 „Katalogizační doložka“** této smlouvy. Předání SPÚK je součástí plnění povinností prodávajícího podle této smlouvy a prodávající nemá nárok na úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat. Úřad po ověření předloženého SPÚK

a návrhu katalogizačních dat o zboží vystaví souhlasné „Stanovisko Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“, které bude nedílnou součástí dodávky a fakturace. Prodávající se zavazuje zpřístupnit či zabezpečit zpřístupnění dokumentace dodávky k ověření a doplnění katalogizačních dat agentuře a k případnému ověření nebo doplnění katalogizačních dat oddělení katalogizace majetku Úřadu.

### VIII.

#### Fakturační a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že objednatel nebude poskytovat za plnění předmětu této smlouvy zálohové platby.
2. Úhrada celkové ceny včetně DPH bude provedena po řádném splnění závazků dle čl. III. této smlouvy a po podepsání dodacího listu oprávněnými osobami.
3. Prodávající po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu akceptačního protokolu, vystaví fakturu – daňový doklad (dále jen „faktura“) a do 3 pracovních dnů ji doporučeně odešle kupujícímu **ve dvojím vyhotovení**.
4. Na faktuře bude uvedena tato adresa kupujícího:  
Česká republika – Ministerstvo obrany  
Tychonova 1, 160 01 Praha 6 – Dejvice  
IČO: 60162694, DIČ: CZ60162694  
v zastoupení  
Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor komunikačních a informačních systémů  
nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 – Dejvice
5. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 OZ. Kromě toho musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:
  - označení dokladu jako „**Daňový doklad – faktura**“ s uvedením evidenčního čísla;
  - obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo a místo podnikání prodávajícího s uvedením IČO a DIČ;
  - název a sídlo kupujícího s uvedením IČO a DIČ;
  - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
  - název přejímajícího podle smlouvy;
  - cenu v Kč bez DPH a včetně DPH;
  - základ daně v korunách a haléřích za dodávku;
  - označení peněžního ústavu a čísla účtu prodávajícího, na který má být poukázána platba;
  - počet příloh a razítko s podpisem odpovědné osoby prodávajícího za vystavení faktury.
6. K faktuře musí být připojen ve dvou vyhotoveních (1x originál, 1x kopie) **dodací list**, potvrzený oprávněnou osobou přejímajícího a „Stanovisko Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“.
7. Faktura ve dvojím vyhotovení včetně příloh bude prodávajícím zaslána kupujícímu na adresu:  
Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor komunikačních a informačních systémů  
nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 – Dejvice
8. Lhůta splatnosti faktury je **30 dnů ode dne jejího doručení** kupujícímu. Bude-li faktura doručena kupujícímu v období od 15. prosince příslušného kalendářního roku do 15. ledna roku následujícího, prodlužuje se splatnost takové faktury o 30 dnů. Faktura je považována za



uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.

9. Všechny částky v Kč poukazované mezi kupujícím a prodávajícím na základě této smlouvy musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
10. Kupující je oprávněn fakturu bez jejího uhrazení ve lhůtě její splatnosti vrátit, neobsahuje-li požadované náležitosti, není doložena požadovanými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje a náležitosti. Pro zachování lhůty pro vrácení faktury postačí její odeslání prodávajícímu v době její splatnosti. Vrácení faktury musí kupující písemně zdůvodnit. V případě jejího oprávněného vrácení prodávající vystaví novou fakturu (opravný daňový doklad). Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží nová 30 denní lhůta splatnosti ode dne doručení nové (opravené) faktury kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu **do 5 dnů** ode dne doručení oprávněně vrácené faktury prodávajícímu. Doba splatnosti opravené faktury, tj. den připsání příslušné částky na účet kupujícího je 30 dnů ode dne jeho doručení.
11. Pokud budou u prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

#### IX.

##### Vlastnické právo a odpovědnost za škody na dodávce

1. Kupující nabývá vlastnické právo k dodávce okamžikem odevzdání a převzetí dodávky a současně podpisem dodacího listu zástupci obou smluvních stran.
2. Nebezpečí škody na dodávce přechází z prodávajícího na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva tj. odevzdáním a převzetím dodávky a současně podpisem přejímacího dokladu zástupci obou smluvních stran.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná prokazatelně vzniklá škoda.

#### X.

##### Záruka za jakost zboží, reklamace, odstraňování vad

1. Prodávající přejímá záruku za jakost a úplnost dodávky ve smyslu ustanovení § 2113 OZ po dobu **24 měsíců** pro dodávku podle **čl. III. odst. 2** této smlouvy. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat dodávku nebo její část pro reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada dodávky, má se za to, že touto vadou dodávka trpěla již v době předání.
2. Vady dodávky, které se projeví během záruční doby (dále jen „vady dodávky v záruce“) uplatňuje přejímající u prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění telefonem nebo e-mailem, a to na tel. číslo prodávajícího: [REDAKCE] nebo e-mail: [REDAKCE]
3. Prodávající je povinen se písemně (faxem, e-mailem) vyjádřit k vadě dodávky v záruce **do 5 pracovních dnů** od jejího obdržení. Pokud během této lhůty nebude přejímajícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady (diagnostikované závady), které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil **nejpozději do 10 pracovních dnů** od uplatnění reklamace.

4. Prodávající bude provádět údržbu a servisní prohlídku po dobu záruky **1x ročně**. Prodávající uvede v dodané dokumentaci způsoby provádění základní technické údržby a servisních prohlídek a uvede postupy, podmínky a materiál pro jejich provádění.
5. Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2099 a násl. 2112 OZ.

## XI.

### Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. V případě, že prodávající nesplní jakýkoli ze závazků dle **čl. III.** této smlouvy řádně a včas, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši **10 000,00Kč** za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení **čl. XIII.** této smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
2. Neodstraní-li prodávající nahlášenou závadu ve lhůtě **dle čl. X. odst. 3** této smlouvy, zaplatí kupujícímu za každý i započatý den prodlení a za každou jednotlivou závadu smluvní pokutu ve výši **1 000,00 Kč**, a to až do podpisu „Protokolu o odstranění vady a předání zboží“ nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení **čl. XIII.** této smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
3. Kupující zaplatí prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury za každý započatý den prodlení úrok z prodlení v zákonné výši dle nařízení vlády.
4. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné **do 30 dnů** ode dne doručení vyúčtování povinné straně.
5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

## XII.

### Zvláštní ujednání

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
3. Prodávající prohlašuje, že dodávka není zatížena žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
4. Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
5. Jednacím jazykem při ústním či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.
6. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy.
7. Prodávající není oprávněn v průběhu plnění svého závazku dle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu kupujícího poskytovat jakékoliv informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku dle této smlouvy, třetím osobám (mimo subdodavatele). Poskytnuté informace jsou důvěrné.
8. Prodávající podpisem smlouvy uděluje podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 29. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, souhlas kupujícímu, jako správci údajů, se



zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.

9. Prodávající není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy ani tuto smlouvu jako celek.
10. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy musí být učiněna v písemné formě, není-li v textu této smlouvy uvedeno výslovně jinak, a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě doručení jakékoli písemnosti faxem či emailem musí být originál dokumentu v listinné podobě doručen adresátovi osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky.
11. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnost se v případě pochybností či nedoručitelnosti považuje za doručenou nejpozději třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nedoručí-li druhá strana písemné oznámení o změně adresy, a to bez ohledu na to, zda se adresát na této adrese zdržuje a zásilku vyzvedne.

### XIII.

#### Zánik závazků

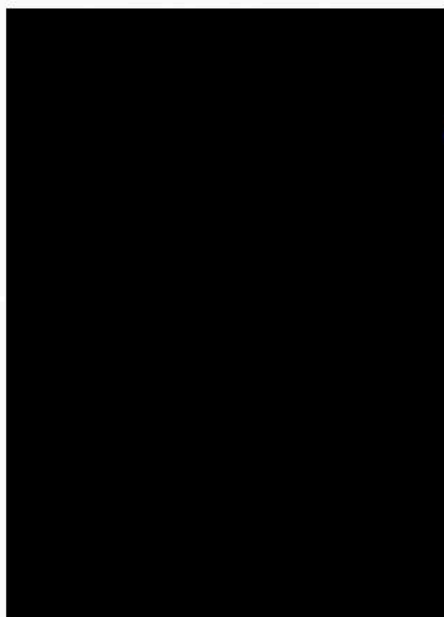
1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
  - a) splněním všech závazků řádně a včas;
  - b) písemnou dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů;
  - c) jednostranným odstoupením od této smlouvy kupujícím pro její podstatné porušení prodávajícím;
  - d) jednostranným odstoupením od této smlouvy pokud na majetek prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo návrh na insolvenční řízení byl zamítnut, z důvodů, že majetek společnosti nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
  - e) jednostranným odstoupením kupujícího od této smlouvy v případě, že zjistí, že prodávající uvedl v nabídce nepravdivé informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením této smlouvy ze strany prodávajícího ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se rozumí:
  - a) prodlení s dodáním dodávky o více než 10 dní;
  - b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu dodávky;
  - c) nedodržení ujednání o záruce za jakost dodávky;
  - d) prodlení s odstraněním vad dodávky v záruce o více jak 10 dnů;
  - e) porušení **čl. XII. odst. 3** této smlouvy.

**XIV.**  
**Závěrečná ujednání**

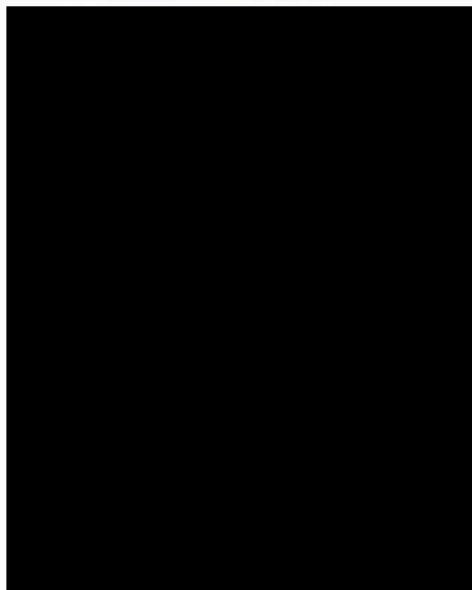
1. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích o 10 listech, a obsahuje 7 příloh o 21 listech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom výtisku.
2. Tato smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
3. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření této smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem této smlouvy připojují pod ní své podpisy.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
5. Prodávající souhlasí se zveřejněním textu této smlouvy po jejím podpisu.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

příloha č. 1 – „Technické listy – specifikace zboží“	14 listů;
příloha č. 2 – „Rozmístění materiálu v místnostech CSTT“	1 list;
příloha č. 3 – „Počty kabelů UTP CAT 6A stanovených délek“	1 list;
příloha č. 4 – „Trasy vedení optických kabelů a jejich délky“	2 listy;
příloha č. 5 – „Rozpis ceny dodávky“	1 list;
příloha č. 6 – „Podrobný rozpis katalogizace dodávky“	1 list;
příloha č. 7 – „Katalogizační doložka“	1 list.

V Praze dne 8. října 2018



V Praze dne 8. října 2018





### Technické listy – specifikace zboží

#### Technický list č. 01 – „Switch 48 portů se dvěma optickými moduly 10G“

Parametr	Skutečné parametry	Poznámka
Zařízení	Ethernet switch – 10 Gb – 48 portů – L3 – webové spravovaný/řízený Cisco SG550XG-48T-K9-EU	
Konektivita	48 x 1000Base-T/10GBase-T – RJ-45, 2 x SFP + slots (combination), 1 x GE OOB port, 1 x console – RJ45 – management, 1 x RPS (Redundant power system) port, 1 x napájení zařízení	
Provedení	Rack 19“, výška 1U	
Obecné	Jednoduchá správa přes webové rozhraní Přepínací kapacita 960 Gbps Rychlost forwardování až 700 Mpps RAM 512 MB Napájecí kabel	
Funkce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stacking – pracující samostatně nebo nastavitelný pro práci s jedním nebo více switchi</li> <li>• flow control – optimální řízení toku dat</li> <li>• podpora Layer 3 a 2 switching</li> <li>• podpora VLAN support a dynamic VLAN (GVRP)</li> <li>• podpora IPv6</li> <li>• podpora Spanning Tree Protocol (STP), rapid (RSTP) a multiple (MSTP) – odstranění smyček v síti</li> <li>• podpora access control list (ACL) – oprávnění přístupu</li> <li>• quality of service (QoS) – rezervace a řízení datových toků</li> <li>• reset button</li> <li>• podpora LACP – agregace více připojení</li> <li>• Energy Efficient Ethernet</li> <li>• advanced threat protection</li> <li>• static and dynamic routing</li> <li>• kompatibilita s ostatními switchi v síti uvedenými v <b>Technickém listu č. 2.</b></li> </ul>	

Servisní pokrytí	Délka záručního servisu v místech plnění dva roky.	Certifikovaná značka se servisním pokrytím po celé ČR.
Příslušenství – Optický modul 10G		
Zařízení	10 Gbps SFP + modul s LC konektorem Cisco SFP-10G-SR-S=	Pro propojení switchů 10 Gb
Formát	SFP+	1 switch = 2 opt. moduly 10G
Rychlost	10 Gbps	
Typ	Multimode	
Vlnová délka	1310 nm	
Vzdálenost	do 300 m	
Konektor:	LC duplex	



**Technický list č. 02 – „Switch 24 portů se dvěma optickými moduly 10G“**

Parametr	Skutečné parametry	Poznámka
Zařízení	Ethernet switch – 10 Gb – 24 portů – L3 – webové spravovaný/řízený <b>Cisco SG550XG-24T-K9-EU</b>	
Konektivita	24 x TX/1000Base-T/10GBase-T - RJ-45,   2 x SFP+ slots (combination)  , 1 x GE OOB port, 1 x console – RJ45 – management, 1 x RPS (Redundant power system) port, 1 x napájení zařízení	
Provedení	Rack 19“, výška 1U	
Obecné	Jednoduchá správa přes webové rozhraní Přepínací kapacita 480 Gbps Rychlost forwardování až 350Mpps RAM 512 MB Napájecí kabel	
Funkce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stacking – pracující samostatně nebo nastavitelný pro práci s jedním nebo více switchi</li> <li>• flow control – optimální řízení toku dat</li> <li>• podpora Layer 3 a 2 switching</li> <li>• podpora VLAN support a dynamic VLAN (GVRP)</li> <li>• podpora IPv6</li> <li>• podpora Spanning Tree Protocol (STP), rapid (RSTP) a multiple (MSTP) – odstranění smyček v síti</li> <li>• podpora access control list (ACL) – oprávnění přístupu</li> <li>• quality of service (QoS) – rezervace a řízení datových toků</li> <li>• reset button</li> <li>• podpora LACP – agregace více připojení</li> <li>• Energy Efficient Ethernet</li> <li>• advanced threat protection</li> <li>• static and dynamic routing</li> <li>• kompatibilita s ostatními switchi v síti uvedenými v <b>Technickém listu č. 1.</b></li> </ul>	

Servisní pokrytí	Délka záručního servisu v místech plnění dva roky.	Certifikovaná značka se servisním pokrytím po celé ČR.
Příslušenství - Optický modul 10G		
Zařízení	10 Gbps SFP + modul s LC konektorem <b>Cisco SFP-10G-SR-S=</b>	Pro propojení switchů 10 Gb
Formát	SFP+	1 switch = 2 opt. moduly 10G
Rychlost	10 Gbps	
Typ	multimode	
Vlnová délka	1310 nm	
Vzdálenost	do 300 m	
Konektor:	LC duplex	



**Technický list č. 03 – „Nástěnný rozvaděč 19“ 4U“ s příslušenstvím**

Parametr	Skutečné parametry	Poznámka
Zařízení	Nástěnný rozvaděč 19“ <b>TRITON RBA-04-AS6-CAX-A1</b>	
Rack	Skříň s prosklenými dvířky umístěná nastojato	
Velikost racku:	4U	
Hloubka	595 mm	
Ostatní	Zamykatelná, snadný přístup, otvory pro kabelové vstupy v horní a spodní části, možnost aktivní ventilace	
Příslušenství - Kabel UTP CAT 6A s konektory RJ-45		
Kabel	CAT 6A S-FTP	viz. příloha č. 3 smlouvy
Podporovaný protokol	10 GBaseT	
Konektory	RJ-45	
Rychlost přenosu	pro 10 Gb počítačovou síť	
Struktura kabelu	4 x 2 AWG 26/7, kroucený pár (twisted pair)	
Stínění	Kolem každého páru (SFTP, PIMF, celek stíněn opletením)	

**Technický list č. 04 – „LCD multidotykový monitor LED se stojanem pojízdným VESA“**

Parametr	Skutečné parametry	Poznámka
Zařízení	70" Interaktivní multidotykový LCD monitor LED <b>Dell C7017T</b>	
Úhlopříčka	70" (178 cm)	
Rozlišení	Full HD – 1920x1080	
Odezva	6 ms	
Podsvícení	LED	
Rozhraní	Rozhraní 2 x HDMI 1.4, 1 x HDMI (MHL), DisplayPort 1.2, VGA, USB 2.0, USB 3.0, V/V zvuk	
Daší parametry	Podpora uchycení monitoru VESA, dotyková pera pro detailnější zpracování + držák na pera, dálkový ovladač	
Reproduktory	Integrované 2 x 10 W	
Servisní pokrytí	Délka záručního servisu v místech plnění dva roky.	Certifikovaná značka se servisním pokrytím po celé ČR.
Příslušenství - Stojan pojízdný VESA		
Zařízení	Pojízdný stojan na kolečkách s brzdovou mechanikou pro ploché 70" LCD obrazovky <b>CONNECT IT Wheelie</b>	
Typ uchycení	VESA 600 x 400 mm	



**Technický list č. 05 – „Router pro distribuované CAX“**

Parametr	Skutečné parametry	Poznámka
Zařízení	Router 1GB Asus RT-AC88U	
Typ routeru	Access point, Bridge, Router GLAN, Wifi Router (2,4 a 5 GHz)	
Procesor	dvoujádrový procesor s frekvencí 1,4 GHz	
Operační paměť	512 MB, 128 MB Flash	
Přenosové rychlosti	Přenosové rychlosti pro HUB/Switch [Mb/s]: 1 000 Přenosové rychlosti pro WAN [Mb/s]: 1 000 Přenosové rychlosti pro WLAN (Wifi) [Mb/s]: 2 167 + 1 000	
Rozhraní	RJ-45, USB 3.0, USB2.0, Wi-Fi	
Počet portů	1 x WAN (RJ-45), 8 x LAN (RJ-45), 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0	
Počet antén	4 x (technologie 4 antény x 4 proudy MultiUser-MIMO a Broadcom NitroQAM)	
Šifrování	WPA2-PSK, WPA2-Enterprise,	
Firewall	Access control, Parental control, Network service filter, URL filter, Port filter	
VPN	VPN server: IPSec Pass-Through, PPTP Pass-Through, L2TP Pass-Through, PPTP Server, OpenVPN Server VPN klient: PPTP klient, L2TP klient, OpenVPN klient	
Funkce	Agregace linek (funkce Teaming), Podpora Cloudu, možnost připojení externího USB 3.0 úložiště, připojení 3G/4G donglu pro internet mobilních operátorů, automatická ochrana před chybami zabezpečení, blokování škodlivých stránek, QoS, UPnP, IGMP/multicast, DNS Proxy, DHCP, NTP Client, DDNS, Port Trigger, Port Forwarding, DMZ, System Event Log, intuitivní uživatelské rozhraní.	

Ostatní	Webově spravovaný/řízený, podpora IPv6, WLAN (Wifi) standardy: 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n, podpora 3G, 4G/LTE, tlačítko Bezdrátová síť zapnuto/vypnuto, tlačítko pro zapnutí/vypnutí LED indikátorů	
Záruka	Záruční doba dva roky	



**Technický list č. 06 – „Videokonference s monitorem“**

Parametr	Skutečné parametry	Poznámka
Zařízení	IP video konferenční zařízení <b>Grandstream GVC 3200</b>	
Kamera	PTZ (Pan-tilt-zoom) dálkově a směrově ovládaná kamera 1/3" 2 Megapix CMOS 1920H x 1080V@30fps / 12 x optical zoom	
Video	1080p Full HD video	
Konektory	1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, 3 x HDMI výstup, 1 x HDMI vstup, VGA, 1 x USB konektor pro mikrofon + reproduktor / GAC2500, USB 2.0, 1 x SD slot	
Bezdrátové připojení	Bluetooth 4.0 + EDR pro připojení externího mikrofonu, klávesnice, myši a WiFi dual-band 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz & 5 GHz)	
Funkce	Přenos obrazu, zvuku a sdílení dokumentů a pracovní plochy mezi až devíti účastníky, vícecestná konference (Up to 4-way 1080p conference, 5-way 720p conference, 9-way VGA conference) bez nutnosti dalšího SW (licence)	
Ostatní	Komprese H.264, kamera, externí USN speakerphone (repro+ vícečetný mikrofon k zabezpečení všesměrovosti příjmu přednášejících) – min. pro místnost cca 50 m2, dálkový ovladač, napájecí adaptér	
Záruka	Záruční doba dva roky	
<b>Příslušenství – monitor Dell U2415</b>		
Velikost úhlopříčky	24" LCD, podsvícení LED, širokoúhlé provedení, barevný	
Typ a povrch panelu	IPS (In-Plane Switching), antireflexní s potahovaným povrchem 3H	Jen pro dvě videokonference
Poměr stran	Širokoúhlý 16:10	Další dvě videokonference připojení ke stávajícím dataprojektorům

Rámeček	Přední velmi tenký 6,9 mm	
Optimální rozlišení	WUXGA 1920 x 1200 při 60Hz	
Pozorovací úhel	178° × 178°	
Jas	300 cd/m <sup>2</sup>	
Reproduktory	Ne	
Vstupy	2 x HDMI, 1 x Mini DisplayPort, 1 x konektor DisplayPort (verze 1.2), 1 x výstup DisplayPort (MST), 1 x zvukový výstup, vysokorychlostní rozbočovač s 5 porty USB 3.0	
Záruka	Záruční doba dva roky	
Ostatní	IPS, možnost využití stojanu pro dva monitory, technologie podsvícení LED, výškově nastavitelný, naklánění, otáčení a integrovaná správa kabelů. Soulad se směrnicí RoHS, certifikáty EPEAT Gold3, CECP, TCO Certified Displays, Energy star.	



## Technický list č. 07 – „Pracovní stanice se dvěma monitory, klávesnicí a myší“

Parametr	Skutečné parametry	Poznámka
Procesor	Intel Core i7-7740X, 64 bit, Skóre PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) 12237	
Základní deska	podpora 10 GbE LAN, rozhraní PCI Express 3.0 x 4 – podpora konfigurace s více grafickými procesory, PCIe sloty, podpora paměti DDR4, podpora rozhraní USB 3.1 typu A a typu C s přenosovou rychlostí až 10 Gb/s, podpora 2,5“ jednotek NVM Express SSD disků – technologie M.2 a U.2 s rychlostí až 32 Gb/s přes rozhraní PCI Express 3.0 x 4	
Operační paměť	DDR4, 32 GB, 3200 MHz	možnost rozšíření na 128 GB.
BIOS	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu na dvou úrovních administrátora a uživatele. Zabezpečení spuštění („bootování“) heslem na dvou úrovních administrátora a uživatele. Podpora zavedení operačního systému z DVD nebo ze zařízení připojeného k USB portu. Možnost zablokování zavedení operačního systému z DVD, diskety, zařízení připojeného k USB portu.	
Grafický adaptér	ASUS TURBO-GTX1080-8G, dedikovaná, 8 GB GDDR5X nesdílená paměť, 2 x DisplayPort v1.4, 2 x HDMI, 1 x DVI.v2.0, 1 x HDMI 2.0b, Rozhraní PCI Express 3.0. Podpora aktuálních DirectX v.12, ventilátory s dvojitým ložiskem – kompatibilita se základní deskou	Vždy připojení 2 monitorů.
Síťová karta	2 x 10 GbE, Konektor RJ-45.	Různé sítě a účel použití
Zvuková karta, reproduktor	Splňující normu High Definition Audio. Bez reproduktoru.	
Pevný disk	SSD, kapacita 256 GB, rozhraní PCI Express 3.0, IOPS čtení 205000 / zápis 265000, technologie NVMe, HDD 3.5", SATA 6 Gb/s, 2 TB, 7200 ot./min., 128 MB cache	
Optická mechanika	Interní mechanika ASUS BD-RW, Blu-ray, SATA, podpora DVD + software na vypalování	
Skříň	Černá/stříbrná třídy Miditower ATX s ohledem na ostatní požadované parametry. Skříň musí umožnit bezpečný provoz počítače ve vertikální poloze, jednoduchá modulární konstrukce s možností rychlého otevření skříňe a rychlé výměny základních komponent bez použití nástrojů. Audio konektory a 2 x USB 3.0 + 2 x USB 2.0 na předním panelu, 2 x 5.25" slot pro optickou	

	mechaniku, dvě pozice pro 3,5" disky a dvě pozice pro 2,5" disky s dostatečným odstupem pro chlazení. Na zadní straně sedm rozšiřujících slotů v souladu se základní deskou.	
Zdroj	Aktivní PFC, certifikace 80 PLUS GOLD, min. 650W, přepětová ochrana, ochrana před vysokým proudem, ochrana před zbytkovým napětím, ochrana proti zkratu, vypínač napájení	
Diagnostika	Podpora diagnostiky závady před zavedením operačního systému. Podpora funkčnosti diagnostiky i při poškozeném či nefunkčním operačním systému.	
Operační systém	OS Windows 10 Professional, 64 bit	Linux Debian si může instalovat zákazník sám
Záruka	Délka záručního servisu v místech plnění dva roky.	
Ostatní	Soulad s direktivou RoHS, EnergyStar 5.2. Všechny komponenty musí být kompatibilní navzájem a kompatibilní s použitými operačními systémy.	
Příslušenství – klávesnice		
Zařízení	Mechanická klávesnice česká <b>C-TECH Echion (GKB-37)</b>	
Klávesnice	Lineární spínače Kailth RED, full antighosting	
Funkce	Programovatelné klávesy pomocí maker	
Rozhraní	USB 2.0	
Záruka	Délka záručního servisu v místech plnění dva roky.	
Ostatní	12 funkčními klávesami (F1 – F12), znaková sada CZ/US, herní klávesnice pro simulátor.	
Příslušenství - myš		
Zařízení	Myš optická 9 tlačítek <b>Logitech G300s</b>	
Funkce	Programovatelná tlačítka pomocí maker,	
Rozsah DPI	250 až 2500 dpi	
Frekvence odezvy	Max 1 ms	



Rozhraní	USB 2.0	
Záruka	Délka záručního servisu v místech plnění tři roky.	
Ostatní	Profil v paměti, odolná konstrukce	
Příslušenství – monitor <b>Dell U2415</b>		
Velikost úhlopříčky	24“ LCD, podsvícení LED, širokoúhlé provedení, barevný	
Typ a povrch panelu	IPS (In-Plane Switching), antireflexní s potahovaným povrchem 3H	
Poměr stran	Širokoúhlý 16:10	
Rámeček	Přední velmi tenký 6,9 mm	
Optimální rozlišení	WUXGA 1920 x 1200 při 60Hz	
Pozorovací úhel	178° × 178°	
Jas	300 cd/m2.	
Reproduktory	Ne	
Vstupy	2 x HDMI, 1 x Mini DisplayPort, 1 x DisplayPort 1.2, 1 x výstup DisplayPort (MST), 1 x zvukový výstup, vysokorychlostní rozbočovač s 5 porty USB 3.0	
Záruka	Délka záručního servisu v místech plnění dva roky.	
Ostatní	IPS, Možnost využití stojanu pro dva monitory, technologie podsvícení LED, výškově nastavitelný, naklánění, otáčení a integrovaná správa kabelů. Soulad se směrnicí RoHS, certifikáty EPEAT Gold3, CECP, TCO Certified Displays, Energy star .	

**Technický list č. 08 – „Kabel optický Multi mod s konektory LC/LC“**

Parametr	Skutečné parametry	Poznámka
Kabel	Duplexní multimodový	Délky kabelů dle přílohy č. 4 smlouvy
Typ vlákna	50/125 $\mu\text{m}$ (OM3)	
Konektory	LC-LC	
Rychlost přenosu	10 Gigabit Ethernet do vzdálenosti 300 metrů	
Vstupní utlum	<0,3 dB	
Utum odezvy	>30 dB	

**Rozmístění materiálu v místnostech CSTT**

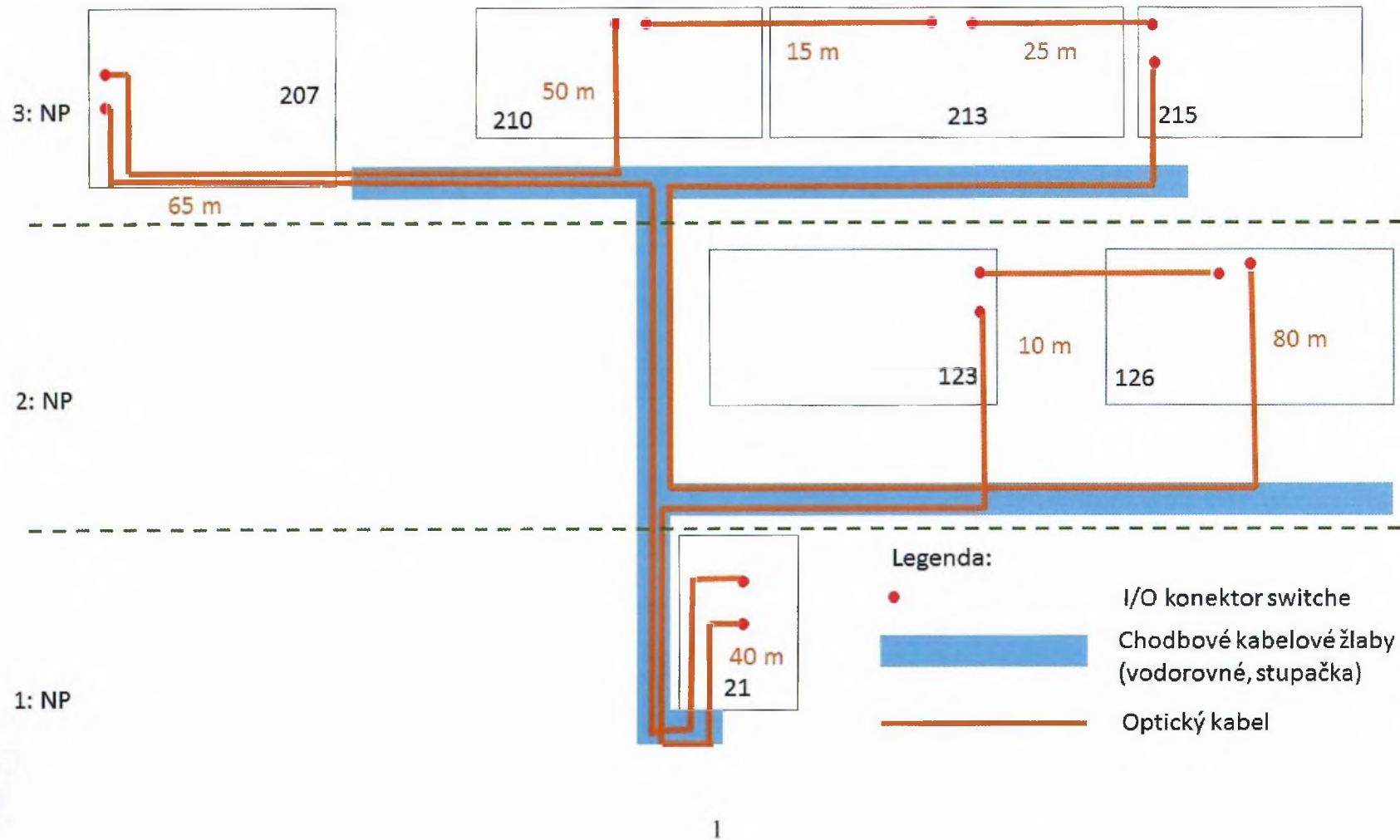
Modul distribuce dat/místnosti	Switch 48 se dvěma optickými moduly 10G	Switch se dvěma optickými moduly 10G	Nástěnný rozvaděč 19" 4U s příslušenstvím	LCD multidotykový monitor LED se stojanem pojízdným VESA	Router pro distribuovaný CAX	Videokonference s monitorem	Videokonference	Pracovní stanice se dvěma monitory, klávesnicí a myší	Single mód kabel [m] (součást instalace datové sítě)	Poznámka
K44/213	1		1					16	15	SMV1
K44/210		1	1					13	50	SMV2
K44/207		1	1					10	65	SMV3
K44/123		1	1					10	10	SMV4
K44/215		1	1	1				4	25	SMV5
K44/126		1	1						80	SMV6
K44/21	1								40	Ostatní HW
K44/209				1		1				
K44/12				1						
K44/16				1						
K44/27				1						
OSTT Brno					3					
Cvičící/Cvičící jiné posádky					7					
OSTT Vyškov					2					
NOSTT Vyškov						1				
Velitel CSTT						1				
HTT-8 Vyškov				1			1			
<b>Celkem</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>285</b>	
Legenda:	K44/xxx - Kounicova 44, Brno/číslo místnosti									
	HTT-8 Vyškov - budova Halý těžké techniky Velitelství výcviku - Vojenské akademie ve Vyškově, místnost č. 8									



Počty kabelů UTP CAT 6A stanovených délek

Kabel UTP CAT 6A s konektory RJ-45	Počty kabelů do místností Kounicova 44							Celkem kabelů
	215	213	210	207	123	126	21	
délka 2 m				4				4
délka 5 m	8	8	8	8	8	8		48
délka 7 m	8			3				11
délka 10 m	16	8		11	12	12		59
délka 15 m		24	12	6	12	12		66
délka 20 m		16	12					28
Kontrolní součet na porty switchů	32	56	32	32	32	32	0	216

### Trasy vedení optických kabelů (koncovky LC/LC) a jejich délky



Délka optických kabelů pro propojení jednotlivých switchů k simulačním jednotkám bude upravena a nastavena podle požadavků přejímajícího v místnostech uvedených v této příloze (viz. výše). Kupující požaduje, aby dodávka byla dodána v rozsahu (typy, ks, metry) a v rozsahu parametrů uvedených v **příloze č. 1** této smlouvy. Tím bude dosažena provozní kompatibilita s komunikačními, distribučními a simulačními systémy provozovanými u CSTT.

Orientační délky optických kabelů jsou následující:

1. místnost 21 – 123: 40 m
2. místnost 123 – 126: 10 m
3. místnost 126 – 215: 80 m
4. místnost 215 – 213: 25 m
5. místnost 213 – 210: 15 m
6. místnost 210 – 207: 50 m
7. místnost 207 – 21: 65 m.

Orientační délka optických kabelů je 285 m. Konce optických kabelů budou opatřeny koncovkami LC/LC. Pro optické kabely budou využity stávající kabelová koryta a průrazy na chodbách a místnostech CSTT (viz. výše). Instalaci optických kabelů bude provedena v součinnosti s přejímajícím a za přítomnosti příslušníka Oddělení technické podpory CSTT (tel.: +420 973 442 222, mob.: +420 724 692 767). Prodávající dodá optické kabely UTP CAT 6A v délkách a počtech uvedených v **příloze č. 3** této smlouvy.



## Rozpis ceny dodávky

P. č.	Název	MJ	Počet MJ	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Cena bez DPH (Kč) za počet MJ	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč) za počet MJ
1.	Switch 48 se dvěma opt. moduly 10G	ks	2	184 868,00 Kč	369 736,00 Kč	21	447 380,56 Kč
2.	Switch 24 se dvěma opt. moduly 10G	ks	5	100 475,00 Kč	502 375,00 Kč	21	607 873,75 Kč
3.	Nástěnný rozvaděč 19" 4U s příslušenstvím	ks	6	2 732,00 Kč	16 392,00 Kč	21	19 834,32 Kč
4.	LCD multidotykový monitor LED se stojanem pojízdným VESA	ks	6	78 192,00 Kč	469 152,00 Kč	21	567 673,92 Kč
5.	Router pro distribuované CAX	ks	12	7 387,00 Kč	88 644,00 Kč	21	107 259,24 Kč
6.	Videokonference s monitorem	ks	2	66 070,00 Kč	132 140,00 Kč	21	159 889,40 Kč
7.	Videokonference	ks	2	59 305,00 Kč	118 610,00 Kč	21	143 518,10 Kč
8.	Prac. stanice se dvěma monitory, klávesnicí a myší	ks	53	99 660,00 Kč	5 281 980,00 Kč	21	6 391 195,80 Kč
9.	Kabel optický Multi mod s konektory LC/LC	m	285	29,00 Kč	8 265,00 Kč	21	10 000,65 Kč
<b>Celková nabídková cena</b>					<b>6 987 294,00 Kč</b>		

**Podrobný rozpis katalogizace dodávky****„Modul distribuce dat 1/213“**

Switch 48 portu se dvěma optickými moduly 10G	(1 ks)
Nástěnný rozvaděč 19“ 4U s příslušenstvím	(1 ks)
Pracovní stanice se dvěma monitory klávesnicí a myší	(16 ks)

**„Modul distribuce dat 2/210“**

Switch 24 portu se dvěma optickými moduly 10G	(1 ks)
Nástěnný rozvaděč 19“ 4U s příslušenstvím	(1 ks)
Pracovní stanice se dvěma monitory klávesnicí a myší	(13 ks)

**„Modul distribuce dat 3/207“**

Switch 24 portu se dvěma optickými moduly 10G	(1 ks)
Nástěnný rozvaděč 19“ 4U s příslušenstvím	(1 ks)
Pracovní stanice se dvěma monitory klávesnicí a myší	(10 ks)

**„Modul distribuce dat 4/123“**

Switch 24 portu se dvěma optickými moduly 10G	(1 ks)
Nástěnný rozvaděč 19“ 4U s příslušenstvím	(1 ks)
Pracovní stanice se dvěma monitory klávesnicí a myší	(10 ks)

**„Modul distribuce dat 5/215“**

Switch 24 portu se dvěma optickými moduly 10G	(1 ks)
Nástěnný rozvaděč 19“ 4U s příslušenstvím	(1 ks)
LCD multitouchový monitor LED s pojízdným stojanem VESA	(1 ks)
Pracovní stanice se dvěma monitory klávesnicí a myší	(4 ks)

**„Modul distribuce dat 6/126“**

Switch 24 portu se dvěma optickými moduly 10G	(1 ks)
Nástěnný rozvaděč 19“ 4U s příslušenstvím	(1 ks)

**Samostatný hardware**

Switch 48 portu se dvěma optickými moduly 10G	(1 ks)
Router pro distribuované CAX	(12 ks)
LCD multitouchový monitor LED s pojízdným stojanem VESA	(5 ks)
Videokonference s monitorem	(2 ks)
Videokonference	(2 ks)

## KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA<sup>1</sup>

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto obchodně-závazkového vztahu (dále jen „smlouva“) a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „NCS“) a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK“) se **prodávající** zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) všech nekatalogizovaných položek majetku definovaných smlouvou (platí i pro položky pro provoz a údržbu, jejichž katalogizace je vyžadována) seřazené podle rozpadu vždy prostřednictvím aplikace umístěné na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/).
2. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
  - a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů<sup>2</sup>;
  - b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit na vyžádání oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKM“) správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
3. Doručit OKM SPÚK v termínu **30 dnů** před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/).
4. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek v podobě elektronických transakcí LNC (Žádost o přidělení identifikačního čísla NATO s popisnými charakteristikami) vybranou katalogizační agenturou<sup>3</sup> každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2<sup>4</sup> a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
5. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději **15 dnů** před fyzickým dodáním předmětu smlouvy.
6. Dodat bez prodlení v průběhu realizace smlouvy informace o všech změnách, týkajících se předmětu smlouvy, které mají vliv na identifikaci katalogizovaných položek majetku, včetně změn u položek majetku nakupovaných prodávajícím od subdodavatelů.

Katalogizační doložka je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno vydáním kladného „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“.

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/) po ukončení procesu katalogizace majetku.

### **Kontaktní adresa:**

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU

nám. Svobody 471

160 01 PRAHA 6

TEL.: 973 213 913

INTERNET: [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz)

WAP: <http://wap.okm.army.cz>

FAX: 973 213 930

E-MAIL: [katalogizace@army.cz](mailto:katalogizace@army.cz)

<sup>1</sup> Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. červenci 2013.

<sup>2</sup> Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.

<sup>3</sup> Fyzická nebo právnická osoba, držitel osvědčení podle §11 zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona. Aktuální seznam katalogizačních agentur umístěn na [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz).

<sup>4</sup> Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz), odkaz na [www.int/structur/AC/135/welcome.htm](http://www.int/structur/AC/135/welcome.htm).