



## KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

***Dodávka běžné výpočetní techniky – KA3 – EkF***

uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

### I.

#### Smluvní strany

##### 1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: Ostrava, Poruba, 17. listopadu 2172/15, PSČ 708 33  
zastoupena: JUDr. Ludmilou Tatranskou, vedoucí oddělení veřejných zakázek  
IČ: 619 89 100  
DIČ: CZ61989100  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., pobočka Ostrava  
Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

##### 2. AutoCont

se sídlem: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
zastoupená: Jindřichem Zimolou, členem představenstva  
IČ: 47676795  
DIČ: CZ47676795  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Ve věcech technických oprávněn jednat: [REDACTED]  
ID datové schránky: 8ugcxxxk

(dále jen „prodávající“)

### II.

#### Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu na dodávku ICT vybavení (dále jen „smlouva“). Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanovením § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí neprodleně písemně druhé smluvní straně.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

4. Kupující je veřejnou vysokou školou zřízenou na základě zákona č 111/1998 Sb., o vysokých školách. Předmětem činnosti kupujícího je především vědecko – výzkumná, školící a vzdělávací činnost.
5. Prodávající bere na vědomí, že v případě prodlení s dodávkou předmětu smlouvy či v případě dodání předmětu smlouvy s vadami mohou vzniknout kupujícímu značné škody.
6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 13.4.2018 (dále jen „nabídka“) podaná v dynamickém nákupním systému nazvaném **DNS na dodávky běžné výpočetní techniky** (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
7. Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu za účelem realizace projektu „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“ (reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008556), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. **Dotace** jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen "řídící orgán OP VVV"). Prodávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií.
8. Prodávající prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi kupujícím předloženými doklady a podklady týkajícími se níže uvedeného předmětu.

### III.

#### Předmět koupě

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě, dodat kupujícímu předmět koupě do místa dodání a to řádně a včas. Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka běžné výpočetní techniky v souladu se zadávacími podmínkami, a to dle technické specifikace předmětu koupě, kterou tvoří přílohy č. 1 a č. 2 této smlouvy za podmínek stanovených v zadávacím řízení Veřejné zakázky předcházejícím uzavření této smlouvy (dále jen „předmět koupě“).
2. Prodávající se zavazuje ke všem výrobkům a zboží dodávaným v rámci předmětu plnění dodat a doložit:
  - platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
  - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
  - návody k použití v českém jazyce.

### IV.

#### Cena

1. **Celková kupní cena** za předmět koupě specifikovaný v článku III. této smlouvy činí:

**4 287 600,- Kč celkem bez DPH**

**900 396,- Kč DPH**

**5 187 996,- Kč celkem včetně DPH**

**slovy pět milionů sto osmdesát sedm tisíc devět set devadesát šest korun českých, nula haléřů včetně DPH.**

Cena jednotlivých položek předmětu této kupní smlouvy je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Tato cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit, s výjimkou změny zákonné sazby DPH.

2. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré případné daně, cla, poplatky, licence a jiné platby, jakož i balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu koupě. V kupní ceně jsou zahrnuty rovněž náklady prodávajícího na dopravu, montáž a instalaci.

3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

#### **V. Místo plnění**

1. Prodávající je povinen předmět koupě dodat do místa plnění uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující převezme předmět koupě od prodávajícího v místě plnění uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy.

#### **VI. Doba plnění**

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě (dodat kupujícímu) **do 60 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Kupující umožní prodávajícímu postupné dílčí plnění.

#### **VII. Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Prodávající je zejména povinen:
  - a) Provést předmět koupě a další plnění dle této smlouvy řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a doporučujícím technickým i jiným normám ČR, vztahujícím se na předmět plnění dle této smlouvy. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti předmětu smlouvy.
  - b) Provést předmět koupě a další plnění dle této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí.
  - c) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
3. Kupující se zavazuje řádně dodaný předmět koupě za podmínek stanovených v této smlouvě převzít a za něj a další plnění poskytovaná na základě této smlouvy zaplatit prodávajícímu cenu podle čl. IV. této smlouvy.

#### **VIII. Předání předmětu koupě**

1. Prodávající je povinen alespoň 2 pracovní dny před faktickým dodáním předmětu koupě informovat pověřenou osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu zaslání předmětu koupě kupujícímu a o předpokládaném termínu doručení předmětu koupě kupujícímu.
2. Prodávající je povinen předmět koupě včetně příslušenství a potřebné dokumentace (dle čl. III. odst. 3 této smlouvy) doručit kupujícímu, a to bez jakýchkoli vad a v kvalitě odpovídající účelu využití předmětu koupě dle čl. II. odst. 4 této smlouvy. K předání předmětu koupě prodávající vyhotoví dodací list, jehož podpisem kupující předmět koupě přejímá.
3. Dodací list bude dále obsahovat:
  - a) označení předmětu koupě,
  - b) označení kupujícího a prodávajícího,
  - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
  - d) datum a místo sepsání,
  - e) jméno a podpis zástupce prodávajícího a místo pro podpis zástupce kupujícího.

## IX.

### Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Kupující nabývá vlastnické právo k zařízení a všem dalším hmotným plněním dle této smlouvy dnem převzetí předmětu koupě dle článku VIII. této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zařízení a ostatním dodaném plnění dle této smlouvy přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě dle článku VIII. této smlouvy.
3. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.

## X.

### Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě dodacího listu schváleného kupujícím.
2. Prodávající vystaví daňový doklad (dále také „faktura“), na daňový doklad uvede číslo POBJ, které je uvedeno v příloze č. 1. Na faktuře musí být uvedeno:  
**Určeno pro projekt „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“, reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008556, který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.**
3. U položek POBJ, u kterých je dodáván software, musí být na faktuře software účtován samostatně. U software musí být uveden název produktu, verze, jazyková mutace, počet licencí (cena není nutná).
4. Fakturu doručí prodávající na kontaktní adresu uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.
5. Vystavená faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“). Faktura musí dále obsahovat:
  - a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) číslo veřejné zakázky, číslo POBJ včetně čísla položky POBJ
  - c) předmět koupě,
  - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno
  - e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu, dodací list bude přílohou faktury,
  - f) lhůtu splatnosti faktury,
  - g) IČ kupujícího,
  - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
6. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícím. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
7. Doručení faktury se provede prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, osobně nebo elektronicky.
8. Povinnost zaplatit cenu dle čl. IV. této smlouvy je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
9. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícím.
10. Zveřejní-li správce daně způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že plátce (prodávající) v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátce, příjemce zdanitelného plnění (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu

místně příslušného pro poskytovatele (prodávajícího). Pokud příjemce (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce (kupující) si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli (prodávajícímu).

11. Nebude-li správcem daně zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který příjemce zdanitelného plnění má provést úhradu faktury, příjemce zdanitelného plnění (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele (prodávajícího). Pokud příjemce (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce (kupující) si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli (prodávajícímu).

## XI.

### Záruční podmínky

1. Předmět koupě má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení předmětu koupě nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na provedený předmět koupě záruku za jakost v délce uvedené v příloze č. 2 této smlouvy. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí předmětu koupě u kupujícího. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zařízení řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou předmětu koupě, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:
  - faxové číslo: [REDACTED]
  - e-mail: [REDACTED]
  - adresu: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v sídle kupujícího, a to na vlastní náklady, v termínech uvedených v příloze č. 2 této smlouvy.

5. Prodávající je povinen nastoupit na odstranění vady a vyjádřit se k reklamaci nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího nahlášení. Do této lhůty se nezapočítávají dny pracovního klidu.

O dobu od oznámení k odstranění poruchy se záruční doba prodlužuje. V případě, že doba záruční opravy bude trvat déle než tři měsíce, nebo bude součet dob oprav během kalendářního roku delší než čtyři měsíce, může kupující požadovat po prodávajícím dodání nového předmětu koupě místo původního.

6. Nepřevezme-li prodávající od kupujícího k opravě předmět koupě ve lhůtě do 7 kalendářních dní ode dne uplatnění odpovědnosti za vady prodané věci kupujícím dle odst. 4 tohoto článku, je kupující oprávněn odstranit tyto vady prostřednictvím třetí osoby či ve vlastní režii, přičemž je kupující oprávněn cenu opravy předmětu koupě vyúčtovat prodávajícímu (či náklady vzniklé opravou zařízení ve vlastní režii). Převezme-li prodávající od kupujícího k opravě předmět koupě a prodávající ve lhůtě 60 dnů od převzetí předmětu koupě předmět koupě nedoručí kupujícímu

opravený, je kupující oprávněn od této smlouvy v rozsahu porušení povinnosti prodávajícího odstoupit a požadovat plné vrácení kupní ceny předmětu koupě.

7. Provedenou opravu vady předmětu koupě prodávající kupujícímu předá písemným protokolem.
8. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
9. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, jsou-li vady předmětu koupě neodstranitelné, či jestliže je těchto závad více (alespoň 2 vady souběžně) anebo se na téže věci stejné vady alespoň 3x opakovaly.

## **XII.**

### **Odpovědnost za škodu**

Odpovědnost za škodu se řídí § 2913 a násl. občanského zákoníku.

## **XIII.**

### **Sankce**

1. Dojde-li k prodlení prodávajícího s řádným a včasným dodáním dílčího plnění předmětu koupě do sídla kupujícího dle čl. VI. této smlouvy o více než 10 dnů, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10% ceny takto dodaného (zboží) předmětu koupě.
2. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením ceny dle čl. IV této smlouvy prodávajícímu sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,02% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Zaplacení smluvní pokuty nemá za následek zánik povinnosti prodávajícího k náhradě škody, kterou porušením povinnosti kupujícímu způsobil. Náhrada škody je vedle smluvní pokuty vymahatelná v plné výši.
4. V případě, že závazek dodat předmět koupě zanikne před řádným ukončením plnění smlouvy, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.

## **XIV.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
  - nedodržení právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění předmětu koupě,
  - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
  - neuhrazení ceny za předmět koupě kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
  - pokud bude prodávající v prodlení s předáním části dílčího plnění předmětu koupě po dobu delší než 15 kalendářních dnů, potom v rozsahu tohoto nedodaného plnění ze strany kupujícího.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ v souladu s ustanovením § 2001 a následujícími občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14-ti dnů“.
3. Dojde-li k odstoupení od této smlouvy oprávněnou smluvní stranou, je prodávající povinen vrátit kupujícímu kupní cenu předmětu koupě, byla-li uhrazena, a to v plné výši, a kupující je povinen ve lhůtě 30 dnů ode dne vrácení kupní ceny předmětu koupě prodávajícím vydat předmět

koupě, byl-li dodán, a to na náklady smluvní strany, která dala příčinu druhé smluvní straně k odstoupení od této smlouvy.

## XV.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě a nabývá platnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva okamžikem doručení oznámení o poskytnutí dotace kupujícímu, za podmínky, že již byla provedena registrace smlouvy v registru smluv dle následujícího odstavce tohoto článku smlouvy. V případě, že druhá smluvní strana podepisuje tuto smlouvu až po oznámení o poskytnutí dotace kupujícímu, nabývá tato smlouva účinnosti registrací smlouvy v registru smluv. O nabytí účinnosti této smlouvy kupující prodávajícího bezodkladně informuje.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva tak, jak byla sepsána, odpovídá jejich pravé vůli a na důkaz toho připojují své podpisy. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce smluvních stran. Prodávající však nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
6. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě, že se některé z ustanovení této smlouvy stane neplatným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Neplatné ustanovení bude nahrazeno takovým platným ustanovením, které se právně přípustným způsobem co nejvíce přibližuje hospodářskému účelu zamýšlenému oběma smluvními stranami při uzavření smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že nebude-li doručena písemnost zasláná druhé smluvní straně na základě této smlouvy, bude za den doručení považován 10. den po prokazatelném odeslání písemnosti.
8. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy uzavřené mezi prodávajícím na straně jedné a kupujícím na straně druhé nebo v souvislosti s těmito smlouvami a které nebudou primárně urovnány dohodou smluvních stran, budou rozhodovány s konečnou platností před obecnými soudy České republiky. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ust. § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, že ve věcech souvisejících s jednotlivými smlouvami uzavíranými mezi kupujícím a prodávajícím, bude v prvním stupni v případě věcné příslušnosti okresního soudu pro ten který případ místně příslušným Okresní soud dle sídla kupujícího a v případě věcné příslušnosti krajského soudu pro ten který případ, bude místně příslušným Krajský soud v Ostravě.
9. Dodavatel (prodávající) se za podmínek stanovených smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje v případě plnění předmětu smlouvy v rámci dotačních programů:
  - a) archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující

je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít,

- b) umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli dodavatel (prodávající) tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu subdodavatelů v témže rozsahu,
- c) dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci dotačních programů, a to ve všech relevantních dokumentech a je dále je povinen zajistit, aby povinnosti ve vztahu k projektu plnili také jeho partneři a subdodavatelé podílející se na provedení Plnění dle této Smlouvy.

10. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

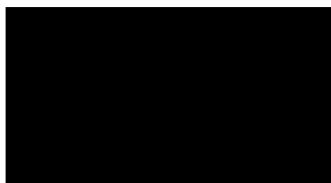
Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
- informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)
- obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 a příloha č. 2.

V Ostravě (datum v elektronickém podpisu)

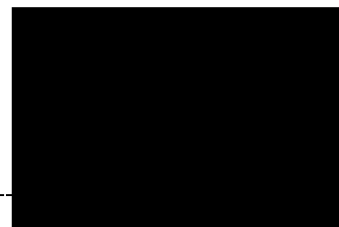
JUDr.  
Ludmila  
Tatranská



za kupujícího:  
JUDr. Ludmila Tatranská  
vedoucí oddělení veřejných zakázek

V Ostravě (datum v elektronickém podpisu)

Jindřich  
Zimola



za prodávajícího:  
Jindřich Zimola  
člen představenstva





## Příloha č. 1 - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupě

k veřejné zakázce s názvem **Dodávka běžné výpočetní techniky – KA3 – EkF**

zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem **DNS na dodávky běžné výpočetní techniky** a evidenčním číslem ve Věstníku veřejných zakázek Z2016-005242

POBJ	Pol.	Název položky v rozpočtu projektu	Mn	MJ	Max. cena včetně DPH		Nabízená cena včetně DPH		Kontakt	Pracoviště	Ulice	Čís.pop /orient	PSČ	Místo
					Cena/ks	Cena celkem	Cena/ks	Cena celkem						
60003682	10	Stolní počítač - výkonný		ks				1 235 652,00 Kč	[REDACTED]@	Ekonomická fakulta	Sokolská třída	2416/33	702 00	Ostrava
	20	Tablet		ks				181 500,00 Kč						
	30	Monitor		ks				21 296,00 Kč						
	40	Notebook		ks				55 902,00 Kč						
	50	Server vč. kabeláže a implementačních služeb		ks	3			1 381 336,00 Kč						
	60	Diskové pole vč. kabeláže a implementačních služeb		ks	7			772 464,00 Kč						
	70	SAN switch vč. kabeláže a implementačních služeb		ks	4			856 196,00 Kč						
	80	výkonový blok pro UPS		ks				123 057,00 Kč						
	90	bateriový modul Symmetra LX		ks				53 240,00 Kč						
	100	bateriový modul Symmetra PX		ks				66 066,00 Kč						

110	Zálohovací pásková knihovna	ks		441 287,00 Kč					
<b>Předpokládaná hodnota (maximální celková cena)</b>			<b>5 234 428 Kč</b>						
<b>Celková nabídková cena / kupní cena</b>			<b>5 187 996,00 Kč</b>						

Dodavatel prohlašuje, že nabízená zařízení splňují všechny parametry požadované zadavatelem v příloze č. 2 - Technická specifikace.

V Ostravě dne (datum v el.podpisu)  
Za dodavatele/proávajícího:

*elektronický podpis (po převedení do PDF)*

Jindřich Zimola  
AutoCont CZ a.s.

Jindřich  
Zimola



<b>60003682_10 Stolní počítač -výkonný</b>		<b>Nabídka (typ označení nebo p/n)</b>
		<b>iMac 27"5K Ret i5 3.4GHz/8G/1TFD/ CZ (1319931-MNE92-CZ)</b>
Provedení	All-in-One	All-in-One
Velikost obrazovky	27"	27"
Rozlišení obrazovky	5120 × 2880	5120 × 2880
Typ LCD a úprava	lesklý, LED podsvícení, IPS, jas min. 500 nit, min. 218 PPI	Retina 5K, lesklý, LED podsvícení, IPS, jas 500 nit, 218 PPI
Procesor	(x86-64 kompatibilní) PassMark Average CPU Mark minimální hodnota <b>8000</b> dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ; TDP max. 65W.	i5 3,4GHz , (x86-64 kompatibilní) PassMark Average CPU Mark 8095 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ; TDP 65W.
Paměť RAM	min. 8GB (1X8GB) DDR4 s možností rozšíření na 64GB	8GB (1X8GB) DDR4 s možností rozšíření na 64GB
Pevný disk	hybrid; min. 32GB SSD + 1TB	hybrid; 32GB SSD + 1TB
Grafická karta	min. 4GB DDR5 paměti, výkon s pohyblivou čárkou min. 3,5 GFLOPS, podporující 2 monitorové zobrazení, výstup: min. 1 x Display port	AMD Radeon Pro 570, 4GB DDR5 paměti, výkon s pohyblivou čárkou 3,584 GFLOPS, podporující 2 monitorové zobrazení, výstup: 1 x Display port
Zvuková karta	ano, integrovaná	ano, integrovaná
Wifi	ano, 802.11ac	ano, 802.11ac
BlueTooth	ano, Bluetooth 4.2	ano, Bluetooth 4.2
Vstupní a výstupní porty	- 3,5mm sluchátkový výstup - Slot pro kartu min. SDXC - 4 x USB 3 (kompatibilní s USB 2) - 2 x Thunderbolt 3 (USB-C) s podporou pro: - Gigabitový Ethernet 10/100/1000BASE-T (konektor RJ-45) - Slot pro zámek	- 3,5mm sluchátkový výstup - Slot pro kartu min. SDXC - 4 x USB 3 (kompatibilní s USB 2) - 2 x Thunderbolt 3 (USB-C) s podporou pro: - Gigabitový Ethernet 10/100/1000BASE-T (konektor RJ-45) - Slot pro zámek
Interní reproduktory	ano, stereo	ano, stereo
Interní mikrofon	ano	ano
Interní kamera	HD, podpora režimů rozšířené plochy	HD, podpora režimů rozšířené plochy
Klávesnice	ano, bezdrátová CZ s dobíjením, multimediální klávesy, od stejného výrobce jako základní sestava	ano, bezdrátová CZ s dobíjením, multimediální klávesy, od stejného výrobce jako základní sestava
Polohovací zařízení	ano, myš bezdrátová optická s kolečkem s dobíjením, podpora MultiTouch, od stejného výrobce jako základní sestava	ano, myš bezdrátová optická s kolečkem s dobíjením, podpora MultiTouch, od stejného výrobce jako základní sestava
Operační systém	MacOS jeho aktuální verze	MacOS Sierra
Požadavky na dodávku	Dodávka včetně napájecích a datových kabelů pro celou sestavu.	Dodávka včetně napájecích a datových kabelů pro celou sestavu.
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac.dnů s ukončením do 30 pr. dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac.dnů s ukončením do 30 pr. dnů od nahlášení závady
Záruční doba	1 roky na celou sestavu	1 roky na celou sestavu
Max cena včetně DPH	54 990 Kč	

60003682_20 Tablet		Nabídka (typové označení nebo p/n)
		iPad Pro 10,5" Wi-Fi 64GB - Silver (MQDW2FD/A)
Velikost displeje	10,5"	10,5"
Rozlišení displeje	2224 × 1668 bodů	2224 × 1668 bodů
Typ displeje a úprava	Multi-Touch displej s LED podsvícením. Oleofobní vrstva odolná proti šmouhám. Plně laminovaný displej. Antireflexní vrstva.	Multi-Touch displej s LED podsvícením. Oleofobní vrstva odolná proti šmouhám. Plně laminovaný displej. Antireflexní vrstva.
Onboard RAM	4 GB	4 GB
Kapacita paměti	min. 64 GB	64 GB
Wifi	ano, 802.11a/b/g/n/ac; dvě pásma 2,4 GHz a 5 GHz	ano, 802.11a/b/g/n/ac; dvě pásma 2,4 GHz a 5 GHz
BlueTooth	ano, min. Bluetooth 4.0	ano, Bluetooth 4.2
Vstupní a výstupní konektor	3,5mm stereo minijack pro sluchátka, 1 x Lightning konektor	3,5mm stereo minijack pro sluchátka, 1 x Lightning konektor
Interní reproduktory	ano	ano
Interní mikrofon	ano	ano
Integrované kamery	ano, přední 7 Mpx, zadní 12 Mpx	ano, přední 7 Mpx, zadní 12 Mpx
Senzory	Pohybový, světelný, Gyroskop, Snímač otisků prstů, Barometr	Pohybový, světelný, Gyroskop, Snímač otisků prstů, Barometr
Hmotnos	max. 480g	469g
Operační systém	iOS jeho novější verze.	iOS 10
Požadavky na dodávku	Dodávka včetně USB kabelu s konektorem Lightning a USB napájecího adaptéru.	Dodávka včetně USB kabelu s konektorem Lightning a USB napájecího adaptéru.
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac.dnů s ukončením do 30 pr. dnů od nahlášení závady.	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac.dnů s ukončením do 30 pr. dnů od nahlášení závady.
Záruční doba	1 rok	1 rok
Max cena včetně DPH		

60003682_30 Monitor		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		27" LCD Acer CB271HA (UM.HB1EE.A01)
Úhlopříčka	min. 27"	27"
Povrch displeje	matný	matný
Podsvícení	LED	LED
Rozlišení	min. 1920x1080, 16:9, IPS	1920x1080, 16:9, IPS
Doba odezvy	max. 4 ms	4 ms
Kontrast	min. 100M:1	100M:1
Svítivost	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
Vstupy	min. 1xD-Sub, 1xHDMI	1xD-Sub, 1xHDMI, 1x DVI
Pozorovací úhel	178° svisle / 178° vodorovně	178° svisle / 178° vodorovně
Výškově nastavitelný podstavec	ano	ano
Pivot	ano	ano
Naklápění monitoru	ano	ano
Reproduktory	ano, vestavěné	ano, vestavěné
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady
Záruka	2 roky	2 roky
Max cena včetně DPH		

<b>60003682_40      Notebook</b>	
Velikost obrazovky	min. 13,3"
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD (16:9)
Úprava povrchu obrazovky	matné, LED podsvícení, IPS
Procesor	x86-64 kompatibilní
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 8100 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> .
Paměť RAM	min. 8 GB (1x 8GB)
Pevný disk	min. 512 GB SSD disk
Optická mechanika	nepožadujeme
Wifi	ano, 802.11 ac
BlueTooth	ano
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB 3.0, 1x USB 3,1
VGA výstup	min. HDMI
Interní reproduktory	ano
Interní mikrofon	ano
Webová kamera	ano
Čtečka paměťových karet	ano
Podsvícená klávesnice	ano
Hmotnost vč. baterie	max. 1,2 kg
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 7/8/10)
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac. dnů od nahlášení závady
Záruční doba	2 roky
Max cena včetně DPH	27 990 Kč

<b>Nabídka (typ označení nebo p/n)</b>
<b>ASUS ZenBook UX331UA 3,3"/i7-8550U/512SSD/8G/W10 modrý (UX331UA-EG018T)</b>
13,3"
1920 x 1080 FHD (16:9)
matné, LED podsvícení, IPS
x86-64 kompatibilní

i7- 8550U, PassMark Average CPU Mark 8186 dle <http://www.cpubenchmark.net>.

8 GB (1x 8GB)
512 GB SSD disk
nepožadujeme
ano, 802.11 ac
ano
2x USB 3.0, 1x USB 3,1
HDMI
ano
ano
ano
ano
ano
1,12 kg
Win10
Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac. dnů od nahlášení závady
2 roky

60003682_50 Server vč. kabeláže a implementačních služeb		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		DELL PowerEdge R640
Provedení	2U Rack šasi, podpora montáže do standardní rackové skříně 19" včetně výsuvného montážního kitu do rackové skříně. Pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty.	ANO
Procesor	2 procesory; celkem max. 16 procesorových jader; výkon procesoru v PassMark Software minimálně 18000 bodů; TDP max. 130W.	2 procesory Intel Xeon Gold 6134; výkon procesoru v PassMark Software minimálně 18083 bodů; TDP 130W.
RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 192GB RDIMM (12x 16GB, 2667MT/s, Dual Rank, ECC);</li> <li>• min. 24 slotů, podpora pamětí typu DDR4 s možností rozšíření na 1,5TB.</li> </ul>	192GB RDIMM (12x 16GB, 2667MT/s, Dual Rank, ECC); 24 slotů, podpora pamětí typu DDR4 s možností rozšíření na 1,5TB.
Diskové úložiště	min. 10 pozic pro disk 2,5", 8 pozic pro disky NVMe	10 pozic pro disk 2,5", 8 pozic pro disky NVMe
Pevné disky	2 x 480GB SSD SAS Mix Use 12Gbps; 2,5" (Hot-plug, včetně instalačních rámečků)	2 x 480GB SSD SAS Mix Use 12Gbps; 2,5" (Hot-plug, včetně instalačních rámečků)
Flash/USB Drive	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru;</li> <li>• možnost osadit duální SD drive s podporou RAID1 na úrovni hardware pro zavádění hypervisoru na úrovni hardware (navíc oproti internímu USB);</li> <li>• možnost osazení PCIe karty s M.2 SSD, podpora RAID1 na úrovni hardware.</li> </ul>	ANO



Řadič diskového pole	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ SAS, x8 PCI Express 3.1 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory);</li> <li>• podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60;</li> <li>• podpora 6/12Gbps technologie rozhraní disků, 12Gbps na port;</li> <li>• podpora Non-RAID (Pass-through);</li> <li>• podpora Online Capacity Expansion (OCE);</li> <li>• podpora Online RAID Level Migration (RLM);</li> <li>• podpora Auto resume po ztrátě napájení;</li> <li>• podpora disků s formátem bloku 512n/512e/4Kn;</li> <li>• podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs;</li> <li>• podpora NVRAM "Wipe";</li> <li>• podpora End Device Frame Buffering (EDFB);</li> <li>• podpora šifrování dat na discích (SED);</li> <li>• přímý přístup na SSD;</li> <li>• podpora až 64 logických disků;</li> <li>• podpora DDF, uložení konfigurace na discích (COD);</li> <li>• podpora S.M.A.R.T.;</li> <li>• podpora globálního i dedikovaného hot-spare;</li> <li>• minimálně 8GB cache, zálohované akumulátorem;</li> <li>• volba režimu RAID nebo HBA".</li> </ul>	PERC H740P RAID Controller, 8GB NV Cache,
Napájecí zdroj	Plně redundantní zdroje podporující výměnu za provozu (2 x Hot Plug Redundant Power Supply 750W).	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W
Síťové porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 2x 10Gbit RJ-45/SFP+ + 2x 1Gbit</li> <li>• min. 2x 16Gb FC SFP+.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x 10Gbit RJ-45/SFP+ + 2x 1Gbit</li> <li>• 2x 16Gb FC SFP+</li> </ul>
Konektory a sloty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 4x externí USB, z toho min. 2x USB 3.0</li> <li>• min. 1x interní USB 3.0 port</li> <li>• USB nebo Ethernet management port</li> <li>• min. 2x VGA port</li> <li>• sériový port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4x externí USB, z toho 2x USB 3.0</li> <li>• 1x interní USB 3.0 port</li> <li>• USB nebo Ethernet management port</li> <li>• 2x VGA port</li> <li>• sériový port</li> </ul>

Management a vzdálená správa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB);</li> <li>• možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port;</li> <li>• webové rozhraní HTML5;</li> <li>• konfigurace a monitorování přes mobilní aplikaci přes rozhraní BLE a/nebo WiFi;</li> <li>• přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, DCMI 1.5, CLI, SSH, Telnet, SMASH-CLP, WSMAN, Redfish, COM port;</li> <li>• přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB;</li> <li>• vzdálený update systému přes NFS v4, SMB 3.0 (NTLMv1 a NTLMv2);</li> <li>• zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory;</li> <li>• bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů;</li> <li>• možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů;</li> <li>• možnost spravovat více serverů z jednoho místa bez nutnosti instalace dalšího software;</li> <li>• přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5;</li> <li>• připojení vzdálených médií včetně share nebo image;</li> <li>• správa napájení včetně omezení příkonu;</li> <li>• automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email;</li> <li>• monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky);</li> <li>• import a export serverových profilů;</li> <li>• vestavěná diagnostika;</li> <li>• bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích;</li> <li>• logování na vzdálený server (Syslog);</li> <li>• konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje bez nutnosti instalace dalších aplikací;</li> <li>• možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many) bez nutnosti instalace dalších softwarových nástrojů;</li> <li>• automatický update z ftp serveru výrobce hardware.</li> </ul>	iDrac 9 Enterprise + Open Manage
Kompatibilní systémy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canonical Ubuntu LTS</li> <li>• Citrix XenServer 7.1</li> <li>• Microsoft Windows Server 2012R2, 2016 with Hyper-V</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux 6.9, 7.3</li> <li>• SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2</li> <li>• VMware ESXi 6.0 U3, 6.5</li> </ul>	ANO
	Produktová podpora výrobce po dobu min. 60 měsíců.	Produktová podpora výrobce po dobu více než 60 měsíců.

Požadované služby	Programová podpora výrobce v délce min. 60 měsíců s přístupem k posledním verzím programového vybavení.	Programová podpora výrobce v délce více než 60 měsíců s přístupem k posledním verzím programového vybavení.
Operační systém	Bez operačního systému.	Bez operačního systému.
Způsob provádění záručního a pozáručního servisu	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO
Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu. Dokončená oprava nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Prosím uvést přesný název služby výrobce.	DELL 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service
Dodávka zahrnuje	Dopravu produktů do místa instalace, instalaci, zapojení a integraci do stávající serverové infrastruktury.	ANO
Max cena včetně DPH		

60003682_60 Diskové pole vč. kabeláže a implementačních služeb		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		DELL SCv3020 3Ux30
Provedení	3U Rack šasi, podpora montáže do standardní rackové skříně 19" včetně výsuvného montážního kitu do rackové skříně. Víceúčelové šasi pro duální řadiče, pozice pro interní disky, sítě a porty pro rozšíření.	ANO
Redudance	Klíčové komponenty pole musí být redundantní a pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu.	ANO
Počet řadičů	Pole musí mít alespoň dva FC 16Gb řadiče, pracující v režimu, kdy všechny cesty k LUNu jsou současně aktivní a výkonově rovnocenné.	2x FC 16Gb řadiče, pracující v režimu, kdy všechny cesty k LUNu jsou současně aktivní a výkonově rovnocenné.
Řadič	Minimální konfigurace každého řadiče: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB paměti RAM (nikoliv SSD cache);</li> <li>• Připojení disků pomocí protokolu 12Gb SAS;</li> <li>• 4 x front-end porty FC16 short-wave LC;</li> <li>• 4 x front-end porty 10 GbE iSCSI SFP+ copper;</li> <li>• 1 x management port LAN RJ-45.</li> </ul> Řešit požadované počty portů pomocí switchů či externích konvertorů není povoleno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB paměti RAM (nikoliv SSD cache);</li> <li>• Připojení disků pomocí protokolu 12Gb SAS;</li> <li>• 4 x front-end porty FC16 short-wave LC;</li> <li>• 4 x front-end porty 10 GbE iSCSI SFP+ copper;</li> <li>• 1 x management port LAN RJ-45.</li> </ul>
Cache	Obsah zápisové cache musí být chráněn proti ztrátě a poškození při hardwarové poruše či výpadku napájení.	ANO
Osazení disků	Min. 20 ks disků vyměnitelné za běhu (hot swap) 10krpm o celkové hrubé kapacitě 36 TB	20x 1,8TB SAS 12Gb, 10K, 2,5"
Rozšiřitelnost	Diskové pole musí být bez výpadku rozšiřitelné až na 220 disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty, licence.	Diskové pole je bez výpadku rozšiřitelné až na 222 disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty, licence.
RAID	Podpora RAID 5, 6 a 10, případně alternativní technologie zajišťující stejnou úroveň ochrany dat.	RAID 0, 1, 5, 6, RAID 10, a RAID 10 DM (Dual Mirror)
LUNy	Podpora vytváření Thin Provisioned LUNů o velikostech až do 500 TB per LUN.	Podpora vytváření Thin Provisioned LUNů o velikostech až do 500 TB per LUN.
Replikace	Funkce pro synchronní i asynchronní replikaci dat, s podporou replikace LUNů až do velikosti 150 TB per LUN.	ANO
Snapshoty	Funkce pro vytváření minimálně 4000 snapshotů na HW úrovni, z toho minimálně 512 snapshotů per LUN.	Funkce pro vytváření 4096 snapshotů na HW úrovni, z toho minimálně 512 snapshotů per LUN.
Klony	Funkce pro vytváření plných kopií – klonů.	ANO

Tiering	Funkce pro automatické přemísťování dat mezi různými typy disků podle zatížení – subLUN tiering. Alokace a přemísťování dat musí pracovat s datovými stránkami o velikosti 4MB nebo menší.	ANO
Nulové bloky	Eliminace zápisu nulových bloků – Zero Detection.	ANO
Komprese	Funkce komprese na blokové vrstvě (SAN). Komprese musí pracovat na všech typech SSD i HDD disků a musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury. Řešení této funkce pomocí detekce a eliminace řetězců nul nebo řetězců jiných znaků nebude akceptováno.	Funkce komprese na blokové vrstvě (SAN). Komprese musí pracovat na všech typech SSD i HDD disků a musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury. Řešení této funkce pomocí detekce a eliminace řetězců nul nebo řetězců jiných znaků nebude akceptováno.
Současně poskytované služby	Veškeré funkce požadované v zadání (komprese, Thin Provisioning, subLUN tiering, snapshoty, klony, replikace) musí být možné provozovat na libovolném LUNu současně. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se nesmí navzájem vylučovat nebo omezovat.	ANO
Kompatibilita	Pole musí být plně kompatibilní minimálně s aktuálními verzemi Microsoft Windows Server a Hyper-V	ANO
Licence	Součástí zařízení musí být licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly. Dodané licence musí umožnit postupné připojování dalších serverů bez omezení jejich počtu.	ANO, Live Volume+Remote Instant Replay + Data Progression vč. Supportu na 3 roky
Kabely pro připojení	4x 5m, LC-LC Optical Cable	4x 5m, LC-LC Optical Cable
Napájecí zdroj	Plně redundantní zdroje podporující výměnu za provozu (2 x Hot Plug Redundant Power Supply min. 1485W).	Plně redundantní zdroje podporující výměnu za provozu (2 x Hot Plug Redundant Power Supply 1485W).
Požadované služby	Produktová podpora výrobce po dobu min. 60 měsíců.	Produktová podpora výrobce po dobu více než 60 měsíců.
	Programová podpora výrobce v délce min. 60 měsíců s přístupem k posledním verzím programového vybavení.	Programová podpora výrobce v délce více než 60 měsíců s přístupem k posledním verzím programového vybavení.
Způsob provádění záručního a pozáručního servisu	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO
Záruka	Min. 36 měsíců v režimu 24x7 - 4h, tedy doručení náhradních dílů a servisní zásah technika na místě instalace do 4 hodin od nahlášení poruchy. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Prosím uvést přesný název služby výrobce. Prosím uvést přesný název služby výrobce.	DELL 3Yr ProSupport Plus and 4hr Mission Critical
Dodávka zahrnuje	Dopravu produktů do místa instalace, instalaci, zapojení a integraci do stávající serverové infrastruktury.	ANO

Max cena včetně DPH			
---------------------	--	--	--



60003682_70 SAN switch vč. kabeláže a implementačních služeb		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		<b>Brocade 6505, 24 port FC16 switch</b>
Provedení	1U Rack šasi, podpora montáže do standardní rackové skříně 19" včetně montážního kitu do rackové skříně.	ANO
Počet portů	24x FC portů včetně potřebných licencí	24x FC portů včetně potřebných licencí
Rozšiřitelnost	min. 230 switchů ve Full-Fabric architektuře	až 239 switchů ve Full-Fabric architektuře
Agregovaná šířka pásma	min. 380 Gbps	384 Gbps
Latence	max. 800 ns	700 ns
USB konektory	min. 1 USB pro upgrade firmware	1 USB pro upgrade firmware
Podpora fabric služeb	min. Dynamic Fabric Provisioning (DFP); Dynamic Path Selection (DPS); NPIV; NTP v3; Port Fencing; Frame Redirection; Frame-based Trunking; FSPF; IPoFC	ANO
Podpora managementu	min. HTTP; SNMP v1/v3; Command Line Interface (CLI); SMI-S compliant; Administrative Domains	ANO
Podpora bezpečnostních služeb	min. DH-CHAP, FCAP switch authentication; HTTPS, IPsec, IP filtering, LDAP with IPv6, OpenLDAP, Port Binding, RADIUS, TACACS+, User-defined Role-Based Access Control (RBAC), Secure Copy (SCP), Secure RPC, SFTP, SSH v2, SSL, Switch Binding, Trusted Switch	ANO
Převodníky	min. 24 kusů hot-pluggable SFP+, LC connector; 16 Gbps	24 kusů hot-pluggable SFP+, LC connector; 16 Gbps
Kabely pro připojení	10x 5m, LC-LC Optical Cable	10x 5m, LC-LC Optical Cable
Požadované služby	Produktová podpora výrobce po dobu min. 60 měsíců.	Produktová podpora výrobce po dobu více než 60 měsíců.
	Programová podpora výrobce v délce min. 60 měsíců s přístupem k posledním verzím programového vybavení.	Programová podpora výrobce v délce více než 60 měsíců s přístupem k posledním verzím programového vybavení.
Způsob provádění záručního a pozáručního servisu	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO
Záruka	Min. 36 měsíců v režimu 24x7 - 4h, tedy doručení náhradních dílů a servisní zásah technika na místě instalace do 4 hodin od nahlášení poruchy. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Prosím uvést přesný název služby výrobce.	Dell 24 Ports 3Yr ProSupport and 4Hr Mission Critical
Dodávka zahrnuje	Dopravu produktů do místa instalace, instalaci, zapojení a integraci do stávající serverové infrastruktury	ANO
Max cena včetně DPH	428 167 Kč	

60003682_80 výkonový blok pro UPS		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		APC Symmetra LX 4kVA Power Module, 220/230/240V (SYPM4KI)
výkonový modul pro UPS APC Symmetra LX 4kVA (SYPM4KI)	Výstup: Maximální výstupní výkon 2800 W / 4000 VA; Jmenovité výstupní napětí 230 V; Koeficient amplitudy až 5 : 1; Průběh výstupního napětí: Sinusoida.	ANO
	Vstup: Jmenovité vstupní napětí 230 V, 400V 3PH; Vstupní kmitočet 45 - 65 Hz (autodetekce); Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 155 - 276 (1:1), 290 - 480 (3:1) V.	ANO
Záruční doba	2 roky	ANO
Max cena včetně DPH		



60003682_90      bateriový modul Symmetra LX		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		APC Symmetra LX Battery Module (SYBT5)
bateriový modul pro UPS APC Symmetra LX (SYBT5)	Jmenovité napětí bateriového modulu 120 V DC; Celková kapacita 864 Vah; Typ baterie - bezúdržbový olověný zatavený akumulátor; se suspendovaným elektrolytem; Umístění baterií - interní baterie; Originální, nový, nerepasovaný modul.	ANO
Záruční doba	2 roky	ANO
Max cena včetně DPH		

60003682_100      bateriový modul Symmetra PX		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		APC High Performance Battery Module for Symmetra (SYBT9-B4)
bateriový modul pro UPS APC Symmetra PX (SYBT9-B4)	Jmenovité napětí řetězce bateriových modulů 384 V DC; Počet modulů v řetězci 4; Celková kapacita 3456 Vah; Typ baterie VRLA – High Performance; Umístění baterií - interní baterie; Originální, nové, nerepasované moduly.	ANO
Záruční doba	2 roky	ANO
Max cena včetně DPH	██████████	██████████

60003682_110 Zálohovací pásková knihovna		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		PowerVault TL2000
Provedení	2U Rack šasi, podpora montáže do standardní rackové skříně 19" včetně výsuvného montážního kitu do rackové skříně.	ANO
Typ a technologie mechaniky	min. 2x LTO-7 SAS	2x LTO-7 SAS
Kapacita	min. 24 slotů pro pásková media	min. 24 slotů pro pásková media
Připojení	SAS	SAS
Řadič SAS	interní SAS řadič do stávajícího zálohovacího serveru Dell PE R530 pro připojení páskové mechaniky	interní SAS řadič do stávajícího zálohovacího serveru Dell PE R530 pro připojení páskové mechaniky
Kabely pro připojení	2x 4m; SAS Cable 6Gbps	2x 4m; SAS Cable 6Gbps
Média	min. 25 ks zálohovacích pásek s labelem; LTO7	25 ks zálohovacích pásek s labelem; LTO7
	min. 1 ks čistící páska s labelem	1 ks čistící páska s labelem
Správa	Ovládací panel na přední straně páskové knihovny. Možnost sledovat stav systému, spouštět diagnostiku, prohlížet systémové protokoly, kontrolovat a nastavovat konfiguraci, ověřovat operace jednotky, spouštět inventarizaci a spravovat systém.	ANO
	Vzdálená webová správa přístupná z jakéhokoli standardního webového prohlížeče přes připojení 10/100 BaseT. Uživatel může sledovat stav systému, spouštět diagnostiku, prohlížet systémové protokoly, kontrolovat a nastavovat konfiguraci, ověřovat operace jednotky, spouštět inventarizaci a spravovat systém.	ANO
Požadované služby	Produktová podpora výrobce po dobu min. 60 měsíců.	Produktová podpora výrobce po dobu více než 60 měsíců.
	Programová podpora výrobce v délce min. 60 měsíců s přístupem k posledním verzím programového vybavení.	Programová podpora výrobce v délce více než 60 měsíců s přístupem k posledním verzím programového vybavení.
Způsob provádění záručního a pozáručního servisu	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO
Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu. Dokončená oprava nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Prosím uvést přesný název služby výrobce.	Dell TL2000 3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
Dodávka zahrnuje	Dopravu produktů do místa instalace, instalaci, zapojení a integraci do stávající serverové infrastruktury.	ANO

Max cena včetně DPH

441 408 Kč

Jindřich  
Zimola

