

## Kupní smlouva

č. smlouvy prodávajícího:  
č. smlouvy kupujícího: 194/2017

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi

*prodávajícím:*

### **Power Systems, s.r.o.**

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spis. zn. C 11664

se sídlem: Freyova 27/82, 190 00 Praha 9

IČO: 45797633

DIČ: CZ45797633

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., č. účtu: 51-1515200217/0100

Zastoupená: Jiřím Dvořákem, jednatelem

*a kupujícím:*

### **CESNET, zájmové sdružení právnických osob**

zapsané ve spolkovém rejstříku u Městského soudu v Praze, spis. zn. L 58848

se sídlem: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6

IČO: 63839172

DIČ: CZ63839172

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Praha 6, č. účtu: 19-8482200297/0100

Zastoupení: Ing. Jan Gruntorád, CSc., ředitel, na základě písemného pověření představenstvem

## **Článek 1**

### **Předmět smlouvy**

- 1.1. Předmětem této smlouvy je dodávka 10 ks serverů podle nabídky prodávajícího uvedené v příloze této smlouvy (dále jen *zboží* nebo *zařízení*) prodávajícím kupujícímu.
- 1.2. Součástí plnění a v ceně podle této smlouvy je i doprava do místa plnění a poskytnutí servisních služeb a technické podpory na dobu 7 let (viz dále článek 5 a nabídka prodávajícího v příloze této smlouvy).

## **Článek 2**

### **Cena za předmět plnění**

- 2.1. Cena za dodání zboží a související služby podle této smlouvy je stanovena ve výši **1 823 928,- Kč bez DPH**, tj. 2 267 453,- Kč včetně DPH 21%.
- 2.2. V ceně jsou započteny veškeré náklady související s dodávkou na místo plnění smlouvy a potřebné k realizaci dodávky, včetně nákladů na dopravu, pojištění, cla, kurzového rizika apod. Cena zahrnuje

i servisní služby a technickou podporu na 7 let ode dne dodání zboží. Cena bez DPH je konečná a lze ji překročit pouze na základě dohody smluvních stran.

### **Článek 3**

#### **Platební podmínky**

- 3.1. Prodávající vystaví kupujícímu daňový doklad - fakturu po předání a bezvýhradném převzetí zboží kupujícím, a to včetně příslušenství a všech dokladů. Předání / převzetí bude stvrzeno předávacím protokolem (dodacím listem). Na faktuře bude prodávajícím uveden odkaz na tuto smlouvu.
- 3.2. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne doručení kupujícímu. Za den úhrady se považuje den, kdy bude fakturovaná částka připsána na účet prodávajícího.
- 3.3. V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti, je kupující oprávněn ji zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu v celé délce od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 3.4. V případě, že prodávající bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako „nespolehlivý plátc“ dle § 106a zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) nebo že účet prodávajícího, který prodávající uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně dle § 98 písm. d) zákona o DPH, nebo že účet prodávajícího, který prodávající uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, bude účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko (ČR), bude plnění dle této smlouvy považováno za uhrazené i tak, že kupující uhradí prodávajícímu pouze cenu bez DPH a DPH uhradí kupující přímo na účet příslušného finančního úřadu.

### **Článek 4**

#### **Dodání zboží**

- 4.1. Kupující se stává vlastníkem zboží okamžikem jeho plného zaplacení (připsání kupní ceny na účet prodávajícího). Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží v místě plnění (v sídle kupujícího) a podpisu předávacího protokolu.
- 4.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží na adresu sídla kupujícího **do 4 týdnů** od uzavření této smlouvy.
- 4.3. Zboží bude kupujícímu protokolárně předáno v místě plnění – sídle kupujícího. Kupující potvrdí svým podpisem protokol o převzetí zboží.
- 4.4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud se na něm budou vyskytovat v okamžiku předání vady. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího dodat zboží je splněn až okamžikem převzetí zboží bez vad kupujícím.

### **Článek 5**

#### **Servisní služby a technická podpora**

- 5.1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zařízení servisní služby a technickou podporu po dobu **84 měsíců** od podpisu předávacího protokolu. Tato doba může být na základě dohody smluvních stran prodloužena. Tyto služby zahrnují úkony a práva, uvedené v příloze této smlouvy (nabídka prodávajícího).
- 5.2. Požadavky na poskytnutí servisu vznáší oprávněný pracovník kupujícího telefonicky na tel. č.: **+420 602 589 109** (HelpDesk). Předmětem servisních požadavků jsou zejména požadavky na odstranění poruch, závad či jiných nedostatků na dodaném zboží. Prodávající i kupující jsou povinni si vzájemně hlásit změny kontaktních údajů.

- 5.3. Kupující je oprávněn hlásit závady dílů a zařízení dodaných podle této smlouvy na servisních kontaktech uvedených v odst. 5.2. v pracovní době i mimo pracovní dobu. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu veškeré informace o případné závadě.
- 5.4. Právo na bezplatnou opravu v rámci servisních služeb zaniká v případě, že závada vznikla nevhodným skladováním či umístěním zařízení, neodborným zásahem či manipulací, mechanickým poškozením, v důsledku živelné pohromy, resp. instalací či provozem zařízení v rozporu s technickými podmínkami výrobce, vše po bezvýhradném převzetí zařízení kupujícím
- 5.5. V případě, že prodlení prodávajícího s plněním povinností je způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost, pak platí, že prodávající není v prodlení po dobu trvání takových překážek. Prodávající je však povinen kupujícího o výskytu takových překážek neprodleně informovat.

## **Článek 6**

### **Sankční ustanovení**

Smluvní strany sjednávají pro případ porušení smluvní povinnosti následující sankce:

- 6.1. V případě, že kupující bude v prodlení s platbou ceny za předmět plnění této smlouvy, vznikne prodávajícímu právo na úrok z prodlení ve výši 0,15% z celkové dlužné částky za každých započatých 24 hodin prodlení.
- 6.2. V případě, že prodávající bude v prodlení s dodáním zboží do místa plnění ve lhůtě uvedené v odst. 4.2., vznikne kupujícímu právo na poskytnutí smluvní pokuty ve výši 0,15% z celkové ceny za předmět této smlouvy za každých započatých 24 hodin prodlení, a zároveň právo na náhradu případné škody v důsledku toho vzniklé, a to v plné výši.
- 6.3. V případě, že prodávající nebude poskytovat služby dle čl. 5 na sjednané úrovni a/nebo rozsahu, vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každé nedodržení či započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího vymáhat na prodávajícím náhradu škody zaviněné prodlením prodávajícího ani výše náhrady této škody.

## **Článek 7**

### **Závěrečná ustanovení**

- 7.1. Smluvní strany se dohodly, že předmětný závazkový vztah se řídí občanským zákoníkem.
- 7.2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední smluvní strany.
- 7.3. Změny nebo dodatky této smlouvy musí být provedeny pouze písemně formou číslovaných dodatků a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.
- 7.4. Tato smlouva byla sepsána ve dvou originálech, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající.
- 7.5. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle, smlouvu si přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
- 7.6. Prodávající bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stane v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V rámci této kontroly bude prodávající povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem.
- 7.7. Prodávající bude povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2015 Sb., o kontrole, v platném znění (kontrolní řád)).

- 7.8. Prodávající bere na vědomí také tu skutečnost, že bude povinen smluvně zajistit, aby zástupci poskytovatele dotace byli oprávněni obdobným způsobem kontrolovat i jeho případné subdodavatele.
- 7.9. Prodávající bere na vědomí, že podle ustanovení § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je kupující povinen zveřejnit tuto smlouvu na svém profilu zadavatele.

Příloha: Nabídka prodávajícího

V Praze dne: 18-12-2017

Za kupujícího:



Ing. Jan Gruntorád, CSc.  
ředitel  
CESNET, z. s. p. o.  
na základě písemného pověření  
představenstvem



CESNET z. s. p. o.  
Zikova 4  
160 00 Praha 6  
IČ: 63839172  
DIČ: CZ63839172

V Plzni dne: 20.12.17

Za prodávajícího:



Jiří Dvořák  
jednatel  
Power Systems, s.r.o.



# Nabídka na dodávku 10 ks serverů

## ze dne: 3.12.2017

Údaje o zadavateli	
Obchodní firma nebo název	CESNET, z.s.p.o.
Kontaktní osoba	p. Jiří Ráž

Údaje o dodavateli	
Obchodní firma nebo název	Power Systems s.r.o.
Sídlo společnosti	Freyova 27/82, 190 00 Praha 9
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
IČ	45797633
DIČ	CZ-45797633
Telefon	+420 266 721 860
Fax	+420 266 721 861
E-mail	info@pws.cz
Bankovní spojení	Komerční banka, č.ú. 51-1515200217/0100
Osoba oprávněná jednat za společnost	Jiří Dvořák, jednatel společnosti, GSM : 602 208 618, mail : jiri.dvorak@pws.cz
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky	Radek Plevka, Obchodní manažer, GSM : 606 372 761, mail : radek.plevka@pws.cz

**Radek  
Plevka**

Digitálně podepsal  
Radek Plevka  
Datum: 2017.12.04  
20:29:13 +01'00'

# 1 OBSAH

1	Obsah.....	2
2	Identifikační údaje.....	3
2.1	Obchodní firma / Název dodavatele.....	3
2.2	Sídlo / Místo podnikání.....	3
2.3	Právní forma.....	3
2.4	IČ.....	3
2.5	DIČ.....	3
2.6	Spisová značka v obchodním rejstříku.....	3
2.7	Osoba oprávněná k jednání a podepisování za dodavatele.....	3
2.8	Osoba oprávněná jednat za dodavatele na základě plné moci.....	3
2.9	Kontaktní osoba dodavatele.....	3
2.10	Telefon / fax.....	4
2.11	Identifikátor datové schránky.....	4
2.12	Bankovní spojení.....	4
3	poptávaná technická specifikace.....	5
4	Specifikace nabízeného předmětu veřejné zakázky.....	11
5	Nabídková cena.....	19
6	Základní kvalifikace dle zákona.....	20
7	Řešení & služby společnosti.....	21
8	Vybraní referenční zákazníci.....	24

## 2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 2.1 OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV DODAVATELE

Power Systems s.r.o.

### 2.2 SÍDLO / MÍSTO PODNIKÁNÍ

Freyova 27/82, 190 00 Praha 9

### 2.3 PRÁVNÍ FORMA

Společnost s ručením omezeným

### 2.4 IČ

45797633

### 2.5 DIČ

CZ- 45797633

### 2.6 SPISOVÁ ZNAČKA V OBCHODNÍM REJSTŘÍKU

C 11664 vedená u rejstříkového soudu v Praze

### 2.7 OSOBA OPRÁVNĚNÁ K JEDNÁNÍ A PODEPISOVÁNÍ ZA DODAVATELE

#### **Jiří Dvořák**

Jednatel společnosti

Tel : +420 266 721 860

Fax : +420 266 721 861

e-mail : [jiri.dvorak@pws.cz](mailto:jiri.dvorak@pws.cz)

### 2.8 OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA DODAVATELE NA ZAKLADĚ PLNÉ MOCI

#### **Radek Plevka**

Obchodní manažer

Tel : +420 266 721 860

Fax : +420 266 721 861

Gsm : +420 602 372 761

e-mail : [radek.plevka@pws.cz](mailto:radek.plevka@pws.cz)

### 2.9 KONTAKTNÍ OSOBA DODAVATELE

#### **Radek Plevka**

Obchodní manažer

Tel : +420 266 721 860

Fax : +420 266 721 861

Gsm : +420 602 372 761

e-mail : [radek.plevka@pws.cz](mailto:radek.plevka@pws.cz)

## 2.10 TELEFON / FAX

Tel : +420 266 721 860  
Fax : +420 266 721 861

## 2.11 IDENTIFIKÁTOR DATOVÉ SCHRÁNKY

t2rt8vh

## 2.12 BANKOVNÍ SPOJENÍ

Komerční banka, č.ú. 51-1515200217/0100



### 3 POPTÁVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Společnost Power Systems s.r.o. deklaruje, že nabízené řešení splňuje Zadavatelem definované parametry na jednotlivé servery a tedy, že konfigurace splňují níže uvedené podmínky pro jednotlivý HW :

**Všechny níže uvedené požadované parametry jsou koncipovány jako minimální. Dodavatelé tedy mohou nabídnout i lepší parametry. Lepší parametry však musí v nabídce být průkazně vysvětleny (např. technickými informacemi o produktu, nezávislými testy apod.)**

**Servery A - 9 kusů:**

Servery A							
Parametr serveru	Specifikace - minimální požadavek zadavatele						
<b>Varianta</b>	I	II	III	IV	V	VI	VII
<b>Označení</b>	Mailer	DNS	Beesip	WowzaLive	WowzaVOD	Logserver	G3
<b>Počet</b>	2	2	1	1	1	1	1
<b>Form Factor a vnitřní uspořádání</b>	rack server o max. velikosti 1U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné náradí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty, požadujeme dodání serveru s rackmount příslušenstvím bez pohyblivého ramene pro zachycení kabeláže						
<b>CPU</b>	dvousocketový systém osazený dvěma CPU s minimálním výkonem podle benchmarku SPEC CPU 2006 (benchmark spuštěný pro systém osazený dvěma CPU), výsledky benchmarku musí být pro nabízený systém uvedeny na portále <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a>						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
	CINT2006RA TE base - 690 bodů	CINT2006RA TE base - 690 bodů	CINT2006RA TE base - 1030 bodů	CINT2006RA TE base - 800 bodů	CINT2006RA TE base - 800 bodů	CINT2006RA TE base - 800 bodů	CINT2006RA TE base - 1320 bodů
	CFP2006RAT E base - 670 bodů	CFP2006RAT E base - 670 bodů	CFP2006RAT E base - 920 bodů	CFP2006RAT E base - 740 bodů	CFP2006RAT E base - 740 bodů	CFP2006RAT E base - 740 bodů	CFP2006RAT E base - 1120 bodů
<b>RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR4 s podporou RDIMMM, LR-RIMM, NVDIMM</li> <li>• požadujeme použití RDIMMs s 2667MTs</li> <li>• požadujeme server s minimálně 24 DIMM sloty</li> <li>• RAM musí být možné rozšířit min na 1,5TB</li> <li>• požadujeme podporu memory sparing a mirroring</li> </ul>						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
	2 x 16GB	2x 16GB	12x 16GB	6x 8GB	4x 16GB	8x 8GB	12x 16GB
<b>Diskový subsystém</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• server musí podporovat minimálně 8 x 2,5 palcových disků hot-plug pro variantu I-VI, minimálně 10 x 2,5 palcových disků hot-plug pro variantu VII</li> <li>• server musí akceptovat točící disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň</li> </ul>						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
	3x 300GB 15KRPM SAS 12Gbps 512n	3x 300GB 15KRPM SAS 12Gbps 512n	8x 480GB SSD (min. 1 DWPD, min. 940 TBW)	2x 300GB 10KRPM SAS 12Gbps 512n	2x 300GB 10KRPM SAS 12Gbps 512n 2x 960GB SSD (min. 1 DWPD, min. 1700 TBW)	7x 2TB 7.2KRPM NLSAS 12Gbps 512n	10x 900GB 15KRPM SAS 12Gbps 512n

<b>Diskový řadič</b>	<p>minimální vlastnosti řadiče:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• typu SAS, PCI Express 3.1 kompatibilní</li> <li>• podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60</li> <li>• podpora 12Gbps technologie rozhraní disků</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 4K native sector velikosti</li> <li>• podpora NVRAM "Wipe"</li> <li>• podpora SED disků a SSD disků</li> <li>• Load balancing</li> <li>• podpora až 64 logických disků</li> <li>• podpora DDF</li> <li>• podpora Configuration on Disk (COD)</li> <li>• podpora S.M.A.R.T.</li> <li>• podpora globálního i dedikovaného hot-spare</li> <li>• minimálně <b>2GB</b> NV cache pro varianty <b>IV</b> a <b>V</b> a jinak <b>8GB</b> NV cache</li> </ul>
<b>Flash/USB Drive/SSD pro hypervisor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• možnost osazení paměťového média s nainstalovaným hypervisorem na neotáčivých médiích typu USB, SD a SSD (vyžadujeme možnost osadit (doplnit) kteroukoliv možnost média)</li> <li>• SD či SSD vyžadujeme v redundantním zapojení</li> <li>• média pro hypervisor nesmí ovlivnit minimální počet diskových pozic serveru (nezapočítávají se do minimálního požadovaného počtu diskových pozic diskového subsystému)</li> </ul>
<b>Optická mechanika</b>	nepožadujeme
<b>Síťové rozhraní</b>	<p><b>pro variantu I, VI a VII</b> základní 4x 1 GbE, nepřipouští se slotové LAN karty; požadujeme možnost výměny těchto 4 portů bez vlivu na sloty serveru</p> <p><b>pro variantu II,III, IV a V</b> základní 2x 10GbE SFP+ + 2x 1GbE, nepřipouští se slotové LAN karty; požadujeme možnost výměny těchto 4 portů bez vlivu na sloty serveru</p>
<b>Napájení</b>	redundantní síťové napájecí zdroje max. 750W s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu (Power Budgeting) a možností vyměnit zdroje za 1100W a 1600W, včetně 2 m napájecích kabelů, možnost vyměnit AC zdroje za DC zdroje
<b>Interface</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 4 x USB</li> <li>• sériový port</li> <li>• systémová LED indikující stav systému</li> <li>• možnost osadit LCD display indikující základní informace o systému (min. IP adresa, model, chybové stavy, atd.) s možností nastavit IP adresu a jiné základní údaje serveru</li> </ul>
<b>Rozšiřující sloty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 3 sloty (alespoň 2x x16) + dedikovaný slot pro řadič interních disků</li> <li>• všechny sloty požadujeme neosazené vyjma slotu pro řadič disků</li> </ul>
<b>Kompatibilita (podporované OS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware 6.0 U3 a vyšší</li> <li>• Windows Server 2012 R2 a Windows Server 2016</li> <li>• RHEL 7.3</li> <li>• SLES 12 SP2</li> <li>• Citrix XenServer 7.1</li> </ul>

<b>Management a vzdálená správa</b>	<p>Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• management serveru nezávislý na operačním systému</li> <li>• možnost stažení aktualizací lokálně z internetu (FTP, nebo HTTP)</li> <li>• IPMI 2.0</li> <li>• vestavěná diagnostika komponent</li> <li>• možnost uložení instalačního ISO obrazu OS na interní média managementu</li> <li>• web GUI management vestavěný v managementu</li> <li>• možnost přesměrování sériové linky managementu po LAN</li> <li>• lokální a vzdálené CLI/SSH</li> <li>• podpora IPv6</li> <li>• možnost lokální a vzdálené konfigurace managementu a HW komponent</li> <li>• podpora alertů emailem</li> <li>• zabezpečená komunikace SSH/HHTPS</li> <li>• podpora SNMP</li> <li>• remote KVM konzole, média a podpora fileshare mount.</li> <li>• záznam a přehrání záznamu situace posledního crash-screen operačního systému</li> <li>• integrace s Directory Services (AD, LDAP)</li> <li>• management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích (úložiště nezávislé na OS).</li> <li>• nezávislý management musí disponovat dedikovaným ethernet portem, který není součástí požadovaných ethernet portů s možností failover konfigurace na jeden z portů na základní desce (LOM), management LAN rozhraní musí podporovat VLAN.</li> <li>• management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru; nepřípouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB flash disk, SD karta, atd.)</li> <li>• vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému</li> <li>• možnost doplnit integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru s ukládáním na dedikovanou SD kartu pro jednoduchou manipulaci s automatickou rekonfigurací zařízení v případě jejich výměny vč. základové desky</li> <li>• přítomná možnost nastavení podpory pro provoz serveru v přizpůsobeném datovém centru bez klimatizační jednotky až do 40 stupňů Celsia stabilně</li> <li>• server musí být plně kompatibilní a plně integrován do současného management nástroje zadavatele (OpenManage)</li> </ul>
<b>Podpora a servis, doprava</b>	<p>podpora na 7 let s opravou do příštího pracovního dne, oprava v místě instalace serveru, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách, doprava serveru do místa v ČR specifikovaného zadavatelem v ceně serveru, veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky, nabízené zboží musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a dostupné k prodeji nejpozději dnem podání nabídky, nabízené zboží musí být pokryto oficiální podporou výrobce zařízení v ČR, při požadavku na opravu interních disků budou původní nefunkční disky ponechány zadavateli</p>
<b>Implementační práce</b>	<p>nepožadujeme</p>
<b>Operační systém</b>	<p>nepožadujeme</p>

## Server B FTAS - 1 kus

Server B	
Parametr serveru	Specifikace - minimální požadavek zadavatele
Označení	FTAS
Počet	1
Form Factor a vnitřní uspořádání	rack server o max. velikosti 2U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné náradí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty, požadujeme dodání serveru s rackmount příslušenstvím bez pohyblivého ramene pro zachycení kabeláže
CPU	dvousocketový systém osazený dvěma CPU s minimálním výkonem podle benchmarku SPEC CPU 2006 (benchmark spuštěný pro systém osazený dvěma CPU), výsledky benchmarku musí být pro nabízený systém uvedeny na portále <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>CINT2006RATE base - 1100 bodů</li> <li>CFP2006RATE base - 850 bodů</li> </ul>
RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>DDR4 s podporou RDIMMM</li> <li>požadujeme použití RDIMMs s 2400MTs</li> <li>požadujeme server s minimálně 12 DIMM sloty</li> <li>RAM musí být možné rozšířit min na 384GB</li> <li>požadujeme podporu memory sparing a mirroring</li> <li>požadujeme osazení 8x 16GB RDIMMs</li> </ul>
Diskový subsystém	<ul style="list-style-type: none"> <li>server musí podporovat minimálně 8 x 3,5 palcových disků hot-plug</li> <li>server musí akceptovat točící disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň</li> <li>požadujeme server osadit 8 x 4TB 7.2KRPM NLSAS 512n</li> </ul>
Diskový řadič	minimální vlastnosti řadiče: <ul style="list-style-type: none"> <li>typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní</li> <li>podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60</li> <li>podpora 12Gbps technologie rozhraní disků (6Gbps se nepovoluje)</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 4K native sector velikosti</li> <li>podpora NVRAM "Wipe"</li> <li>podpora SED disků a SSD disků</li> <li>Load balancing</li> <li>podpora až 64 logických disků</li> <li>podpora DDF</li> <li>podpora Configuration on Disk (COD)</li> <li>podpora S.M.A.R.T.</li> <li>podpora globálního i dedikovaného hot-spare</li> <li>minimálně 2GB NV cache</li> </ul>
Flash/USB Drive/SSD pro hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> <li>možnost osazení paměťového média s nainstalovaným hypervisorem na neotáčivých médiích typu USB nebo SD (vyžadujeme možnost osadit (doplnit) kteroukoliv možnost média)</li> <li>SD vyžadujeme v redundantním zapojení</li> </ul>
Optická mechanika	nepožadujeme
Síťové rozhraní	základní 4x 1 GbE, nepřipouští se slotové LAN karty; požadujeme možnost výměny těchto 4 portů bez vlivu na sloty serveru

<b>Napájení</b>	redundantní síťové napájecí zdroje max. 500W s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu (Power Budgeting) a možností vyměnit zdroje za 750W, včetně 0,6m napájecích kabelů, možnost vyměnit AC zdroje za DC zdroje
<b>Interface</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 4 x USB</li> <li>• sériový port</li> <li>• systémová LED indikující stav systému</li> <li>• LCD display indikující základní informace o systému (min. IP adresa, model, chybové stavy, atd.) s možností nastavit IP adresu a jiné základní údaje serveru</li> </ul>
<b>Rozšiřující sloty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 5 slotů + dedikovaný slot pro řadič interních disků</li> <li>• všechny sloty požadujeme neosazené vyjma slotu pro řadič disků a rozšiřující slotové karty definované níže</li> </ul>
<b>Rozšiřující slotové karty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• čtyřportová 1GbE karta</li> </ul>
<b>Kompatibilita (podporované OS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware 6.0 U3 a vyšší</li> <li>• Windows Server 2012 R2 a Windows Server 2016</li> <li>• RHEL 7.3</li> <li>• SLES 12 SP2</li> <li>• Citrix XenServer 7.1</li> </ul>

<b>Management a vzdálená správa</b>	<p>Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• management serveru nezávislý na operačním systému</li> <li>• možnost stažení aktualizací lokálně z internetu (FTP, nebo HTTP)</li> <li>• IPMI 2.0</li> <li>• vestavěná diagnostika komponent</li> <li>• možnost uložení instalačního ISO obrazu OS na interní média managementu</li> <li>• web GUI management vestavěný v managementu</li> <li>• možnost přesměrování sériové linky managementu po LAN</li> <li>• lokální a vzdálené CLI/SSH</li> <li>• podpora IPv6</li> <li>• možnost lokální a vzdálené konfigurace managementu a HW komponent</li> <li>• podpora alertů emailem</li> <li>• zabezpečená komunikace SSH/HHTPS</li> <li>• podpora SNMP</li> <li>• remote KVM konzole, média a podpora fileshare mount.</li> <li>• záznam a přehrání záznamu situace posledního crash-screen operačního systému</li> <li>• integrace s Directory Services (AD, LDAP)</li> <li>• management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích (úložiště nezávislé na OS).</li> <li>• nezávislý management musí disponovat dedikovaným ethernet portem, který není součástí požadovaných ethernet portů s možností failover konfigurace na jeden z portů na základní desce (LOM), management LAN rozhraní musí podporovat VLAN.</li> <li>• management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru; nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB flash disk, SD karta, atd.)</li> <li>• vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému</li> <li>• možnost doplnit integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru s ukládáním na dedikovanou SD kartu pro jednoduchou manipulaci s automatickou rekonfigurací zařízení v případě jejich výměny vč. základové desky</li> <li>• přítomná možnost nastavení podpory pro provoz serveru v přízpůsobeném datovém centru bez klimatizační jednotky až do 40 stupňů Celsia stabilně</li> <li>• server musí být plně kompatibilní a plně integrován do současného management nástroje zadavatele (OpenManage)</li> </ul>
<b>Podpora a servis, doprava</b>	<p>podpora na 7 let s opravou do příštího pracovního dne, oprava v místě instalace serveru, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách, doprava serveru do místa v ČR specifikovaného zadavatelem v ceně serveru, veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky, nabízené zboží musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a dostupné k prodeji nejpozději dnem podání nabídky, nabízené zboží musí být pokryto oficiální podporou výrobce zařízení v ČR, při požadavku na opravu interních disků budou původní nefunkční disky ponechány zadavateli</p>
<b>Implementační práce</b>	<p>nepožadujeme</p>
<b>Operační systém</b>	<p>nepožadujeme</p>

## 4 SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Navržené konfigurace splňují zákazníkem definovaná kritéria uvedená v kapitole č. 3 – Poptávaná technická specifikace.

V popisu nabídky je vždy uveden sumární počet nabízených kusů a pro každý jednotlivý kus serveru je uvedena jeho detailní konfigurace.

Položka	Ks
<b>Mailer</b>	
Dell PowerEdge R640 Server	1
PowerEdge R640 Motherboard	1
Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s 2UPI, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400	1
iDRAC, Factory Random Password	1
Group Manager, Enabled	1
2.5 Chassis with up to 8 Hard Drives and 3PCIe slots	1
Standard Bezel	1
Riser Config 2, 3x16 LP	1
PowerEdge R640 Shipping Material for 8 HDD chassis	1
PowerEdge R640 Shipping EMEA2	1
(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
Dell EMC Luggage Tag	1
No Quick Sync	1
DIMM Blanks for System with 2 Processors	1
Performance Optimized	1
2667MT/s RDIMMs	1
16GB RDIMM, 2667MT/s, Dual Rank	2
Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s 2UPI, 11M, Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400	1
iDRAC9, Enterprise	1
300GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	3
PERC H740P RAID Controller, 8Gb NV Cache, Minicard	1
8 Standard Fans for R640	1
Standard 1U Heatsink	2
No Internal Optical Drive for x4 and x8 HDD Chassis	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
No Trusted Platform Module	1
Intel Ethernet i350 QP 1Gb Network Daughter Card	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
Sliding Ready Rack Rail	1
Unconfigured RAID	1
Enterprise Order - EMEA.	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Base Warranty	1

3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1

**Počet nabízených kusů 2**

<b>DNS</b>	
<b>Dell PowerEdge R640 Server</b>	<b>1</b>
PowerEdge R640 Motherboard	1
Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s 2UPI, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400	1
iDRAC, Factory Random Password	1
Group Manager, Enabled	1
2.5 Chassis with up to 8 Hard Drives and 3PCIe slots	1
Standard Bezel	1
Riser Config 2, 3x16 LP	1
PowerEdge R640 Shipping Material for 8 HDD chassis	1
PowerEdge R640 Shipping EMEA2	1
(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
Dell EMC Luggage Tag	1
No Quick Sync	1
DIMM Blanks for System with 2 Processors	1
Performance Optimized	1
2667MT/s RDIMMs	1
16GB RDIMM, 2667MT/s, Dual Rank	2
Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s 2UPI, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400	1
iDRAC9, Enterprise	1
300GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	3
PERC H740P RAID Controller, 8Gb NV Cache, Minicard	1
8 Standard Fans for R640	1
Standard 1U Heatsink	2
No Internal Optical Drive for x4 and x8 HDD Chassis	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
No Trusted Platform Module	1
Intel X710 DP 10Gb DA/SFP+, + I350 DP 1Gb Ethernet, Network Daughter Card	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
Sliding Ready Rack Rail	1
Unconfigured RAID	1
Enterprise Order - EMEA.	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Base Warranty	1
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1

**Počet nabízených kusů 2**



<b>Beesip</b>	
Dell PowerEdge R640 Server	1
PowerEdge R640 Motherboard	1
Intel® Xeon® Silver 4116 2.1G, 12C/24T, 9.6GT/s 2UPI, 16M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400	1
iDRAC, Factory Random Password	1
Group Manager, Enabled	1
2.5 Chassis with up to 8 Hard Drives and 3PCIe slots	1
Standard Bezel	1
Riser Config 2, 3x16 LP	1
PowerEdge R640 Shipping Material for 8 HDD chassis	1
PowerEdge R640 Shipping EMEA2	1
(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
Dell EMC Luggage Tag	1
No Quick Sync	1
DIMM Blanks for System with 2 Processors	1
Performance Optimized	1
2667MT/s RDIMMs	1
16GB RDIMM, 2667MT/s, Dual Rank	12
Intel® Xeon® Silver 4116 2.1G, 12C/24T, 9.6GT/s 2UPI, 16M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400	1
iDRAC9, Enterprise	1
480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive, S3520, 1 DWPD, 945 TBW	8
PERC H740P RAID Controller, 8Gb NV Cache, Minicard	1
8 Standard Fans for R640	1
Standard 1U Heatsink	2
No Internal Optical Drive for x4 and x8 HDD Chassis	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
No Trusted Platform Module	1
Intel X710 DP 10Gb DA/SFP+, + I350 DP 1Gb Ethernet, Network Daughter Card	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
Sliding Ready Rack Rail	1
Unconfigured RAID	1
Enterprise Order - EMEA.	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Base Warranty	1
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1

<b>Počet nabízených kusů</b>	<b>1</b>
------------------------------	----------

<b>WowzaLive</b>	
Dell PowerEdge R640 Server	1
PowerEdge R640 Motherboard	1

Intel Xeon Gold 6128 3.4G, 6C/12T, 10.4GT/s 2UPI, 19.25M Cache, Turbo, HT (115W) DDR4-2666	1
iDRAC,Factory Random Password	1
Group Manager, Enabled	1
2.5 Chassis with up to 8 Hard Drives and 3PCIe slots	1
Standard Bezel	1
Riser Config 2, 3x16 LP	1
PowerEdge R640 Shipping Material for 8 HDD chassis	1
PowerEdge R640 Shipping EMEA2	1
(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
Dell EMC Luggage Tag	1
No Quick Sync	1
DIMM Blanks for System with 2 Processors	1
Performance Optimized	1
2667MT/s RDIMMs	1
8GB RDIMM, 2667MT/s, Single Rank	6
Intel Xeon Gold 6128 3.4G, 6C/12T, 10.4GT/s 2UPI, 19.25M Cache, Turbo, HT (115W) DDR4-2666	1
iDRAC9,Enterprise	1
300GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	2
PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Mini card	1
8 Standard Fans for R640	1
Standard 1U Heatsink	2
No Internal Optical Drive for x4 and x8 HDD Chassis	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
No Trusted Platform Module	1
Intel X710 DP 10Gb DA/SFP+, + I350 DP 1Gb Ethernet, Network Daughter Card	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
Sliding Ready Rack Rail	1
Unconfigured RAID	1
Enterprise Order - EMEA.	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Base Warranty	1
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1

Počet nabízených kusů 1

<b>WowzaVOD</b>	
Dell PowerEdge R640 Server	1
PowerEdge R640 Motherboard	1
Intel Xeon Gold 6128 3.4G, 6C/12T, 10.4GT/s 2UPI, 19.25M Cache, Turbo, HT (115W) DDR4-2666	1
iDRAC,Factory Random Password	1
Group Manager, Enabled	1
2.5 Chassis with up to 8 Hard Drives and 3PCIe slots	1
Standard Bezel	1

Riser Config 2, 3x16 LP	1
PowerEdge R640 Shipping Material for 8 HDD chassis	1
PowerEdge R640 Shipping EMEA2	1
(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
Dell EMC Luggage Tag	1
No Quick Sync	1
DIMM Blanks for System with 2 Processors	1
Performance Optimized	1
2667MT/s RDIMMs	1
16GB RDIMM, 2667MT/s, Dual Rank	4
Intel Xeon Gold 6128 3.4G, 6C/12T, 10.4GT/s 2UPI, 19.25M Cache, Turbo, HT (115W) DDR4-2666	1
iDRAC9,Enterprise	1
300GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	2
960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive, PM863a,1 DWPD,1752 TBW	2
PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Mini card	1
8 Standard Fans for R640	1
Standard 1U Heatsink	2
No Internal Optical Drive for x4 and x8 HDD Chassis	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
No Trusted Platform Module	1
Intel X710 DP 10Gb DA/SFP+, + I350 DP 1Gb Ethernet, Network Daughter Card	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
Sliding Ready Rack Rail	1
Unconfigured RAID	1
Enterprise Order - EMEA.	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Base Warranty	1
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1

**Počet nabízených kusů 1**

<b>Logserver</b>	
<b>Dell PowerEdge R640 Server</b>	<b>1</b>
PowerEdge R640 Motherboard	1
Intel Xeon Gold 6128 3.4G, 6C/12T, 10.4GT/s 2UPI, 19.25M Cache, Turbo, HT (115W) DDR4-2666	1
iDRAC,Factory Random Password	1
Group Manager, Enabled	1
2.5 Chassis with up to 8 Hard Drives and 3PCIe slots	1
Standard Bezel	1
Riser Config 2, 3x16 LP	1
PowerEdge R640 Shipping Material for 8 HDD chassis	1
PowerEdge R640 Shipping EMEA2	1
(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
Dell EMC Luggage Tag	1

No Quick Sync	1
DIMM Blanks for System with 2 Processors	1
Performance Optimized	1
2667MT/s RDIMMs	1
8GB RDIMM, 2667MT/s, Single Rank	8
Intel Xeon Gold 6128 3.4G, 6C/12T, 10.4GT/s 2UPI, 19.25M Cache, Turbo, HT (115W) DDR4-2666	1
iDRAC9,Enterprise	1
2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	7
PERC H740P RAID Controller, 8Gb NV Cache, Minicard	1
8 Standard Fans for R640	1
Standard 1U Heatsink	2
No Internal Optical Drive for x4 and x8 HDD Chassis	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
No Trusted Platform Module	1
Intel Ethernet i350 QP 1Gb Network Daughter Card	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
Sliding Ready Rack Rail	1
Unconfigured RAID	1
Enterprise Order - EMEA.	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Base Warranty	1
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1

**Počet nabízených kusů 1**

<b>G3</b>	
<b>Dell PowerEdge R640 Server</b>	<b>1</b>
PowerEdge R640 Motherboard	1
Intel Xeon Gold 6126 2.6G, 12C/24T, 10.4GT/s 2UPI, 19.25M Cache, Turbo, HT (125W) DDR4-2666	1
iDRAC,Factory Random Password	1
Group Manager, Enabled	1
2.5 Chassis with up to 10 Hard Drives and 3PCIe slots	1
LCD Bezel	1
Riser Config 2, 3x16 LP	1
PowerEdge R640 Shipping EMEA2	1
(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
PowerEdge R640 Shipping Material for 4 and 10 HDD chassis	1
No Quick Sync	1
Dell EMC Luggage Tag for x10	1
DIMM Blanks for System with 2 Processors	1
Performance Optimized	1
2667MT/s RDIMMs	1
16GB RDIMM, 2667MT/s, Dual Rank	12
Intel Xeon Gold 6126 2.6G, 12C/24T, 10.4GT/s 2UPI, 19.25M Cache, Turbo, HT (125W) DDR4-2666	1

iDRAC9,Enterprise	1
900GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	10
PERC H740P RAID Controller, 8Gb NV Cache, Micocard	1
8 Standard Fans for R640	1
Standard 1U Heatsink	2
No Internal Optical Drive	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
No Trusted Platform Module	1
Intel Ethernet i350 QP 1Gb Network Daughter Card	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
Sliding Ready Rack Rail	1
Unconfigured RAID	1
Enterprise Order - EMEA.	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Base Warranty	1
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
7Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1

Počet nabízených kusů 1

FTAS	
Dell PowerEdge R530 Server	1
Intel Xeon E5-2660 v4 2.0GHz,35M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,14C/28T (105W) Max Mem 2400MHz	1
Intel Xeon E5-2660 v4 2.0GHz,35M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,14C/28T (105W) Max Mem 2400MHz	1
3.5" Chassis with up to 8 Hard Drives	1
Dell EMC 2U Standard Bezel	1
MOD,ASSY,MECH,RSR,X2FH,R530	1
iDRAC Port Card	1
PowerEdge R530 Shipping EMEA2	1
(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
Performance Optimized	1
MOD,INFO,ORD-ENTRY,2400,RDIMMS	1
16GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x8 Data Width	8
iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1
4TB 7.2K RPM NLSAS 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive	8
PERC H730P RAID Controller, 2Gb NV Cache, Micocard	1
PowerEdge R430/R530 Motherboard MLK	1
Performance BIOS Settings	1
Up to 135W Heatsink for PowerEdge R530	2
No Internal Optical Drive	1
Optical Drive Filler	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 495W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 2 Feet (.6m), Power Cord	2
PowerEdge Server FIPS TPM 2.0	1
Intel Ethernet I350 QP 1Gb Server Adapter, Low Profile	1

<i>On-Board LOM 1GBE (Dual Port for Towers, Quad Port for Racks and Blades)</i>	<i>1</i>
<i>INFO Declined Remote Consulting</i>	<i>1</i>
<i>Fan for 2 CPUs</i>	<i>1</i>
<i>ReadyRails Sliding Rails Without Cable Management Arm</i>	<i>1</i>
<i>Unconfigured RAID for H330/H730/H730P (1-8 HDDs or SSDs)</i>	<i>1</i>
<i>Enterprise Order - EMEA.</i>	<i>1</i>
<i>UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition</i>	<i>1</i>
<i>Base Warranty</i>	<i>1</i>
<i>3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty</i>	<i>1</i>
<i>INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service</i>	<i>1</i>
<i>7Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service</i>	<i>1</i>
<i>7Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive</i>	<i>1</i>

<b>Počet nabízených kusů</b>	<b>1</b>
------------------------------	----------

## 5 NABÍDKOVÁ CENA

Nabízená dodávka splňuje zákazníkem definovaná obchodní kritéria, tedy:

- Dodávka bude realizovaná čtyř týdnů od podpisu smlouvy
- Místo dodání je : Zikova 4, Praha 6
- Součástí dodání je doprava na místo dodání

Cenová nabídka obsahuje nejvýše přípustnou cenu za předmět plnění.

Při stanovení nabídkové ceny jsou brány v úvahu veškeré náklady, jejichž vynaložení je nezbytné ke splnění předmětu zakázky v plném rozsahu.

Kód	Položka	Cena bez DPH	Ks	Cena celkem bez DPH
<b>Varianta I</b>	<b>Mailer</b>			
	Dell server v požadované specifikaci (viz. Kapitola č. 4 nabídkového dokumentu)	120 990 Kč	2	241 980 Kč
<b>Varianta II</b>	<b>DNS</b>			
	Dell server v požadované specifikaci (viz. Kapitola č. 4 nabídkového dokumentu)	125 679 Kč	2	251 358 Kč
<b>Varianta III</b>	<b>Beesip</b>			
	Dell server v požadované specifikaci (viz. Kapitola č. 4 nabídkového dokumentu)	234 475 Kč	1	234 475 Kč
<b>Varianta IV</b>	<b>WowzaLive</b>			
	Dell server v požadované specifikaci (viz. Kapitola č. 4 nabídkového dokumentu)	187 580 Kč	1	187 580 Kč
<b>Varianta V</b>	<b>WowzaVOD</b>			
	Dell server v požadované specifikaci (viz. Kapitola č. 4 nabídkového dokumentu)	201 649 Kč	1	201 649 Kč
<b>Varianta VI</b>	<b>Logserver</b>			
	Dell server v požadované specifikaci (viz. Kapitola č. 4 nabídkového dokumentu)	237 289 Kč	1	237 289 Kč
<b>Varianta VII</b>	<b>G3</b>			
	Dell server v požadované specifikaci (viz. Kapitola č. 4 nabídkového dokumentu)	318 886 Kč	1	318 886 Kč
<b>Server B</b>	<b>FTAS</b>			
	Dell server v požadované specifikaci (viz. Kapitola č. 4 nabídkového dokumentu)	200 711 Kč	1	200 711 Kč
<b>CELKOVÁ CENA BEZ DPH</b>				<b>1 873 928 Kč</b>
<b>DPH</b>				<b>21%</b>
<b>VÝŠE DPH</b>				<b>393 525 Kč</b>
<b>CEKOVÁ CENA S DPH</b>				<b>2 267 453 Kč</b>

## 6 ZÁKLADNÍ KVALIFIKACE DLE ZÁKONA

K prokázání základní kvalifikace předkládáme výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, který tvoří přílohu č. 1 k nabídkovému dokumentu.



## 7 ŘEŠENÍ & SLUŽBY SPOLEČNOSTI

Předmět nabídky služeb lze vyjádřit stručně: komplexní služby v oblasti IT.

Komplexností rozumíme proces počínající analýzou potřeb zákazníka přes volbu vhodného řešení na bázi nejmodernějších technologií až po realizaci tohoto řešení.

A samozřejmostí je variabilní následná podpora zákazníka, která může zahrnovat záruční i pozáruční servis, konzultace, Hot-line, vzdálenou správu či kompletní svěřenou správu, vše dle přání zákazníka.

Pro naše zákazníky realizujeme projekty v následujících oblastech:

- **Informační systémy**
  - Business Intelligence
  - CRM
  - Document Management
  - Formulářové aplikace
  - Help Desk
  - Redakční systémy
  
- **Webová řešení, e-aplikace**
  - Flash aplikace
  - Internetové obchody
  - Internetové aplikace a portály
  - Návrh a realizace webových prezentací
  
- **Zakázkový vývoj na vybraných platformách**
  - C#
  - J2EE
  - PHP
  - MS .NET
  
- **Customizace ( zákaznické přizpůsobení ) SW**
  - IBM
  - HPE
  - Microsoft
  - Oracle

- **Síťová infrastruktura**
  - Cisco
  - Dell
  - HPE - Aruba
  - Huawei
  
- **Zálohování a archivace dat**
  - DELL EMC
  - HPE
  - IBM
  - Symantec
  - Veeam
  
- **Terminálová řešení**
  - Citrix
  - Microsoft
  - VMware
  
- **Návrh a implementace virtualizačních nástrojů**
  - VMware
  - Microsoft
  - Citrix
  - HPE
  - IBM
  - Oracle
  - Linux
  
- **Bezpečnost dat včetně konzultací spojených s bezpečností systémů a její implementace**
  - Antivirové, antispamové systémy
  - DDoS ochrana
  - GDPR
  - Řešení zabezpečení perimetru společnosti
  - SIEM

- Konzultace k dopadům zákona o kybernetické bezpečnosti
  
- **Systémová podpora a svěřená správa**
  - Dostupnost až do režimu 24x7 4 hodiny fix po Praze a do 6 hodin po celé ČR
  - Servisní podpora na všechny dodané produkty
  - Zajištění systémového dohledu a podpory administrace až po kompletní převzetí IT společnosti.
  
- **Dodávky a implementace HW, SW včetně provozu cloudových služeb**
  - A10
  - DELL EMC
  - Fujitsu
  - Hewlett-Packard Enterprise
  - HP Inc Czech Republic
  - Huawei
  - IBM
  - Lenovo
  - Microsoft
  - Oracle

## 8 VYBRANÍ REFERENČNÍ ZÁKAZNÍCI

Svým zákazníkům chce být Power Systems s.r.o. skutečným partnerem.

Prosazujeme se jako IT společnost střední svou velikostí, která poskytuje komplexní technologicky nezávislá řešení.

Pro dosažení tohoto cíle disponuje potřebnými prostředky – týmem klíčových odborníků na danou problematiku, variabilitou a pružností v uspokojování požadavků zákazníků.

### ■ Státní správa

- Česká inspekce životního prostředí
- Česká pošta
- Dopravní podnik hl. města Prahy
- Hasičské záchranné sbory ČR
- Krajská ředitelství policie ČR
- Městská policie hl. m. Prahy
- Městské úřady
- Ministerstvo dopravy
- Ministerstvo vnitra – Policie ČR
- Obce s rozšířenou působností
- Policejní prezidium
- Státní fond životního prostředí
- Statutární města ČR
- Universita Karlova
- Úřady městských částí hl. města Prahy
- Vězeňská služba

### ■ Banky a pojišťovny

- Allianz pojišťovna
- Česká asociace pojišťoven
- Česká kancelář pojistitelů
- Česká národní banka
- Československá obchodní banka
- Exportní garanční a pojišťovací společnost
- Hypotéční banka
- Komerční pojišťovna

- NN Group
- Sodexo Pass
- Wüstenrot Group
  
- **Obchodní a výrobní společnosti**
  - ABB
  - Ahold
  - Aramark
  - Český národní podnik
  - Elektrizace železnic Praha
  - Euroagency
  - Kosmas
  - Metalpres
  - Pražská plynárenská
  - Škoda Auto
  - Travel Free
  - Unimex Group
  
- **Telekomunikace**
  - CZ NIC
  - Česká televize
  - České radiokomunikace
  - Český rozhlas
  - Medea Group
  - Mediaservis
  - OSA – Ochranný svaz autorů
  
- **Zdravotnictví**
  - Lékařské fakulty University Karlovy
  - Pražské městské polikliniky
  - Všeobecné fakultní nemocnice
  
- **Konzultační společnosti**
  - Avnet
  - DNS

- IBM
- HP