

Rámcová smlouva o dodávkách zboží a technické podpoře

číslo 2016/8375

Česká pošta, s.p.

se sídlem: Politických vězňů 909/4, 225 99 Praha 1
IČO: 47114983
DIČ: CZ47114983
zastoupen: Ing. Pavlem Chylou, ředitelem divize ICT a eGovernment
zapsán v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 7565
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.,
č. ú.: 102639446/0300

dále jako „**Kupující**“

a

Notes CS a.s.

se sídlem: Tůrkova 2319/5b, 149 00 Praha 4
IČO: 26140161
DIČ: CZ26140161
zastoupena: Danielem Lukavským, předsedou správní rady a statutárním ředitelem
zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6293
bankovní spojení: UniCredit Bank
Č.ú.: 8114747002/2700

dále jako „**Prodávající**“

(Kupující a Prodávající budou v této smlouvě označováni jednotlivě jako „**Smluvní strana**“, a společně jako „**Smluvní strany**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o veřejných zakázkách**“) tuto rámcovou smlouvu o dodávkách zboží a technické podpoře (dále „**Smlouva**“).

Preambule

Kupující provedl zadávací řízení k veřejné zakázce „Obměna stávajících serverů“ na uzavření této Smlouvy. Smlouva je uzavírána s Prodávajícím na základě výsledku Zadávacího řízení.

1. Účel a předmět Smlouvy

1.1. Účelem této Smlouvy je stanovení podmínek a právního rámce pro uzavírání Dílčích smluv mezi Prodávajícím a Kupujícím na dodávky Zboží a poskytování Technické podpory, a to na základě Objednávek Kupujícího. Účelem pořízení Zboží na základě této Smlouvy je zajištění výpočetního prostředí pro migraci stávajících business critical aplikací a implementaci nových aplikací s vysokou dostupností na platformě Sybase ASE.

1.2. Předmětem Smlouvy je stanovení práv a povinností Smluvních stran pro postup při uzavírání Dílčích smluv na prodej a koupi tohoto zboží:

Hardware se softwarovým příslušenstvím – tj. fyzicky existující technická zařízení a vybavení, jejichž specifikace, včetně druhu a jakosti je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy, se softwarovým příslušenstvím, kterým se rozumí programové vybavení, sady počítačových programů, systémový software a aplikační software uvedený v Příloze č. 1 (dále jen „**Zboží**“). Součástí dodávky zboží bude vždy provedení instalace a implementace Zboží do stávajícího ICT prostředí Kupujícího, dodání odpovídajících licencí k softwarovému příslušenství a dokumentace potřebné k řádnému užívání Zboží.

1.3. Ke každému kusu dodaného Zboží bude Prodávající na základě samostatně uzavřených Dílčích smluv poskytovat podporu (maintenance), jak je dále definována v této Smlouvě včetně jejích příloh (zejména v Příloze č. 4 Smlouvy), jejíž nedílnou součástí bude i poskytování hot-line technické podpory dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 (dále souhrnně jen „**Technická podpora**“). Technická podpora především zahrnuje:

- hot-line technická podpora v režimu 7x24, s cílovou odezvou a dobou pro odstranění vady definovanou v Příloze č. 1 Smlouvy,
- zásah na místě s příjezdem do 4 hodin od identifikace závady, včetně poskytnutí náhradních dílů a poskytnutí všech služeb spojených s odstraněním závady definovaných v Příloze č. 1 Smlouvy,
- služba řešení případů technické podpory (příjem, registrace a potvrzení hlášení o vadě) produktu,
- Kupujícím definovaná priorita zásahu,
- podpora softwaru včetně poskytování nových verzí (pokud tato část Technické podpory bude mít charakter technického zhodnocení, Prodávající se o této skutečnosti zavazuje Kupujícího neprodleně informovat vč. vyčíslení hodnoty),
- podpora integrace technologií třetích stran (pokud tato část Technické podpory bude mít charakter technického zhodnocení, Prodávající se o této skutečnosti zavazuje Kupujícího neprodleně informovat vč. vyčíslení hodnoty),
- podporu a činnosti specifikované v Příloze č. 4 Smlouvy s tím, že způsob nahlášení vady, kategorizace vad a termíny pro odezvu a odstranění vady jsou specifikovány v Příloze č. 1 Smlouvy.
- v případě rozporu specifikace Technické podpory Přílohy č. 4 s ustanovením textu Smlouvy (včetně Přílohy č. 1), jsou považována za platná a účinná ustanovení obsažená v textu Smlouvy (včetně Přílohy č. 1).

(Zboží a Technická podpora dále souhrnně jen „**Předmět plnění**“).

- 1.4. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu specifikovaný počet kusů Zboží na základě Objednávky doručené Kupujícím Prodávajícímu a následně uzavřené Dílčí smlouvy. Objednávka musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
 - a) identifikační údaje Prodávajícího a Kupujícího;
 - b) číslo a datum vystavení Objednávky;
 - c) číslo Smlouvy;
 - d) název Zboží (včetně KZM), jeho množství a popis (platí pouze pro Objednávku na Zboží);
 - e) Cenu;
 - f) Dobu, místo dodání a termín instalace a implementace příslušného Zboží do stávajícího ICT prostředí Kupujícího (platí pouze pro Objednávku na Zboží);
 - g) délku trvání Technické podpory (nesmí být poskytována déle než 48 měsíců ode dne zahájení poskytování Technické podpory k dodanému konkrétnímu jednotlivému Zboží) a
 - h) podpis oprávněné osoby Kupujícího.
- 1.5. Kupující je oprávněn, avšak nikoli povinen, vystavovat dle svého uvážení Objednávku ode dne účinnosti této Smlouvy. Každá takto vystavená Objednávka se považuje za návrh na uzavření Dílčí smlouvy za podmínek stanovených touto Smlouvou. Prodávající je povinen písemně potvrdit Objednávku ve lhůtě dvou (2) Pracovních dnů od jejího doručení Kupujícím.
- 1.6. Potvrzení Objednávky musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
 - a) identifikační údaje Kupujícího a Prodávajícího;
 - b) číslo Objednávky, která je potvrzována; a
 - c) podpis oprávněné osoby Prodávajícího.
- 1.7. V případě, že Objednávka nebude splňovat uvedené minimální náležitosti, má Prodávající povinnost na tuto skutečnost neprodleně upozornit Kupujícího. Kupující je poté povinen vystavit novou Objednávku a Prodávající je povinen ji ve lhůtě dvou (2) Pracovních dnů od jejího doručení písemně potvrdit. Není-li v odstavci 3.1 stanoveno jinak, běží dodací lhůta od okamžiku doručení této nové Objednávky.
- 1.8. Prodávající se zavazuje Kupujícímu Objednávku písemně potvrdit ve lhůtě dvou (2) Pracovních dnů od jejího doručení Prodávajícímu. Potvrzení Objednávky, které obsahuje dodatky, výhrady, omezení nebo jiné změny se považuje za odmítnutí Objednávky a tvoří nový návrh Prodávajícího na uzavření Dílčí smlouvy, a to i v případě takového dodatku, výhrady, omezení nebo jiné změny, které podstatně nemění podmínky Objednávky. Dílčí smlouva je v takovém případě uzavřena pouze tehdy, pokud tento nový návrh Kupující písemně potvrdí a doručí zpět Prodávajícímu. Doručením potvrzení Objednávky Kupujícímu dojde k uzavření Dílčí smlouvy (dále jen „**Dílčí smlouva**“), přičemž, není-li v Dílčí smlouvě stanoveno jinak, aplikují se na práva a povinnosti Smluvních stran dle Dílčí smlouvy v celém rozsahu práva a povinnosti Kupujícího a Prodávajícího stanovená touto Smlouvou.
- 1.9. Počet Objednávek vystavených Kupujícím není omezený. Současně platí, že Kupující není povinen Objednávku vystavit.
- 1.10. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Zboží za podmínek uvedených v této Smlouvě a v Dílčí smlouvě ve sjednaném sortimentu, množství, jakosti a čase a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží.
- 1.11. Kupující se zavazuje zaplatit za Zboží dodané v souladu s touto Smlouvou a Dílčí smlouvou Cenu dle článku 2 této Smlouvy.

2. Cena

- 2.1. Cena za dodávku Zboží odpovídá součinu jednotkových cen jednotlivých složek Zboží a počtu kusů Zboží dodaných Kupujícím na základě Dílčí smlouvy (dále jen „Cena“). Jednotkové ceny jsou uvedeny v Příloze č. 2 Smlouvy.
- 2.2. Cena za Technologickou podporu je stanovena jako roční/ za 12 měsíců a je uvedena v Příloze č. 2 Smlouvy.
- 2.3. Maximální cena Předmětu plnění dodaného a poskytnutého na základě této Smlouvy nesmí převýšit částku 21.166.100,- Kč bez DPH.
- 2.4. Kupující neposkytuje Prodávajícímu jakékoliv zálohy na Cenu Zboží.
- 2.5. Cena každého jednotlivého Zboží zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním Smlouvy, Dílčí smlouvy a dodáním Zboží Kupujícím. Tato cena je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a nemůže být zvýšena bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. V ceně každého jednotlivého Zboží jsou zahrnuty zejména:
 - a) doprava Předmětu plnění do místa určeného Kupujícím;
 - b) náklady na balení a označení Předmětu plnění dle požadavků Kupujícího;
 - c) clo, celní poplatky, daně (vyjma DPH, která bude připočítána v souladu s čl. 2.4. VOP) a zálohy;
 - d) recyklační poplatky a ekologická likvidace Předmětu plnění a činnosti s ní spojené;
 - e) cena licencí k softwarovému příslušenství;
 - f) cena všech instalačních a implementačních prací;
 - g) Záruka za jakost; a
 - h) veškeré jiné náklady a poplatky nezbytné pro řádné plnění Smlouvy.
- 2.6. Roční cena Technologické podpory zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním Smlouvy a Dílčí smlouvy. Tato cena je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a nemůže být zvýšena bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. V roční ceně jsou zahrnuty zejména činnosti a podpora specifikované v Příloze č. 1 a č. 4 Smlouvy a veškeré jiné náklady a poplatky nezbytné pro řádné plnění Smlouvy

3. Doba, místo a podmínky dodávání Předmětu plnění, převzetí Zboží

- 3.1. Zboží je Prodávající povinen dodat Kupujícím, včetně instalace a implementace příslušného Zboží do stávajícího ICT prostředí Kupujícího (dále též „dodání“), nejdéle do 60 kalendářních dní od dne doručení Objednávky Prodávajícímu, a to vždy v Pracovní dny v čase od 8:00 do 16:00 hodin. Místem dodání Zboží je Česká pošta, s.p., Praha 3, Olšanská 9, není-li v Dílčí smlouvě stanoveno Kupujícím jiné místo dodání v České republice. Termín dodání lze změnit jen s výslovným a předchozím souhlasem obou Smluvních stran. Nutnou podmínkou pro splnění termínu dodání je připravenost ICT prostředí Kupujícího (tzn. pokud Kupující nebude mít tuto připravenost, tak se termín dodání staví a prodlužuje se o tolik dnů, o kolik Kupující neposkytl připravenost ICT prostředí s tím, že pozastavení termínu dodání musí být prokazatelně odsouhlaseno Smluvními stranami).
- 3.2. Po bezvadném ukončení instalace a implementace příslušného Zboží bude oběma Smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí Zboží.
- 3.3. Technickou podporu je Prodávající povinen poskytovat ke každé jednotlivé dodávce Zboží ode dne stanoveným v Dílčí smlouvě, přičemž Technická podpora může být zahájena nejdříve

dnem ukončení instalace a implementace příslušného Zboží do stávajícího ICT prostředí Kupujícího (tzn. dnem uvedení serveru do provozu), který bude stanoven v protokolu potvrzeném Kupujícím, a to po dobu maximálně 48 měsíců (zpravidla bude na každý rok podpory vystavena samostatná Objednávka, a to minimálně 15 dní před koncem účinnosti předchozí Dílčí smlouvy). Místem plnění Technické podpory je Česká pošta, s.p., Praha 3, Olšanská 9, není-li Smluvními stranami sjednáno jiné místo v České republice.

4. Platební podmínky

- 4.1. Daňový doklad za dodání zboží bude vystaven Prodávajícím vždy nejdříve po převzetí celé dodávky Zboží dle Dílčí smlouvy bez jakýchkoliv vad. Nedílnou součástí daňového dokladu bude Kupujícím potvrzený protokol o předání a převzetí dodávky Zboží (dodací list).
- 4.2. Daňové doklady za poskytování Technické podpory budou vystavovány Prodávajícím vždy za období stanovené v Dílčí smlouvě, které však nepřesáhne 1 rok (12 měsíců) poskytování Technické podpory. Daňový doklad bude vždy vystaven nejdříve první den v období, ve kterém bude Technická podpora poskytována.
- 4.3. Splatnost daňových dokladů je 60 dnů ode dne jeho vystavení Prodávajícím.

5. Pojištění

- 5.1. Prodávající je povinen po celou dobu trvání Smlouvy a Dílčích smluv mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmy způsobené v souvislosti se Smlouvou a jednotlivou Dílčí smlouvou Prodávajícím nebo osobou, za niž Prodávající odpovídá, s pojistnou částkou nejméně ve výši 20.000.000,- Kč.

6. Práva duševního vlastnictví

- 6.1. Prodávající poskytuje Kupujícímu s každou jednotlivou dodávkou Zboží nevýhradní licenci k softwarovému příslušenství specifikovanému v odst. 1.2 této Smlouvy a Příloze č. 1 včetně uživatelské dokumentace, v souladu s licenčními pravidly a podmínkami výrobců tohoto softwarového příslušenství. Licence jsou Kupujícímu poskytnuty za účelem využití Zboží dodaného na základě této Smlouvy. Licence se ve stejném rozsahu poskytují také k update a upgrade softwarového příslušenství včetně uživatelské dokumentace.
- 6.2. Kupující tímto potvrzuje, že software, ke kterému získá licence na základě této Smlouvy, bude provozován pouze na hardware dodaném Prodávajícím na základě této Smlouvy.
- 6.3. Licence dle tohoto článku Smlouvy jsou uděleny Prodávajícím Kupujícímu v souvislosti s předmětem této Smlouvy a Prodávající není oprávněn tyto licence vypovědět ani ukončit jiným způsobem, než je výslovně sjednán v této Smlouvě. V případě odstoupení od této Smlouvy nebo jejího ukončení jiným způsobem nemá tato skutečnost vliv na trvání již dodaných licencí. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2378, § 2379, § 2380, § 2381 a § 2382 Občanského zákoníku.

7. Sankce

- 7.1. Nad rámec ustanovení článku XI. Všeobecných obchodních podmínek Kupujícího sjednávají smluvní strany další sankce za porušení povinností dle této Smlouvy. Pro splatnost smluvních pokut sjednaných v tomto článku a náhradu újmy způsobené porušením povinností utvrzené smluvní pokutou platí ustanovení článku XI. Všeobecných obchodních podmínek Kupujícího.

- 7.2. V případě prodlení s dodáním dle odst. 3.1. Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat a Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny příslušného Zboží uvedené v Dílčí smlouvě.
- 7.3. V případě, že Prodávající nepotvrdí Objednávku dle odst. 1.8. je Kupující oprávněn požadovat a Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
- 7.4. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním s dodržением kterékoli lhůty stanovené pro poskytování Technické podpory v odst. 1.3. odst. 5 Přílohy č. 1 a/nebo v Příloze č. 4 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat a Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení a každou vadu, je-li doba plnění povinnosti stanovena v hodinách, a ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení a každou vadu, je-li doba plnění povinnosti stanovena ve dnech.
- 7.5. V případě nedostupnosti hot-line Technické podpory je Kupující oprávněn požadovat a Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu Smluvními stranami a uzavírá se na dobu určitou, v délce 48 měsíců nebo do vyčerpání maximální ceny dle této Smlouvy sjednané v odstavci 2.3. této Smlouvy, podle toho, která ze skutečností nastane dříve. Pro případ, že tato Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou Smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji Prodávající podepíše s jakoukoliv změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem. To platí i v případě připojení obchodních podmínek Prodávajícího, které budou odporovat svým obsahem jakýmkoliv způsobem textu této Smlouvy, případně Všeobecným obchodním podmínkám Kupujícího („VOP“).
- 8.2. Smluvní strany výslovně potvrzují, že si vzájemně sdělily veškeré okolnosti důležité pro uzavření Smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly o veškerých náležitostech Smlouvy. Prodávající tímto prohlašuje, že mu byly ze strany Kupujícího sděleny veškeré skutkové a právní okolnosti související s uzavřením této Smlouvy a že Prodávající je v tomto ohledu přesvědčen o jeho schopnosti uzavřít tuto Smlouvu, má zájem tuto Smlouvu uzavřít a jeho schopen plnit veškeré povinnosti z této Smlouvy plynoucí
- 8.3. Smluvní strany si ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku ujednaly, že Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností
- 8.4. Smluvní strany potvrzují, že si při uzavírání Smlouvy vzájemně sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ví nebo vědět musí, tak, aby se každá ze Smluvních stran mohla přesvědčit o možnosti uzavřít platnou Smlouvu a aby byl každé ze Smluvních stran zřejmý zájem druhé Smluvní strany Smlouvu uzavřít.
- 8.5. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po dvou.
- 8.6. Kontaktní údaje Smluvních stran pro doručování jsou následující:
Kontaktní osoba Kupujícího pro smluvní záležitosti:
xxx, Česká pošta, s.p., Olšanská 385/9, Praha 3
e-mail: xxx@cpost.cz ; tel.: +420 267 196 xxx
Kontaktní osoba Kupujícího pro technické záležitosti:
xxx, Česká pošta, s.p., Olšanská 385/9, Praha 3
e-mail: xxx@cpost.cz ; tel.: +420 267 196 xxx

Kontaktní osoba Prodávajícího pro smluvní záležitosti:

xxx, Notes CS a.s., Tůrkova 2319/5b, 149 00, Praha 4

e-mail: xxx@notes.cz; tel.: +420 272 019 xxx

Kontaktní osoba Prodávajícího pro technické záležitosti:

xxx, Notes CS a.s., Tůrkova 2319/5b, 149 00, Praha 4

e-mail: xxx@notes.cz; tel.: +420 272 019 xxx

8.7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace Předmětu plnění

Příloha č. 2 – Cena

Příloha č. 3 – VOP

Příloha č. 4 – Technická podpora Zboží – specifikace poskytované technické podpory pro dodané servery v českém jazyce.

8.8. Smluvní strany potvrzují, že se s textem VOP seznámily před podpisem této Smlouvy a je jim znám jejich význam v souladu a ve spojitosti se Smlouvou. Dále Smluvní strany potvrzují, že veškerým ustanovením Smlouvy a VOP plně a bez jakýchkoli obtíží porozuměly a nepovažují je za nevýhodná. VOP představují závaznou a nedílnou součást Smlouvy.

8.9. Prodávající podpisem této Smlouvy výslovně přijímá následující ustanovení VOP [3.5., 3.11., 3.13., 5.2., 5.3., 5.7., 6.1., 8.3., 8.5., 12.3., 13.2., 13.3.].

NA DŮKAZ TOHO, že Smluvní strany s obsahem Smlouvy souhlasí, rozumí ji a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně, zejména tísně finanční.

V Praze, dne: _____

V Praze, dne: _____

Ing. Pavel Chyla

Daniel Lukavský

ředitel divize ICT a eGovernment

Předseda správní rady a statutární ředitel

Česká pošta, s.p.

Notes CS a.s.

Příloha č. 1 – Specifikace Zboží / Předmětu plnění
1. Obměna serverů databázové vrstvy s hot-line Technickou podporou v režimu 7x24.
Server databázové vrstvy střední třídy

Minimální konfigurace serveru:

- Procesor: architektura RISC (64bit instrukce)
- Počet CPU: 2x CPU (32-core)
- Velikost RAM: min. 1TB (32x 32 GB DDR4 LRDIMM)
- Disková kapacita: min. 4x 1,2 TB 2,5-inch SAS-3 10krpm
- RAID: uložená data musí být chráněna na úrovni HW RAID 1
- I/O rozhraní: min. 8x PCIe 3.0 (4x (x8) a 4x (x16))
- Síťové rozhraní: min. 4x 1GB UTP, 4x 16Gb FC HBA singleport, 4x 10 Gbps Ethernet TP (vybaven konektorem RJ45), nebo 8x 10Gb FCoE místo HBA a TP,
- Administrace: server musí umožnit vzdálenou administraci přes Ethernet rozhraní
- Operační systém: 64-bitový unixového typu (Solaris)
- SW pro HA: Solaris cluster EE – processor perpetual
- SPECfp_rate2006 (base): min. 1600
- Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 2000 W
- RAS: za běhu vyměnitelné zdroje napájení a chlazení
- Provedení: 3U server určen pro umístění do montážní skříně
- Instalace: OS vč. posledních oprav, vytvoření LDOMs/Zones
- Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do SAN infrastruktury
- Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury

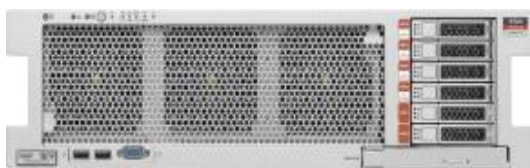
Server databázové vrstvy střední třídy

Požadované minimální parametry	Popis splnění
Procesor: architektura RISC (64bit instrukce)	splněno architektura RISC (64bit instrukce) SPARC V9 architektura, ECC protected
Počet CPU: 2x CPU (32-core)	splněno 2x CPU SPARC M7 32-core 4,13 GHz
Velikost RAM: min. 1TB (32x 32 GB DDR4 LRDIMM)	splněno 32x 32GB DDR4 LRDIMM
Disková kapacita: min. 4x 1,2 TB 2,5-inch SAS-3 10krpm	splněno 4x 1,2 TB 2,5-inch SAS-3 10krpm
RAID: uložená data musí být chráněna na úrovni HW RAID 1	splněno HW RAID 1 onboard řadič
I/O rozhraní: min. 8x PCIe 3.0 (4x (x8) a 4x (x16))	splněno 8x PCIe 3.0 (4x (x8) a 4x (x16))
Síťové rozhraní: min. 4x 1GB UTP, 4x 16Gb FC HBA singleport, 4x 10 Gbps Ethernet TP (vybaven konektorem RJ45), nebo 8x 10Gb FCoE místo HBA a TP,	splněno 4x 1 GB UTP onboard RJ45 port 8x 10 Gb FCoE port (SR GBIC, 4x dual port PCI card)
Administrace: server musí umožnit vzdálenou	splněno

administraci přes Ethernet rozhraní	1x Ethernet RJ45 dedikovaný management port pro vzdálenou administraci
Operační systém: 64-bitový unixového typu (Solaris)	splněno OS Solaris 11, UNIX, 64-bitový
SW pro HA: Solaris cluster EE – processor perpetual	splněno 32 Solaris cluster EE – processor perpetual, které licenčně pokrývají všech 64 CPU jader serveru
SPECfp_rate2006 (base): min. 1600	splněno
Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 2000 W	splněno 2x za provozu vyměnitelný zdroj s příkonem max. 2000 W
RAS: za běhu vyměnitelné zdroje napájení a chlazení	splněno, server obsahuje redundantní za provozu vyměnitelné napájecí zdroje a systémové větráky
Provedení: 3U server určen pro umístění do montážní skříně	splněno výška serveru je 3U, provedení do standardního 19“ racku
Instalace: OS vč. posledních oprav, vytvoření LDOMs/Zones	splněno dodávka obsahuje instalaci OS včetně posledních oprav a vytvoření LDOMs/Zones dle požadavků zadavatele v době instalace
Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do SAN infrastruktury	splněno dodávka obsahuje optické kabely pro připojení do SAN/FCoE
Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury	splněno dodávka obsahuje LAN TP kabely

SPARC T7-2 Server

Server SPARC T7-2 je vysoce výkonný a spolehlivý server postavený na technologii SPARC M7 CPU určený pro konsolidaci a provozování široké škály aplikací a databází. Je osazen nejnovější generací SPARC procesorů, která je na jádro 1,3-1,5x výkonnější než předešlá generace SPARC T5 CPU.



Jednou z unikátních vlastností je 32 výpočetních jader na CPU, kde každé CPU jádro umožňuje dynamicky zpracovávat až osm výpočetních vláken. To napomáhá vysoké propustnosti daného serveru jak v DB zatížení tak například v Java aplikacích. Další unikátní vlastnost SPARC M7 procesoru je integrovaná šifrovací jednotka v počtu jedné na každé výpočetní jádro, která provádí offloading většiny kryptovacích požadavků včetně SSL/TSL funkcí.

Důležitou vlastností SPARC M7 CPU jsou SwoC funkce. Ty jsou soustředěny do DAX jednotek, které umožňující násobně zrychlit Oracle DB In-Memory funkce, díky off-loadingu dekomprese dat z paměti a schopnosti vykonávat část DB instrukcí. Pro ochranu dat uložených v paměti před nepovoleným čtením, zápisem nebo silent corruption je zde technologie Silicon Secure Memory.

Nabízený server SPARC T7-2 server obsahuje dva SPARC M7 procesory, každý procesor má 32 jader taktovaných 4,13 GHz. Paměť v každém serveru je tvořena 32 DIMM sloty osazenými 16/32/64 GB DDR4 DIMM moduly. Maximální kapacita paměti na server je tedy 2 TB RAM.

Server lze osadit až 6 SAS-3 HDD, SSD nebo NVMe disky. Pro síťovou konektivitu je zde 8 PCI-E pozic 3 generace. Jedná se o vysoce dostupný server se dvěma platinum třídy za chodu vyměnitelnými napájecími zdroji. Síťové připojení je realizováno čtyřmi porty na základní desce 10 Gbps/1 Gbps/100 Mbps RJ45.

Server využívá v ceně zahrnutou virtualizaci Oracle VM Server for SPARC (HW virtualizace pomocí tzv. Logických domén – LDOM) a Oracle Solaris virtualizaci podporující jak Solaris 10 tak Solaris 11 operační systémy včetně nejnovějších Oracle Solaris Containerů, Oracle Solaris ZFS a Oracle DB.

Shrnutí výhod:

- CPU přinášející větší výkon na jádro než většina UNIX/X86 CPU na trhu
- Větší výkon na jednu Oracle DB licenci než jiné platformy
- 32 SPARC M7 CPU jader, kde každé jádro je schopno zpracovávat až osm výpočetních vláken najednou
- Vysoký takt celého CPU, a to až 4,13 GHz
- Oracle virtualizace a OS v ceně serveru a v rámci podpory HW
- Oracle virtualizace v ceně serverů je uznána jako Oracle licenční bariéra
- CPU obsahuje SWoC (Software On Chip), to znamená DAX jednotky pro akceleraci Oracle DB In-Memory funkcí, offloading dekomprese, Silicon Secure Memory (ochrana

paměti před škodlivým SW), encryption jednotky včetně šifrování live migrace virtuálních strojů, Solaris audit report.

- Až 1 TB DDR4 RAM na jedno CPU, celkem až 2 TB / jeden server SPARC T7-2
- Kompaktní rozměry pro horizontální škálování

2. Obměna serverů aplikační vrstvy s hot-line Technickou podporou v režimu 7x24.

Server aplikační vrstvy

Minimální konfigurace serveru:

- Procesor: architektura RISC (64bit instrukce)
- Počet CPU: 1x CPU (32-core)
- Velikost RAM: min. 512 GB (16x 32 GB DDR4 LRDIMM)
- Disková kapacita: min. 6x 1,2 TB 2,5-inch SAS-3 10krpm
- RAID: uložená data musí být chráněna na úrovni HW RAID 1
- I/O rozhraní: min. 6x PCIe 3.0 (2x (x8) a 2x (x16))
- Síťové rozhraní: min. 4x 1Gb UTP, 2x 16Gb FC HBA singleport, 2x 10 Gbps Ethernet TP (vybaven konektorem RJ45), nebo 4x 10Gb FCoE místo HBA a TP,
- Administrace: server musí umožnit vzdálenou administraci přes Ethernet rozhraní
- Operační systém: 64-bitový unixového typu (Solaris)
- SPECfp_rate2006 (base): min. 800
- Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 1000 W
- RAS: za běhu vyměnitelné zdroje napájení a chlazení

- Provedení: 2U server určen pro umístění do montážní skříně
- Instalace: OS vč. posledních oprav, vytvoření LDOMs/Zones
- Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do SAN infrastruktury
- Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury

Server aplikační vrstvy

Požadované minimální parametry	Popis splnění
Processor: architektura RISC (64bit instrukce)	splněno architektura RISC (64bit instrukce) SPARC V9 architektura, ECC protected
Počet CPU: 1x CPU (32-core)	splněno 1x CPU SPARC M7 32-core 4,13 GHz
Velikost RAM: min. 512 GB (16x 32 GB DDR4 LRDIMM)	splněno 16x 32GB DDR4 LRDIMM
Disková kapacita: min. 6x 1,2 TB 2,5-inch SAS-3 10krpm	splněno 6x 1,2 TB 2,5-inch SAS-3 10krpm
RAID: uložená data musí být chráněna na úrovni HW RAID 1	splněno HW RAID 1 onboard řadič
I/O rozhraní: min. 6x PCIe 3.0 (2x (x8) a 2x (x16))	splněno 6x PCIe 3.0 (4x (x8) a 2x (x16))
Síťové rozhraní: min. 4x 1GB UTP, 2x 16Gb FC HBA singleport, 2x 10 Gbps Ethernet TP (vybaven konektorem RJ45), nebo 4x 10Gb FCoE místo HBA a TP,	splněno 4x 1 GB UTP onboard RJ45 port 4x 10 Gb FCoE port (SR GBIC, 2x dual port PCI card)
Administrace: server musí umožnit vzdálenou administraci přes Ethernet rozhraní	splněno 1x Ethernet RJ45 dedikovaný management port pro vzdálenou administraci
Operační systém: 64-bitový unixového typu (Solaris)	splněno OS Solaris 11, UNIX, 64-bitový
SPECfp_rate2006 (base): min. 800	splněno
Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 1000 W	splněno 2x za provozu vyměnitelný zdroj s příkonem max. 1000 W
RAS: za běhu vyměnitelné zdroje napájení a chlazení	splněno, server obsahuje redundantní za provozu vyměnitelné napájecí zdroje a systémové větráky
Provedení: 2U server určen pro umístění do montážní skříně	splněno výška serveru je 2U, provedení do standardního 19" racku
Instalace: OS vč. posledních oprav, vytvoření LDOMs/Zones	splněno dodávka obsahuje instalaci OS včetně posledních oprav a vytvoření LDOMs/Zones dle požadavků zadavatele v době instalace
Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do SAN infrastruktury	splněno dodávka obsahuje optické kabely pro připojení do SAN/FCoE
Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury	splněno dodávka obsahuje LAN TP kabely

SPARC T7-1 Server

Server SPARC T7-1 je vysoce výkonný a spolehlivý server postavený na technologii SPARC M7 CPU určený pro konsolidaci a provozování široké škály aplikací a databází. Je osazen nejnovější generací SPARC procesorů, která je na jádro 1,3-1,5x výkonnější než předešlá generace SPARC T5 CPU.

Jednou z unikátních vlastností je 32 výpočetních jader na CPU, kde každé CPU jádro umožňuje dynamicky zpracovávat až osm výpočetních vláken. To napomáhá vysoké propustnosti daného serveru jak v DB zatížení, tak například v Java aplikacích. Další unikátní vlastnost SPARC M7 procesoru je integrovaná šifrovací jednotka v počtu jedné na každé výpočetní jádro, která provádí offloading většiny kryptovacích požadavků včetně SSL/TSL funkcí.



Důležitou vlastností SPARC M7 CPU jsou SwoC funkce. Ty jsou soustředěny do DAX jednotek, které umožňují násobně zrychlit Oracle DB In-Memory funkce, díky off-loadingu dekomprese dat z paměti a schopnosti vykonávat část DB instrukcí. Pro ochranu dat uložených v paměti před nepovoleným čtením, zápisem nebo silent corruption je zde technologie Silicon Secure Memory.

Nabízený server SPARC T7-1 server obsahuje jeden SPARC T7 procesor, který má 32 jader a je taktovaný 4,13 GHz. Paměť serveru je tvořena 16 DIMM sloty osazenými 16/32/64 GB DDR4 DIMM moduly. Maximální kapacita paměti na server je tedy 1 TB RAM. Server lze osadit až 6 SAS-3 HDD, SSD nebo NVMe disky. Pro síťovou konektivitu je zde 6 PCI-E pozic 3 generace. Jedná se o vysoce dostupný server se dvěma platinou třídy za chodu vyměnitelnými napájecími zdroji. Síťové připojení je realizováno čtyřmi porty na základní desce 10 Gbps/1 Gbps/100 Mbps RJ45.

Server využívá v ceně zahrnutou virtualizaci Oracle VM Server for SPARC (HW virtualizace pomocí tzv. Logických domén – LDOM) a Oracle Solaris virtualizaci podporující jak Solaris 10 tak Solaris 11 operační systémy včetně nejaktuálnějších Oracle Solaris Containerů, Oracle Solaris ZFS a Oracle DB.

Shrnutí výhod:

- CPU přinášející větší výkon na jádro než většina UNIX/X86 CPU na trhu
- Větší výkon na jednu Oracle DB licenci než jiné platformy
- 32 SPARC M7 CPU jader, kde každé jádro je schopno zpracovávat až osm výpočetních vláken najednou
- Vysoký takt celého CPU, a to až 4,13 GHz
- Oracle virtualizace a OS v ceně serveru a v rámci podpory HW
- Oracle virtualizace v ceně serverů je uznána jako Oracle licenční bariéra
- CPU obsahuje SWoC (Software On Chip) to znamená DAX jednotky pro akceleraci Oracle DB In-Memory funkcí, offloading dekomprese, Silicon Secure Memory (ochrana

paměti před škodlivým SW), encryption jednotky včetně šifrování live migrace virtuálních strojů, Solaris audit report.

- Až 1 TB DDR4 RAM na jedno CPU
- Kompaktní rozměry pro horizontální škálování

3. Podpůrné servery pro zajištění geoclusteru a virtualizace s hot-line Technickou podporou v režimu 7x24.

Aplikační server

Minimální konfigurace serveru:

- Procesor: architektura x86 (64bit instrukce)
- Počet CPU: 1x CPU (8-core) - počet socketů není omezen
- Velikost RAM: 32 GB
- Disková kapacita: 2x 600 GB, SAS, 10K rpm v RAID 1
- Optická mechanika: DVD/RW
- I/O rozhraní: min. dle HCL (Hardware Compatibility List) pro Oracle Solaris 11 x86 viz http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/hcl/data/s11ga/systems/views/nonoracle_systems_all_results.page1.html
- Síťové rozhraní: 2x 10 Gbps TP onboard adaptér, 1x dualport 10 Gbps TP card,
- Administrace: server musí umožnit vzdálenou diagnostiku a administraci přes Ethernet rozhraní
- SPECfp_rate2006 (base): min. 200 bodů
- Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 600W
- OS: 64-bitový unixového typu (Solaris, Linux)
- Provedení: 1U server určen pro umístění do montážní skříně
- Instalace: OS vč. posledních oprav,
- Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury

Aplikační server

Požadované minimální parametry	Popis splnění
Procesor: architektura x86 (64bit instrukce)	Ano
Počet CPU: 1x CPU (8-core) - počet socketů není omezen	Intel Xeon E5-2630 v3 2.4GHz,20M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) Max Mem 1866MHz
Velikost RAM: 32 GB	2x 16GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x8 Data Width
Disková kapacita: 2x 600 GB, SAS, 10K rpm v RAID 1	2x 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive
Optická mechanika: DVD/RW	DVD+/-RW SATA Internal
I/O rozhraní: min. dle HCL (Hardware Compatibility List) pro Oracle Solaris 11 x86 viz http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/hcl/data/s11ga/systems/views/nonoracle_systems_all_results.page1.html	QLogic 57800 2x10Gb BT + 2x1Gb BT Network Daughter Card
Síťové rozhraní: 2x 10 Gbps TP onboard adaptér, 1x dualport 10 Gbps TP card,	QLogic 57810 Dual Port 10Gb Base-T Low Profile Network Adapter
Administrace: server musí umožnit vzdálenou diagnostiku a	iDRAC8 Enterprise, integrated

administraci přes Ethernet rozhraní	Dell Remote Access Controller, Enterprise
SPECfp_rate2006 (base): min. 200 bodů	290
Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 600W	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 495W
OS: 64-bitový unixového typu (Solaris, Linux)	SUSE Linux Enterprise Server 12.1, Factory Install, Requires License & Subscription Selection
Provedení: 1U server určen pro umístění do montážní skříňe	Ano
Instalace: OS vč. posledních oprav,	Ano
Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury	Ano

<i>Aplikační server</i>		<i>(210-ACXS) Dell PowerEdge R630 Server</i>
Part number	Popis produktu	ks
329-BCIY	PowerEdge R630 Motherboard	1
338-BFFU	Intel Xeon E5-2630 v3 2.4GHz, 20M Cache, 8.00GT/s QPI, Turbo, HT, 8C/16T (85W) Max Mem 1866MHz	1
321-BBKJ	Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives, up to 2 PCIe Slots (With Optional Riser)	1
325-BBII	Bezel up to 8 Drive Chassis	1
330-BBCS	Riser with up to 1, x8 PCIe Slots + 1, x16 PCIe Slots for x8, 2 PCIe Chassis with 1 Processor	1
343-BBDK	Electronic System Documentation and OpenManage DVD Kit, PowerEdge R630	1
370-AAIP	Performance Optimized	1
370-ACPH	MOD, INFO, ORD-ENTRY, 2400, RDIMMS	1
370-ABWN	DIMM Blanks for System with 1 Processor	1
370-ACNX	16GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x8 Data Width	2
385-BBHO	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1
400-AJOW	600GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	2
405-AAEH	PERC H730P Integrated RAID Controller, 2GB Cache	1

412-AAEE	120W Heatsink for PowerEdge R630	1
429-AAQL	DVD+/-RW SATA Internal	1
450-AADY	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
450-ADWQ	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 495W	1
461-AACZ	PowerEdge Server TPM 1.2 FIPS	1
293-10049	Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1
540-BBBZ	QLogic 57800 2x10Gb BT + 2x1Gb BT Network Daughter Card	1
540-BBBI	QLogic 57810 Dual Port 10Gb Base-T Low Profile Network Adapter	1
770-BBBL	ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm	1
780-BBJK	RAID 1 for H330/H730/H730P (2 HDDs or SSDs)	1
384-BBBL	Performance BIOS Settings	1
605-BBHX	SLES, 1-2 Socket, 1yr Subscription & Licensing, Physical	1
634-BBWU	OpenManage Essentials, Server Configuration Management	1
634-BDLW	SUSE Linux Enterprise Server 12.1, Factory Install, Requires License & Subscription Selection	1
709-12767	Base Warranty	1
709-12768	3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
710-63747	4Yr ProSupport and 2hr Mission Critical	1
711-10068	4Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1

4. Obnova výpočetního prostředí TC pro úlohu CA s Hot-line technickou podporou v režimu 7x24.

Server PS

Minimální konfigurace serveru:

- Procesor: architektura x86 (64bit instrukce)
- Počet CPU: 2x quad-core
- Velikost RAM: 16GB

- Disková kapacita: 2x 450 GB, SAS, 15 krpm (hot-plug) v RAID 1
- Síťové rozhraní: 4x Gigabit Ethernet adaptér,
- Administrace: vzdálená diagnostika a administrace přes Ethernet rozhraní
- SPECfp_rate2006 (base): min. 180 bodů
- Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 750W
- OS: bez OS
- Provedení: 1U server určen pro umístění do montážní skříně
- Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury

Server PS

Požadované minimální parametry	Popis splnění
Processor: architektura x86 (64bit instrukce)	ano
Počet CPU: 2x quad-core	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz
Velikost RAM: 16GB	2x 8GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x8 Data Width
Disková kapacita: 2x 450 GB, SAS, 15 krpm (hot-plug) v RAID 1	2x 600GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive
Síťové rozhraní: 4x Gigabit Ethernet adaptér,	On-Board LOM 1GBE (Dual Port for Towers, Quad Port for Racks and Blades)
Administrace: vzdálená diagnostika a administrace přes Ethernet rozhraní	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise
SPECfp_rate2006 (base): min. 180 bodů	Ano
Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 750W	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W
OS: bez OS	Ano
Provedení: 1U server určen pro umístění do montážní skříně	Ano
Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury	Ano

Server PS		- 210-ADLO DELL PowerEdge R430 Server
Part number	Popis produktu	ks
338-BJDS	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1
338-BJEI	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1
321-BBNK	2.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives	1
325-BBII	Bezel up to 8 Drive Chassis	1
330-BBEF	Riser with Two x16 PCIe Gen3 LP slots (x16 PCIe lanes), R430	1

330-BBDX	iDRAC Port Card	1
370-AAIP	Performance Optimized	1
370-ABUF	2133MT/s RDIMMs	1
370-ABUJ	8GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x8 Data Width	2
370-ABXP	MOD,FILLER,BLNK,DIMM,2CPU,SBS	1
370-ABXV	Cooling Fan	1
374-BBIJ	135W Heatsink	2
385-BBHO	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1
400-AJRH	600GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	2
405-AAEG	PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache	1
429-AAQL	DVD+/-RW SATA Internal	1
450-AEGZ	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W	1
450-AADY	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
461-AADM	PowerEdge Server FIPS TPM 2.0	1
293-10049	Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1
542-BBBP	On-Board LOM 1GBE (Dual Port for Towers, Quad Port for Racks and Blades)	1
770-BBBL	ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm	1
780-BBPM	RAID 1 for H730P/H730/H330 (2 HDDs)	1
384-BBBL	Performance BIOS Settings	1
384-BBMW	PowerEdge R430/R530 Motherboard MLK	1
634-BBWU	OpenManage Essentials, Server Configuration Management	1
631-AACK	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1
709-12879	Base Warranty	1
709-12880	3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
710-67684	4Yr ProSupport and 2hr Mission Critical	1
711-10068	4Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1

Server DB

Minimální konfigurace serveru:

- Procesor: architektura x86 (64bit instrukce)
- Počet CPU: 2x quad-core
- Velikost RAM: 32GB
- Disková kapacita: 2x 450 GB, SAS, 15 krpm (hot-plug) v RAID 1
- Síťové rozhraní: 4x Gigabit Ethernet adaptér,
- Administrace: vzdálená diagnostika a administrace přes Ethernet rozhraní
- SPECfp_rate2006 (base): min. 180 bodů
- Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 750W
- OS: bez OS
- Provedení: 1U server určen pro umístění do montážní skříně
- Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury

Server DB

Požadované minimální parametry	Popis splnění
Procesor: architektura x86 (64bit instrukce)	Ano
Počet CPU: 2x quad-core	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz
Velikost RAM: 32GB	2x 16GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x4 Data Width
Disková kapacita: 2x 450 GB, SAS, 15 krpm (hot-plug) v RAID 1	2x 600GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive
Síťové rozhraní: 4x Gigabit Ethernet adaptér,	On-Board LOM 1GBE (Dual Port for Towers, Quad Port for Racks and Blades)
Administrace: vzdálená diagnostika a administrace přes Ethernet rozhraní	DRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise
SPECfp_rate2006 (base): min. 180 bodů	Ano
Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 750W	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W
OS: bez OS	Ano
Provedení: 1U server určen pro umístění do montážní skříně	Ano
Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury	Ano

<i>Server DB</i>		<i>210-ADLO DELL PowerEdge R430 Server</i>
Part number	Popis produktu	ks
338-BJDS	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1
338-BJEI	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1
321-BBNK	2.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives	1
325-BBII	Bezel up to 8 Drive Chassis	1
330-BBEF	Riser with Two x16 PCIe Gen3 LP slots (x16 PCIe lanes), R430	1
330-BBDX	iDRAC Port Card	1
370-AAIP	Performance Optimized	1
370-ABUF	2133MT/s RDIMMs	1
370-ABUG	16GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x4 Data Width	2
370-ABXP	MOD,FILLER,BLNK,DIMM,2CPU,SBS	1
370-ABXV	Cooling Fan	1
374-BBIJ	135W Heatsink	2
385-BBHO	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1
400-AJRH	600GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	2
405-AAEG	PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache	1
429-AAQL	DVD+/-RW SATA Internal	1
450-AEGZ	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W	1
450-AADY	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
461-AADM	PowerEdge Server FIPS TPM 2.0	1
293-10049	Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1
542-BBBP	On-Board LOM 1GBE (Dual Port for Towers, Quad Port for Racks and Blades)	1
770-BBBL	ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm	1
780-BBPM	RAID 1 for H730P/H730/H330 (2 HDDs)	1
384-BBBL	Performance BIOS Settings	1

384-BBMW	PowerEdge R430/R530 Motherboard MLK	1
634-BBWU	OpenManage Essentials, Server Configuration Management	1
631-AACK	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1
709-12879	Base Warranty	1
709-12880	3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
710-67684	4Yr ProSupport and 2hr Mission Critical	1
711-10068	4Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1

Server AU

Minimální konfigurace serveru:

- Procesor: architektura x86 (64bit instrukce)
- Počet CPU: 2x quad-core
- Velikost RAM: 16GB
- Disková kapacita: 2x 450 GB, SATA, 7,2 krpm (hot-plug) v RAID 1
- Síťové rozhraní: 4x Gigabit Ethernet adaptér,
- Administrace: vzdálená diagnostika a administrace přes Ethernet rozhraní
- SPECfp_rate2006 (base): min. 180 bodů
- Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 750W
- OS: bez OS
- Provedení: 1U server určen pro umístění do montážní skříně
- Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury

Server AU

Požadované minimální parametry	Popis splnění
Procesor: architektura x86 (64bit instrukce)	Ano
Počet CPU: 2x quad-core	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz
Velikost RAM: 16GB	2x 8GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x8 Data Width
Disková kapacita: 2x 450 GB, SATA, 7,2 krpm (hot-plug) v RAID 1	2x 500GB 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive
Síťové rozhraní: 4x Gigabit Ethernet adaptér,	On-Board LOM 1GBE (Dual Port for Towers, Quad Port for Racks and Blades)
Administrace: vzdálená diagnostika a administrace přes Ethernet rozhraní	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise
SPECfp_rate2006 (base): min. 180 bodů	Ano
Napájení: 2x zdroj s max. příkonem 750W	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W
OS: bez OS	Ano
Provedení: 1U server určen pro umístění do	Ano

montážní skříně	
Dodávka je včetně kabeláže pro připojení do LAN/WAN infrastruktury	Ano

<i>Server AU</i>		<i>- 210-ADLO DELL PowerEdge R430 Server</i>
Part number	Popis produktu	ks
338-BJDS	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1
338-BJEI	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1
321-BBNK	2.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives	1
325-BBII	Bezel up to 8 Drive Chassis	1
330-BBEF	Riser with Two x16 PCIe Gen3 LP slots (x16 PCIe lanes), R430	1
330-BBDX	iDRAC Port Card	1
370-AAIP	Performance Optimized	1
370-ABUF	2133MT/s RDIMMs	1
370-ABUJ	8GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x8 Data Width	2
370-ABXP	MOD,FILLER,BLNK,DIMM,2CPU,SBS	1
370-ABXV	Cooling Fan	1
374-BBIJ	135W Heatsink	2
385-BBHO	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1
400-AEEL	500GB 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	2
405-AAEG	PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache	1
429-AAQL	DVD+/-RW SATA Internal	1
450-AEGZ	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W	1
450-AADY	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
461-AADM	PowerEdge Server FIPS TPM 2.0	1
293-10049	Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1
542-BBBP	On-Board LOM 1GBE (Dual Port for Towers, Quad Port for Racks and Blades)	1

770-BBBL	ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm	1
780-BBPM	RAID 1 for H730P/H730/H330 (2 HDDs)	1
384-BBBL	Performance BIOS Settings	1
384-BBMW	PowerEdge R430/R530 Motherboard MLK	1
634-BBWU	OpenManage Essentials, Server Configuration Management	1
631-AACK	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1
709-12879	Base Warranty	1
709-12880	3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
710-67684	4Yr ProSupport and 2hr Mission Critical	1

U serverů PS a DB zůstávají po výměně HDD ve vlastnictví Kupujícího.

5. Hot-line technická podpora

Služby hot-line Technické podpory ke konkrétnímu jednotlivému Zboží bude Prodávající poskytovat maximálně po dobu 48 měsíců od zahájení Technické podpory pro konkrétní jednotlivé Zboží.

Technická podpora všech produktů je požadována v následujícím obecném rozsahu:

- služba řešení případů technické podpory (příjem, registrace a potvrzení hlášení o vadě) produktu,
- Kupujícím definovaná priorita zásahu a kategorie vady
- podpora systémového softwaru včetně poskytování nových verzí,
- podpora integrace technologií třetích stran,
- doporučené výměny nebo úpravy hardware.

Požadavek Kupujícího na plnění probíhá formou písemné (e-mailem) nebo telefonické žádosti prostřednictvím hot-line.

Písemná žádost musí obsahovat alespoň tyto údaje:

- jméno osoby, která vadu nahlásila,
- jméno odpovědné osoby ze strany Kupujícího,
- kategorii vady a očekávaný termín vyřešení,
- popis vady,
- každá vada bude hlášena samostatným požadavkem.

Podpora na dodaný HW a SW Oracle je poskytována výrobcem Oracle, který provozuje help desk v režimu 7x24 přes webový portál podpory a je dostupný i telefonicky.

Telefonický help desk je dostupný na čísle +420 221 438 199

Webový portál podpory je k dispozici na adrese: <https://support.oracle.com>

Dell - Hot-line technická podpora v režimu 7x24 pro Zboží uvedené odstavci 3 a 4 této Přílohy č. 1 je poskytována na tel. č.: 225772969

Za dostupnou hot-line se považuje i případ, kdy bude možné zanechat vzkaz na záznamníku. Prodávající nenese odpovědnost za nesplnění tohoto závazku, pokud bude prokazatelně způsobeno poskytovatelem telefonického připojení.

Prodávající se zavazuje Kupujícímu potvrdit telefonicky (následně pak však vždy písemně, postačí e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem) převzetí požadavku do 2 hodin od jeho přijetí na kontakt uvedený v odst. 9.5 (osoba odpovědná ve věcech technických) této Smlouvy, včetně navrženého způsobu řešení.

Jednotlivé zásahy jsou na základě definice Vady rozděleny do tří (3) kategorií Vad:

Kategorie	Definice
A	vada kategorie A znamená nejzávažnější vadu, která se projevuje tím, že dochází k zásadnímu omezení nebo zastavení nejdůležitějších obchodních procesů Kupujícího nebo tím, že předmět plnění nebo jeho podstatná část je zcela nefunkční a Kupující nemůže předmět plnění nebo jeho podstatnou část užívat
B	vada kategorie B znamená vadu, která se projevuje tím, že užívání nebo funkčnost předmětu plnění je vadou významně omezeno a dochází tak k významnému zpomalení obchodních procesů Kupujícího
C	vada kategorie C znamená vadu, která nebyla zařazena ani mezi vadu kategorie A ani mezi vadu kategorie B, a která nebrání užívání předmětu plnění anebo má zcela minimální vliv na řádné užívání nebo funkčnost předmětu plnění ze strany Kupujícího.

Prodávající garantuje, že doba odezvy je pro kategorii vady A do 2 hodin, pro kategorii vady B do 4 hodin a pro kategorii vady C do 3 pracovních dnů od nahlášení vady. Za nahlášení vady Kupující se míní již její telefonické oznámení.

Doba pro odstranění vady činí pro kategorii vady A 4 hodiny, pro kategorii vady B 12 hodin a pro kategorii vady C 10 pracovních dnů od nahlášení Kupující. Za nahlášení vady Kupující se míní již její telefonické oznámení.

Příloha č. 2 – Cena
1. Obměna serverů databázové vrstvy

<i>Server databázové vrstvy střední třídy</i>		<i>SPARC T7-2 server</i>		
Part number	Popis produktu	ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem v Kč bez DPH
7113284	SPARC T7-2 server: base with 2 SPARC M7 32-core 4.13 GHz processors (for factory installation)	1	1 568 814,41	1 568 814,41
333V-30-15-C14	Power cord: Sun Rack jumper, straight, 3 meters, C14 plug, C13 connector, 15 A (for factory installation)	2	493,22	986,44
7113003	One 32 GB DDR4-2133 registered DIMM (for factory installation)	32	20 130,56	644 177,90
7111107	One 1.2 TB 10000 rpm 2.5-inch SAS-3 HDD with marlin bracket (for factory installation)	4	12 551,92	50 207,69
7101677	2 Sun Storage 10 Gb FCoE short reach optics, Qlogic (for factory installation)	4	11 052,12	44 208,47
7101673	Sun Storage Dual 16 Gb Fibre Channel PCIe Universal HBA, Qlogic (for factory installation)	4	32 625,42	130 501,69
7114063	Oracle Solaris with fallback-boot image and Oracle VM Server for SPARC preinstall (for factory installation)	1	0,00	0,00
SE6Y9MF1Z	Filler panel for disk drives (for factory installation)	2	0,00	0,00
X9733A-Z-N	5M LC to LC FC Optical Cable	8	1 578,60	12 628,81
L90617	Oracle Solaris Cluster, Enterprise Edition - Processor Perpetual	32	48 389,83	1 548 474,58

Cena v Kč bez DPH za 1 ks Zboží včetně instalace serveru	4 000 000,00
Cena za technickou podporu za 1 rok (12 měsíců)/1 ks Zboží v Kč bez DPH	750 000,00

V ceně za 1 ks zboží je zahrnuto:

Instalace HW a OS:

Installation of one SPARC T7-2 server - HW & OS, up to 5 LDOMs/Zones

Instalace Solaris Clusteru, konfigurace Sybase agenta:

Installation of Solaris Cluster (1 node)

Installation of Sybase HA agent - one Sybase database instance

V ceně za technickou podporu za 1 rok (12 měsíců)/1 ks Zboží je zahrnuta podpora a maintenance SW Oracle Solaris Cluster

Cena za podporu a maintenance SW Oracle Solaris Cluster (Software Update Service & Support) za 1 rok (12 měsíců)/1 ks Zboží v Kč bez DPH	353 787,00
Cena za technickou podporu (Oracle Premier Support for Systems/Oracle Customer Data and Device Retention) za 1 rok (12 měsíců)/1 ks Zboží v Kč bez DPH	396 213,00
Cena za technickou podporu včetně podpory a maintenance SW Oracle Solaris Cluster za 1 rok (12 měsíců)/1 ks Zboží v Kč bez DPH	750 000,00

2. Obměna serverů aplikační vrstvy s Hot-line technickou podporou v režimu 7x24.

<i>Server aplikační vrstvy</i>		<i>SPARC T7-1 server</i>		
Part number	Popis produktu	ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem v Kč bez DPH
7113283	SPARC T7-1 server: base with 1 SPARC M7 32-core 4.13 GHz processor (for factory installation)	1	776 129,27	776 129,27
333V-30-15-C14	Power cord: Sun Rack jumper, straight, 3 meters, C14 plug, C13 connector, 15 A (for factory installation)	2	473,17	946,34
7113003	One 32 GB DDR4-2133 registered DIMM (for factory installation)	16	19 271,57	308 345,11
7111107	One 1.2 TB 10000 rpm 2.5-inch SAS-3 HDD with marlin bracket (for factory installation)	6	12 041,50	72 249,02
7101677	2 Sun Storage 10 Gb FCoE short reach optics, Qlogic (for factory installation)	2	10 602,61	21 205,22
7101673	Sun Storage Dual 16 Gb Fibre Channel PCIe Universal HBA, Qlogic (for factory installation)	2	32 112,20	64 224,39
7114063	Oracle Solaris with fallback-boot image and Oracle VM Server for SPARC preinstall (for factory installation)	1	0,00	0,00
SE6Y9MF1Z	Filler panel for disk drives (for factory installation)	2	0,00	0,00
7109514	Memory expansion board (for factory installation)	1	30 843,09	30 843,09
X9733A-Z-N	5M LC to LC FC Optical Cable	4	1 514,39	6 057,56
Cena v Kč bez DPH za 1 ks Zboží včetně instalace serveru				1 280 000,00 Kč

Cena za technickou podporu za 1 rok (12 měsíců)/1 ks Zboží v Kč bez DPH

170 000,00 Kč
V ceně za 1 ks zboží je zahrnuto:
Instalace HW a OS:

Installation of one SPARC T7-1 server - HW & OS, up to 5 LDOMs/Zones

3. Podpůrné servery pro zajištění geoclusteru a virtualizace

<i>Aplikační server</i>		<i>(210-ACXS) PowerEdge R630 Server</i>		
Part number	Popis produktu	ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem v Kč bez DPH
329-BCIY	PowerEdge R630 Motherboard	1	9 386,40	9 386,40
338-BFFU	Intel Xeon E5-2630 v3 2.4GHz,20M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) Max Mem 1866MHz	1	13 928,40	13 928,40
321-BBKJ	Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives, up to 2 PCIe Slots (With Optional Riser)	1	1 968,00	1 968,00
325-BBII	Bezel up to 8 Drive Chassis	1	529,20	529,20
330-BBCS	Riser with up to 1, x8 PCIe Slots + 1, x16 PCIe Slots for x8, 2 PCIe Chassis with 1 Processor	1	453,60	453,60
343-BBDK	Electronic System Documentation and OpenManage DVD Kit, PowerEdge R630	1	45,60	45,60
370-AAIP	Performance Optimized	1	0,00	0,00
370-ACPH	MOD,INFO,ORD-ENTRY,2400,RDIMMS	1	0,00	0,00
370-ABWN	DIMM Blanks for System with 1 Processor	1	0,00	0,00
370-ACNX	16GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x8 Data Width	2	3 784,80	7 569,60

385-BBHO	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1	5 601,60	5 601,60
400-AJOW	600GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	2	6 585,60	13 171,20
405-AAEH	PERC H730P Integrated RAID Controller, 2GB Cache	1	10 748,40	10 748,40
412-AAEE	120W Heatsink for PowerEdge R630	1	0,00	0,00
429-AAQL	DVD+/-RW SATA Internal	1	1 665,60	1 665,60
450-AADY	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2	133,20	266,40
450-ADWQ	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 495W	1	6 660,00	6 660,00
461-AACZ	PowerEdge Server TPM 1.2 FIPS	1	0,00	0,00
293-10049	Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1	228,00	228,00
540-BBBZ	QLogic 57800 2x10Gb BT + 2x1Gb BT Network Daughter Card	1	8 931,60	8 931,60
540-BBBI	QLogic 57810 Dual Port 10Gb Base-T Low Profile Network Adapter	1	8 478,00	8 478,00
770-BBBL	ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm	1	2 422,00	2 422,00
780-BBJK	RAID 1 for H330/H730/H730P (2 HDDs or SSDs)	1	0,00	0,00
384-BBBL	Performance BIOS Settings	1	0,00	0,00
605-BBHX	SLES, 1-2 Socket, 1yr Subscription & Licensing, Physical	1	16 502,40	16 502,40
634-BBWU	OpenManage Essentials, Server Configuration Management	1	1 362,00	1 362,00

634-BDLW	SUSE Linux Enterprise Server 12.1,Factory Install, Requires License & Subscription Selection	1	0,00	0,00
711-10068	4Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1	1 956,00	1 956,00
Cena v Kč bez DPH za 1 ks Zboží				111 874,00
Cena za technickou podporu za 1 rok (12 měsíců)/1 ks Zboží v Kč bez DPH				15 668,10

4. Obnova výpočetního prostředí TC pro úlohu CA s Hot-line technickou podporou v režimu 7x24.

<i>Server PS</i>		<i>210-ADLO DELL PowerEdge R430 Server</i>		
Part number	Popis produktu	ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem v Kč bez DPH
338-BJDS	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1	4 305,85	4 305,85
338-BJEI	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1	4 103,96	4 103,96
321-BBNK	2.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives	1	3 845,28	3 845,28
325-BBII	Bezel up to 8 Drive Chassis	1	448,30	448,30
330-BBEF	Riser with Two x16 PCIe Gen3 LP slots (x16 PCIe lanes), R430	1	383,77	383,77
330-BBDX	iDRAC Port Card	1	0,00	0,00
370-AAIP	Performance Optimized	1	0,00	0,00
370-	2133MT/s RDIMMs	1	0,00	0,00

ABUF				
370-ABUJ	8GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x8 Data Width	2	2 690,94	5 381,89
370-ABXP	MOD,FILLER,BLNK,DIMM,2CPU,SBS	1	0,00	0,00
370-ABXV	Cooling Fan	1	0,00	0,00
374-BBIJ	135W Heatsink	2	0,00	0,00
385-BBHO	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1	5 381,89	5 381,89
400-AJRH	600GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	2	9 547,74	19 095,47
405-AAEG	PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache	1	6 533,21	6 533,21
429-AAQL	DVD+/-RW SATA Internal	1	1 409,43	1 409,43
450-AEGZ	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W	1	5 892,45	5 892,45
450-AADY	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2	112,08	224,15
461-AADM	PowerEdge Server FIPS TPM 2.0	1	0,00	0,00
293-10049	Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1	191,32	191,32
542-BBBP	On-Board LOM 1GBE (Dual Port for Towers, Quad Port for Racks and Blades)	1	0,00	0,00
770-BBBL	ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm	1	1 409,43	1 409,43
780-BBPM	RAID 1 for H730P/H730/H330 (2 HDDs)	1	0,00	0,00

384-BBBL	Performance BIOS Settings	1	0,00	0,00
384-BBMW	PowerEdge R430/R530 Motherboard MLK	1	3 587,55	3 587,55
634-BBWU	OpenManage Essentials, Server Configuration Management	1	1 153,58	1 153,58
631-AACK	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1	0,00	0,00
709-12879	Base Warranty	1	0,00	0,00
711-10068	4Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1	1 652,45	1 652,45
Cena v Kč bez DPH za 1 ks Zboží				65 000,00
Cena za technickou podporu za 1 rok (12 měsíců)/1 ks Zboží v Kč bez DPH				8 891,40

<i>Server DB</i>		<i>210-ADLO DELL PowerEdge R430 Server</i>		
Part number	Popis produktu	ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem v Kč bez DPH
338-BJDS	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1	4 442,24	4 442,24
338-BJEI	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1	4 442,24	4 442,24
321-BBNK	2.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives	1	3 807,48	3 807,48
325-BBII	Bezel up to 8 Drive Chassis	1	444,11	444,11

330-BBEF	Riser with Two x16 PCIe Gen3 LP slots (x16 PCIe lanes), R430	1	380,19	380,19
330-BBDX	iDRAC Port Card	1	0,00	0,00
370-AAIP	Performance Optimized	1	0,00	0,00
370-ABUF	2133MT/s RDIMMs	1	0,00	0,00
370-ABUG	16GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x4 Data Width	2	3 484,49	6 968,97
370-ABXP	MOD,FILLER,BLNK,DIMM,2CPU,SBS	1	0,00	0,00
370-ABXV	Cooling Fan	1	0,00	0,00
374-BBIJ	135W Heatsink	2	0,00	0,00
385-BBHO	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1	5 144,67	5 144,67
400-AJRH	600GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	2	9 533,27	19 066,54
405-AAEG	PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache	1	6 472,15	6 472,15
429-AAQL	DVD+/-RW SATA Internal	1	1 396,26	1 396,26
450-AEGZ	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W	1	5 818,69	5 818,69
450-AADY	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2	111,03	222,06
461-AADM	PowerEdge Server FIPS TPM 2.0	1	0,00	0,00
293-10049	Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1	189,44	189,44

542-BBBP	On-Board LOM 1GBE (Dual Port for Towers, Quad Port for Racks and Blades)	1	0,00	0,00
770-BBBL	ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm	1	1 392,52	1 392,52
780-BBPM	RAID 1 for H730P/H730/H330 (2 HDDs)	1	0,00	0,00
384-BBBL	Performance BIOS Settings	1	0,00	0,00
384-BBMW	PowerEdge R430/R530 Motherboard MLK	1	3 533,46	3 533,46
634-BBWU	OpenManage Essentials, Server Configuration Management	1	1 142,52	1 142,52
631-AACK	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1	0,00	0,00
709-12879	Base Warranty	1	0,00	0,00
711-10068	4Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1	1 636,45	1 636,45
Cena v Kč bez DPH za 1 ks Zboží				66 500,00
Cena za technickou podporu za 1 rok (12 měsíců)/1 ks Zboží v Kč bez DPH				8891,40

<i>Server AU</i>		<i>210-ADLO DELL PowerEdge R430 Server</i>		
Part number	Popis produktu	ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem v Kč bez DPH
338-BJDS	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1	4 961,14	4 961,14
338-BJEI	Intel Xeon E5-2603 v4 1.7GHz,15M Cache,6.4GT/s QPI,6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	1	4 961,14	4 961,14

321-BBNK	2.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives	1	4 251,43	4 251,43
325-BBII	Bezel up to 8 Drive Chassis	1	496,00	496,00
330-BBEF	Riser with Two x16 PCIe Gen3 LP slots (x16 PCIe lanes), R430	1	425,14	425,14
330-BBDX	iDRAC Port Card	1	0,00	0,00
370-AAIP	Performance Optimized		0,00	0,00
370-ABUF	2133MT/s RDIMMs		0,00	0,00
370-ABUJ	8GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x8 Data Width	2	2 976,00	5 952,00
370-ABXP	MOD,FILLER,BLNK,DIMM,2CPU,SBS	1	0,00	0,00
370-ABXV	Cooling Fan	1	0,00	0,00
374-BBIJ	135W Heatsink	2	0,00	0,00
385-BBHO	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1	5 905,52	5 905,52
400-AEEL	500GB 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	2	3 305,14	6 610,29
405-AAEG	PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache	1	7 229,71	7 229,71
429-AAQL	DVD+/-RW SATA Internal	1	1 560,00	1 560,00
450-AEGZ	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W	1	6 380,95	6 380,95
450-AADY	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2	124,57	249,14
461-AADM	PowerEdge Server FIPS TPM 2.0	1	0,00	0,00

293-10049	Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1	213,71	213,71
542-BBBP	On-Board LOM 1GBE (Dual Port for Towers, Quad Port for Racks and Blades)	1	0,00	0,00
770-BBBL	ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm	1	1 558,86	1 558,86
780-BBPM	RAID 1 for H730P/H730/H330 (2 HDDs)	1	0,00	0,00
384-BBBL	Performance BIOS Settings	1	0,00	0,00
384-BBMW	PowerEdge R430/R530 Motherboard MLK	1	3 969,52	3 969,52
634-BBWU	OpenManage Essentials, Server Configuration Management	1	1 275,43	1 275,43
631-AACK	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1	0,00	0,00
Cena v Kč bez DPH za 1 ks Zboží				56 000,00
Cena za technickou podporu za 1 rok (12 měsíců)/1 ks Zboží v Kč bez DPH				9 745,50

Příloha č. 3 – VOP

(Tato strana je úmyslně ponechána prázdná. VOP následují na další straně)

Příloha č. 4 – Technická podpora výrobce Zboží: specifikace poskytované technické podpory pro dodané servery v českém jazyce.

SLUŽBA TECHNICKÉ PODPORY – Oracle Premier Support for Systems

V tomto dokumentu jsou uvedeny informace o službě Oracle Premier Support for Systems poskytované oddělením Oracle Support Services (dále jen „oddělení Support“) společnosti Oracle (dále jen „společnost Oracle“).

- Dodávka nových verzí software.
- Dodávka náhradních dílů.
- Servisní verze pro udržení kroku s vývojem verzí hardwaru a operačního systému.
- Opravy chyb softwaru, opravné kódy.
- Dokumentace k novým verzím software.
- Nepřetržitá elektronická pomoc pro řešení problémů a dotazů Odběratele, 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu. Přístup na portál My Oracle Support včetně možnosti zadávat požadavky na služby on-line
- Ověření s většinou nových produktů/verzí třetích stran nebo s většinou nových produktů společnosti Oracle
- Přímý elektronický přístup k pracovníkům oddělení Support pro řešení problémů, oznámení závady v produktu, objasnění dokumentace, oznámení požadavku na rozšíření funkčnosti produktu a technickou pomoc pro problémy a dotazy během obvyklé pracovní doby. Služby oddělení Support společnosti Oracle řeší problémy prokazatelné v aktuálně podporovaných verzích Programů za předpokladu, že tyto Programy nebyly změněny a jsou provozovány na podporované konfiguraci hardwaru a operačního systému.
- Priorita řešení podle pracovního dopadu. Společnost Oracle bude pracovat na řešení požadavků Odběratele v souladu s úrovněmi závažnosti stanovenými podle dopadu problému na pracovní činnost Odběratele.
- Přístup k informacím společnosti Oracle prostřednictvím elektronických systémů. Technické pokyny, návrhy, informace o vývoji produktů, dostupnost produktů, oznámení o ukončení podpory, podrobnosti o známých problémech včetně náhradních řešení.
- Podpora hardwaru serverů nebo ukládacích systémů značky Oracle/Sun na místě;
- Služba Field Change Orders – doporučení k úpravám systému;
- Nepřetržitý (24x7) přístup k Oracle Unbreakable Linux Network

Podpora na dodaný HW a SW Oracle je poskytována výrobcem Oracle, který provozuje help desk v režimu 7x24 přes webový portál podpory.

Webový portál podpory je k dispozici na adrese: <https://support.oracle.com>

Pro přístup do webového portálu je potřebná registrace konkrétního uživatele, která je dostupná přímo na úvodní stránce webového portálu (odkaz " New user? Register here"). Při registraci je třeba požádat o přístup k daným CSI #, které budou součástí prováděcí smlouvy. Uživateli může být více.

V rámci portálu je k dispozici celá řada nástrojů podpory:

- znalostní báze (knowledge base)
- patche a updaty pro SW, včetně firmware pro HW

- možnost řešit problémy pomocí zakládání servisních případů, jak pro potíže s HW (poruchy), tak pro potíže s provozováním SW (service requests)
- je k dispozici i seznam HW a SW, který spadá pod daná CSI (jako příklad viz příložený screenshot)

Služba Software Update Service & Support

- Dodávka nových verzí software.
- Servisní verze pro udržení kroku s vývojem verzí hardwaru a operačního systému.
- Opravy chyb softwaru, opravné kódy.
- Dokumentace k novým verzím software.
- Nepřetržitá elektronická pomoc pro řešení problémů a dotazů Odběratele, 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu.
- Přímý elektronický přístup k pracovníkům oddělení Support pro řešení problémů, oznámení závady v produktu, objasnění dokumentace, oznámení požadavku na rozšíření funkčnosti produktu a technickou pomoc pro problémy a dotazy během obvyklé pracovní doby. Služby oddělení Support společnosti Oracle řeší problémy prokazatelné v aktuálně podporovaných verzích Programů za předpokladu, že tyto Programy nebyly změněny a jsou provozovány na podporované konfiguraci hardwaru a operačního systému.
- Priorita řešení podle pracovního dopadu. Společnost Oracle bude pracovat na řešení požadavků Odběratele v souladu s úrovněmi závažnosti stanovenými podle dopadu problému na pracovní činnost Odběratele.
- Přístup k informacím společnosti Oracle prostřednictvím elektronických systémů. Technické pokyny, návrhy, informace o vývoji produktů, dostupnost produktů, oznámení o ukončení podpory, podrobnosti o známých problémech včetně náhradních řešení.

Hot-line technická podpora

Služby hot-line Technické podpory ke konkrétnímu jednotlivému Zboží bude Prodávající poskytovat maximálně po dobu 48 měsíců od zahájení Technické podpory pro konkrétní jednotlivé Zboží.

Technická podpora všech produktů je požadována v následujícím obecném rozsahu:

- služba řešení případů technické podpory (příjem, registrace a potvrzení hlášení o vadě) produktu,
- Kupujícím definovaná priorita zásahu a kategorie vady
- podpora systémového softwaru včetně poskytování nových verzí,
- podpora integrace technologií třetích stran,
- doporučené výměny nebo úpravy hardware.

Požadavek Kupujícího na plnění probíhá formou písemné přes supportní portál nebo v případě nouze přes telefonické žádosti prostřednictvím hot-line.

Písemná žádost musí obsahovat alespoň tyto údaje:

- jméno osoby, která vadu nahlásila,
- jméno odpovědné osoby ze strany Kupujícího,
- kategorii vady a očekávaný termín vyřešení,
- popis vady,
- každá vada bude hlášena samostatným požadavkem.

Hot-line technická podpora v režimu 7x24 pro Zboží uvedené odstavci 1,2 a 3 této Přílohy č. 1 je poskytována prostřednictvím webového portálu podpory je k dispozici na adrese:

<https://support.oracle.com>

Za dostupnou hot-line se považuje i případ, kdy bude možné zanechat vzkaz na záznamníku. Prodávající nenese odpovědnost za nesplnění tohoto závazku, pokud bude prokazatelně způsobeno poskytovatelem telefonického připojení.

Prodávající se zavazuje Kupujícímu potvrdit telefonicky (následně pak vždy písemně, postačí e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem) převzetí požadavku do 2 hodin od jeho přijetí na kontakt uvedený v odst. 9.5 (osoba odpovědná ve věcech technických) této Smlouvy, včetně navrženého způsobu řešení.

Jednotlivé zásahy jsou na základě definice Vady rozděleny do tří (3) kategorií Vad:

Kategorie	Definice
A	vada kategorie A znamená nejzávažnější vadu, která se projevuje tím, že dochází k zásadnímu omezení nebo zastavení nejdůležitějších obchodních procesů Kupujícího nebo tím, že předmět plnění nebo jeho podstatná část je zcela nefunkční a Kupující nemůže předmět plnění nebo jeho podstatnou část užívat
B	vada kategorie B znamená vadu, která se projevuje tím, že užívání nebo funkčnost předmětu plnění je vadou významně omezeno a dochází tak k významnému zpomalení obchodních procesů Kupujícího
C	vada kategorie C znamená vadu, která nebyla zařazena ani mezi vadu kategorie A ani mezi vadu kategorie B, a která nebrání užívání předmětu plnění anebo má zcela minimální vliv na řádné užívání nebo funkčnost předmětu plnění ze strany Kupujícího.

Prodávající garantuje, že doba odezvy je pro kategorii vady A do 2 hodin, pro kategorii vady B do 4 hodin a pro kategorii vady C do 3 pracovních dnů od nahlášení vady. Za nahlášení vady Kupující se míní již její telefonické oznámení.

Doba pro odstranění vady činí pro kategorii vady A 4 hodiny, pro kategorii vady B 12 hodin a pro kategorii vady C 10 pracovních dnů od nahlášení Kupující. Za nahlášení vady Kupující se míní již její telefonické oznámení.

Oracle Business Critical Service for Systems

Oracle Business Critical Service for Systems přináší zákazníkovi vysokou dostupnost, kterou požaduje, prostřednictvím kombinace preventivní podpory a automatické detekce problémů. Zákazník obdrží tu správnou kombinaci personalizované podpory, prioritní reakce a monitorování poruch s cílem udržení nejvyšší úrovně výkonu jeho systémů.

Společně s Business Critical Service for Systems bude zákazníkovi přidělen technický manažer, který bude za výrobce poskytovat 24/7 individuální podporu, což zajistí prioritní monitoring, okamžitou reakci a rychlou výměnu náhradních dílů.

Toto integrované řešení podpory začíná plánovací schůzkou, řízenou Technical Account Managerem, který je jediným „bodem zodpovědnosti“ pro koordinaci dodávky všech komponent služby. Společně se zákazníkem vytvoří doručovací servisní plán a identifikuje infrastrukturní komponenty, které budou službou pokryty. Plánovací proces pokryje následující servisní aktivity.

Servisní aktivity obsahují:

- 1./ **Prioritní reakce s dohodnutou dobou odezvy** – zrychlená odezva a plánování pro všechny business critical problémy
- 2./ **System Monitoring pro včasné odhalení poruch** – využití Oracle Advanced Support Gateway pro nasazení diagnostických a monitorovacích služeb, jenž detekují potenciální problémy a automaticky generují požadavky na servis
- 3./ **Time to Replace SLA** – jakmile nastane situace, vyžadující výměnu komponenty, support inženýři Oracle zajistí výměnu v garantovaných lhůtách
- 4./ **On-site Asistence** – Oracle urychlí pomocí on-site asistence diagnostiku problémů s vysokou závažností

System Monitoring pro identifikaci problému a jeho vyřešení

Oracle Business Critical Service for Systems obsahuje monitorovací služby, a mix on-site a vzdálené podpory. Oracle pomáhá zákazníkovi identifikovat potenciální události, které by mohly vážně ovlivnit činnost systému a jeho dostupnost. Oracle 24x7 monitorovací služba je poskytována prostřednictvím monitoring agentů, které jsou nakonfigurovány k vytvoření upozornění, jakmile jsou identifikovány poruchy systému.

Monitoring aktivity obsahují:

- 1./ 24x7 vzdálený monitoring chyb
- 2./ Automatizované servisní požadavky pro jakékoliv zjištěné problémy
- 4./ On-site odezva pro všechny hardwarové problémy se Závažností-1
- 5./ Time to Replace (TTR) - garance výměny vadné hardwarové komponenty do 6 hodin se Závažností-1 a do 24 hodin pro Závažnost-2

SLUŽBA TECHNICKÉ PODPORY – Dell

Hot-line technická podpora

Služby hot-line Technické podpory ke konkrétnímu jednotlivému Zboží bude Prodávající poskytovat maximálně po dobu 48 měsíců od zahájení Technické podpory pro konkrétní jednotlivé Zboží.

Technická podpora všech produktů je požadována v následujícím obecném rozsahu:

- služba řešení případů technické podpory (příjem, registrace a potvrzení hlášení o vadě) produktu,
- Kupujícím definovaná priorita zásahu a kategorie vady
- podpora systémového softwaru včetně poskytování nových verzí,
- podpora integrace technologií třetích stran,
- doporučené výměny nebo úpravy hardware.

Požadavek Kupujícího na plnění probíhá formou písemné (e-mailem) nebo telefonické žádosti prostřednictvím hot-line.

Písemná žádost musí obsahovat alespoň tyto údaje:

- jméno osoby, která vadu nahlásila,
- jméno odpovědné osoby ze strany Kupujícího,
- kategorii vady a očekávaný termín vyřešení,
- popis vady,
- každá vada bude hlášena samostatným požadavkem.

Hot-line technická podpora v režimu 7x24 pro Zboží uvedené odstavci 3 a 4 této Přílohy č. 1 je poskytována na tel. č.: **225772xxx**.

Za dostupnou hot-line se považuje i případ, kdy bude možné zanechat vzkaz na záznamníku. Prodávající nenese odpovědnost za nesplnění tohoto závazku, pokud bude prokazatelně způsobeno poskytovatelem telefonického připojení.

Prodávající se zavazuje Kupujícímu potvrdit telefonicky (následně pak však vždy písemně, postačí e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem) převzetí požadavku do 2 hodin od jeho přijetí na kontakt uvedený v odst. 9.5 (osoba odpovědná ve věcech technických) této Smlouvy, včetně navrženého způsobu řešení.

Jednotlivé zásahy jsou na základě definice Vady rozděleny do tří (3) kategorií Vad:

Kategorie	Definice
A	vada kategorie A znamená nejzávažnější vadu, která se projevuje tím, že dochází k zásadnímu omezení nebo zastavení nejdůležitějších obchodních procesů Kupujícího nebo tím, že předmět plnění nebo jeho podstatná část je zcela nefunkční a Kupující nemůže předmět plnění nebo jeho podstatnou část užívat
B	vada kategorie B znamená vadu, která se projevuje tím, že užívání nebo funkčnost předmětu plnění je vadou významně omezeno a dochází tak k významnému zpomalení obchodních procesů Kupujícího
C	vada kategorie C znamená vadu, která nebyla zařazena ani mezi vadu kategorie A ani mezi vadu kategorie B, a která nebrání užívání předmětu plnění anebo má zcela minimální vliv na řádné užívání nebo funkčnost předmětu plnění ze strany Kupujícího.

Prodávající garantuje, že doba odezvy je pro kategorii vady A do 2 hodin, pro kategorii vady B do 4 hodin a pro kategorii vady C do 3 pracovních dnů od nahlášení vady. Za nahlášení vady Kupující se míní již její telefonické oznámení.

Doba pro odstranění vady činí pro kategorii vady A 4 hodiny, pro kategorii vady B 12 hodin a pro kategorii vady C 10 pracovních dnů od nahlášení Kupující. Za nahlášení vady Kupující se míní již její telefonické oznámení.