Výpočetní technika (II.) 042-2016

Příloha_c._1_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_VT-(II.)-042-2016

Vyplní se automaticky

Vyplní uchazeč (po vyplnění se buňka podbarví žlutou barvou)

Položka	Název	Množství	Měrná jednotka [MJ]	Popis	Obchodní název + typ [DOPLNÍ UCHAZEČ]	Fakturace	Obchodní podmínky NAD RÁMEC STANDARDNÍCH obchodních podmínek	Kontaktní osoba k převzetí zboží	Místo dodání	MAXIMÁLNÍ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH [DOPLNÍ UCHAZEČ]	NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v Kč bez DPH	VYHOVUJE / NEVYHOVUJE
1	Server typ A	2	ks	viz příloha: "Příloha_c._2_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_server_A.pdf" a "Příloha_c._6_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_cpubenchmark.pdf"	DELL PowerEdge R430 1U 2.5" šasi s 8 Hot Plug Hard Drives 2x CPU Intel Xeon E5-2650 v4 2.2GHz 30M Cache 9.60GT/s QPI Turbo HT 12C/24T (105W) Max Mem 2400MHz 12x RAM 32GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width ECC PERC H730 RAID Controller, 1GB NV Cache, zálohován baterií 2x 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5" Hot-plug Hard Drive Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise QLogic 57810 Dual Port 10Gb Direct Attach/SFP+ Low Profile Network Adapter On-Board Broadcom 5720 Quad Port 1GBE 2x QLogic 2562, Dual Port 8Gb Optical Fibre Channel HBA, Low Profile - karta pro LC konektory kompatibilní s FC Qlogic přepínači SANBox5600 a SANBox5800 ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm		viz příloha: "Příloha_c._2_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_server_A.pdf"			255 000,00 Kč	181 700,00 Kč	363 400,00 Kč	VYHOVUJE
					Obecné parametry serveru A -rackmount řešení šíře: přizpůsobené kuličkové lišiny s mezerčí bez použití nářadí pro rack o šířce 19" (ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm) -osazení serveru v racích: zacvakávací systém zajištění serveru proti vysunutí (bez šroubů), při vytahování serveru ochrana proti vypadnutí lišty pojistkou, tak že nemůže dojít k vypadnutí nebo pádu serveru -montáž lišt, serveru a přídavných kazet bez použití nářadí -redundantní napájení s možností nastavení limitu výkonu a spotřeby (tzv. Power Budgeting); Zdroj s dostatečným výkonem pro plné osazení (při plné kapacitě disků, procesorů, pamětí, přídavných karet, ...) v případě, že není požadováno v dané certifikaci -napájecí kabel s konektory IEC320 C14 a C13 (Schoko&Schuko), 3 konektory pro připojení do PDU lišty -čtvrtest zdrojů v kategorii „80 Plus Platinum", výkon 550W -přístup ke komponentám serveru bez nutnosti použití nářadí (paměti, expanzní karty, větráky, ...) -redundantní čtlačení s hotswap (vyměnitelné za chodu) systémem chladících modulů (dělové větráky). Redundance a hotswap není u modulů pro procesory. -monitoring stavu napájení, čtlačení, teploty a spotřeby vnitřních součástí serveru z report do management modulu (IPMI, Remote Management, ...) -integrované 2x 1GB porty s podporou TOE, IPv4 a IPv6, pro konektor typu RJ45 -sběrnicové procesoru ve specifikaci x86_64 (znalkd) s podporou HW virtualizace (je všech nevazných součástí, jako je podpora virtualizace na chipsetu, BIOSu, ...) s podporou virtuálních jader technologiemi jako jsou hyper-threading nebo dual-core -slevda cen cle 60 mikro) (5 let) NBD (vyřešení do druhého pracovního dne), oprava v místě instalace zařízení v ČR (Praha)/Sedl, cenkce za každý den prodlení 1000,- KČ. -funkčnost s operačním systému Debian/GNU Linux 8.0 Jessie s ovládačí v distribučním jádře nebo „vanilla" verze 3.16.x, nejsou nutné žádné dodatečné ovladače -podpora boots z HDD, USB a PXE, volba zařízení pro boot při starts serveru (např. klávesou F12) s možností tato volba zakázat a ochránit heslem. Možnost nastavit bootovací zařízení z managementu. -oužívací skrytých partition neomezitel přeskočeotný provoz zařízení a požadovaných funkcí -přípojení a funkčnost (vzdálené bootovací relaxnice) s používaným kancelárským přepínačí: ATEN typu USB (klávesnice a myš, společně přes USB 1.1, video přes VGA konektor DI-15). -všechny vyměnitelné komponenty (HDD, zdroje, větráky, kabely, čachty, rozšiřovací karty, ...) jsou mezi jednotlivými servery kompatibilní a zaměnitelné. -možno osadit až 8ks hotswap HDD o velikosti 2,5" -všechny komponenty (a to i základní nevazaná, nevyužité nebo nepoužívané ale přítomné v vzájemné vestavě, jako je volná pozice pro HDD, PCI rozhraní na desce, ...) jsou přítomny pro použití bez nutnosti dopřikoupení dalších komponent (kabelů, PCI riser, fudlín, ...). Například pro připojení k 4 pozicemi HDD, zde jen 2 osazeným je vyžadováno mít zapojené a připravené i další 4. -podpora čtlověho zavádění PXE s použitím grafikpe -podpora bootování z rozšířeného disku metodou GPT -možnost rozšíření RAM až na 384GB pouhým přidáním paměťových modulů -zařízení musí být dodáno vzdělu a smontované, není přípustné dodání vnitřních částí serveru po částech (výjimku tvoří části potřebné k finální montáži do racku jako lišiny, panely, ramena, externí kabeláž, ...) -zdokonení záložů/servisní dílky a konfigurace serveru ze webu výrobce dle zjištěného identifikátoru z operačního systému Linux, např. z dmidecode -všechny typy serverů (A-D) se chrpní modelové řady -není vyžadována přední maska ani čtáče management (zádní domena) serveru Parametry pro management rozhraní serveru A -přístup z webového prohlížeče Firefox z prostředí Debian/GNU Linux Jessie a Windows 7 -možnost připojit server samostatným management portem nebo sdílenjím s serverovým/serverým OS -logování událostí při provozu serveru do interního logu, možnost exportu a prohlížení -zmanevování událostí z prohlížečů prostředky SMTP a SNMP -možnost rozšíření RAM až na 384GB pouhým přidáním paměťových modulů -zařízení musí být dodáno vzdělu a smontované, není přípustné dodání vnitřních částí serveru po částech (výjimku tvoří části potřebné k finální montáži do racku jako lišiny, panely, ramena, externí kabeláž, ...) -zdokonení záložů/servisní dílky a konfigurace serveru ze webu výrobce dle zjištěného identifikátoru z operačního systému Linux, např. z dmidecode -všechny typy serverů (A-D) se chrpní modelové řady -není vyžadována přední maska ani čtáče management (zádní domena) serveru							
2	Server typ B	2	ks	viz příloha: "Příloha_c._3_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_server_B.pdf" a "Příloha_c._6_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_cpubenchmark.pdf"	DELL PowerEdge R430 1U 2.5" šasi s 8 Hot Plug Hard Drives 2x Intel Xeon E5-2630 v4 2.2GHz 25M Cache 8.0 GT/s QPI Turbo HT 10C/20T (85W) Max Mem 2133MHz 2x 32GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width, ECC PERC H730 RAID Controller, 1GB NV Cache, zálohován baterií 4x 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5" Hot-plug Hard Drive Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise On-Board Broadcom 5720 Quad Port 1GBE QLogic 2562, Dual Port 8Gb Optical Fibre Channel HBA, Low Profile - karta pro LC konektory kompatibilní s FC Qlogic přepínači SANBox5600 a SANBox5800 ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm		viz příloha: "Příloha_c._3_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_server_B.pdf"			134 000,00 Kč	96 120,00 Kč	192 240,00 Kč	VYHOVUJE

					Obecné parametry serveru B - rackmount řešení šířky: převyšované kuličkové lišty v montáži bez použití nářadí pro rack o šířce 19" (ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm) - zezadu serveru v šířkách: zezadu/zezadu systém zajištění serveru proti vysunutí (bez Ensuble), při vysouvání serveru ochrana proti vypadnutí z lišty pojistku, tak že nemůže dojít k vypadnutí nebo pádu serveru - montáž lišty, serveru a příslušných kazet bez použití nářadí - redundantní napájení s možností nastavení limitu výkonu a spotřeby (tzv. Power Budgetting). Zdroj s dostatečným výkonem pro plné osazení (při plné kapacitě disků, procesorů, pamětí, přídavných kazet, ...) v případě, že není požadováno v dané certifikaci - napájecí kabel v konektoru IEC320 C14 a C13 (Schukaškrkou), s konektorej pro připojení do PDU lišty - účinnost zdrojů v kategorii „80 Plus Platinum", výkon 550W - přístup ke komponentám serveru bez nutnosti použití nářadí (paměti, expanzní karty, větráky, ...) - redundantní chlazení s hotswap (vyměnitelné za chodu) systémem chladících modulů (žádné větráky). Redundance a hotswap není u modulů pro procesory. - monitoring stavu napájení, chlazení, teploty a spotřeby vnitřních součástí serveru s report do management modulu (IPMI, Remote Management, ...) - integrované 2x 1GE porty s podporou TOE, IPv4 a IPv6, pro konektor typu RJ45 - běžící architektura procesoru ve specifikaci x86_64 (znalelé) s podporou HW virtualizace (a všech nezávislých součástí, jako je podpora virtualizace na chipsetu, BIOSu, ...) a podporou virtuálních jader technologiemi jako jsou hyper-threading nebo dual-core - záruka on-site 60 měsíců (5 let) NBD (vyřešení do druhého pracovního dne), oprava v místě instalace zařízení v ČR (Praha1/Chebs), cenice za každý den prodlevy 1000,- Kč. - funkčnost s operačním systému Debian/GNU Linux 8.0 verzie s ovládačí v distribučním jádře nebo „verdile" verze 3.16.x, nejsou nutné žádné dodatečné ovladače - podpora bootu z HDD, USB a PXE, volba zařízení pro boot při startu serveru (např. klávesou F12) z možnosti tuto volbu zakázat a ochránit heslem. Možnost nastavit bootovací zařízení z managementu. - možnost skrytých partition neenmenšit předchozímy provozu zařízení a požadovaných funkcí - připojené a funkčnost (včetně bootovací sekvence) s používaným konzolovým přepínačí: ATEN typu USB (klávesnice a myš společně přes USB 1.1, video přes VGA konektor DI-15). - všechny vyměnitelné komponenty (HDD, zdroje, větráky, kabely, čachy, rozšiřovací karty, ...) jsou mezi jednotlivými servery kompatibilní a zaměnitelné. - možno osadit 2ú libs hotswap HDD o velikosti 2,5" - všechny komponenty (a to i základní nezacarené, nevyužité nebo nepožadované ale přítomné v zabíjené sestavě, jako je volná pozice pro HDD, PCI rozšíření na desce, ...) jsou přítomny pro použití bez nutnosti dopřikoupení dalších komponent (kabelů, PCI riser, ÚsbÚs, ...). Například pro zařízení s 4 pozicemi HDD, ale pro 2 zezadu/nejsi je vyžadováno mít zapojené a připravené i další 4. - podpora off-setho zvukového PMI s použitím grafičkyse - podpora bootovače z rozšířeného disku, metadisu GPT - možnost rozšířené RAM až na 384GB použitím přídavných paměťových modulů - zařízení musí být dodáno vcelku a smontované, není přípustné dodání vnitřních částí serveru po částech (výjimku tvoří části potřebné k finální montáži do racku jako lišty, panely, ramena, externí kabeláž, ...) - zobrazení záruční/servisní doby a konfigurace serveru na webu výrobce dle zjištěného identifikátoru z operačního systému Linux, např. z dmidecode - všechny typy serverů (A-D) ze stejné modelové řady - není vyžadováno přehled mezka ani cable management (žádné ormeno) serveru Parametry pro management rozhraní serveru B - přístup z webového prohlížeče Firefox z prostředí Debian/GNU Linux zesize a Windows 7 - možnost připojení server zamostatným management portem nebo sdílenýpro s nainstalovaným OS - logování událostí při pracovu serveru do interního logu, možnost exportu a prohlížení - zesanovaní událostí z prohlížeč protokolu SMTP a SNMP - možnost nastavit více uživatelů s různými úrovněmi oprávněních pro přístup k managementu - zařízení ovládání konzole z prostředí webového prohlížeče uvedeného výše - zařízení ovládání textové konzole prostředím Serial over LAN (SoL) v protokolu SSH. Vyvolitení: administrátor se přihlásí skrze SSH k management rozhraní a zde ve připojí skrze SoL ke konzoli operačního systému/BIOSu, přesos po sítí bude zcíle zakódováno protokolem SSH. - management serveru přístupný prostředky IPMI 2.0, SSH a HTTPS, které budou odpovídat funkcionalitou zastupitelné a zdílet dostatečné uživatelé přímé jejich oprávnění. Vyjímku tvoří přímý přístup k IPMI z operačního systému, kde se předpokládá použití nepyužitého oprávnění automaticky. - podpora 802.1q (VLAN), management po vlastní tagované podsíti - konfigurace sítě managementu včetně nastavení čísla VLAN a administrátorského přístupu (login/heslo) před startem operačního systému, tzn. ještě v bootovací sekvenci - síťový port managementu (rozhraní síť dle specifikace 802.1q) s operačním systémem (ostruí síť), tzn. port je nastaven v módu trunk - podpora virtuálních médií z obrazů na lokální rámci (CD/DVD-ROM, USB, ...) přes webové rozhraní	samostatná faktura			Univerzitní 20, Plzeň - CIV				
3	Server typ C	2	ks	viz příloha: **"Priloha_c_4_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_server_C.pdf"** a **"Priloha_c_6_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_cpubenchmark.pdf"**	DELL PowerEdge R430 1U 2.5" šasi s 8 Hot Plug Hard Drives 2x Intel Xeon E5-2630 v4 2.2GHz 25M Cache 8.0 GT/s QPI Turbo HT 10C/20T (85W) Max Mem 2133MHz 4x RAM 32GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width, ECC PERC H730 RAID Controller, 1GB NV Cache, zálohován baterií 2x 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W IDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise On-Board Broadcom 5720 Quad Port 1GBE QLogic 2562, Dual Port 8Gb Optical Fibre Channel HBA, Low Profile - karta pro LC konektory kompatibilní s FC Qlogic přepínači SANBox5600 a SANBox5800 ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	viz příloha: **"Priloha_c_4_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_server_C.pdf"**			146 000,00 Kč	99 360,00 Kč	198 720,00 Kč	VYHOVUJE
					Obecné parametry serveru C - rackmount řešení šířky: převyšované kuličkové lišty v montáži bez použití nářadí pro rack o šířce 19" (ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm) - zezadu serveru v šířkách: zezadu/zezadu systém zajištění serveru proti vysunutí (bez Ensuble), při vysouvání serveru ochrana proti vypadnutí z lišty pojistku, tak že nemůže dojít k vypadnutí nebo pádu serveru - montáž lišty, serveru a příslušných kazet bez použití nářadí - redundantní napájení s možností nastavení limitu výkonu a spotřeby (tzv. Power Budgetting). Zdroj s dostatečným výkonem pro plné osazení (při plné kapacitě disků, procesorů, pamětí, přídavných kazet, ...) v případě, že není požadováno v dané certifikaci - napájecí kabel v konektoru IEC320 C14 a C13 (Schukaškrkou), s konektorej pro připojení do PDU lišty - účinnost zdrojů v kategorii „80 Plus Platinum", výkon 550W - přístup ke komponentám serveru bez nutnosti použití nářadí (paměti, expanzní karty, větráky, ...) - redundantní chlazení s hotswap (vyměnitelné za chodu) systémem chladících modulů (žádné větráky). Redundance a hotswap není u modulů pro procesory. - monitoring stavu napájení, chlazení, teploty a spotřeby vnitřních součástí serveru s report do management modulu (IPMI, Remote Management, ...) - integrované 2x 1GE porty s podporou TOE, IPv4 a IPv6, pro konektor typu RJ45 - běžící architektura procesoru ve specifikaci x86_64 (znalelé) s podporou HW virtualizace (a všech nezávislých součástí, jako je podpora virtualizace na chipsetu, BIOSu, ...) a podporou virtuálních jader technologiemi jako jsou hyper-threading nebo dual-core - záruka on-site 60 měsíců (5 let) NBD (vyřešení do druhého pracovního dne), oprava v místě instalace zařízení v ČR (Praha1/Chebs), cenice za každý den prodlevy 1000,- Kč. - funkčnost s operačním systému Debian/GNU Linux 8.0 verzie s ovládačí v distribučním jádře nebo „verdile" verze 3.16.x, nejsou nutné žádné dodatečné ovladače - podpora bootu z HDD, USB a PXE, volba zařízení pro boot při startu serveru (např. klávesou F12) z možnosti tuto volbu zakázat a ochránit heslem. Možnost nastavit bootovací zařízení z managementu. - možnost skrytých partition neenmenšit předchozímy provozu zařízení a požadovaných funkcí - připojené a funkčnost (včetně bootovací sekvence) s používaným konzolovým přepínačí: ATEN typu USB (klávesnice a myš společně přes USB 1.1, video přes VGA konektor DI-15). - všechny vyměnitelné komponenty (HDD, zdroje, větráky, kabely, čachy, rozšiřovací karty, ...) jsou mezi jednotlivými servery kompatibilní a zaměnitelné. - možno osadit 2ú libs hotswap HDD o velikosti 2,5" - všechny komponenty (a to i základní nezacarené, nevyužité nebo nepožadované ale přítomné v zabíjené sestavě, jako je volná pozice pro HDD, PCI rozšíření na desce, ...) jsou přítomny pro použití bez nutnosti dopřikoupení dalších komponent (kabelů, PCI riser, ÚsbÚs, ...). Například pro zařízení s 4 pozicemi HDD, ale pro 2 zezadu/nejsi je vyžadováno mít zapojené a připravené i další 4. - podpora off-setho zvukového PMI s použitím grafičkyse - podpora bootovače z rozšířeného disku, metadisu GPT - možnost rozšířené RAM až na 384GB použitím přídavných paměťových modulů - zařízení musí být dodáno vcelku a smontované, není přípustné dodání vnitřních částí serveru po částech (výjimku tvoří části potřebné k finální montáži do racku jako lišty, panely, ramena, externí kabeláž, ...) - zobrazení záruční/servisní doby a konfigurace serveru na webu výrobce dle zjištěného identifikátoru z operačního systému Linux, např. z dmidecode - všechny typy serverů (A-D) ze stejné modelové řady - není vyžadováno přehled mezka ani cable management (žádné ormeno) serveru Parametry pro management rozhraní serveru C - přístup z webového prohlížeče Firefox z prostředí Debian/GNU Linux zesize a Windows 7 - možnost připojení server zamostatným management portem nebo sdílenýpro s nainstalovaným OS - logování událostí při pracovu serveru do interního logu, možnost exportu a prohlížení - zesanovaní událostí z prohlížeč protokolu SMTP a SNMP - možnost nastavit více uživatelů s různými úrovněmi oprávněních pro přístup k managementu - zařízení ovládání konzole z prostředí webového prohlížeče uvedeného výše - zařízení ovládání textové konzole prostředím Serial over LAN (SoL) v protokolu SSH. Vyvolitení: administrátor se přihlásí skrze SSH k management rozhraní a zde ve připojí skrze SoL ke konzoli operačního systému/BIOSu, přesos po sítí bude zcíle zakódováno protokolem SSH. - management serveru přístupný prostředky IPMI 2.0, SSH a HTTPS, které budou odpovídat funkcionalitou zastupitelné a zdílet dostatečné uživatelé přímé jejich oprávnění. Vyjímku tvoří přímý přístup k IPMI z operačního systému, kde se předpokládá použití nepyužitého oprávnění automaticky. - podpora 802.1q (VLAN), management po vlastní tagované podsíti - konfigurace sítě managementu včetně nastavení čísla VLAN a administrátorského přístupu (login/heslo) před startem operačního systému, tzn. ještě v bootovací sekvenci - síťový port managementu (rozhraní síť dle specifikace 802.1q) s operačním systémem (ostruí síť), tzn. port je nastaven v módu trunk - podpora virtuálních médií z obrazů na lokální rámci (CD/DVD-ROM, USB, ...) přes webové rozhraní								

4	Server typ D	2	ks	viz příloha: **"Příloha_c._5_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_server_D.pdf"** a **"Příloha_c._6_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_cpubenchmark.pdf"**	DELL PowerEdge R430 1U 2.5" šasi s 8 Hot Plug Hard Drives 2x Intel Xeon E5-2630 v4 2.2GHz 25M Cache 8.0 GT/s QPI Turbo HT 10C/20T (85W) Max Mem 2133MHz 4x RAM 32GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width, ECC PERC H730 RAID Controller, 1GB NV Cache, zálohován baterií 2x 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive 2x 1TB 7.2K RPM Near-Line SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise On-Board Broadcom 5720 Quad Port 1GBE ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm		viz příloha: **"Příloha_c._5_Kupni_smlouvy_technicka_specifikace_server_D.pdf"**			144 000,00 Kč	97 200,00 Kč	194 400,00 Kč	VYHOVUJE
				Obecné parametry serveru D - rackmount řešení šířky: přizpůsobené kuličkové lišiny s montáží bez použití nářadí pro rack o šířce 19" (ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm) - osazení serveru v racích: zacvakávací systém zajištění serveru proti vysunutí (bez šroubů), při vysouvání serveru ochrana proti vypadnutí z lišin pojistkou, tak že nemůže dojít k vypadnutí nebo pádu serveru - montáž lišin, serveru a příslušných kovrtů bez použití nářadí - mechanismy napájení s možností nastavení limitu výkonu a spotřeby (tzv. Power Budgetting). Zdroj s dostatečným výkonem pro plné osazení (při plné kapacitě disků, procesorů, pamětí, přídavných karet, ...) v případě, že není požadováno v dané sestavě - napájecí kabel s konektory IEC320 C14 a C13 (Schöbel/Elnikra), 3 konektory pro připojení do PDU lišty - účinnost zdrojů v kategorii „80 Plus Platinum", výkon 550W - přístup ke komponentám serveru bez nutnosti použití nářadí (paměti, expanzní karty, ventily, ...) - redundantní chlazení s hotswap (vyměnitelné za chodu) systémem chladících modulů (ventilátorů). Redundance a hotswap není u modulů pro procesory. - monitoring stavu napájení, chlazení, teploty a spotřeby vnitřních součástí serveru a report do management modulu (IPMI, Remote Management, ...) - integrované 2x 1GB porty s podporou TCP, IPv4 a IPv6, pro konektor typu RJ45 - 64bit architekturu procesoru ve specifikaci x86_64 (emdb64) s podporou HW virtualizace (u všech nosných součástí, jako je podpora virtualizace na chipsetu, BIOSu, ...) a podporou virtuálních jader technologiemi jako jsou hyper-threading nebo dual-core - rámcová cena cca 60 mil.Kč (5 let) NBD (výměna) do druhého pracovního dnes, opravu v místě instalace zařízení v ČR (Praha/Cheb), cenice za kulatý den produkcí 1000, Kč - funkčnost s operačním systému Debian/GNU Linux 8.0 (wezze v ovládání) v distribuovaném jádře nebo „vanilla" verze 3.16.x, nejsou nutné žádné dodatečné ovladače - podpora bootu z HDD, USB a PXE, volba zařízení pro boot při startu serveru (např. Advanced F12) s možností tato volba zakázat a activirat heslem. Možnost nastavit bootovací zařízení z managementu. - možnost skrytých partition neovnesoucí přerušovatelný provoz zařízení a jakékoviných funkcí - přípojení a funkčnost (vzdálené bootování i veverice) s používaným kancelárským přepínačí: ATEN typu USB (klávesnice a myš, společně přes USB 1.1, video přes VGA konektor DI-15). - všechny vyměnitelné komponenty (HDD, zdroje, větráky, kabely, čachty, rozšiřovací karty, ...) jsou mezi jednotlivými servery kompatibilní a zaměnitelné. - možno osadit 2 libs hotswap HDD o velikosti 2,5" - všechny komponenty (a to i základní nosazené, nevyužité nebo nepoužívané ale přítomné v zařízení sestavě, jako je volná pozice pro HDD, PCI rozhraní na desce, ...) jsou přístupny pro použití bez nutnosti doplňování dalších komponent (kabelů, PCI riser, fodčic, ...). Například pro zařízení s 4 pozicemi HDD, ale pro 2 osazenými je vyžadováno mít zapojené a připravené i další 4. - podpora off-switchu zvaného PNI s použitím grafáje - podpora bootovaní z rozšířeného disku metadisu GPT - možnost rozšíření RAM až na 384GB použitím přídavných paměťových modulů - zařízení musí být dodáno vcelku a smontované, není přípustné dodání vnitřních částí serveru po částech (výjimku tvoří části potřebné k finální montáži do racku jako lišiny, panely, rámeno, externí kabeláž, ...) - zabezení záruční/servisní doby a konfigurace serveru na webu výrobce dle zjištěného identifikátoru z operačního systému Linux, např. z dmidecode - všechny typy serverů (A-D) ze stejné modelové řady - není vyžadována přední maska ani cable management (zadní demeno) serveru Parametry pro management rozhraní serveru D - přístup z webového prohlížeče Firefox z prostředí Debian/GNU Linux Jessie a Windows 7 - možnost připojit server samostatným management portem nebo sdíleným s externíhoserveru OS - logování událostí při provozu serveru do interního logu, možnost exportu a prohlížení - generování událostí a podporovaný protokoly SMTP a SNMP - možnost nastavit více uživatelů s různými úrovněmi oprávnění pro přístup k managementu - vzdálené ovládání konzole z prostředí webového prohlížeče uvedeného výše - vzdálené ovládání textové konzole protokolem Serial over LAN (SoL) v protokolu SSH. Vyvolitnost: administrátor se přihlásí skrze SSH k management rozhraní a zde se připojí skrze SoL ke konzoli operačního systému/BIOSu, přenos po síti bude crtěle uskutečňovat protokolem SSH. - management serveru přístupný protokoly IPMI 2.0, SSH a HTTPS, které budou odjemné funkcionalitou zastupitelné a sdílet dostatečné uživatelé oživné jejich oprávnění. Výjimku tvoří přímý přístup k IPMI z operačního systému, kde se předpokládá použití nejvyššího oprávnění automaticky. - podpora 802.1q (VLAN), management po vlastní tagované podsíti - konfigurace SSH managementu vůči rozhraní číslo VLAN a administrátorského přístupu (login/heslo) před startem operačního systému, tzn. ještě v bootovací sekvenci - sdílený port managementu (kroužkovaná síť dle specifikace 802.1q) s operačním systémem (rozhraí eth), tzn. port je nastaven v módu trunk - podpora virtuálních médií z obrazů na lokální cílovici (CD/DVD-ROM, USB, ...) přes webové rozhraní							

Informace pro uchazeče: Pokud se uchazeči při zadávání jednotkových cen objeví text - "NEVYHOVUJE", znamená to překročení stanovené maximální nepřekročitelné nabídkové ceny, a to znamená nesplnění podmínek stanovených Zadavatelem. Pokud bude nabídka v této podobě podána Zadavateli, bude při posouzení podle ust. § 76 odst. 1 Zákona o veřejných zakázkách vyřazena.

V případě, že se dodavatel při předání zboží na některá uvedená tel. čísla nedovolá, bude v takovém případě volat tel. 377 631 307, 377 631 320.

CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA za celou VZ v Kč BEZ DPH	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH
1 358 000,00 Kč	**948 760,00 Kč**