

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: Západočeská univerzita v Plzni

sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu: 4811530257/0100
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: Proact Czech Republic, s.r.o.

sídlo: Brtnická 1486/2, 101 38 Praha 10 - Michle
jednatel/zastoupený: René Valvodou, jednatelem
bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
číslo účtu: 43738005/2700
IČ: 24799629
DIČ: CZ24799629
zapsaný v OR vedeném Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 175329
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „**Dodávka serveru pro ZČU**“ (ev. č. 7202011009709) smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu nové, plně funkční a kompletní 1 (jeden) kus serveru (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy (včetně případného transportního pojištění zboží).
- 2.3. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím za podmínek stanovených touto smlouvou převzít a zaplatit za něj kupujícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu a splní své závazky dle čl. 2.1 a 2.2 této smlouvy nejpozději do 4 týdnů od uzavření této smlouvy. V případě prodlení prodávajícího se splněním jeho závazků uvedených v předchozí větě je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý, byť i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3.2. O předání a převzetí zboží kupujícím bude sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
- 3.3. Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.

- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží sjednanou **kupní cenu ve výši 179.500,- Kč bez DPH** (slovy: stosedmdesátdevětisícpětset korun českých),

DPH činí 20%, DPH činí 35.900,- Kč (slovy: třicetpěttisícdevětset korun českých),

kupní cena včetně DPH činí 215.400,- Kč (slovy: dvěšestpatnácttisícčtyřista korun českých).

- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží dle této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4. Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
- 4.5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena za dodávku zboží dle této smlouvy bude prodávajícím fakturována do 20 dnů ode dne dodání zboží kupujícímu, tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí zboží oběma smluvními stranami.
- 4.6. Přílohou faktury musí být kopie Protokolu o předání a převzetí zboží podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4.7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.8. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných ze státního rozpočtu až o 120 kalendářních dnů. Pozdní přidělení finančních prostředků za státního rozpočtu nezakládá prodlení kupujícího s hrazením kupní ceny dle této smlouvy.
- 4.9. Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně kupujícího z důvodu uvedeného v bodu 4.8. této smlouvy sjednaly strany této smlouvy následující postup pro odklad plateb: kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit prodávajícímu. Ode dne, kdy prodávající toto oznámení obdrží, se prodlužuje lhůta splatnosti daňových dokladů na dobu až 120 kalendářních dnů. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částek kupujícím v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu plateb nevzniká prodávajícímu nárok na jakýkoliv postup dle této smlouvy, který znamená smluvní pokutu, sankci, nárok na odškodnění, nárok na úhradu úroku z prodlení, ušlý zisk nebo jiný postih či znevýhodnění kupujícího.

- 4.10. Kupující neposkytuje zálohy na úhradu kupní ceny.
- 4.11. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Tento úrok z prodlení se neuplatní v případě, že dojde k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků ze státního rozpočtu.
- 4.12. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím. V případě, že zboží vykazuje jakékoli vady, je kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 5.3. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání zboží, včetně návodů k obsluze v českém a anglickém jazyce, a to jak v písemné, tak v elektronické podobě a včetně prohlášení o shodě výrobku dle zákona č. 22/1997 Sb.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání zboží znemožnit.
- 5.6. Prodávající je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. V případě porušení tohoto ujednání má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
- 5.7. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.8. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.9. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.

- 5.10. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je/jsou:

jméno: Jiří Král
email: jiri.kral@proact.eu
tel.: 724 661 802

Prodávající bere na vědomí, že na tuto kontaktní osobu budou směřovány oznámení o potřebě garančního zásahu dle bodu 7.2. této smlouvy. Změna této osoby musí být kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení kupujícímu.

- 5.11. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace jsou:

jméno: Ing. Radka Tichá
email: tich@uk.zcu.cz
tel.: +420 377 637 726

- 5.12. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

- 5.13. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole). Řídící orgán operačního programu VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/file/14585>).

- 5.14. Prodávající je povinen zajistit publicitu a propagaci podpořeného projektu dle pravidel OP VaVpI a dodržovat opatření k publicitě a propagaci projektu v souladu s popisem uvedeným v Manuálu vizuální identity OP VaVpI (viz příloha č. 3 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro publicitu <http://www.msmt.cz/file/14258>). Tato práva i povinnosti související s publicitou a propagací projektu podpořeného OP VaVpI přenáší kupující na prodávajícího včetně sankčních ustanovení vztahujících se k této povinnosti. Náklady na publicitu jsou součástí kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

- 5.15. Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění včetně účetnictví minimálně po dobu 3 let od ukončení OP VaVpI, tj.

nejméně do roku 2021. Ve stejné lhůtě je uchazeč povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

- 5.16. Prodávající není oprávněn změnit subdodavatele, které uvedl ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, bez předchozího souhlasu kupujícího. Kupující se zavazuje své vyjádření sdělit prodávajícímu do 10 kalendářních dnů ode dne doručení příslušné žádosti prodávajícího, který je povinen spolu se žádostí doručit kupujícímu rovněž (i) popis činnosti navrhovaného subdodavatele a (ii) doklady prokazující kvalifikaci navrhovaného subdodavatele odpovídající činnosti navrhovaného subdodavatele. Kupující je oprávněn odepřít souhlas v případě, že navrhovaný nový subdodavatel nebude mít potřebnou kvalifikaci k výkonu činnosti, pro kterou je prodávajícím určen. Porušení povinnosti získání souhlasu kupujícího se změnou subdodavatele je podstatným porušením této smlouvy.
- 5.17. Prodávající uzavřením této smlouvy bere na vědomí, že jeho subdodavatel není oprávněn svěřit realizaci jemu určené části plnění dle této smlouvy dalšímu subjektu, k čemuž je prodávající povinen subdodavatele v rámci jejich smluvního vztahu zavázat.
- 5.18. Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy. Nabídka tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- 5.19. Prodávající předložil jako součást nabídky do veřejné zakázky, na jejímž základě je tato smlouva uzavřena, pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám, která splňuje minimálně rozsah pojištění uvedený v bodu 5.20. této smlouvy.
- 5.20. Prodávající musí mít obecné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným limitem minimálně 200.000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) v souvislosti s oprávněními k podnikání nezbytnými pro plnění této smlouvy.
- 5.21. Prodávající je jako pojistník povinen udržovat pojištění tak, jak bylo předloženo, při respektování min. požadavků na pojištění dle bodu 5.20. této smlouvy, a to beze změn po celou dobu, po kterou má pojištění trvat, jak je dále uvedeno. Na žádost kupujícího je prodávající povinen předložit doklady o tom, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojištění, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je prodávající povinen neprodleně učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno shora v bodě 5.20. této smlouvy.
- 5.22. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že rizika související s úhradou spoluúčasti, případně s tím, že skutečná škoda způsobená pojistnou událostí bude vyšší než pojistný limit, nese pouze prodávající.

- 5.23. Pro vyloučení pochybností se dále uvádí, že výše pojistného plnění uvedená výše nemá povahu stanovení výše předvídatelné škody ve smyslu ustanovení § 379 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost zboží po dobu min. 60 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky.
- 6.2. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede prodávající bezplatně a bezodkladně, nebude-li s ohledem na druh vady zboží písemně dohodnuto jinak. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.3. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající nastoupí k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do následujícího pracovního dne ode dne nahlášení závady kupujícím prodávajícímu telefonicky nebo písemně („NBD servis“), přičemž v této souvislosti bere prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin odpoledne, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce prodávajícího do sídla kupujícího za účelem odstranění oznámené závady dodaného zboží („On-site“ servis“). V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícímu po její odstranění prodávajícím.
- 6.4. V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle článku 6.3. této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím.
- 6.7. Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis dodávaných přístrojů na území České republiky, a to nejméně po celou dobu trvání záruční lhůty.

VII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 7.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 7.3. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byt' i část zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající je v prodlení s nástupem k odstranění vad ve smyslu čl. 6.3. této smlouvy po dobu více než 24 hodin.
- 7.4. Kupující je dále oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od této smlouvy v případě, že kupujícímu nebude udělena finanční dotace k pořízení předmětu plnění.
- 7.5. Kupující má rovněž právo bez jakýchkoli sankcí odstoupit od této smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/file/14585>).
- 7.6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále (zejm. závazky uvedené v bodech 5.13. smlouvy), nebo u kterých tak stanoví zákon.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 8.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

- 8.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 8.4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.5. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 8.6. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace zboží,
 - b) Příloha č. 2 - Nabídka
- 8.8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Plzni dne 11-07-2012

20.7.2012 v PRAZE

Za kupujícího:

Západočeská univerzita v Plzni

Za prodávajícího:

Proact Czech Republic, s.r.o.



.....
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka

.....
jednatel

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Podrobná technická specifikace zboží

Dodavatel akceptuje všechny požadavky Zadávací dokumentace a nabízené produkty odpovídají všem v ní požadovaným parametrům.

Server S2420Q-M5

Jako server vyhovující ve všech ohledech požadavkům zadání doporučujeme použít server **Supermicro S2420Q-M5**.

Souhrn základních vlastností:

- ✓ 2U server do racku s až dvěma procesory Intel® Xeon® processor E5-2600
- ✓ paměť až 512GB - 16x DIMM sockets
- ✓ **sloty:** 7 PCI-Express rozšiřujících karet,
- ✓ **disky:** 12x 3,5" hot-swap + 2x interní 2,5" SAS/SATA nebo SSD
- ✓ **interní kapacita:** až 38 TB
- ✓ **LAN:** Integrovaný Intel® i350 Dual port LAN Gigabit Ethernet
- ✓ **Napájení:** 2 redundantní zdroje 500W
- ✓ **Hot-swap komponenty:** Napájení, větráky, disky



V nabídkové konfiguraci bude server osazen takto:

- ✓ 2x procesor **Intel Xeon E5-2630** SandyBridge 2,3GHz@7,2GT 15MB cache, 6core, 95W)
 - výkon CPU „PassMark - CPU Mark“ = **10.401**
 - viz (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) ze dne 14/05/2012
- ✓ Paměť 96GB (12x8GB)
- ✓ 9x hot-swap HDD 600GB/15KRPM SAS 3,5" v konfiguraci RAID10
- ✓ 2x hot-swap HDD 300GB/15KRPM SAS 3,5" v konfiguraci RAID1
- ✓ 2x interní HDD 600GB/10KRPM SAS 2,5" v konfiguraci RAID1
- ✓ 1x on-board LSI2208 - SAS2RAID(0/1/5/6/10) 2x8087, 1GB cache
- ✓ 2x redundantní zdroje

Další technické informace – viz

<http://www.supermicro.com/products/chassis/2u/826/sc826e16-r500lp.cfm>

<http://www.supermicro.com/products/motherboard/xeon/c600/x9drh-7f.cfm>

Odpovědi a vysvětlení jednotlivých podmínek požadovaných v minimálních technických parametrech Zařízení

- rackmount řešení včetně plně výsuvných kuličkových lyžin
 - 2U rackmount s redundantním zdrojem a 12 hotplug 3,5" pozicem, vč.beznástrojových kolejnic
- redundantní zdroje, napájení a chlazení (hotswap větráky vyjma procesorových)
 - redundantní zdroje, napájení a chlazení
- integrovanou mechaniku pro čtení CD/DVD-R pro start OS z CD/DVD
 - dle zadání na str.5 CD/DVD není nutná, pakliže bude zabírat pozici pro HDD
- 2x Gbit ethernet
 - integrovaný Intel® i350 Dual port LAN Gigabit Ethernet
- HDD, typu SAS, hotplug, 3,5" provedení

- pozice pro 12 ks hotplug SAS 3,5" HDD
- architektura procesoru x86_64
- podpora HW virtualizace a hyperthreadingu (nebo obdobné technologie)
 - architektura x86-64, podpora virtualizace a HT viz.vlastnosti CPU
- funkčnost a ovladače ve „vanila“ jádře 2.6.32 Linuxu
 - podporováno
- karta pro vzdálený management:
 - přístup z webového prohlížeče Firefox (Iceweasel) z prostředí Linux a WindowsXP
 - vzdálené ovládání konzole z prostředí webového prohlížeče
 - podpora 802.1q (VLAN), management po vlastní tagované podsíti
 - sdílený port managementu (tagovaná síť) s operačním systémem (nativní síť)
 - bezpečný přístup šifrovaným spojením (https)
 - prostor pro uložení bootovacího obrazu na kartě vzdáleného managementu
 - podpora virtuálních médií z obrazů na lokální stanici (CD/DVD-ROM, USB, ...)
- všechny požadované vlastnosti splněny integrovaným IPMI 2.0 modulem, pro uložení bootovacího image doplněn interní USB SLC modul
- podpora bootu z USB
 - podpora boot z USB – je součástí nabízeného řešení

Podrobná technická specifikace zboží

Položka	Ks
Server Supermicro S2420Q-M5 - 2U rack. Server - 2x procesor Intel Xeon E5-2630 SandyBridge 2,3GHz@7,2GT 15MB cache, 6core, 95W) výkon CPU „PassMark - CPU Mark“ = 10.401 - paměť 96GB (12x 8GB) - 9x hot-swap HDD 600GB/15KRPM SAS 3,5" v konfiguraci RAID10 - 2x hot-swap HDD 300GB/15KRPM SAS 3,5" v konfiguraci RAID1 - 2x interní HDD 600GB/10KRPM SAS 2,5" v konfiguraci RAID1 - on-board LSI2208 - SAS2RAID(0/1/5/6/10), 1GB cache - Integrovaný Intel® i350 Dual port LAN Gb Ethernet - 2x redundantní zdroje	1
Služby - Dodávka - Rozšířená záruka 60 měsíců včetně technické podpory On-site NBD reakce	1

Bodový výkon procesoru – Graf „Pass Mark – CPU Mark“ ze dne 14.05. 2012

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 14th of May 2012

