

Smlouva o dodávce clusteru datových uzlů včetně rozšířené záruky

(dále jen „Smlouva“)

Č. smlouvy kupujícího: 118/2016

Č. smlouvy prodávajícího: 2016-08-OPP-111389

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2079 a následujících (kupní smlouva) a § 2586 a následujících (smlouva o dílo) zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), mezi

kupujícím:

Název / firma: **CESNET, zájmové sdružení právnických osob**
Zapsané ve: spolkovém rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, pod spisovou značkou L 58848
Sídlo: Žitná 1903/4, 160 00 Praha 6
IČ: 63839172
DIČ: CZ63839172
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Praha 6
č. účtu: 19-8482200297/0100
Zastoupené: Ing. Janem Gruntorádem, CSc., na základě písemného pověření představenstvem

a

prodávajícím:

Název / firma: **Proact Czech Republic, s.r.o.**
Zapsané v: Obchodním rejstříku: C 175329 vedená u Městského soudu v Praze
Sídlo: Brtnická 1486/2, Praha 10 – Michle, PSČ 101 38
IČ: 24799629
DIČ: CZ24799629
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
č. účtu: 43738 005 / 2700
Zastoupené: Ing. Vítém Létavkou, jednatelem

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Účelem uzavření této Smlouvy - zadání veřejné zakázky je realizace části projektu zadavatele s názvem „E-infrastruktura CESNET“ (dále jen „E-infrastruktura CESNET“). Projekt E-infrastruktura CESNET je spolufinancovaný Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky.
- 1.2. Tato Smlouva stanoví obsah právního vztahu mezi výše uvedenými smluvními stranami. Ustanovení této Smlouvy je třeba v případě nejasností vykládat v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci včetně příloh na plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Cluster datových uzlů“, dále také jen „Veřejná zakázka“, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako příloha č. 2, jakož i v souladu s nabídkou prodávajícího podanou na plnění této Veřejné zakázky, jejíž technická a cenová část tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2. Předmět plnění smlouvy

2.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek prodávajícího dodat/poskytnout kupujícímu následující plnění:

2.1.1. Dodávky

2.1.1.1. **Dodávka, instalace a zprovoznění** (uvedení do řádného provozu) souboru výpočetních jednotek, které dohromady jako celek budou tvořit datový cluster, a to na základě specifikace a požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, zejména v její příloze č. 1 - Technická dokumentace – specifikace požadovaného plnění.

Prodávající kupujícímu dodá hardware (dále jen „HW“) a případně i nezbytný software/ firmware (dále jen „SW“), uvedené v nabídce prodávajícího na plnění Veřejné zakázky, která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

Prodávající garantuje, že dodávané SW produkty získal v souladu s právními předpisy a že je oprávněn je dodávat.

2.1.1.2. **Dodávka uživatelské / provozní dokumentace** zařízení s technickým popisem řešení (popis nastavení, schéma propojení apod.).

2.1.2. Rozšířená záruka včetně technické podpory

Součástí dodávky bude i poskytnutí rozšířené záruky za jakost a řádnou funkčnost dodaných zařízení podle ustanovení § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“), jejíž součástí bude i technická podpora (**dále jen „rozšířená záruka“**), na dobu 36 měsíců. Rozšířená záruka bude prodávajícím kupujícímu poskytnuta s následujícími parametry (v rámci pořizovací ceny - ceny za plnění Veřejné zakázky dle čl. 3):

- výměna nebo oprava vadných zařízení bez dodatečných plateb (ceny náhradních dílů jsou zahrnuty v ceně za plnění Veřejné zakázky – čl. 3);
- doba opravy / výměny vadných komponent (Fix Time) – nejpozději do deseti pracovních dnů od okamžiku nahlášení závady;
- servis v místě umístění zařízení („On-Site“);
- zahájení zásahu následující pracovní den po nahlášení závady (Next Business Day);
- poskytování aktualizací odstraňujících chyby nebo bezpečnostní nedostatky dodaného SW / FW;
- přístup do znalostní databáze („Knowledge Base“), pokud je zákazníkům standardně poskytován.

V rámci rozšířené záruky prodávající zaručuje kupujícímu řádnou funkčnost dodaného plnění.

2.2. Kupující se zavazuje za řádně poskytnuté plnění uhradit prodávajícímu níže stanovenou cenu.

3. Cena za předmět plnění

3.1. Celková cena za plnění této Smlouvy činí **887 000,- Kč bez DPH**.

3.2. Detailní specifikace ceny je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

3.3. Cena za plnění této Smlouvy byla stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené do zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, jsou v ní započteny veškeré poplatky a veškeré další náklady související s plněním předmětu Smlouvy a je cenou nejvýše přípustnou. Cena zahrnuje i poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory.

3.4. Cenu je možno překročit pouze v případě dohody smluvních stran.

3.5. DPH bude účtováno v zákonné výši podle platných a účinných právních předpisů.

4. Platební podmínky

4.1. Cena za plnění této Smlouvy bude kupujícím prodávajícímu uhrazena jednorázově na základě daňového dokladu - faktury (dále jen „faktura“) prodávajícího, kterou je prodávající oprávněn vystavit po řádně poskytnutém plnění (viz odst. 6.1. a 6.2.).

4.2. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu i za dílčí plnění předmětu této smlouvy (viz dále odst. 5.3 této smlouvy), a to v souladu s ustanovením § 21 odst. 6 písm. a) a § 21 odst. 9 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

- 4.3. Přílohou faktury musí být příslušný akceptační protokol podepsaný oprávněnou osobou kupujícího, jinak nezakládá povinnost kupujícího platit.
- 4.4. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení. Faktura musí dále obsahovat **odkaz na tuto smlouvu** (č. 80/2016). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 4.5. Cena za plnění této Smlouvy bude kupujícím prodávajícímu uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na titulní stránce této smlouvy, popřípadě na účet sdělený na faktuře.
- 4.6. Kupující neposkytuje zálohy.
- 4.7. V případě, že prodávající bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako „nespolehlivý plátc“ dle § 106a zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) nebo že účet prodávajícího, který prodávající uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH, nebo že účet prodávajícího, který prodávající uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, bude účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko (ČR), bude plnění dle této smlouvy považováno za uhrazené i tak, že kupující uhradí prodávajícímu pouze cenu bez DPH a DPH uhradí přímo na účet příslušného finančního úřadu.

5. Doba a místo plnění

- 5.1. Doba plnění je stanovena následovně:
- 5.1.1. dodávku HW a SW (vč. instalace a zprovoznění a dodání provozní dokumentace) podle odst. 2.1.1. provede prodávající nejpozději do 8 týdnů ode dne účinnosti této Smlouvy;
- 5.1.2. rozšířenou záruku podle ustanovení odst. 2.1.2. bude prodávající poskytovat nejméně ve lhůtách a po dobu v tomto ustanovení uvedenou počínaje dnem podpisu akceptačního protokolu (viz odst. 6.1. a 6.2.).
- 5.2. Místem plnění – dodání HW/SW je pracoviště zadavatele v lokalitě Západočeské univerzity, Univerzitní 8, Plzeň, serverovna UI 419.
- 5.3. Proávající je oprávněn plnit předmět plnění podle odst. 2.1.1 i po částech (dílní plnění), vše však ve lhůtě podle odst. 5.1.1.

6. Způsob předání a práva a povinnosti smluvních stran při plnění smlouvy

- 6.1. K předání plnění (dodávek) dojde na základě akceptační procedury – po ukončení zkušební provozu, v jehož průběhu bude ověřováno splnění technických parametrů, uvedených v nabídce prodávajícího (viz příloha č. 1 této Smlouvy), a řádná funkčnost a bezvadnost dodaných zařízení. Zkušební provoz bude zahájen ihned po dodávce a instalaci zařízení a jeho délka bude maximálně 30 dnů od jeho zahájení. V případě prokazatelných nedostatků vzniklých v době zkušební provozu je prodávající povinen je neprodleně odstranit, a to nejpozději do 7 dnů od okamžiku, kdy mu tyto nedostatky budou oznámeny kupujícím. V případě nedostatků, které budou prokazatelně v zásadním rozporu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, resp. uvedenými v nabídce prodávajícího, a které prokazatelně nemohou být v přiměřené době odstraněny, platí, že prodávající uvedl mylné informace ve své nabídce a bude postupováno podle ustanovení této Smlouvy (čl. 8 a 9) a občanského zákoníku (§ 2099 a násl. a § 2894 a násl.) týkajících se vadného plnění a náhrady škody. Zkušební provoz bude v případě úspěchu zakončen podpisem akceptačního protokolu oběma stranami. Akceptační protokol bude podkladem pro fakturaci.
- 6.2. Řádně dodaným plněním se v případě dodávek rozumí řádně ukončená dodávka, instalace, provedení zkušební provozu a uvedení do řádného provozu plnění v rozsahu a způsobem stanoveným v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. V případě rozšířené záruky a technické podpory se řádně poskytnutým plněním rozumí řádné a včasné poskytnutí těchto plnění v souladu s podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, resp. v této Smlouvě.
- 6.3. Rozšířená záruka včetně technické podpory počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu (viz odst. 6.1.).
- 6.4. Poruchy / vady / nefunkčnost bude kupující v rámci rozšířené záruky včetně technické podpory oznamovat:
- na tel. čísle: 272 072 690
 - na e-mail: cz.incident@proact.eu

- v zákaznickém portále <https://support.proact.eu>, ke kterému prodávající poskytne kupujícímu přístup nejpozději v den podpisu akceptačního protokolu

Prodávající se zavazuje nahlásit neprodleně kupujícímu případnou změnu kontaktních údajů pro ohlašování poruch, a to nejpozději 48 hodin před započatím užívání nových kontaktů.

- 6.5. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. občanského zákoníku, pokud v této smlouvě není stanoveno jinak.
- 6.6. Obsah akceptačního protokolu bude vycházet z požadavků kupujícího uvedených v příloze č. 1 zadávací dokumentace Veřejné zakázky a z nabídky prodávajícího.
- 6.7. Akceptační protokol podepsaný oběma stranami bude tvořit přílohu daňového dokladu – faktury.
- 6.8. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu řádnou součinnost při dodávce HW a SW. V případě neposkytnutí součinnosti kupujícího se prodlužují lhůty plnění o dobu, kdy prodávající nemohl v důsledku neposkytnutí součinnosti plnit své závazky.
- 6.9. Prodávající je povinen dodat pouze originální a nové HW a SW produkty, přičemž jejich původ je povinen na požádání kupujícího kdykoliv prokázat. Prodávající je dále povinen na výzvu kupujícího bezodkladně doložit příslušné certifikáty a osvědčení k dodávanému HW a SW, například (ale nikoliv pouze), že dodávaný HW a SW splňuje příslušné technické normy a právní předpisy platné v ČR.
- 6.10. Kupující a prodávající budou při dodávkách a instalaci zařízení postupovat v úzké součinnosti tak, aby bylo zajištěno, že plněním Veřejné zakázky nebude ohrožen provoz služeb E-infrastruktury CESNET kupujícího a že nedojde k jiným závažným zásahům do činnosti kupujícího či třetích stran.
- 6.11. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu servisní služby i v případě, kdy poruchy (závady) komponent vzniknou z jiných než provozních důvodů (pokrytých zárukou), např. nevhodným skladováním či umístěním, neodborným zásahem či manipulací, mechanickým poškozením ze strany kupujícího, resp. aplikací zařízení v rozporu s technickými podmínkami výrobce nebo v důsledku živelné pohromy; cena za servisní zásahy v uvedených případech není součástí ceny za plnění této smlouvy a bude dohodnuta smluvními stranami předem, pokud to situace dovolí.
- 6.12. V případě, že prodávající ve stanovené lhůtě pro odstranění závady podle odst. 2.1.2. závadu neodstraní nebo vůbec nezačne s odstraňováním, je kupující oprávněn závadu odstranit sám, nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady prodávajícího.
- 6.13. Prodávající se dále podpisem této smlouvy zavazuje:
 - 6.13.1. zachovat mlčenlivosti o všech skutečnostech, které se dozví při plnění Veřejné zakázky nebo v souvislosti s ním;
 - 6.13.2. nepostoupit jeho práva či povinnosti jakékoliv třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího;
 - 6.13.3. nahradit kupujícímu škodu způsobenou případným subdodavatelem;
 - 6.13.4. zajistit maximální flexibilitu při plnění předmětu veřejné zakázky, zejména při řešení odůvodněných potřeb kupujícího, které vyplynou v průběhu plnění smlouvy;
 - 6.13.5. zajistit ochranu osobních údajů v souladu s právními předpisy.

7. Vlastnické právo, nebezpečí škody na věci a úprava práv vyplývajících z duševního vlastnictví

- 7.1. Vlastnické právo přejde na kupujícího v okamžiku plného zaplacení ceny za plnění této Smlouvy (čl. 3).
- 7.2. Nebezpečí škody přechází na kupujícího v okamžiku, kdy mu zařízení bude dodáno a protokolárně předáno v místě plnění.
- 7.3. V případě, že při poskytování plnění prodávajícím na základě této smlouvy vznikne či bude poskytnuto dílo, které je chráněno předpisy o duševním vlastnictví, a jehož autorem či majitelem práv je prodávající, vzniká okamžikem vzniku či poskytnutí takového díla kupujícímu právo toto dílo užívat v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu, pro který je příslušná dodávka poskytována, a to po dobu neomezenou (i po ukončení trvání smlouvy). Odměna za uvedenou licenci je součástí ceny za plnění této smlouvy.
- 7.4. Pokud plněním prodávajícího na základě této smlouvy bude poskytnutí jakéhokoliv SW třetích osob, je prodávající povinen zajistit, aby na kupujícího přešla veškerá nezbytná práva (licence) k užívání takového SW, aby mohl být naplněn účel této smlouvy, a to za následujících podmínek:
 - 7.4.1. kupující bude oprávněn k výkonu práva veškerý SW užít v rozsahu potřebném pro řádné užívání předmětu plnění;
 - 7.4.2. oprávnění (licence) musí být poskytnuto na dobu neurčitou (i po skončení účinnosti této smlouvy);
 - 7.4.3. cena licence je zahrnuta v celkové ceně plnění dle čl. 3 této Smlouvy.

8. Odpovědnost

- 8.1. Každá ze smluvních stran této smlouvy nese odpovědnost za prodlení, za vady a způsobenou škodu. Podmínky a následky odpovědnosti vyplývají z této smlouvy a z obecně závazných právních předpisů, zejména občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 8.2. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění smlouvy a zavazují se k maximálnímu úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 8.3. Prodávající nese odpovědnost za to, že zboží dodané a předané podle této smlouvy bude ke dni dodání nepoužité (nové), plně funkční a bude splňovat požadavky, stanovené v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
- 8.4. Prodávající odpovídá za to, že byl oprávněn poskytnout licenci k SW v požadovaném rozsahu podle odst. 7.4 této smlouvy.

9. Náhrada škody, smluvní sankce a odstoupení od smlouvy

- 9.1. Náhrada škody vzniklé jedné ze smluvních stran druhou smluvní stranou se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.2. Kupující má právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý i jen započatý den prodlení s předáním v termínu plnění dle odst. 5.1.1, nejvýše však 10 % z celkové ceny plnění podle čl. 3 této Smlouvy, čímž není dotčeno právo na náhradu případné škody, která může spočívat mj. v tom, že kupující nebude oprávněn čerpat dotaci určenou na financování Veřejné zakázky. Kupující bude oprávněn si případný nárok na smluvní pokutu podle tohoto odstavce započítat oproti ceně, kterou bude povinen zaplatit na základě této smlouvy. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy či jí vypovědět s okamžitou účinností v případě prodlení prodávajícího s dodáním plnění po dobu delší 15 dnů.
- 9.3. Kupující má právo na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení s plněním povinností v rámci rozšířené záruky podle odst. 2.1.2. této Smlouvy, a to za každé jednotlivé prodlení, nejvýše však 10 % z celkové ceny plnění podle čl. 3 této Smlouvy. Tím není jakkoliv omezen nárok kupujícího na náhradu případné škody. Ustanovení tohoto odstavce nemá vliv na práva kupujícího uvedená v odst. 6.12 této smlouvy. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy či jí vypovědět s okamžitou účinností v případě prodlení prodávajícího s plněním jeho závazků vyplývajících z rozšířené záruky po dobu delší 15 dnů.
- 9.4. V případě, že v průběhu realizace plnění vyjde najevo, že vlastnosti (zejm. technické vlastnosti) dodávek a/nebo služeb jsou prokazatelně v rozporu s informacemi, které prodávající uvedl v nabídce v rámci zadávacího řízení na zadání této Veřejné zakázky, bude mít kupující právo na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Současně bude kupující mít právo odstoupit od této smlouvy; takové odstoupení od smlouvy však nebude mít vliv na právo kupujícího na zaplacení smluvní pokuty a nároku na náhradu škody.
- 9.5. V případě, že v průběhu realizace plnění vyjde najevo, že prodávající poskytl kupujícímu SW, jehož autorem či majitelem práv je třetí osoba, přičemž prodávající nebyl k takovému poskytnutí oprávněn, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a nárok na náhradu škody. Kupující bude též v takovém případě oprávněn vyzvat prodávajícího k zajištění licence v potřebném rozsahu (bez dodatečných plateb ze strany kupujícího), přičemž pokud taková povinnost nebude ze strany prodávajícího splněna do 30 dnů ode dne obdržení výzvy, bude mít kupující právo odstoupit od smlouvy. Právo kupujícího na náhradu škody a smluvní pokutu uvedenou v tomto odstavci však zůstává nedotčeno.
- 9.6. Bude-li kupující v prodlení se zaplacením jakékoliv faktury řádně vystavené na základě této smlouvy prodávajícím k datu její splatnosti, má prodávající právo na úrok z prodlení ve výši 0,1 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení platby. Prodávající je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud bude kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny (její části) delším než 15 dní.
- 9.7. Obě smluvní strany mají právo odstoupit od této smlouvy v případě opakovaného (3 a více) či trvajícího (i přes písemné upozornění druhé strany) prodlení druhé smluvní strany s plněním jakékoliv povinnosti podle této smlouvy. Nárok na náhradu škody a smluvní pokutu do dne odstoupení od smlouvy (výpovědi) zůstane nedotčen (škoda může spočívat mimo jiné i v nákladech vynaložených kupujícím na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení).
- 9.8. Výše náhrady škody v souladu s touto smlouvou v jakémkoliv směru a jakékoliv smluvní strany není omezena. Žádným ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím skutečným zaplacením, nebude dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody.
- 9.9. Jakákoliv ze smluvních stran této smlouvy může za podmínek v této smlouvě uvedených odstoupit pouze od části smlouvy, pokud to není vyloučeno povahou plnění.
- 9.10. Účinky odstoupení od smlouvy (resp. výpovědi) nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle vyjadřujícího odstoupení od smlouvy (výpověď) druhé smluvní straně.

9.11. Prodávající se zavazuje bezdůvodně nevypovědět tuto smlouvu (poskytování rozšířené záruky) nejméně do konce období uvedeného v odst. 2.1.2.; v případě nedodržení tohoto závazku prodávajícím bude mít kupující právo na vrácení alikvotní části zaplacené ceny za toto plnění; zároveň platí ustanovení odst. 6.12. této smlouvy obdobně. Odstoupit od smlouvy může prodávající pouze za podmínek stanovených občanským zákoníkem a touto smlouvou.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Smluvní strany budou vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které budou, jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění smlouvy.
- 10.2. Smluvní strany se budou navzájem informovat o každé organizační změně (např. změna tel. čísel, změna adresy, bankovního spojení atd.) bez zbytečného odkladu.
- 10.3. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo ke zbytečnému prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 10.4. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se budou vztahovat ke smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a prokazatelně doručena druhé smluvní straně na adresu uvedenou ve smlouvě, nebude-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 10.5. Prodávající podpisem této smlouvy bere na vědomí a souhlasí s tím, že:
 - 10.5.1. se stává v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; v rámci této kontroly je prodávající povinen umožnit kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem a je povinen umožnit oprávněným kontrolním orgánům přístup i 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 příslušnými právními předpisy (zejm. zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád));
 - 10.5.2. je povinen smluvně zajistit, aby zástupci poskytovatele dotace a případně další oprávněné osoby byli oprávněni obdobným způsobem kontrolovat i jeho případné subdodavatele;
 - 10.5.3. tato zakázka je zadávána v rámci realizace projektu specifikovaného v čl. 1 této smlouvy a vzhledem k tomu se na zadávací řízení, na plnění zakázky a na následnou kontrolu vztahují specifické právní předpisy, zejm. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád) a zák. č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů;
- 10.6. Závazkový vztah založený touto Smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
- 10.7. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
- 10.8. Tato smlouva byla sepsána ve 2 vyhotoveních s platností originálu, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 10.9. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle, smlouvu si přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých odpovědných zástupců.

Za kupujícího:

v Praze dne 11 -08- 2016

Ing. Jan Gruntorád, CSc.
ředitel
na základě písemného pověření

Za prodávajícího:

v Praze dne 19. 08. 2016

Ing. Vít Letavka
jednatel

PROACT

Proact Czech Republic, s.r.o.
Brtnická 1486/2, 101 38 Praha 10
IČ: 24799629 DIČ: CZ24799629

Seznam příloh smlouvy:

- Příloha č. 1: Specifikace dodávky zařízení - technická a cenová část nabídky prodávajícího
Příloha č. 2: Zadávací dokumentace Veřejné zakázky (hlavní dokument a příloha č. 1)

Příloha č. 1 smlouvy

Specifikace dodávky zařízení - Technická a cenová část nabídky prodávajícího

Nabídka na veřejnou zakázku:

„Cluster datových uzlů“

Zadavatele:

CESNET, zájmové sdružení právnických osob

Vypracoval:

Proact Czech Republic, s.r.o.

www.proact.eu/cz

RNDr. Jiří Král

Identifikační údaje uchazeče	
Obchodní firma:	Proact Czech Republic, s.r.o.
Sídlo:	Brtnická 1486/2, 101 38 Praha 10
IČ:	24799629
DIČ:	CZ24799629
Telefon / Fax:	+420 272 072 600 / +420 272 072 601
Osoba pověřená jednáním:	Ing. Vít Létavka, jednatel
E-mail:	vit.letavka@proact.eu
Mobil:	+420 724 661 803

2. Obsah nabídky

1. Titulní list nabídky.....	1
2. Obsah nabídky	2
3. Podrobné identifikační údaje uchazeče.....	3
4. Předmět nabídky – technický popis nabízeného řešení.....	4
4.1. Datové uzly Supermicro i2420Q-X10+	4
4.2. Splnění požadovaných parametrů	4
5. Nabídková cena.....	7
5.1. Parametry pro účely hodnocení	7
6. Platnost nabídky	8
7. Závěr.....	8
8. Přílohy nabídky	9

Přílohy:

Příloha č.1 – Návrh smlouvy

3. Podrobné identifikační údaje uchazeče

Název: Proact Czech Republic, s.r.o.
 Právní forma: Společnost s ručením omezeným
 Registrace: Spisová značka: C 175329 vedená u Městského soudu v Praze
 Datum registrace: 24. ledna 2011
 IČ: 24799629
 DIČ: CZ24799629
 Sídlo: Brtnická 1486/2, Praha 10 – Michle, PSČ 101 38
 Česká republika
 Základní kapitál: 1.000.000,- Kč
 Splaceno 100%
 Provozovny: Praha, Brtnická 1486/2, Praha 10
 Ostrava, Soukenická 3181/19, Moravská Ostrava
 Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. č.ú.: 43738 005 / 2700
 Statutární orgán: Ing. VÍT LÉTAVKA – jednatel
 Ing. VLADAN KŘÍVA, MBA - jednatel
 LARS ARNE ERLAND KUNGBERG – jednatel
 JAKOB HØHOLDT- jednatel

Jménem společnosti jedná každý jednatel samostatně.
 Kontakt: Proact Czech Republic, s.r.o.
 Brtnická 1486/2
 101 38 Praha 10
www.proact.cz
 Tel.: +420 272 072 600
 Fax: +420 272 072 601
 E-mail: cz.info@proact.eu
 Datová schránka: b6jxnnq
 Kontaktní osoba: RNDr. Jiří Král
 Proact Czech Republic, s.r.o.
 Brtnická 1486/2, Praha 10
www.proact.eu/cz
 Mob: +420 724 661 802
 E-mail: jiri.kral@proact.eu

Stručný profil:

Společnost Proact je přední evropský storage integrátor a cloud enabler. V podnikové sféře působíme již od roku 1994 a po celou dobu pomáháme organizacím z celého světa snižovat rizika i náklady, ale hlavně poskytovat flexibilní, dostupné a vysoce bezpečné IT služby.

4. Předmět nabídky – technický popis nabízeného řešení

Na základě definovaných požadavků doporučujeme realizovat požadovaný systém „Clusteru Datových uzlů“ na serverech **Supermicro i2420Q-X10+**.

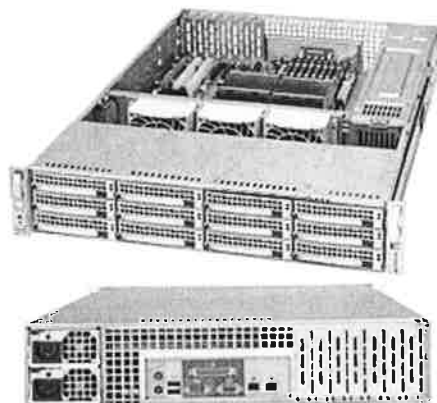
4.1. Datové uzly Supermicro i2420Q-X10+

Podrobné specifikace a technické detaily - viz

- <https://www.supermicro.nl/products/chassis/2U/826/SC826TQ-R800LP.cfm>
- <https://www.supermicro.nl/products/motherboard/Xeon/C600/X10DRH-CLN4.cfm>

Pro využití jako **datový uzel** server doporučujeme/nabízíme jednotlivý server v konfiguraci:

- ✓ 2x Intel Xeon E5-2620v4 - 2,1GHz@8,0GT 20MB cache, 8core,HT, 85W
- ✓ Paměť 128GB ECC DDR4 2400MHz (8x16GB)
- ✓ Integrovaný SAS/SATA Controller (8SAS3(LSI3008-RAID 0/1/10), 10sATA3)
- ✓ 2x Intel® SSD DC S3710 Series 400GB SATA3 6Gbps 2,5" 85/43kIOPS 12DWPD
- ✓ 12x hot-swap 6TB/7200rpm SATA3 HDD
- ✓ Síťová karta Intel i350 4x GbE na zákl. desce
- ✓ Síťová karta Supermicro STGN-i2S - Dual port 10GbE (SFP+) PCI-E8 (g2) LP
- ✓ SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km
- ✓ IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce
- ✓ 2x redundantní zdroje 800W
- ✓ Provedení do racku s výškou 2U
- ✓ Potřebné kabely



4.2. Splnění požadovaných parametrů

Veškeré uvedené požadavky jsou nabízeným řešením splněny – viz detailní vysvětlení níže

Požadavky na jednotlivé datové uzly clusteru:

1. Provedení serveru do standardního 19" racku, každý uzel smí zabírat nejvýše 2U. Součástí dodávky jsou kolejnice pro montáž do racku s příslušenstvím pro rozvod kabeláže. Rack není součástí dodávky.
 - ✓ Datový uzel v provedení 2U rackmount, včetně kolejnic do racku a zdrojových kabelů
2. Každý server musí mít dva nezávislé napájecí zdroje (redundance 1+1). Součástí nabídky jsou také příslušné napájecí kabely pro oba zdroje.
 - ✓ Dva redundantní zdroje 800W, včetně zdrojových kabelů
3. Každý uzel clusteru (výpočetní jednotka se samostatnou pamětí, chipsetem, procesory, disky, atd.) musí mít minimálně dva osazené procesory se sdílenou pamětí v architektuře x86_64. Každý z těchto procesorů musí mít alespoň 8 fyzických jader.
 - ✓ 2x Intel Xeon E5-2620v4 - 2,1GHz@8,0GT 20MB cache, 8core,HT, 85W
4. Nabízený procesor i další komponenty (motherboard, BIOS) musí podporovat virtualizaci, včetně virtualizace I/O (v terminologii firmy Intel VT-d, v terminologii firmy AMD AMD-Vi).
 - ✓ CPU Intel Xeon E5-2620v4 podporuje virtualizaci požadovaných kvalit
5. Minimální výkon měřený nástrojem SPECint2006 ve variantě INT, rate, baseline musí být alespoň 630 bodů na každý celý uzel clusteru a současně výkon uzlu dělený počtem fyzických instalovaných procesorových jader musí být alespoň 39. (Tyto podmínky splňuje například, nikoli však výhradně, procesor E5-2620 v4.)
 - ✓ Výkon nabízeného datového uzlu SPECint2006 ve variantě INT, rate, baseline převyšuje 630 bodů, výkon na jedno procesorové jádro je větší než 39 bodů

- ✓ Výkon uzlu lze prokázat publikovaným výsledkem obdobně vybaveného serveru server HPE ProLiant XL450 Gen9 (<http://spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160503-40825.html>) s hodnocením 637 bodů
- ✓ Nabízená konfigurace datového uzlu zahrnuje CPU ve stejném počtu a typu
- ✓ Nabízená konfigurace datového uzlu zahrnuje operační paměť ve stejném počtu, kapacitě a frekvenci RAM modulů
- 6. **Operační paměť alespoň 128 GB ECC, rychlost paměťových modulů nesmí být horší než rychlost paměti použité ve SPEC benchmarku. Na procesorech musí být obsazeny všechny paměťové kanály, na všech kanálech musí být stejný počet DIMMů. Všechny osazené DIMMy ve všech uzlech musí být identické.**
 - ✓ Operační paměť konfigurovaná na 8ks 16GB (2400MHz DDR4 ECC Registered 2Rx4, LP) modulů s celkovou kapacitou 128 GB – jeden modul na každém CPU paměťovém kanálu
- 7. **Každý uzel clusteru musí být osazen alespoň 12 disky s alespoň 7.200 RPM v provedení 3,5", SATA s NCQ, Hot Plug, každý z nich o kapacitě alespoň 6 TB. Všechny disky musí být totožného typu a kapacity, musí být určeny pro použití v serverech nebo RAID polích v režimu 24/7.**
 - ✓ 12x hot-swap 6TB/7200rpm SATA3 3,5" HDD (Toshiba MG04ACA600E) vyhovující všem požadovaným parametrům
- 8. **Každý uzel clusteru musí být osazen alespoň dvěma SSD disky, každý o kapacitě alespoň 400 GB. Použité disky musí splňovat alespoň 10DWPD.**
 - ✓ 2x Intel® SSD DC S3710 Series 400GB SATA3 6Gbps 2,5" 85/43kIOPS 12DWPD
- 9. **Systém musí podporovat čtení stavových informací všech instalovaných disků standardem S.M.A.R.T.**
 - ✓ Nabízený systém podporuje SMART standard pro čtení stavových informací ze všech instalovaných disků
- 10. **Disky budou používány napřímo prostředky operačního systému/souborovým systémem, není požadována hardwarová RAID karta. Alespoň dva rotační disky musí být připojeny na samostatném řadiči (k tomuto účelu může být použit built-in řadič základní desky).**
 - ✓ 12 ks instalovaných rotačních HDD je napojeno
 - 8 ks na LSI 3008 SAS3 controller
 - 4 ks na onboard SATA3 controller
- 11. **Každý uzel clusteru musí mít následující rozhraní:**
 - a. **alespoň 2x 10Gb Ethernet, alespoň jeden z portů osazen optickým rozhraním 10GBASE-LR nebo rozhraním SFP+ s 10GBASE-LR transceiverem,**
 - ✓ 1x Supermicro STGN-i2S - Dual port 10GbE (SFP+) PCI-E8 (g2) LP
 - ✓ 1x SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM
 - b. **alespoň 2x 1Gb metalický Ethernet s podporou 100/1000 Mbit/s, s podporou bondingu, s možností PXE bootu.**
 - ✓ Síťová karta Intel i350 4x GbE na zákl. Desce – splňující uvedené požadavky
 - c. **IPMI rozhraní. IPMI rozhraní nelze sdílet s výše uvedeným Ethernet rozhraním.**
 - ✓ IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce s dedikovaným Ethernet rozhraním
 - Součástí dodávky jsou pro každý uzel**
 - d. **duplexní kabel z rozhraní ve stroji do stávajícího 10GE switche zadavatele (switch není součástí dodávky). Rozhraní na switchi je typu LR osazené konektory LC. Kabel musí mít délku alespoň 20 metrů.**
 - ✓ 1x SM optický LC-LC kabel 20m pro každý uzel
 - e. **2x metalický Ethernet patch kabel délky min. 2 m.**
 - ✓ 2x metalický Ethernet patch kabel 2m pro každý uzel
- 12. **Každý uzel clusteru umožňuje centralizovaný přístup ke konzoli (klávesnice + monitor), a to jak lokálně (KVM switch), tak po síti (síťový KVM nebo BMC). Vzdálený management musí podporovat šifrovanou komunikaci, autorizaci uživatelů a zasílání mailů o chybových provozních stavech e-mailem.**
 - ✓ Konfigurovaný IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce s dedikovaným Ethernet rozhraním splňuje veškeré požadované parametry
- 13. **Základní deska musí obsahovat management controller (BMC) kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. BMC musí umět monitorovat minimálně funkčnost ventilátorů, teplotu CPU a**

základní desky; dále musí BMC poskytovat základní vzdálený power management (vypnout, zapnout, reset). Požadujeme možnost změny bootovacího zařízení vzdáleně pomocí BMC nebo KVM.

- ✓ Konfigurovaný IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce s dedikovaným Ethernet rozhraním splňuje veškeré požadované parametry
- 14. Funkcionalita IPMI musí být přístupná z příkazové řádky běžící na vzdáleném linuxovém systému připojeném k BMC přes LAN.
 - ✓ Konfigurovaný IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce s dedikovaným Ethernet rozhraním splňuje veškeré požadované parametry
- 15. Každý uzel clusteru podporuje bootování z externího zařízení a to jak lokálně (boot z USB, CD-ROM, flash disk, harddisk), tak po síti (boot z virtuálního média implementovaného pomocí síťového KVM nebo BMC). Základní deska musí umožňovat změnu pořadí bootovacích zařízení.
 - ✓ Nabízené řešení splňuje veškeré požadované parametry
- 16. Cluster by mělo být možno koupit bez jakéhokoliv software. Pokud je programové vybavení nutnou součástí nabídky (například SW pro vzdálenou správu), musí být jasně specifikovány důvody a cena za takový SW musí být zahrnuta do ceny dodávky (a to buď na dobu neurčitou; nebo pokud autor / výrobce / dodavatel SW neposkytuje licenci na dobu neurčitou, je uchazeč povinen tuto skutečnost zadavateli prokázat a zajistit licenci nejméně do konce roku 2024).
 - ✓ Jednotlivé uzly clusteru jsou nabízeny bez jakéhokoliv SW
- 17. Všechny komponenty, které jsou touto technickou specifikací požadovány, musí být použitelné v prostředí operačního systému Linux (v různých distribucích), tj. musí být podporovány distribučním nebo originálním jádrem nebo s využitím externích ovladačů dostupných ve zdrojovém kódu. Operační systém samotný není součástí dodávky.
 - ✓ Všechny komponenty nabízeného clusteru jsou použitelné v prostředí OS Linux a splňují veškeré požadované parametry
 - ✓ OS pro jednotlivé datové uzly není nabízen

5. Nabídková cena

Položka	Ks	Celková cena Kč
Datový uzel Supermicro i2420Q-X10+ - 2x Intel Xeon E5-2620v4 - 2,1GHz@8,0GT 20MB cache, 8core,HT, 85W - Paměť 128GB ECC DDR4 2400MHz (8x16GB) - Integrovaný SAS/SATA Controller (8SAS3(LSI3008-RAID 0/1/10), 10sATA3) - 2x Intel® SSD DC S3710 Series 400GB SATA3 6Gbps 2,5" 12DWPD - 12x hot-swap 6TB/7200rpm SATA3 HDD - Síťová karta Intel i350 4x GbE na zákl. desce - Síťová karta Supermicro STGN-i2S - Dual port 10GbE (SFP+) PCI-E8 (g2) LP - SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM - IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce - 2x redundantní zdroje 800W - Provedení do racku s výškou 2U - Potřebné kabely	5	
Další služby - Doprava, montáž, zprovoznění, zapojení do elektrické sítě, konfigurace, zapojení síťových rozhraní a ověření chodu všech komponent - Záruka 36 měsíců - On-site servis s garantovanou opravou/výměnou vadných komponent do 10 pracovních dnů po dobu 36 měsíců	1	
Nabídková cena bez DPH CELKEM		887 000,-

5.1. Parametry pro účely hodnocení

Celková nabídková cena

Nabídková cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem s DPH
887 000 Kč	186 270 Kč	1 073 270 Kč

Využitelná disková kapacita

Celková využitelná disková kapacita: každý uzel má 12ks 6TB disků a 2ks 400GB disků, každý uzel tedy $12 \times 6 + 2 \times 0,4 \text{ TB} = 72,8 \text{ TB}$, pro 5 uzlů 364 TB.

Využitelná disková kapacita
364 TB

6. Platnost nabídky

Uchazeč je vázán nabídkou 60 dnů od uplynutí lhůty pro podání nabídek.

7. Závěr

Společnost Proact Czech Republic, s.r.o. prohlašuje, že všechny údaje uvedené v této nabídce jsou správné, úplné a pro společnost Proact Czech Republic, s.r.o. po dobu platnosti nabídky závazné.

Vážíme si možnosti vypracovat tuto nabídku a jsme přesvědčeni, že ve spolupráci s dodavateli technologií jsme připraveni a schopni pokrýt veškeré požadavky kladené na poptávané produkty a služby.

Jsme připraveni Vám kdykoliv poskytnout dodatečné informace k obsahu této nabídky, případně nabídku dále modifikovat dle Vašich požadavků a zodpovědět veškeré Vaše další dotazy týkající se navrženého řešení.

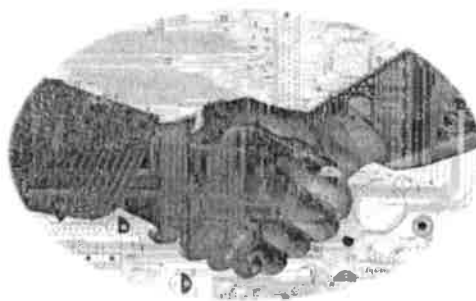
Věříme, že Vás naše nabídka osloví a že budeme moci naše schopnosti a dovednosti prokázat při další spolupráci.

Děkujeme za čas, který jste věnovali naší nabídce.

V Praze dne 26.7.2016



Ing. Vít Létavka, jednatel



Vít Létavka
+420 724 661 803
vit.letavka@proact.eu
Proact Czech Republic, s.r.o.

Proact Czech Republic, s.r.o. - Všechna práva vyhrazena

Tento dokument obsahuje informace důvěrného charakteru. Žádná část této publikace nesmí být kopírována, či jinak reprodukována, nebo předávána třetí straně jakýmkoli způsobem bez předchozí dohody a písemného souhlasu společnosti Proact Czech Republic, s.r.o. Součástí jakékoli reprodukce tohoto dokumentu, nebo jeho části, se souhlasem Proact Czech Republic, s.r.o. musí být toto prohlášení. Žádná informace o obsahu ani předmětu tohoto dokumentu nebo jeho části nesmí být sdělena ústně nebo písemně žádným způsobem jakékoli třetí fyzické či právnické osobě, nebo jejich zaměstnancům. Projekt i jeho části zůstávají vlastnictvím Proact Czech Republic, s.r.o. až do realizace projektu.

8. Přílohy nabídky

Příloha č.1 – Návrh smlouvy

Příloha č. 2 smlouvy
Zadávací dokumentace Veřejné zakázky
(hlavní dokument a příloha č. 1)

Příloha 1: technická specifikace zakázky

Název zakázky: Cluster datových uzlů

A. Požadavky na dodávku jako celek

Místem plnění je serverovna UI 419 v areálu Západočeské univerzity, Univerzitní 8, 30614 Plzeň.

Zadavatel požaduje nabídku na **5 identických uzlů clusteru** podle následující specifikace. Identickým uzlem se rozumí osazení shodných komponent do každého z nich, včetně použitých pamětí.

Instalaci a zprovoznění se rozumí instalace hardware do stávajících rack skříní, zapojení všech síťových rozhraní, zapojení do elektrické sítě a spuštění hardware a ověření bezchybného chodu všech komponent.

B. Požadavky na jednotlivé uzly clusteru

1. Provedení serveru do standardního 19" racku, každý uzel smí zabírat nejvýše 2U. Součástí dodávky jsou kolejnice pro montáž do racku s příslušenstvím pro rozvod kabeláže. Rack není součástí dodávky.
2. Každý server musí mít dva nezávislé napájecí zdroje (redundance 1+1). Součástí nabídky jsou také příslušné napájecí kabely pro oba zdroje.
3. Každý uzel clusteru (výpočetní jednotka se samostatnou pamětí, chipsetem, procesory, disky, atd.) musí mít minimálně dva osazené procesory se sdílenou pamětí v architektuře x86_64. Každý z těchto procesorů musí mít alespoň 8 fyzických jader.
4. Nabízený procesor i další komponenty (motherboard, BIOS) musí podporovat virtualizaci, včetně virtualizace I/O (v terminologii firmy Intel VT-d, v terminologii firmy AMD AMD-Vi).
5. Minimální výkon měřený nástrojem SPECint2006 ve variantě INT, rate, baseline musí být alespoň 630 bodů na každý celý uzel clusteru a současně výkon uzlu dělený počtem fyzických instalovaných procesorových jader musí být alespoň 39. (Tyto podmínky splňuje například, nikoli však výhradně, procesor E5-2620 v4.)

Součástí nabídky budou výkonnostní testy, kterými dodavatel demonstruje dosažení požadovaných parametrů procesorů dle tohoto bodu. Výkon lze prokázat předložením oficiálního výsledku z webu www.spec.org dosaženého na ekvivalentním stroji (typ a počet procesorů totožný s dodanými procesory; počet a frekvence paměťových DIMMů a organizace paměti totožné s dodanou pamětí) nebo výsledkem spuštění benchmarku na uzlu nakonfigurovaném dle této technické specifikace.

6. Operační paměť alespoň 128 GB ECC, rychlost paměťových modulů nesmí být horší než rychlost paměti použité ve SPEC benchmarku. Na procesorech musí být obsazeny všechny paměťové kanály, na všech kanálech musí být stejný počet DIMMů. Všechny osazené DIMMy ve všech uzlech musí být identické.
7. Každý uzel clusteru musí být osazen alespoň 12 disky s alespoň 7.200 RPM v provedení 3,5", SATA s NCQ, Hot Plug, každý z nich o kapacitě alespoň 6 TB. Všechny disky musí být totožného typu a kapacity, musí být určeny pro použití v serverech nebo RAID polích v režimu 24/7.

8. Každý uzel clusteru musí být osazen alespoň dvěma SSD disky, každý o kapacitě alespoň 400 GB. Použité disky musí splňovat alespoň 10DWPD.
9. Systém musí podporovat čtení stavových informací všech instalovaných disků standardem S.M.A.R.T.
10. Disky budou používány napřímo prostředky operačního systému/souborovým systémem, není požadována hardwarová RAID karta. Alespoň dva rotační disky musí být připojeny na samostatném řadiči (k tomuto účelu může být použit built-in řadič základní desky).
11. Každý uzel clusteru musí mít následující rozhraní:
 - alespoň 2x 10Gb Ethernet, alespoň jeden z portů osazen optickým rozhraním 10GBASE-LR nebo rozhraním SFP+ s 10GBASE-LR transceiverem,
 - alespoň 2x 1Gb metalický Ethernet s podporou 100/1000 Mbit/s, s podporou bondingu, s možností PXE bootu.
 - IPMI rozhraní. IPMI rozhraní nelze sdílet s výše uvedeným Ethernet rozhraním.

Součástí dodávky jsou pro každý uzel

- duplexní kabel z rozhraní ve stroji do stávajícího 10GE switche zadavatele (switch není součástí dodávky). Rozhraní na switchi je typu LR osazené konektory LC. Kabel musí mít délku alespoň 20 metrů.
 - 2x metalický Ethernet patch kabel délky min. 2 m.
12. Každý uzel clusteru umožňuje centralizovaný přístup ke konzoli (klávesnice + monitor), a to jak lokálně (KVM switch), tak po síti (síťový KVM nebo BMC). Vzdálený management musí podporovat šifrovanou komunikaci, autorizaci uživatelů a zaslání mailů o chybových provozních stavech e-mailem.
 13. Základní deska musí obsahovat management controller (BMC) kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. BMC musí umět monitorovat minimálně funkčnost ventilátorů, teplotu CPU a základní desky; dále musí BMC poskytovat základní vzdálený power management (vypnout, zapnout, reset). Požadujeme možnost změny bootovacího zařízení vzdáleně pomocí BMC nebo KVM.
 14. Funkcionalita IPMI musí být přístupná z příkazové řádky běžící na vzdáleném linuxovém systému připojeném k BMC přes LAN.
 15. Každý uzel clusteru podporuje bootování z externího zařízení a to jak lokálně (boot z USB, CD-ROM, flash disk, harddisk), tak po síti (boot z virtuálního média implementovaného pomocí síťového KVM nebo BMC). Základní deska musí umožňovat změnu pořadí bootovacích zařízení.
 16. Cluster by mělo být možno koupit bez jakéhokoliv software. Pokud je programové vybavení nutnou součástí nabídky (například SW pro vzdálenou správu), musí být jasně specifikovány důvody a cena za takový SW musí být zahrnuta do ceny dodávky (a to buď na dobu neurčitou; nebo pokud autor / výrobce / dodavatel SW neposkytuje licenci na dobu neurčitou, je uchazeč povinen tuto skutečnost zadavateli prokázat a zajistit licenci nejméně do konce roku 2024).
 17. Všechny komponenty, které jsou touto technickou specifikací požadovány, musí být použitelné v prostředí operačního systému Linux (v různých distribucích), tj. musí být podporovány distribučním nebo originálním jádrem nebo s využitím externích ovladačů dostupných ve zdrojovém kódu. Operační systém samotný není součástí dodávky.

C. Hodnocení

1. Hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena. V rámci tohoto hodnotícího kritéria tedy bude zadavatel hodnotit celkovou výši nabídkové ceny za kompletní dodávku a související plnění v Kč bez DPH.
2. Nejvýhodnější nabídkou v rámci tohoto hodnotícího kritéria bude nabídka s nejnižší nabídkovou cenou (s nejnižšími celkovými náklady na pořízení sestavy a souvisejícího plnění).
3. V případě, že by více uchazečů nabídlo stejnou nabídkovou cenu, bude jako úspěšnější nabídka vybrána ta s větší celkovou diskovou kapacitou. Pokud i v tomto případě bude celková využitelná kapacita shodná ve dvou či více nabídkách, rozhodne o pořadí nabídek los za účasti těch uchazečů, jejichž nabídky mají shodné hodnoty ve všech předchozích parametrech.
4. Pro účely hodnocení nabídek dle hodnotícího kritéria nejnižší nabídkové ceny je uchazeč povinen uvést celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH za celé plnění. Zadavatel požaduje, pro případ shodnosti nabídkových cen, aby uchazeči uvedli celkovou využitelnou diskovou kapacitu.
5. Pro účely posouzení splnění technických parametrů je uchazeč povinen v nabídce jednoznačně popsat technické parametry nabízené sestavy a navrženou konfiguraci. Zadavatel doporučuje uchazečům, aby popis (způsob splnění zejm. technických požadavků zadavatele) uvedli přímo k jednotlivým bodům uvedeným výše, zejm. v části B. (např. formou komentářů, revize, odlišného fontu či barvy písma). Nepostačují odpovědi typu ANO/NE, je nutné konkrétně popsat konfiguraci navrženého řešení. Nabídky bez technického popisu nejsou přípustné a mohou být zadavatelem vyloučeny z dalšího posuzování a hodnocení.

Nákup a servis zařízení bude realizován na základě smlouvy, jejíž závazný vzor přikládáme.

Dovolujeme si upozornit, že si vyhrazujeme právo zakázku zrušit, a to i bez udání důvodu.

Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Obchodní podmínky zadavatele - Závazný návrh Smlouvy o dodávce clusteru datových uzlů včetně rozšířené záruky

Smlouva o dodávce clusteru datových uzlů včetně rozšířené záruky

(dále jen „Smlouva“)

Č. smlouvy kupujícího: 80/2016

Č. smlouvy prodávajícího: ...

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2079 a následujících (kupní smlouva) a § 2586 a následujících (smlouva o dílo) zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), mezi

kupujícím:

Název / firma: **CESNET, zájmové sdružení právnických osob**
Zapsané ve: **spolkovém rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, pod spisovou značkou L 58848**
Sídlo: **Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6**
IČ: **63839172**
DIČ: **CZ63839172**
Bankovní spojení: **Komerční banka, a. s., pobočka Praha 6**
č. účtu: **19-8482200297/0100**
Zastoupené: **Ing. Janem Gruntorádem, CSc., na základě písemného pověření představenstvem**

a

prodávajícím:

Název / firma:
Zapsané v:
Sídlo:
IČ:
DIČ:
Bankovní spojení:
č. účtu:
Zastoupené:

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Účelem uzavření této Smlouvy - zadání veřejné zakázky je realizace části projektu zadavatele s názvem „E-infrastruktura CESNET“ (dále jen „E-infrastruktura CESNET“). Projekt E-infrastruktura CESNET je spolufinancovaný Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky.
- 1.2. Tato Smlouva stanoví obsah právního vztahu mezi výše uvedenými smluvními stranami. Ustanovení této Smlouvy je třeba v případě nejasností vykládat v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci včetně příloh na plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Cluster datových uzlů“, dále také jen „Veřejná zakázka“, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako příloha č. 2, jakož i v souladu s nabídkou prodávajícího podanou na plnění této Veřejné zakázky, jejíž technická a cenová část tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. * pozn.: přílohu č. 1 smlouvy (technická a cenová část nabídky prodávajícího) a přílohu č. 2 smlouvy (zadávací dokumentaci veřejné zakázky) není třeba přikládat k návrhu smlouvy v rámci nabídky; budou připojeny ke smlouvě uzavírané s vybraných uchazečem.

2. Předmět plnění smlouvy

2.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek prodávajícího dodat/poskytnout kupujícímu následující plnění:

2.1.1. Dodávky

- 2.1.1.3. **Dodávka, instalace a zprovoznění** (uvedení do řádného provozu) souboru výpočetních jednotek, které dohromady jako celek budou tvořit datový cluster, a to na základě specifikace a požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, zejména v její příloze č. 1 - Technická dokumentace – specifikace požadovaného plnění.

Prodávající kupujícímu dodá hardware (dále jen „HW“) a případně i nezbytný software/ firmware (dále jen „SW“), uvedené v nabídce prodávajícího na plnění Veřejné zakázky, která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

Prodávající garantuje, že dodávané SW produkty získal v souladu s právními předpisy a že je oprávněn je dodávat.

- 2.1.1.4. **Dodávka uživatelské / provozní dokumentace** zařízení s technickým popisem řešení (popis nastavení, schéma propojení apod.).

2.1.2. Rozšířená záruka včetně technické podpory

Součástí dodávky bude i poskytnutí rozšířené záruky za jakost a řádnou funkčnost dodaných zařízení podle ustanovení § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“), jejíž součástí bude i technická podpora (dále jen „rozšířená záruka“), na dobu 36 měsíců. Rozšířená záruka bude prodávajícím kupujícímu poskytnuta s následujícími parametry (v rámci pořizovací ceny - ceny za plnění Veřejné zakázky dle čl. 3):

- výměna nebo oprava vadných zařízení bez dodatečných plateb (ceny náhradních dílů jsou zahrnuty v ceně za plnění Veřejné zakázky – čl. 3);
- doba opravy / výměny vadných komponent (Fix Time) – nejpozději do deseti pracovních dnů od okamžiku nahlášení závady;
- servis v místě umístění zařízení („On-Site“);
- zahájení zásahu následující pracovní den po nahlášení závady (Next Business Day);
- poskytování aktualizací odstraňujících chyby nebo bezpečnostní nedostatky dodaného SW / FW;
- přístup do znalostní databáze („Knowledge Base“), pokud je zákazníkům standardně poskytován.

V rámci rozšířené záruky prodávající zaručuje kupujícímu řádnou funkčnost dodaného plnění.

2.2. Kupující se zavazuje za řádně poskytnuté plnění uhradit prodávajícímu níže stanovenou cenu.

3. Cena za předmět plnění

3.1. Celková cena za plnění této Smlouvy činí,- Kč bez DPH.

3.2. Detailní specifikace ceny je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

3.3. Cena za plnění této Smlouvy byla stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené do zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, jsou v ní započteny veškeré poplatky a veškeré další náklady související s plněním předmětu Smlouvy a je cenou nejvýše přípustnou. Cena zahrnuje i poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory.

3.4. Cenu je možno překročit pouze v případě dohody smluvních stran.

3.5. DPH bude účtováno v zákonné výši podle platných a účinných právních předpisů.

4. Platební podmínky

4.1. Cena za plnění této Smlouvy bude kupujícím prodávajícímu uhrazena jednorázově na základě daňového dokladu - faktury (dále jen „faktura“) prodávajícího, kterou je prodávající oprávněn vystavit po řádně poskytnutém plnění (viz odst. 6.1. a 6.2.).

4.2. Proávající je oprávněn vystavit fakturu i za dílčí plnění předmětu této smlouvy (viz dále odst. 5.3 této smlouvy), a to v souladu s ustanovením § 21 odst. 6 písm. a) a § 21 odst. 9 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

- 4.3. Přílohou faktury musí být příslušný akceptační protokol podepsaný oprávněnou osobou kupujícího, jinak nezakládá povinnost kupujícího platit.
- 4.4. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení. Faktura musí dále obsahovat **odkaz na tuto smlouvu** (č. 80/2016). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 4.5. Cena za plnění této Smlouvy bude kupujícím prodávajícímu uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na titulní stránce této smlouvy, popřípadě na účet sdělený na faktuře.
- 4.6. Kupující neposkytuje zálohy.
- 4.7. V případě, že prodávající bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako „nespolehlivý plátc“ dle § 106a zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) nebo že účet prodávajícího, který prodávající uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH, nebo že účet prodávajícího, který prodávající uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, bude účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko (ČR), bude plnění dle této smlouvy považováno za uhrazené i tak, že kupující uhradí prodávajícímu pouze cenu bez DPH a DPH uhradí přímo na účet příslušného finančního úřadu.

5. Doba a místo plnění

5.1. Doba plnění je stanovena následovně:

- 5.1.1. dodávku HW a SW (vč. instalace a zprovoznění a dodání provozní dokumentace) podle odst. 2.1.1. provede prodávající nejpozději do 8 týdnů ode dne účinnosti této Smlouvy;
- 5.1.2. rozšířenou záruku podle ustanovení odst. 2.1.2. bude prodávající poskytovat nejméně ve lhůtách a po dobu v tomto ustanovení uvedenou počínaje dnem podpisu akceptačního protokolu (viz odst. 6.1. a 6.2.).
- 5.2. Místem plnění – dodání HW/SW je pracoviště zadavatele v lokalitě Západočeské univerzity, Univerzitní 8, Plzeň, serverovna UI 419.
- 5.3. Proávající je oprávněn plnit předmět plnění podle odst. 2.1.1 i po částech (dílní plnění), vše však ve lhůtě podle odst. 5.1.1.

6. Způsob předání a práva a povinnosti smluvních stran při plnění smlouvy

- 6.1. K předání plnění (dodávek) dojde na základě akceptační procedury – po ukončení zkušebního provozu, v jehož průběhu bude ověřováno splnění technických parametrů, uvedených v nabídce prodávajícího (viz příloha č. 1 této Smlouvy), a řádná funkčnost a bezvadnost dodaných zařízení. Zkušební provoz bude zahájen ihned po dodávce a instalaci zařízení a jeho délka bude maximálně 30 dnů od jeho zahájení. V případě prokazatelných nedostatků vzniklých v době zkušebního provozu je prodávající povinen je neprodleně odstranit, a to nejpozději do 7 dnů od okamžiku, kdy mu tyto nedostatky budou oznámeny kupujícím. V případě nedostatků, které budou prokazatelně v zásadním rozporu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, resp. uvedenými v nabídce prodávajícího, a které prokazatelně nemohou být v přiměřené době odstraněny, platí, že prodávající uvedl mylné informace ve své nabídce a bude postupováno podle ustanovení této Smlouvy (čl. 8 a 9) a občanského zákoníku (§ 2099 a násl. a § 2894 a násl.) týkajících se vadného plnění a náhrady škody. Zkušební provoz bude v případě úspěchu zakončen podpisem akceptačního protokolu oběma stranami. Akceptační protokol bude podkladem pro fakturaci.
- 6.2. Řádně dodaným plněním se v případě dodávek rozumí řádně ukončená dodávka, instalace, provedení zkušebního provozu a uvedení do řádného provozu plnění v rozsahu a způsobem stanoveným v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. V případě rozšířené záruky a technické podpory se řádně poskytnutým plněním rozumí řádné a včasné poskytnutí těchto plnění v souladu s podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, resp. v této Smlouvě.
- 6.3. Rozšířená záruka včetně technické podpory počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu (viz odst. 6.1.).
- 6.4. Poruchy / vady / nefunkčnost bude kupující v rámci rozšířené záruky včetně technické podpory oznamovat:
- na tel. čísle:(stála služba prodávajícího)
 - na e-mail:(on-line podpora)

- v zákaznickém portále, ke kterému prodávající poskytne kupujícímu přístup nejpozději v den podpisu akceptačního protokolu

Prodávající se zavazuje nahlásit neprodleně kupujícímu případnou změnu kontaktních údajů pro ohlašování poruch, a to nejpozději 48 hodin před započítáním užívání nových kontaktů.

- 6.5. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. občanského zákoníku, pokud v této smlouvě není stanoveno jinak.
- 6.6. Obsah akceptačního protokolu bude vycházet z požadavků kupujícího uvedených v příloze č. 1 zadávací dokumentace Veřejné zakázky a z nabídky prodávajícího.
- 6.7. Akceptační protokol podepsaný oběma stranami bude tvořit přílohu daňového dokladu – faktury.
- 6.8. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu řádnou součinnost při dodávce HW a SW. V případě neposkytnutí součinnosti kupujícím se prodlužují lhůty plnění o dobu, kdy prodávající nemohl v důsledku neposkytnutí součinnosti plnit své závazky.
- 6.9. Prodávající je povinen dodat pouze originální a nové HW a SW produkty, přičemž jejich původ je povinen na požádání kupujícího kdykoliv prokázat. Prodávající je dále povinen na výzvu kupujícího bezodkladně doložit příslušné certifikáty a osvědčení k dodávanému HW a SW, například (ale nikoliv pouze), že dodávaný HW a SW splňuje příslušné technické normy a právní předpisy platné v ČR.
- 6.10. Kupující a prodávající budou při dodávkách a instalaci zařízení postupovat v úzké součinnosti tak, aby bylo zajištěno, že plněním Veřejné zakázky nebude ohrožen provoz služeb E-infrastruktury CESNET kupujícího a že nedojde k jiným závažným zásahům do činnosti kupujícího či třetích stran.
- 6.11. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu servisní služby i v případě, kdy poruchy (závady) komponent vzniknou z jiných než provozních důvodů (pokrytých zárukou), např. nevhodným skladováním či umístěním, neodborným zásahem či manipulací, mechanickým poškozením ze strany kupujícího, resp. aplikací zařízení v rozporu s technickými podmínkami výrobce nebo v důsledku živelné pohromy; cena za servisní zásahy v uvedených případech není součástí ceny za plnění této smlouvy a bude dohodnuta smluvními stranami předem, pokud to situace dovolí.
- 6.12. V případě, že prodávající ve stanovené lhůtě pro odstranění závady podle odst. 2.1.2. závadu neodstraní nebo vůbec nezačne s odstraňováním, je kupující oprávněn závadu odstranit sám, nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady prodávajícího.
- 6.13. Prodávající se dále podpisem této smlouvy zavazuje:
 - 6.13.1. zachovat mlčenlivosti o všech skutečnostech, které se dozví při plnění Veřejné zakázky nebo v souvislosti s ním;
 - 6.13.2. nepostoupit jeho práva či povinnosti jakékoliv třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího;
 - 6.13.3. nahradit kupujícímu škodu způsobenou případným subdodavatelem;
 - 6.13.4. zajistit maximální flexibilitu při plnění předmětu veřejné zakázky, zejména při řešení odůvodněných potřeb kupujícího, které vyplynou v průběhu plnění smlouvy;
 - 6.13.5. zajistit ochranu osobních údajů v souladu s právními předpisy.

7. Vlastnické právo, nebezpečí škody na věci a úprava práv vyplývajících z duševního vlastnictví

- 7.1. Vlastnické právo přejde na kupujícího v okamžiku plného zaplacení ceny za plnění této Smlouvy (čl. 3).
- 7.2. Nebezpečí škody přechází na kupujícího v okamžiku, kdy mu zařízení bude dodáno a protokolárně předáno v místě plnění.
- 7.3. V případě, že při poskytování plnění prodávajícím na základě této smlouvy vznikne či bude poskytnuto dílo, které je chráněno předpisy o duševním vlastnictví, a jehož autorem či majitelem práv je prodávající, vzniká okamžikem vzniku či poskytnutí takového díla kupujícímu právo toto dílo užívat v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu, pro který je příslušná dodávka poskytována, a to po dobu neomezenou (i po ukončení trvání smlouvy). Odměna za uvedenou licenci je součástí ceny za plnění této smlouvy.
- 7.4. Pokud plněním prodávajícího na základě této smlouvy bude poskytnutí jakéhokoliv SW třetích osob, je prodávající povinen zajistit, aby na kupujícího přešla veškerá nezbytná práva (licence) k užívání takového SW, aby mohl být naplněn účel této smlouvy, a to za následujících podmínek:
 - 7.4.1. kupující bude oprávněn k výkonu práva veškerý SW užívat v rozsahu potřebném pro řádné užívání předmětu plnění;
 - 7.4.2. oprávnění (licence) musí být poskytnuto na dobu neurčitou (i po skončení účinnosti této smlouvy);
 - 7.4.3. cena licence je zahrnuta v celkové ceně plnění dle čl. 3 této Smlouvy.

8. Odpovědnost

- 8.1. Každá ze smluvních stran této smlouvy nese odpovědnost za prodlení, za vady a způsobenou škodu. Podmínky a následky odpovědnosti vyplývají z této smlouvy a z obecně závazných právních předpisů, zejména občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 8.2. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění smlouvy a zavazují se k maximálnímu úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 8.3. Prodávající nese odpovědnost za to, že zboží dodané a předané podle této smlouvy bude ke dni dodání nepoužité (nové), plně funkční a bude splňovat požadavky, stanovené v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
- 8.4. Prodávající odpovídá za to, že byl oprávněn poskytnout licenci k SW v požadovaném rozsahu podle odst. 7.4 této smlouvy.

9. Náhrada škody, smluvní sankce a odstoupení od smlouvy

- 9.1. Náhrada škody vzniklé jedné ze smluvních stran druhou smluvní stranou se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.2. Kupující má právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý i jen započatý den prodlení s předáním v termínu plnění dle odst. 5.1.1, nejvýše však 10 % z celkové ceny plnění podle čl. 3 této Smlouvy, čímž není dotčeno právo na náhradu případné škody, která může spočívat mj. v tom, že kupující nebude oprávněn čerpat dotaci určenou na financování Veřejné zakázky. Kupující bude oprávněn si případný nárok na smluvní pokutu podle tohoto odstavce započíst oproti ceně, kterou bude povinen zaplatit na základě této smlouvy. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy či jí vypovědět s okamžitou účinností v případě prodlení prodávajícího s dodáním plnění po dobu delší 15 dnů.
- 9.3. Kupující má právo na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení s plněním povinností v rámci rozšířené záruky podle odst. 2.1.2. této Smlouvy, a to za každé jednotlivé prodlení, nejvýše však 10 % z celkové ceny plnění podle čl. 3 této Smlouvy. Tím není jakkoliv omezen nárok kupujícího na náhradu případné škody. Ustanovení tohoto odstavce nemá vliv na práva kupujícího uvedená v odst. 6.12 této smlouvy. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy či jí vypovědět s okamžitou účinností v případě prodlení prodávajícího s plněním jeho závazků vyplývajících z rozšířené záruky po dobu delší 15 dnů.
- 9.4. V případě, že v průběhu realizace plnění vyjde najevo, že vlastnosti (zejm. technické vlastnosti) dodávek a/nebo služeb jsou prokazatelně v rozporu s informacemi, které prodávající uvedl v nabídce v rámci zadávacího řízení na zadání této Veřejné zakázky, bude mít kupující právo na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Současně bude kupující mít právo odstoupit od této smlouvy; takové odstoupení od smlouvy však nebude mít vliv na právo kupujícího na zaplacení smluvní pokuty a nároku na náhradu škody.
- 9.5. V případě, že v průběhu realizace plnění vyjde najevo, že prodávající poskytl kupujícímu SW, jehož autorem či majitelem práv je třetí osoba, přičemž prodávající nebyl k takovému poskytnutí oprávněn, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a nárok na náhradu škody. Kupující bude též v takovém případě oprávněn vyzvat prodávajícího k zajištění licence v potřebném rozsahu (bez dodatečných plateb ze strany kupujícího), přičemž pokud taková povinnost nebude ze strany prodávajícího splněna do 30 dnů ode dne obdržení výzvy, bude mít kupující právo odstoupit od smlouvy. Právo kupujícího na náhradu škody a smluvní pokutu uvedenou v tomto odstavci však zůstává nedotčeno.
- 9.6. Bude-li kupující v prodlení se zaplacením jakékoliv faktury řádně vystavené na základě této smlouvy prodávajícím k datu její splatnosti, má prodávající právo na úrok z prodlení ve výši 0,1 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení platby. Prodávající je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud bude kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny (její části) delším než 15 dní.
- 9.7. Obě smluvní strany mají právo odstoupit od této smlouvy v případě opakovaného (3 a více) či trvajících (i přes písemné upozornění druhé strany) prodlení druhé smluvní strany s plněním jakékoliv povinnosti podle této smlouvy. Nárok na náhradu škody a smluvní pokutu do dne odstoupení od smlouvy (výpovědi) zůstane nedotčen (škoda může spočívat mimo jiné i v nákladech vynaložených kupujícím na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení).
- 9.8. Výše náhrady škody v souladu s touto smlouvou v jakémkoliv směru a jakékoliv smluvní strany není omezena. Žádným ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím skutečným zaplacením, nebude dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody.
- 9.9. Jakákoliv ze smluvních stran této smlouvy může za podmínek v této smlouvě uvedených odstoupit pouze od části smlouvy, pokud to není vyloučeno povahou plnění.

- 9.10. Účinky odstoupení od smlouvy (resp. výpovědi) nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle vyjadřujícího odstoupení od smlouvy (výpověď) druhé smluvní straně.
- 9.11. Prodávající se zavazuje bezdůvodně nevypovědět tuto smlouvu (poskytování rozšířené záruky) nejméně do konce období uvedeného v odst. 2.1.2.; v případě nedodržení tohoto závazku prodávajícím bude mít kupující právo na vrácení alikvotní části zaplacené ceny za toto plnění; zároveň platí ustanovení odst. 6.12. této smlouvy obdobně. Odstoupit od smlouvy může prodávající pouze za podmínek stanovených občanským zákoníkem a touto smlouvou.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Smluvní strany budou vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které budou, jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění smlouvy.
- 10.2. Smluvní strany se budou navzájem informovat o každé organizační změně (např. změna tel. čísel, změna adresy, bankovního spojení atd.) bez zbytečného odkladu.
- 10.3. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo ke zbytečnému prodloužení s plněním jednotlivých termínů a s prodloužením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 10.4. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se budou vztahovat ke smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a prokazatelně doručena druhé smluvní straně na adresu uvedenou ve smlouvě, nebude-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 10.5. Prodávající podpisem této smlouvy bere na vědomí a souhlasí s tím, že:
- 10.5.1. se stává v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; v rámci této kontroly je prodávající povinen umožnit kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem a je povinen umožnit oprávněným kontrolním orgánům přístup i 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 příslušnými právními předpisy (zejm. zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád));
- 10.5.2. je povinen smluvně zajistit, aby zástupci poskytovatele dotace a případně další oprávněné osoby byly oprávněny obdobným způsobem kontrolovat i jeho případné subdodavatele;
- 10.5.3. tato zakázka je zadávána v rámci realizace projektu specifikovaného v čl. 1 této smlouvy a vzhledem k tomu se na zadávací řízení, na plnění zakázky a na následnou kontrolu vztahují specifické právní předpisy, zejm. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád) a zák. č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů;
- 10.6. Závazkový vztah založený touto Smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
- 10.7. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
- 10.8. Tato smlouva byla sepsána ve 2 vyhotoveních s platností originálu, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 10.9. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle, smlouvu si přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých odpovědných zástupců.

Za kupujícího:

V _____ dne _____

Za prodávajícího:

V _____ dne _____

Ing. Jan Gruntorád, CSc.

ředitel

na základě písemného pověření

(jméno, příjmení, titul)

(funkce)

Seznam příloh smlouvy:

- Příloha č. 1: Specifikace dodávky zařízení - technická a cenová část nabídky prodávajícího
- Příloha č. 2: Zadávací dokumentace Veřejné zakázky (hlavní dokument a příloha č. 1)