

RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA smlouva č. 315/141E

Tato rámcová kupní smlouva (dále jen „Smlouva“) byla uzavřena v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“) a v souladu s ustanovením § 11 a § 89 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „Zákon o veřejných zakázkách“), a to níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

(1) **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,**

se sídlem: Na Slovance 2, Praha 8, PSČ: 182 21,

IČO: 68378271,

zastoupen: prof. Jan Řídký, DrSc. – ředitel

(dále jen „Kupující“); a

(2) **Tienet s.r.o.,**

se sídlem: Hruškové Dvory 123, 586 01 Jihlava,

IČO: 03278417,

zastoupen: Ing. Alena Plachá, jednatel společnosti

(dále jen „Prodávající“).

(Kupující a Prodávající dále společně jen jako „Strany“ a každý samostatně též jako „Strana“.)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- (A) Kupující je veřejným zadavatelem a příjemcem dotace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky na projekt „*ELI: Extreme Light Infrastructure*“, registrační číslo CZ.1.05/1.1.00/02.0061 (dále jen „Projekt“), a to v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, prioritní osy 1 Evropská centra excelence, oblast podpory 1.1 Evropská centra excelence.
- (B) Za účelem úspěšné realizace Projektu je nezbytné pořídit i Servery (jak je tento pojem definován níže), a to v souladu se Zákonem o veřejných zakázkách, a Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.
- (C) Prodávající má zájem Servery Kupujícímu za úplaty poskytnout.
- (D) Nabídka Prodávajícího pro veřejnou zakázku „*Hardware pro lokální sběr dat*“, jež byla uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem 403953 a jejímž cílem bylo obstarat Servery (dále jen „Veřejná zakázka“), byla vybrána Kupujícím jako nejvhodnější.

BYLO DOHODNUTO NÁSLEDUJÍCÍ:

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Touto Smlouvou se Prodávající zavazuje po dobu platnosti této Smlouvy na základě písemných výzev odevzdávat Kupujícímu servery (počítače) pro pořizování a sběr dat (včetně příslušenství), které budou splňovat parametry, vlastnosti a požadavky uvedené v Příloze 1 (*Technická specifikace*) této Smlouvy (dále jen „Servery“), převést na Kupujícího vlastnické právo k Serverům a Kupující se zavazuje Servery převzít a zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu (jak je tento pojem definován níže), a to vše za podmínek uvedených v této Smlouvě.

1.2 Touto Smlouvou se Prodávající dále zavazuje vykonat následující činnosti (dále jen „Související činnosti“):

- a) ověřit funkčnost Serverů před jejich dodáním do místa plnění (tzv. „zahoření“);
- b) dopravit Servery do místa plnění;
- c) ověřit, že Servery splňují veškeré požadavky stanovené v této Smlouvě;
- d) zpracovat a předat Kupujícímu instrukce a návody k obsluze a údržbě Serverů, a další doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání Serverů, a to v českém nebo anglickém jazyce;
- e) předat prohlášení o shodě Serverů se schválenými standardy, jsou-li nějaké; a
- f) spolupracovat s Kupujícím při plnění této Smlouvy (např. zkontrolovat připravenost prostor pro instalaci Serverů, bude-li to nezbytné).

(Servery a Související činnosti dále společně jen jako „Předmět plnění“.)

1.3 Prodávající se zavazuje Kupujícímu, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy budou potřebné i další dodávky a činnosti výslovně neuvedené v této Smlouvě, Prodávající takové dodávky a činnosti na své náklady obstará či provede, aniž by tím byla dotčena výše Kupní ceny.

2. MAXIMÁLNÍ A PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ

2.1 Na základě této Smlouvy je Kupující oprávněn odebrat maximálně padesát (50) kusů Serverů.

2.2 Kupující předpokládá, že na základě této Smlouvy odebere dvacet pět (25) kusů Serverů.

3. DÍLČÍ OBJEDNÁVKY

3.1 Prodávající bude Servery Kupujícímu dodávat na základě dílčích písemných objednávek, které jsou písemnými výzvami ve smyslu ustanovení § 92 odst. 1 písm. a) Zákona o veřejných zakázkách (dále jen „Objednávky“).

3.2 V Objednávce Kupující uvede, jaký počet Serverů požaduje.

- 3.3 Prodávající je povinen písemně potvrdit přijetí Objednávky nejpozději následující pracovní den po obdržení Objednávky.
- 3.4 Doručením potvrzení Objednávky Kupujícímu je uzavřena prováděcí kupní smlouva.
- 3.5 Objednávka se považuje za uskutečněnou písemně, i pokud byla odeslána ve formě e-mailu. Objednávka se považuje za písemně potvrzenou, i pokud byla potvrzena prostřednictvím e-mailu.

4. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění je sídlo Kupujícího, nebo Harfa Office Park, Českomoravská 2420/15, Praha 9, nebo sídlo Projektu v obci Dolní Břežany, Středočeský kraj. Kupující určí konkrétní místo plnění před uskutečněním dodávky na základě žádosti Prodávajícího.

5. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

Tato Smlouva je uzavírána na dobu dvou (2) let.

6. DOBA PLNĚNÍ

- 6.1 Prodávající bere na vědomí, že řádné a včasné plnění této Smlouvy je pro Kupujícího důležité, a to vzhledem k průběžnému harmonogramu a termínu, ve kterém má být Projekt realizován, a že v případě nesplnění těchto termínů může Kupujícímu vzniknout škoda.
- 6.2 Prodávající je povinen Servery dodat a vykonat Související činnosti nejpozději vždy do 8 týdnů ode dne uzavření prováděcí kupní smlouvy (tj. od doručení potvrzené Objednávky Kupujícímu).
- 6.3 Prodávající je oprávněn dodat Servery a vykonat Související činnosti v pracovních dnech v době od 8:30 do 17:00 hodin, nedohodnou-li se Strany jinak. Konkrétní pracovní dny budou určeny na základě dohody Stran. Nedohodnou-li se Strany na konkrétních pracovních dnech, ve kterých má být plněno, je Prodávající povinen plnit v poslední den lhůty pro včasné splnění této Smlouvy a Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu za tímto účelem nezbytnou součinnost.

7. VLASTNICKÉ PRÁVO

Vlastnické právo k Serverům nabývá Kupující podpisem Předávacího protokolu (jak je tento pojem definován níže) oběma Stranami.

8. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 8.1 Kupní cena za jeden Server (včetně veškerého příslušenství) činí 102 516,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), přičemž se sazbou DPH ve výši 21 % činí 124 045,- Kč (dále jen „Kupní cena“).

- 8.2 Kupní cena je nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy. Kupní cena zahrnuje zejména veškeré náklady Prodávajícího na odevzdání Serveru a vykonání Souvisejících činností, náklady na autorská práva, pojištění, daně, záruční servis a jakékoliv další náklady spojené s plněním této Smlouvy.
- 8.3 Kupní cena může být změněna pouze pokud:
- a) v období od uzavření Smlouvy do podpisu Předávacího protokolu dojde ke změně sazeb DPH (v takovém případě nová cena za jeden Server bude pouze odrážet změněnou sazbu DPH) nebo pokud
 - b) bude provedena v souladu se Zákonem o veřejných zakázkách.
- 8.4 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu - faktury, a to bezhotovostní platbou na účet Prodávajícího uvedený na faktuře. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po podpisu Předávacího protokolu. Kopie Předávacího protokolu musí být přílohou faktury.
- 8.5 Kupující je povinen řádně vystavené faktury uhradit do 30 dnů ode dne jejich doručení. Faktura se považuje za uhrazenou dnem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 8.6 Faktura vystavená Prodávajícím musí obsahovat náležitosti vyžadované právními předpisy České republiky pro daňový doklad. Faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou obsahovat zejména tyto údaje:
- a) firma (název) a sídlo Kupujícího,
 - b) daňové identifikační číslo Kupujícího,
 - c) firma (název) a sídlo Prodávajícího,
 - d) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
 - e) evidenční číslo daňového dokladu,
 - f) rozsah a předmět plnění (včetně odkazu na tuto Smlouvu),
 - g) den vystavení daňového dokladu,
 - h) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 - i) Kupní cenu,
 - j) základ DPH,
 - k) sazbu DPH,
 - l) výši DPH v české měně,

- m) evidenční číslo této Smlouvy, které Kupující sdělí na žádost Prodávajícímu před vystavením faktury,
- n) prohlášení, že plnění je poskytováno pro účely projektu „ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE“, reg. číslo CZ.1.05/1.1.00/02.0061,

a dále musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se tyto dohody na konkrétní případ vztahovat.

8.7 V případě, že faktura nebude mít výše uvedené náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu.

8.8 Poslední faktura každého kalendářního roku musí být Prodávajícím doručena do podatelny Kupujícího nejpozději do 15. prosince daného kalendářního roku.

9. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

9.1 Prodávající je povinen zajistit, že Servery a Související činnosti budou v souladu s touto Smlouvou včetně všech jejích příloh a aplikovatelnými právními (např. bezpečnostními), technickými a kvalitativními normami.

9.2 Při plnění této Smlouvy postupuje Prodávající samostatně, nestanoví-li tato Smlouva jinak. Obdrží-li Prodávající od Kupujícího pokyny, je povinen se takovými pokyny řídit, pokud nejsou v rozporu s touto Smlouvou či obecně závaznými právními předpisy. Pokud Prodávající zjistí nebo při vynaložení odborné péče měl zjistit, že pokyny jsou z jakéhokoli důvodu nevhodné nebo protiprávní nebo v rozporu s touto Smlouvou, je povinen Kupujícího upozornit.

9.3 Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.

9.4 Prodávající bere na vědomí skutečnost, že Kupující nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od Serverů a z tohoto důvodu není povinen tyto obaly skladovat. Absence originálních obalů nemůže být důvodem pro odmítnutí odstranit vady Serverů.

10. PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

10.1 Předání a převzetí Serverů musí předcházet řádné vykonání Souvisejících činností, a to za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.

10.2 Předání a převzetí Serverů se uskuteční na základě předávacího protokolu, který bude obsahovat následující skutečnosti (dále jen „Předávací protokol“):

- a) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a subdodavatelích, jsou-li nějací;
- b) prohlášení Prodávajícího a Kupujícího, že byly řádně provedeny Související činnosti;

- c) popis Serverů a jejich počet; a
 - d) den podpisu.
- 10.3 Předávací protokol musí obsahovat následující přílohy, které je povinen zpracovat a předložit Prodávající:
- a) seznam jednotlivých položek dodávky;
 - b) prohlášení Prodávajícího, že Servery jsou v souladu s touto Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a technickými normami, jsou-li v daném případě aplikovatelné;
- 10.4 Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty nebo neprovede-li Prodávající řádně veškeré Související činnosti nebo neodpovídá-li zcela Předmět plnění této Smlouvy, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí Serverů. V takovém případě je Prodávající povinen zjednat nápravu ve lhůtě deseti (10) pracovních dnů, nedohodnou-li se Strany jinak. Kupující je oprávněn (nikoli povinen) převzít Servery podle svého uvážení i přes výše uvedené nedostatky, zejména nebrání-li tyto nedostatky řádnému užívání Serverů. V takovém případě uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu nedostatky, včetně způsobu a termínu jejich odstranění (nápravy). Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Stranami o termínu odstranění nedostatků, je Prodávající povinen tyto nedostatky odstranit do deseti (10) pracovních dnů.
- 10.5 V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že Servery jsou připraveny k předání a převzetí a v průběhu předávání a převzetí se ukáže, že nejsou splněny podmínky pro podpis Předávacího protokolu a Kupující z tohoto důvodu odmítne Předávací protokol podepsat, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předáním a převzetím Kupujícímu vznikly.
- 10.6 Strany vylučují použití ustanovení § 2126 Občanského zákoníku.
- 11. ZÁRUKA**
- 11.1 Prodávající deklaruje záruku za jakost Serverů po dobu 60 měsíců. Pokud bude na záručním listu či jiném obdobném dokumentu uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba.
- 11.2 Záruční doba počíná běžet dne podpisu Předávacího protokolu oběma Stranami. Jsou-li v Předávacím protokolu uvedeny nedostatky, záruční doba počíná běžet dnem, který následuje po dni, ve kterém byl poslední nedostatek odstraněn.
- 11.3 Prodávající se zavazuje, že vady, které se vyskytnou v záruční době, bezplatně a ve lhůtách stanovených touto Smlouvou odstraní.
- 11.4 Zjistí-li Kupující vadu Serveru v době trvání záruční doby, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu Prodávajícímu. Vady lze oznámit nejpozději v poslední den záruční doby.

11.5 Kupující oznamuje vady písemně nebo prostřednictvím emailové zprávy. Prodávající bude přijímat oznámení vad na emailové adrese support@anafra.cz. Prodávající se zavazuje do 24 hodin od okamžiku obdržení oznámení Kupujícímu potvrdit, že oznámení vad obdržel.

11.6 V oznámení Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:

- a) požadovat odstranění vad dodáním nového Serveru nebo jeho jednotlivých částí, nebo
- b) požadovat odstranění vad opravou, nebo
- c) požadovat přiměřenou slevu z Kupní ceny.

Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy či prováděcí kupní smlouvy (a to i částečně), je-li dodáním Serveru s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem.

11.7 Prodávající se zavazuje odstranit vadu nejpozději do tří (3) pracovních dnů ode dne obdržení oznámení, nedohodnou-li se Strany jinak.

11.8 Prodávající je povinen vadu odstranit ve lhůtách podle této Smlouvy, i když považuje oznámení o vadách za neoprávněné. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění takové vady. Vznikne-li mezi Stranami spor o tom, zda je vada oprávněná či nikoliv, nechá Kupující zpracovat znalecký posudek, který posoudí, zda bylo oznámení vady oprávněné či nikoliv. V případě, že bude oznámení vad označeno znalcem za oprávněné, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující oznámil vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.

11.9 O odstranění oznámené vady sepiší Strany protokol, ve kterém popíše vadu a potvrdí její odstranění. O dobu, která uplyne ode dne oznámení vady do dne odstranění vady, se prodlužuje záruční doba.

11.10 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve stanovené lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve.

11.11 Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením nebo nedodržováním pokynů Prodávajícího pro provoz a údržbu Serverů.

11.12 Strany vylučují použití ustanovení § 1925 Občanského zákoníku.

12. PROHLÁŠENÍ PRODÁVAJÍCÍHO

12.1 Prodávající prohlašuje a zaručuje Kupujícímu, že

- a) disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro řádné plnění této Smlouvy a prováděcích kupních smluv;
- b) je k plnění této Smlouvy a prováděcích kupních smluv oprávněn; a
- c) na straně Prodávajícího neexistují žádné překážky, které by mu bránily tuto Smlouvu či prováděcí kupní smlouvy řádně splnit.

13. SANKCE

- 13.1 V případě, že se Prodávající ocitne v prodlení s dodáním Serverů, tj. poruší povinnost poskytnout plnění podle této Smlouvy řádně a včas, uhradí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z Kupní ceny za každý započatý den prodlení s dodáním každého jednotlivého Serveru.
- 13.2 V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vady oznámené v záruční době, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny Serveru za každý i započatý den prodlení.
- 13.3 Smluvní pokuty je Prodávající povinen uhradit do patnácti (15) dnů ode dne, kdy mu Kupující oznámil, že nároky ze smluvních pokut uplatňuje. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu případné škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu.
- 13.4 Celková výše smluvních pokut podle této Smlouvy nepřesáhne 30 % Kupní ceny.
- 13.5 Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávky ze smluvních pokut proti pohledávce Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny.
- 13.6 Strany vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.

14. VÝPOVĚĎ

- 14.1 Kupující je oprávněn tuto Smlouvu kdykoliv vypovědět bez udání důvodu.
- 14.2 Výpovědní doba činí jeden (1) měsíc a začíná běžet první den měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém byla Prodávajícímu doručena výpověď.

15. Odstoupení

- 15.1 Kupující je oprávněn od této Smlouvy a/nebo od jednotlivých prováděcích kupních smluv odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:
 - a) výdaje nebo část výdajů, které na základě této Smlouvy nebo prováděcích kupních smluv vzniknou, poskytovatel dotace případně jiný kontrolní subjekt, označí za nezpůsobilé;
 - b) Prodávající se ocitne v prodlení s dodáním Serverů a takové prodlení bude trvat déle než jeden (1) měsíc;

- c) Kupujícímu bude odňata finanční dotace k realizaci Projektu;
- d) proti Prodávajícímu bude zahájeno insolvenční řízení; nebo
- e) vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl ve své nabídce pro Veřejnou zakázku informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy.

15.2 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy a/nebo od jednotlivých prováděcích kupních smluv odstoupit, poruší-li Kupující tuto Smlouvu a/nebo jednotlivé prováděcí kupní smlouvy podstatným způsobem.

16. ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů a zavazuje se poskytnout řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídek, smluv a dalších dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu 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). Prodávající je povinen zajistit, aby kontrole ve výše uvedeném rozsahu byli povinni se podrobit i všichni jeho případní subdodavatelé. Možnost kontroly musí být zachována až do roku 2021.

17. MLČENLIVOST

Strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a jejím plněním a jejichž vyzrazení by mohlo druhé Straně způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

18. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

18.1 Pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s plněním této Smlouvy ustanovil Prodávající následující zástupce:

Ve věcech technických:

Jméno: Michal Ulrych

E-mail: michal.ulrych@anafra.cz

Tel.: +420 773745720

Ve věcech smluvních:

Jméno: Ing. Alena Plachá

E-mail: alena.placha@tienet.cz

Tel.: +420 607 183 185

- 18.2 Pro komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s plněním této Smlouvy ustanovil Kupující následující zástupce:

Ve věcech technických:

Jméno: Pavel Bastl

E-mail: Pavel.Bastl@eli-beams.eu

19. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 19.1 Ustanovení této Smlouvy se stávají součástí prováděcích kupních smluv uzavřených na jejím základě tam, kde to jejich povaha umožňuje.
- 19.2 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.
- 19.3 Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodnut na návrh jedné ze Stran příslušným soudem v České republice.
- 19.4 Prodávající na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.
- 19.5 Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
- 19.6 Prodávající není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku, ani jakoukoliv pohledávku svého podlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 19.7 Veškeré změny či doplnění této Smlouvy lze učinit pouze písemně.
- 19.8 Ukáže-li se, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stalo neplatným či neúčinným, zavazují se Strany změnit tuto Smlouvu tak, aby neplatné či neúčinné ustanovení bylo nahrazeno novým ustanovením, které je platné a účinné a přitom obsahově v maximální možné míře odpovídá původnímu neplatnému či neúčinnému ustanovení.
- 19.9 Poruší-li Strana povinnost podle této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Straně a upozorní ji na možné následky porušení takové povinnosti.

- 19.10 Tato Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, přičemž každá ze Stran obdrží po dvou stejnopisech.
- 19.11 Nedílnou součástí této Smlouvy je i Příloha 1 (*Technická specifikace*). V případě rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a ustanoveními Přílohy 1 (*Technická specifikace*) mají přednost ustanovení této Smlouvy.
- 19.12 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Stranami.

NA DŮKAZ ČEHOŽ připojují Strany vlastnoruční podpisy:

Kupující

Podpis: _____

Jméno: prof. Jan Řídký, DrSc.

Funkce: ředitel

Datum: 11-09-2015

Fyzikální ústav AV ČR
veřejná výzkumná instituce
182 21 Praha 8, Na Slovance 2

- 1 -

Prodávající

Podpis: _____

Jméno: Ing. Alena Plachá

Funkce: jednatelka

Datum: 7. 9. 2015

PŘÍLOHA 1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Příloha č. 4a) Technická specifikace plnění

Table 1: Technical requirements

	2xCPU with benchmark at minimum 13 500 points: http://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html Hardware virtualization support
RAM	Minimum 128 GB DDR3 ECC Minimum 1600MHz frequency Support for up to 1TB ECC RAM
Storage interfaces	Support at minimum 2xSATA 3.0 6Gb/s AHCI, RAID 0,1,5,10 Support at minimum 2xSATA 2.0 3 Gb/s AHCI, RAID 0,1,5,10 Support at minimum 2xSATA 2.0 3 Gb/s SCU, RAID 0,1,5,10
Disk	At minimum 1TB net disk space SATA 3.0, 7200rpm
DVD	48x DVD ROM or RW
Connectivity	At minimum 2x 1Gb ethernet RJ 45, support for 10/100/1000BASE-T At minimum 4x 10Gb/s ethernet, 4x SFP+ slots, card in one PCIe x8 slot. Card must support: PCIe x3.0, RDMA (Remote DMA), TOE (TCP Offload Engine), jumbo frames, VMDq and PC-SIG SR-IOV foLarge receive offload (LRO), Linux.r Virtualized Environments, iSCSI remote Boot, PXE boot, Large send offload (LSO), Large receive offload (LRO), RSS (Receive Side Scaling), Linux.
Expansion slots	PCIe 3.0 At minimum 6x PCIe 3.0 x8 (or x16) signal lines At maximum 11x PCIe 3.0 x8 (or x16) signal lines. All devices in PCIe slots must be accessible from front doors when mounted in rack. Standard height in all slots must be supported. All slots must support full length cards. All cards must be mounted vertically.
USB	At minimum 8x USB 2.0 or 3.0. At minimum 4 USB ports accessible from front doors when mounted in rack.
Video	1x VGA video accessible from front panel
Management support	Support for IPMI 2.0 on dedicated RJ45 ethernet port
OS compatibility	Linux X86 64bit, RedHat, SuSe
Electrical connection	European slot
Others	Rack mount 19" Size 3 or 4 rack units (U) Delivery must contain whole rack mount kit including sliding-rails.

4b) Tabulka parametrů zboží určeného k plnění zakázky

HARDWARE PRO LOKÁLNÍ SBĚR DAT

(tabulka může být vyplněna v anglickém jazyce)

Položka	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota zboží určeného k plnění	Obchodní název dodávaného zboží
Processor	2xCPU with benchmark at minimum 13 500 points: http://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html Hardware virtualization support		
RAM	Minimum 128 GB DDR3 ECC Minimum 1600MHz frequency Support for up to 1TB ECC RAM		
Storage interfaces	Support at minimum 2xSATA 3.0 6Gb/s AHCI, RAID 0,1,5,10 Support at minimum 2xSATA 2.0 3 Gb/s AHCI, RAID 0,1,5,10 Support at minimum 2xSATA 2.0 3 Gb/s SCU, RAID 0,1,5,10		
Disk	At minimum 1TB net disk space SATA 3.0, 7200rpm		
DVD ROM	48x DVD ROM or RW		
Connectivity	At minimum 2x 1Gb ethernet RJ 45, support for 10/100/1000BASE-T At minimum 4x 10Gb/s ethernet, 4x SFP+ slots, card in one PCIe x8 slot. Card must support: PCIe x3.0, RDMA		

	(Remote DMA), TOE (TCP Offload Engine), jumbo frames, VMDq and PC-SIG SR-IOV foLarge receive offload (LRO), Linux.r Virtualized Environments, ISCSI remote Boot, PXE boot, Large send offload (LSO), Large receive offload (LRO), RSS (Receive Side Scalling), Linux.		
Expansion slots	PCIe 3.0 At minimum 6x PCIe 3.0 x8 (or x16) signal lines At maximum 11x PCIe 3.0 x8 (or x16) signal lines. All devices in PCIe slots must be accessible from front doors when mounted in rack. Standard height in all slots must be supported. All slots must support full length cards. All cards must be mounted vertically.		
USB	At minimum 8x USB 2.0 or 3.0. At minimum 4 USB ports accessible from front doors when mounted in rack.		
Video	1x VGA video accessible from front panel		
Management Support	Support for IPMI 2.0 on dedicated RJ45 ethernet port		

OS compatibility	Linux X86 64bit, RedHat, SuSe		
Electric connection	European slot		
Chassis	Rack mount 19" Size 3 or 4 rack units (U) Delivery must contain whole rack mount kit including sliding-rails.		

Technická specifikace

HARDWARE PRO LOKÁLNÍ SBĚR DAT

Položka	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota zboží určeného k plnění	Obchodní název dodávaného zboží
Processor	2xCPU with benchmark at minimum 13 500 points: http://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html Hardware virtualization support	Dual CPU- Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz mají v passmark testu 13 557 bodů a splňují podmínku HW virtualizační podpory.	CM8063501288301
RAM	Minimum 128 GB DDR3 ECC Minimum 1600MHz frequency Support for up to 1TB ECC RAM	Systém je osazen 8x 16GB RAM ECC REG Samsung dle compatible listu základní desky MBD-X9DRX+-F. Základní deska podporuje osazení až 1TB RAM 1866Mhz.	MEM-DR316L-SL02-ER18
Storage Interfaces	Support at minimum 2xSATA 3.0 6Gb/s AHCI, RAID 0,1,5,10 Support at minimum 2xSATA 2.0 3 Gb/s AHCI, RAID 0,1,5,10 Support at minimum 2xSATA 2.0 3 Gb/s SCU, RAID 0,1,5,10	Základní deska MBD-X9DRX+-F podporuje: SATA 2.0 3Gbps with RAID 0, 1, 5, 10 SATA 3.0 6Gbps with RAID 0, 1, 5, 10 SATA 2.0 3Gbps with RAID 0, 1, 5, 10	MBD-X9DRX+-F
Disk	At minimum 1TB net disk space SATA 3.0, 7200rpm	Seagate Barracuda 7200.14 - 1TB, 3.5" disk, 7200rpm, 64MB, SATA III	ST1000DM003
DVD	48x DVD ROM or RW	Samsung SH-224DB, DVDRW/RAM mechanika, SATA, černá, 48x	SH-224DB/BEBE
Connectivity	At minimum 2x 1Gb ethernet RJ 45, support for 10/100/1000BASE-T At minimum 4x 10Gb/s ethernet, 4x SFP+ slots, card in one PCIe x8 slot. Card must support: PCIe x3.0, RDMA (Remote DMA), TOE (TCP Offload Engine), jumbo frames, VMDq and PC-SIG SR-IOV foLarge receive offload (LRO), Linux.r Virtualized Environments, iSCSI remote	Základní deska MBD-X9DRX+-F má 2x RJ 45 port a podporuje 10/100/1000BASE-T V server je přídavná síťová karta AOC-STG-B4S, která splňuje dříve uvedené vlastnosti: At minimum 4x 10Gb/s ethernet, 4x SFP+ slots, card in one PCIe x8 slot. Card must support: PCIe x3.0, RDMA (Remote DMA), TOE (TCP Offload Engine), jumbo frames, VMDq and PC-SIG SR-IOV foLarge receive offload (LRO),	MBD-X9DRX+-F AOC-STG-B4S

	Boot, PXE boot, Large send offload (LSO), Large receive offload (LRO), RSS (Receive Side Scaling), Linux.	Linux.r Virtualized Environments, iSCSI remote Boot, PXE boot, Large send offload (LSO), Large receive offload (LRO), RSS (Receive Side Scaling), Linux.	
Expansion slots	PCIe 3.0 At minimum 6x PCIe 3.0 x8 (or x16) signal lines At maximum 11x PCIe 3.0 x8 (or x16) signal lines. All devices in PCIe slots must be accessible from front doors when mounted in rack. Standard height in all slots must be supported. All slots must support full length cards. All cards must be mounted vertically.	Základní deska MBD-X9DRX+-F má: 10x PCI-E 3.0 x8 + 1 PCI-E 2.0 x4 (in x8) slot, dohromady 11 slotů pro přídavné karty, které jsou všechny plně obsluhovatelné z předních dveří rack skříně. Všechny PCI-E sloty podporují karty standardní výšky a plné délky.	MBD-X9DRX+-F
USB	At minimum 8x USB 2.0 or 3.0. At minimum 4 USB ports accessible from front doors when mounted in rack.	Základní deska má 10x USB 2.0 ports (4 ze předu zařízení, 4 via header + 2 Type A)	MBD-X9DRX+-F
Video	1x VGA video accessible from front panel	1x 1 VGA port přístupný na předním panelu serveru	MBD-X9DRX+-F
Management support	Support for IPMI 2.0 on dedicated RJ45 ethernet port	Základní deska podporuje IPMI 2.0 on dedicated RJ45 ethernet port	MBD-X9DRX+-F
OS compatibility	Linux X86 64bit, RedHat, SuSe	Plan kompatibilita s Linux X86 64bit, RedHat, SuSe	MBD-X9DRX+-F
Electric connection	European slot	Ano	CSE-842XTQ-R606B
Chassis	Rack mount 19" Size 3 or 4 rack units (U) Delivery must contain whole rack mount kit including sliding-rails.	Chassis CSE-842XTQ-R606B je výšky 4U, 19", upraveno tak, aby všechny vstupní/výstupní porty byly přístupny ze přední strany rack skříně a obsahuje ližiny.	CSE-842XTQ-R606B