

KUPNÍ SMLOUVA „FIT-23-18301-003 - Server SC A1 - NPO“

I. Smluvní strany

Název: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta informačních technologií
Sídlo: Thákuova 2700/9, 160 00 Praha 6
IČO: 68407700
DIČ: CZ68407700
Zastoupení: doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D., děkan fakulty
Bankovní spojení: KB Praha 5 – Smíchov
Číslo účtu: číslo účtu [REDACTED]
(dále jen „**kupující**“) na straně jedné

a

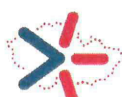
Název: **IMPROMAT-COMPUTER s.r.o.**
Sídlo: třída Tomáše Bati 5267, 760 01 Zlín
IČO: 46992308
DIČ: CZ46992308
Právní forma: Společnost s ručením omezeným
Zápis ve veřejném rejstříku: OR vedený Krajským soudem v Brně, sp. zn. C 8573
Zastoupení: Ing. Pavel Melchert, Ing. Jiří Račman - jednatelé
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
(dále jen „**prodávající**“) na straně druhé

(prodávající a kupující dále společně jen „**smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „**občanský zákoník**“)

tuto Kupní smlouvu

(dále jen „**smlouva**“):



II. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení v rámci DNS realizovaného podle Pravidel NPO. Veřejná zakázka je součástí projektu v rámci Národního plánu podpory (NPO) s názvem „Transformace formy a obsahu vysokoškolského vzdělávání na ČVUT“, číslo: NPO_ČVUT_MŠMT-16597/2022. V této souvislosti se smluvní strany zavazují dodržovat Pravidla pro žadatele a příjemce dotace v platném znění; v tomto smyslu bude prodávající dle ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; prodávající se dále zavazuje k archivaci veškerých originálních dokumentů týkajících se plnění předmětu koupě dle této smlouvy minimálně dle pravidel projektu, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší; prodávající je dále povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

III. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží: Server SC A1 (dále jen „zboží“), a to dle nabídky předložené v rámci Dynamického nákupního systému realizovaného Kupujícím jako veřejným zadavatelem v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „veřejná zakázka“), pro něhož byla jako ekonomicky nejvýhodnější nabídka vybrána nabídka Prodávajícího. Technická specifikace zboží je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy v druhu a množství, jakosti a provedení v rozsahu zadání, který je vymezen zadávací dokumentací poskytnutou ve výběrovém řízení.
2. Prodávající se zavazuje, že odevzdá kupujícímu předmětné zboží a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.

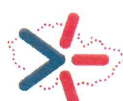
3. Prodávající je povinen dodat zboží nové, nepoužité, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem nebo jinými právními vadami, a které neporušuje práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku v této souvislosti ujišťuje, že zboží je bez vad.
4. Prodávající prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu. Prodávající je po celou dobu trvání smlouvy povinen splňovat všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s realizací této smlouvy, které byly prokázány v předchozím výběrovém řízení, na jehož základě byla s prodávajícím, jakožto vybraným účastníkem výběrového řízení, tato smlouva uzavřena. Prodávající je povinen předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany kupujícího.
5. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
6. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy jsou dále:
 - veškeré nezbytné komponenty nutné pro provoz a užívání zboží;
 - doprava zboží do místa dodání;
 - prohlášení o shodě dle požadavků běžných v ČR;
 - veškeré poplatky spojené s dovozem zboží, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou zboží až do jejího funkčního předání v místě plnění;
 - potřebná technická dokumentace (uživatelská příručka a manuál) v českém nebo anglickém jazyce, popř. předepsané doklady a certifikáty a dále dodací list;
 - dokumentace pro uplatnění záruky za jakost (tj. seznam kontaktů pro hlášení potřeb záručních oprav).
7. Pokud je součástí předmětu plnění dle této smlouvy taktéž dodávka softwaru, je předmětem této smlouvy taktéž poskytnutí licencí k dodanému softwaru v rozsahu požadovaném v příloze č. 1 smlouvy, přičemž odměna za licenci je zahrnuta v ceně zboží dle této smlouvy.

IV. Dodací lhůta, místo a způsob plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží kupujícímu nejpozději do 45 kalendářních dnů od vyzvání ze strany kupujícího. O odevzdání zboží včetně veškerého příslušenství a související dokumentace sepiší smluvní strany datovaný předávací protokol, který podepíší pověřené osoby prodávajícího i kupujícího (dále jen „předávací protokol“). Jedno vyhotovení předávacího protokolu si ponechá prodávající pro své potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu. V případě, že pověřená osoba kupujícího uvedená dále v této smlouvě odmítne předávací protokol podepsat nebo v případě, kdy vytčené vady zboží odmítne podepsat pověřená osoba prodávajícího uvedená dále v této smlouvě, je kupující povinen bez zbytečného odkladu tuto skutečnost prodávajícímu písemně oznámit.
2. Místem plnění je České vysoké učení technické v Praze, Fakulta informačních technologií, Thákurova 2700/9, 160 00 Praha 6.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.
4. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží uvedeném na předávacím protokolu. Nebezpečí škody na zboží včetně užitků přechází na kupujícího převzetím zboží.

V. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena (dále jen „kupní cena“) zboží dle čl. III odst. 1 této smlouvy a součástí předmětu plnění dle čl. III odst. 6 a 7 této smlouvy je:
Celková cena bez DPH: 2 850 000,- Kč
Výše DPH: 598 500,- Kč
Celková cena vč. DPH: 3 448 500,- Kč
DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží, včetně případných dalších souvisejících plateb (např. recyklační poplatky apod.).
3. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po protokolárním předání a převzetí zboží, příp. po odstranění nedostatků zjištěných v předávacím řízení, a to na základě předávacího protokolu. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení



kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu kupujícího uvedenou v čl. I této smlouvy. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.

4. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícímu na adresu Kupujícího uvedenou v čl. I této Smlouvy.
5. Každý daňový doklad musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku.
6. Vystavený daňový doklad musí být označen názvem smlouvy a jejím číslem, pokud je uvedeno, a dále názvem a registračním číslem projektu uvedeným v čl. II odst. 2. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu na adresu kupujícího uvedenou v čl. I této smlouvy.
7. Kupní cena bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Kupní cena podle tohoto článku smlouvy je kupujícímu prodávajícímu zaplacená dnem odepsání příslušné částky z účtu prodávajícího.
8. Proávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku. Ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

VI. Převod vlastnictví a nebezpečí škody na věci

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží uvedeným na předávacím protokolu podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Nebezpečí škody na zboží včetně užitků přechází na kupujícího převzetím zboží.



2. Náklady spojené s odevzdáním zboží, zejména náklady na dopravu a zabalení zboží, nese prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese kupující.

VII. Práva a povinnosti smluvních stran, prohlášení Prodávajícího

1. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku prohlašuje, že je zboží bez vad. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné právní vady, zejména že není zatíženo žádnými právy třetích osob, zástavním právem, zákonnými či smluvními věcnými břemeny, jinými věcnými právy ani nájemním vztahem nebo jiným obligačním právem třetí osoby a že zboží nemá ani jiné právní vady v této smlouvě neuvedené, které by bránily řádnému výkonu vlastnického práva.
2. Prodávající prohlašuje, že se seznámil s rozsahem a povahou plnění týkající se předmětu Veřejné zakázky a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky plnění.
3. Prodávající se zavazuje dodat zboží splňující požadované technické a kvalitativní předpoklady dle specifikace veřejné zakázky.
4. Poddodavatelé:
 - a) V příloze č. 2 této smlouvy jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli prodávajícího.
 - b) Změnu poddodavatele je prodávající oprávněn provést pouze se souhlasem kupujícího. Prodávající je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit kupujícímu. Nový poddodavatel nahrazující poddodavatele uvedeného v nabídce prodávajícího musí splňovat všechny kvalifikační předpoklady, a to v takovém rozsahu, ve kterém byly kupujícím požadovány v zadávací dokumentaci a které splňoval původní poddodavatel uvedený v nabídce prodávajícího. O těchto skutečnostech prodávající za nového poddodavatele doloží doklady o splnění jeho kvalifikačních předpokladů. Kupující je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddodavatele schvaluje či nikoliv. Pokud prodávající předloží kupujícímu v rámci změny poddodavatele doklady požadované v tomto bodě smlouvy a kupující se nevyjádří ve stanovené lhůtě ke změně poddodavatele, má se za to, že kupující se změnou na pozici poddodavatele souhlasí.
 - c) Prodávající je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů podílejících se na realizaci této smlouvy. Tento přehled je povinen neprodleně, nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne doručení žádosti, předložit kupujícímu.

5. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, plně funkční, nové, zabalené v originálním obalu kompletní a bez vad. Prodávající se zavazuje dodat zboží včetně veškerého potřebného příslušenství pro okamžité uvedení zboží do provozu.
6. Prodávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu této smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
7. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.

VIII. Záruka za jakost

1. Prodávající poskytne na zboží záruku za jakost podle § 2113 občanského zákoníku v délce 36 měsíců ode dne převzetí zboží, není-li ve specifikaci uvedena delší záruční doba plynoucí ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV odst. 1 této smlouvy. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Smluvní strany ujednaly práva z vadného plnění odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, má kupující:
 - právo na dodání nového či chybějícího zboží nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení vady;
 - právo na odstoupení od této smlouvy.
3. Zjistí-li kupující v průběhu záruční doby závady v kvalitě zboží, na něž se vztahuje poskytnutá záruka, neprodleně o této skutečnosti uvědomí prodávajícího a zjištěné závady u něj reklamuje písemnou formou soupisem závad. Prodávající je povinen v záruční době adekvátně reagovat na nahlášenou vadu ve lhůtě nejpozději do 72 hodin od nahlášení vady, a to dle potřeby buď telefonicky, e-mailem nebo osobní návštěvou pověřené osoby prodávajícího. Lhůta pro odstranění vady nesmí být delší než 30 kalendářních dní. Tyto lhůty počínají plynout ode dne doručení písemné reklamace vady. V případě dodávky specifického náhradního dílu bude dohodnuta přiměřená lhůta pro odstranění závady.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije a kupující je tedy oprávněn požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel. V případě uplatnění volby práva z vadného plnění znějícího na odstranění vad bezplatnou opravou zboží či na odstranění vady dodáním nového či chybějícího zboží je prodávající vadu kterékoliv části Zboží povinen odstranit ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami písemně na jedné listině.

5. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené kupujícím vadami zboží.
6. Místem převzetí záruční opravy je místo plnění dle této smlouvy.

IX. Sankce

1. Prodávající je povinen uhradit kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny Zboží za každý započatý den prodlení s odevzdáním zboží oproti lhůtě sjednané v čl. IV odst. 1 této smlouvy.
2. Prodávající je dále povinen uhradit kupujícím smluvní pokutu za porušení kterékoli z dalších povinností Prodávajícího stanovených v této Smlouvě, a to ve výši 0,05 % z kupní ceny zboží za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu v případě prodlení s placením ceny dle této smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Sjednáním smluvní pokuty podle tohoto článku není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení utvrzovaných povinností.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od doručení vyúčtování smluvní pokuty druhé smluvní straně. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
6. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná kupní cena včetně DPH.



X. Odstoupení od Smlouvy

1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že bude Prodávající v prodlení s dodáním zboží v požadované kvalitě a množství dle této smlouvy a dle přílohy č. 1 v termínu dle čl. IV odst. 1 této smlouvy o více než 5 pracovních dnů.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že § 2110 občanského zákoníku se na tuto Smlouvu nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.



3. Právo odstoupit od této smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
4. Kupující má dále právo od smlouvy odstoupit v případě, že mu nebude poskytnuta dotace na projekt uvedený v čl. II odst. 2 této smlouvy nebo na jeho část odpovídající předmětu plnění této smlouvy.
5. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně na adresu kupujícího uvedenou v čl. I. této smlouvy, resp. na adresu prodávajícího uvedenou v čl. I. této smlouvy. V písemném oznámení o odstoupení musí být přesně a jednoznačně uveden důvod odstoupení, jinak je odstoupení neplatné.
6. Odstoupením od smlouvy se závazek zrušuje od počátku. Smluvní strany jsou si povinny vrátit vše, co si navzájem plnily, a to ve lhůtě 15 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy.
7. V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení smlouvy prodávajícím, nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv do té doby vzniklých nákladů.

XI. Závěrečná ujednání

1. Ve vzájemném styku obou smluvních stran ve věcech souvisejících s touto smlouvou, kromě zástupců uvedených v čl. I této smlouvy, jsou zejména při operativním technickém řízení činností při dodání zboží, při kontrole plnění, odsouhlasování faktur nebo jiných podkladů pro placení a potvrzování předávacích protokolů zmocněni jednat:
za kupujícího: 
za prodávajícího: 
2. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, přičemž uveřejnění zajistí Kupující. Informace, které jsou vyloučené z uveřejnění (osobní údaje či obchodní tajemství, či jiné údaje, které je možné neuveřejnit podle zákona, smluvní strany výslovně takto označily v průběhu kontraktačního procesu a smlouva bude uveřejněna v registru smluv pouze s těmito anonymizovanými údaji.
3. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

4. V případě, kdy tato smlouva odkazuje na konkrétní právní předpis, rozumí se jím i právní předpis, jež tento předpis v budoucnu nahradí, a to konkrétně ta jeho ustanovení, jež jsou obsahem a účelem nejbližší.
5. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
6. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
7. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, dohodly, že místně příslušným soudem k projednávání a rozhodování sporů a jiných právních věcí, vyplývajících z této smlouvy založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je obecný soud kupujícího.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží jedno vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.
10. Proávající bere na vědomí, že jako dodavatel dodávek hrazených z veřejných finančních prostředků 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, ve znění pozdějších předpisů.
11. Proávající dále bere na vědomí, že kupující je jako veřejný zadavatel povinen na profilu zadavatele zveřejňovat údaje dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a zavazuje se mu k tomu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

12. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 - Technická specifikace
Příloha č. 2 - Konfigurace stávajícího řešení

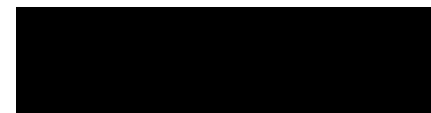
V Praze, dne:

14. 09. 2023

Za kupujícího:

Ve Zlíně, dne: 14. 9. 2023

Za prodávajícího:



doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.
děkan fakulty



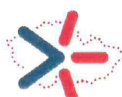
Ing. Pavel Melchert, Ing. Jiří Račman
jednatelé

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ
160 00 Praha 6, Tháškova 9
-2-

IMPROMAT-COMPUTER s.r.o.
třída Tomáše Bati 5267, 760 01 Zlín
25
IČO: 46992308, DIČ: CZ46992308
tel.: +420 577 213 151, fax: +420 577 211 870



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Obecné požadavky

Dodavatel je povinen vyplnit všechny vyloučené buňky.

Uvedené technické parametry jsou minimální požadované, tzn. že nabídnuté zboží musí splňovat tyto nebo lepší parametry.

Při stanovení technických parametrů bylo zohledněno dodržování zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací podle § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Rozšíření, server SC A1 - NPO			
Oblast	Požadavek	Splňuje(ANO/NE)	Upřesnění/poznámka
Technické provedení rozšíření			
	Montáž a provedení do racku 19", včetně veškerého příslušenství pro montáž.	ANO	
	Podpora systému pro GPGPU karty dvouslotové výšky a plné délky (fulldepth, double wide).	ANO	
	Rozšíření stávajícího systému osazením CPU stejné nebo vyšší generace při zachování plné funkční a výkonové kompatibility pro použití v systému o min. 72 fyzických CPU jader.	ANO	
	Rozšíření systému s hardwarově implementovanou architekturou sdílené paměti SMP nebo NUMA, kde všechny procesory mají přímý přístup do veškeré operační paměti a ke všem vstupně výstupním zařízením a kde je celý výpočetní uzel provozován pod jedinou instancí operačního systému. Softwarová emulace SMP nebo NUMA není dovolena, požaduje se hardwarově řešená SMP nebo hardwarově řešená NUMA.	ANO	
	Rozšíření je plně propojitelné se stávajícím systémem SuperDome Flex na hardwarové úrovni bez jakýchkoli funkčních a výkonových omezení, kde konfigurace stávajícího řešení je uvedena v další příloze této ZD.	ANO	
CPU	(výčet vlastností per CPU)		
	Min. 18 fyzických jader.	ANO	
	Min. básová frekvence 3.1GHz.	ANO	
	Min. 24MB L3 cache.	ANO	
	Min. adresovatelnost 768GB RAM.	ANO	
	Min. 6-kanalův řadiče paměti s rychlostí min. DDR4 2933MHz.	ANO	
	Funkce automatického přetaktování při zátěži.	ANO	
	Funkce pro virtualizaci VT-x a VT-d nebo funkčně plně ekvivalentní.	ANO	
	Funkce instrukčních sad AVX, AVX2, AVX-512, AES-NI.	ANO	
RAM			
	Osazení min. 6x min. 64GB RAM moduly na každé CPU.	ANO	
	Celkem min. 1.5TB RAM.	ANO	
	Min. rychlost DDR4 2933MHz.	ANO	
	Min. 12 paměťových slotů na každé CPU.	ANO	
	Podpora pro min. 128GB DIMM moduly.	ANO	
	Funkce ECC.	ANO	
	Funkce Registered DIMM.	ANO	
Vysoká dostupnost (HA)			
	Redundantní napájecí zdroje, pro zajištění min. N+1 redundance, každý min. 1600W.	ANO	
	Funkce rekonfigurace s restartem pro zajištění zvýšení dostupnosti, tzn. podpora detekce a odpojení chybného CPU, nebo RAM modulu z konfigurace serveru spojené s restartem systému a náběhem systému v integritně konzistentním stavu.	ANO	
	Funkce pro obnovu BIOS po havárii.	ANO	
HDD			
	Osazení min. 2x min. 480GB SSD min. SATA v režimu zapojení RAID1, vyměnitelné za provozu, umožňující bootování OS.	ANO	
I/O			
	Min. 2x FC 32Gbit/s včetně originálních SFP 32Gbit/s modulů.	ANO	
	Min. 2x USB 3.0 přístupné ze zadní strany šasi systému.	ANO	
	Min. 1x grafický výstup VGA, min. na zadní straně šasi systému.	ANO	
LAN			
	Min. 2x LAN 25/10Gbit/s SFP28 včetně originálních SFP28 25Gbit/s modulů. Podpora pro tunneling offload - min. VXLAN, NVGRE. Podpora pro stateless offload - min. kontrolní součty, RSS, TSS, RDMA, Open vSwitch. Podpora I/O virtualizace - SR-IOV min. 192 virtuálních funkcí, min. 8 fyz. funkcí.	ANO	
Management a zabezpečení			
	Přístup k managementu systému pomocí protokolů SSH.	ANO	
	IPMI 2.0 kompatibilní.	ANO	
	CLI rozhraní (Command Line Interface).	ANO	
	Plná vzdálená správa a monitoring systému včetně možnosti zapnutí, vypnutí, restartu, přesměrování konzole, nezávislé na OS, dostupné přes rozhraní Java, vzdálené připojení medií pro R&W, v časové i funkčně neomezené licenci.	ANO	
	Funkce skriptování přes RESTful API.	ANO	
	Funkce systémových a auditorských logů.	ANO	
	Funkce dvou simultánních připojení přes vzdálenou konzoli.	ANO	
	Funkce prefail detekce vybraných komponent, tedy upozornění na blížící se chybu dříve, nežli nastane min. pro ventilátory, CMOS baterie, procesory, paměti a pevné disky.	ANO	
	Podpora SNMP protokolu.	ANO	
	Management plně propojitelný a integrovatelný se stávajícím managementem při současném zachování jediného jednotného rozhraní pro management celého rozšířeného systému.	ANO	
	Dodané řešení musí obsahovat HW konzoli pro jednotný centrální management i pro konfiguraci větší než 8 CPU.	ANO	
Licence a certifikace			
	Řešení musí umožnit připojení bez jakýchkoli funkčních a výkonových omezení i po stránce SW virtualizační vrstvy a to včetně nezbytných licencí k dodanému HW, které musí být součástí dodávky řešení a kde konfigurace stávající virtualizační vrstvy je uvedena v konfiguraci stávajícího řešení v další příloze této ZD.	ANO	
Energetické a environmentální vlastnosti			
	Zařízení je v souladu se směrnicí RoHS, přijaté Evropskou unií, která omezuje používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, včetně olova, šestimocného chromu, rtuti, kadmia, polybromovaných bifenylů (PBB) a polybromovaných difenyletherů (PBDE).	ANO	
	Certifikace ENERGY STAR pro servery verze SERT min. 2.0.	ANO	
	Účinnost napájecích zdrojů min. 94%.	ANO	
	Min. rozsah provozních teplot v rozsahu 10-35°C bez dopadu na výkon systému.	ANO	
	Min. rozsah provozních vlhkostí v rozsahu 20-80%.	ANO	
	Chlazení průtokem vzduchu zepředu dozadu.	ANO	
Příslušenství			
	Napájecí kabely.	ANO	
	Veškeré další kabelové, či jiné příslušenství potřebné pro instalaci a okamžité uvedení systému do provozu.	ANO	
Záruka			
	Požadovaná úroveň servisu a podpory HW a všech managementových nástrojů min. do 31.3.2029 OnSite s garancí opravy závady do dalšího pracovního dne od nahlášení závady. Hotline výrobce k dispozici min. 9x5.	ANO	
	Dostupnost náhradních dílů pro všechny součásti po dobu min. 5 let od ukončení výroby.	ANO	
Ostatní			
	Řešení musí umožňovat nepřetržitý provoz systému pro celý požadovaný rozsah provozních teplot a to při plné zátěži všech CPU současně.	ANO	
	Zprovoznění a integrace v místě dodání a to včetně zaškolení obsluhy.	ANO	
Počet kusů	1		

Konfigurace stávajícího řešení SMP systému HPE SuperDome Flex 4s

Počet Kód produktu

1	P9K45A
1	BW933A
1	P9L16A
2	P9S24A
1	Q2N05B
4	R0W87A
24	R0X06A
2	R2A72A
1	Q2N08A
1	Q2N41A
2	P9M76A
1	817753-B21
2	845398-B21
2	P10268-B21
2	Q9U36A
1	Q7N14A
1	R1Z69A
2	Q6M17A
1	Q2N06B
4	R0W87A
24	R0X06A
1	Q2N08A
2	P10268-B21
2	Q9U36A
2	Q6M17A
1	Q2N06B
4	R0W87A
24	R0X06A
1	Q2N08A
2	P10268-B21
1	Q2N06B
4	R0W87A
24	R0X06A
1	Q2N08A
1	Q2N16A
1	Q2N07A
1	Q7Y83A
1	Q2N06B
4	R0W87A
24	R0X06A
1	Q2N08A
1	Q2N16A
1	Q2N57A
1	Q2N07A

8 R6B53A
8 Q6M17A
20 VS7-STD-A
20 VS7-STD-G-SSS-A
1 VCS7-STD-A
1 VCS7-STD-G-SSS-A