



Smlouva kupní

RUK – ÚVT – Dodávka HW infrastruktury – dílčí plnění D

č. UKRUK/349105/2023-9

(dále jen “smlouva”)

K níže uvedenému datu uzavřely smluvní strany

Univerzita Karlova

sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36, Praha 1

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 909909339/0800

zastoupená: Mgr. Martinem Maňáskem, kvestorem

ID datové schránky: piyj9b4

(dále jen „Kupující“ nebo též „UK“)

a

Power Systems s.r.o.

sídlo: V luhu 754/18, Praha 4, 140 00

zapsaná: V obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, složka C 11664

IČO: 45797633

DIČ: CZ45797633

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 51-1515200217/0100

zastoupená: Pavel Suchánek

ID datové schránky: t2rt8vh

(dále jen „Prodávající“)

(dále společně jako „smluvní strany“ nebo „strany“)

v souladu s ustanoveními § 2079 a následujícího zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu.

I. Úvodní ustanovení

1. Kupující provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“) zadávací řízení na veřejnou zakázku „RUK – ÚVT – Dodávka HW infrastruktury“ zadávanou v nadlimitním režimu.
2. Nabídka Prodávajícího byla v souladu se ZZVZ a zadávací dokumentací veřejné zakázky vybrána jako nejvýhodnější.
3. Prodávající bere na vědomí, že dílčí plnění, které je předmětem této smlouvy (dodávka), je realizováno v rámci projektu Objednatele s názvem „Moderní uložení, správa historických dokumentů celé UK, jejich on-line zpřístupnění pro flexibilní formy studia společenských věd oborů UK“, reg.č: ÚDAUK-A-1 (dále jen „Projekt“). Projekt je realizován v rámci Programu na podporu strategického řízení vysokých škol 2022-2025, jehož řídicím orgánem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (dále rovněž jen „MŠMT“). Poskytovatelem dotace je Česká republika prostřednictvím MŠMT. Z tohoto důvodu se na plnění této smlouvy a na následnou kontrolu vztahují mimo ZZVZ i další právní předpisy (např. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (dále jen „kontrolní řád“), ve znění pozdějších předpisů, a zák. č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů) a Rozhodnutí MŠMT o poskytnutí dotace.
4. Prodávající se zavazuje, že poskytne součinnost při kontrolách subjektům, které jsou oprávněny ke kontrole dotačních prostředků
5. Prodávající prohlašuje, že on sám i jeho případný subdodavatel (subdodavatelé) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo, jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25% účasti společníka v obchodní společnosti. Prodávající prohlašuje, že se na nabízené plnění nevztahují sankce EU a že on ani jeho subdodavatel (subdodavatelé) není osobou, subjektem či orgánem uvedeným na sankčním seznamu EU, nebo osobu, subjektem či orgánem, na které se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku (čl. 5k Nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8.4.2022, kterým se mění Nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska, destabilizujícím situaci na Ukrajině).
6. Kupující deklaruje, že naplňuje principy odpovědného zadávání veřejných zakázek v souladu se Strategií odpovědného zadávání na UK a v souladu se svými interními předpisy. V rámci plnění této konkrétní smlouvy Kupující zohledňuje téma „ekologického nakupování“ tím, že požaduje, aby dodávané servery byly osazeny zdroji s efektivitou min. PLATINUM (v kategorizaci 80 PLUS).

II. Předmět smlouvy, termíny a místo plnění

1. Předmětem této smlouvy je:
 - a) Závazek Prodávajícího realizovat dodávku HW infrastruktury v rozsahu dle Příloh č. 1 a 3 této smlouvy (dále také „zboží“) spolu s dopravou na místo dodání a převést na Kupujícího vlastnické právo k dodanému zboží dle této smlouvy. Prodávající se zavazuje dodat zboží, které splňuje minimální technické parametry uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy. Kupující požaduje dodání originálního a nového zboží. V databázi výrobce (pokud existuje) musí být Kupující veden jako první uživatel zboží.
 - b) Závazek Kupujícího zaplatit Prodávajícímu kupní cenu dle této smlouvy, odpovídající nabídkové ceně zboží nabídnuté Prodávajícím v zadávacím řízení na zadání související veřejné zakázky.
2. Prodávající se zavazuje k dodání zboží dle této smlouvy do 3 (tří) měsíců od data účinnosti smlouvy.
3. Místem dodání zboží jsou pracoviště Kupujícího uvedené v Příloze č. 1.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží včetně všech oprávnění a práv duševního vlastnictví (zejména licencí) tak, aby měl Kupující veškerá práva nezbytná k řádnému a nerušenému užívání zboží a nakládání se zbožím. Zboží musí být opatřeno veškerými zkouškami, atesty, povoleními a schváleními vyžadovanými českým právním řádem a příslušnými technickými normami. Případná licenční odměna je zahrnuta v kupní ceně ve smyslu čl. IV odst. 1 smlouvy.
5. Prodávající je povinen Kupujícímu dodat a odevzdat spolu se zbožím veškeré doklady a dokumenty vztahující se ke zboží, které jsou nezbytné k řádnému užívání zboží a k řádnému nakládání se

zbožím. Dokumentace musí být Kupujícímu předána v českém jazyce, není-li písemně dohodnuto smluvními stranami v konkrétním případě jinak.

III. Předání a převzetí zboží

1. Prodávající je pro účely předání a převzetí zboží povinen vyhotovit předávací protokol, který bude následně zástupci obou smluvních stran při dodání zboží na místo podepsán.
2. Kupující je při převzetí zboží oprávněn provést jeho prvotní kontrolu a vykazuje-li zboží zjevné vady, není povinen jej převzít. V takovém případě Kupující zjevné vady zboží bez zbytečného odkladu písemně vytkne Prodávajícímu a přičemž Prodávající je povinen dodat Kupujícímu bezvadné zboží v původní smlouvou stanovené lhůtě.
3. Prodávající je povinen při předání zboží doložit potvrzení od výrobce o určení dodávaného zboží pro evropský trh (včetně sériových čísel dodávaných zařízení).

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Cena za dodání a prodej zboží je uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „kupní cena“).
2. Kupní cena stanovená v Příloze č. 2 této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná, přičemž zvýšení této ceny je přípustné pouze v souvislosti se změnou výše DPH.
3. Kupní cena je splatná na základě daňového dokladu – faktury řádně vystavené Prodávajícím na základě oboustranně potvrzeného předávacího protokolu dle čl. III. smlouvy. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu, zejm. podle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění. Faktura musí obsahovat:
 - a) evidenční číslo daňového dokladu,
 - b) název a sídlo Kupujícího a Prodávajícího,
 - c) číslo Smlouvy a den jejího uzavření,
 - d) datum vystavení daňového dokladu a datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který má být zaplacen a který je registrován u příslušného správce daně a je zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění,
 - f) jednotkovou cenu bez daně a slevu, není-li obsažena v jednotkové ceně, základ daně, sazbu daně a její výše, pokud nejde o plnění dle ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění,
 - g) číselný kód klasifikace CPV, a v případě plnění dle ust. § 92e zákona o DPH poznámku „daň odvede zákazník“,
 - h) přílohou faktury musí být Kupujícím podepsaný předávací protokol,
 - i) IČO a DIČ Prodávajícího a Kupujícího.
4. Lhůta splatnosti faktury se ujednává v délce třicet (30) dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. Kupující je oprávněn ve lhůtě splatnosti vrátit Prodávajícímu neúplnou, nesprávně účtovanou nebo nedoloženou fakturu k opravě nebo doplnění, aniž tím bude v prodlení se zaplacením. Kupující musí uvést důvod vrácení. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.

V. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků.
2. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v Příloze č. 4 smlouvy – Seznam oprávněných osob.
3. Obě strany vyvinou maximální úsilí pro zajištění ochrany informací, které v rámci plnění této smlouvy získá jedna strana od druhé.
4. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo statutárních zástupců smluvních stran. Nedojde-li k dohodě je každá smluvní strana oprávněna předat spor místně a věcně příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučené.

5. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
6. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a splatností jednotlivých peněžních závazků.

VI. Záruka za zboží

1. Prodávající odpovídá za vady poskytnutého plnění ve smyslu ust. § 2099 občanského zákoníku. Prodávající dále poskytuje Kupujícímu na dodané zboží záruku za jakost ve smyslu ust. § 2113 občanského zákoníku, a to v délce 7 (sedm) let od protokolárního převzetí zboží Kupujícím.
2. Kupující má právo reklamovat vady na zboží kdykoliv během záruční doby.
3. Prodávající musí započít s řešením reklamované vady nejpozději další pracovní den následující po dni, ve kterém byla závada nahlášena. Řešení reklamované vady (tj. uvedení zboží do bezvadného stavu) musí být dokončeno do 5ti pracovních dnů od jejího nahlášení, pokud v konkrétním případě nestanoví Kupující lhůtu delší. Opravy budou prováděny vždy v místě dodání zboží (on-site).
4. Prodávající neodpovídá po předání zboží Kupujícímu za poškození zboží živelní událostí nebo mechanickým poškozením ze strany Kupujícího nebo třetí osoby, které bylo způsobeno činností v rozporu s návodem k použití.
5. Kupující oznámí Prodávajícímu případnou poruchu dodaného zboží telefonicky na linku [REDACTED] nebo emailem na [REDACTED]. Prodávající zajistí obsluhu této telefonické linky v pracovních dnech v době od 8–17ti hodin a emailové adresy určených pro hlášení poruch na zboží. Následně Prodávající bez prodlení potvrdí přijetí takového požadavku na email udaný zástupcem Kupujícího při hlášení poruchy.

VII. Sankce

1. V případě, že je Prodávající v prodlení s dodávkou zboží ve lhůtě stanovené v čl. II odst. 2 smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat za každý i započatý kalendářní den tohoto prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny bez DPH, min. však 1 000 Kč. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10% kupní ceny bez DPH. Prodlení s dodávkou delší než 3 měsíce je považováno za závažné porušení smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy.
2. V případě, že je Prodávající v prodlení s řádným vyřešením reklamace dle čl. VI odst. 3 smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat za každý i započatý kalendářní den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny bez DPH, min. však 1 000 Kč. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10% kupní ceny bez DPH.
3. V případě, že Prodávající nesplní povinnost dle čl. III odst. 2 smlouvy a ani přes výzvu Kupujícího nedodá do 14ti dnů od předání zboží potvrzení od výrobce o určení dodávaného HW pro evropský trh (včetně sériových čísel dodávaných zařízení), je Kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy a účtovat smluvní pokutu ve výši 200 000,- Kč.
4. Uplatní-li Kupující svá práva dle odst. 1, odst. 2 nebo odst. 3 tohoto článku, bude smluvní pokutu fakturovat Prodávajícímu se lhůtou splatnosti třicet (30) dnů.
5. V případě, že je Kupující v prodlení s úhradou kupní ceny ve smyslu čl. IV odst. 4 smlouvy, je Prodávající oprávněn účtovat za každý i započatý kalendářní den tohoto prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny bez DPH. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10% kupní ceny bez DPH.

VIII. Přechod vlastnických práv

1. Vlastnické právo ke zboží, které se podle této smlouvy má stát vlastnictvím Kupujícího, přechází na Kupujícího dnem jeho předání a převzetí dle čl. III. této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího současně s nabytím vlastnického práva ve smyslu odst. 1. tohoto článku.

IX. Práva třetích osob

1. Prodávající se zavazuje, že při plnění této smlouvy nepoškodí práva třetích osob.
2. Prodávající odpovídá za vady plnění podle této smlouvy včetně vad právních. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou Kupujícím v souvislosti s porušením práv duševního vlastnictví třetích osob.

X. Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, přičemž platí datum pozdějšího podpisu a účinnosti dnem registrace smlouvy v registru smluv dle čl. XII. této smlouvy.
2. Tuto smlouvu lze ukončit:
 - a) dohodou smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek,
 - b) odstoupením od smlouvy za podmínek v ní ujednaných a v případě podstatného porušení smluvních závazků smluvní stranou, zejména při porušení závazku dodavatele vyplývajícího z čl. III. odst. 2. a při opakovaném výskytu vad bránících řádnému užívání zboží.
3. Odstoupením od smlouvy nezaniká právo smluvní strany na úhradu smluvní pokuty.

XI. Ochrana osobních údajů

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy schopny zajistit technické a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů; zejména přijmout veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, jakož i jejich zneužití, včetně opatření týkajících se práce s informačními systémy, v nichž jsou tyto osobní údaje zpracovávány a zajistit mlčenlivosti o údajích, které se v rámci zpracování osobních údajů dozvěděly.
2. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Prodávajícím vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Prodávající povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude Prodávající v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Kupujícím nebo získaných pro Kupujícího, je povinen na tuto skutečnost Kupujícího upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů, a to ve znění dohodnutém smluvními stranami. Smlouvu dle předcházející věty je dále Prodávající s Kupujícím povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Kupující písemně vyzve.
3. Smluvní strany se dále zavazují:
 - a) neužívat osobní údaje k jinému než stanovenému účelu podle této smlouvy;
 - b) učinit s odbornou péčí všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany osobních údajů;
 - c) s odbornou péčí dodržovat všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany osobních údajů;
 - d) veškeré požadavky na opravu osobních údajů, jejich blokování a doplnění se smluvní strany zavazují vzájemně si předávat;
 - e) informovat se vzájemně o všech skutečnostech majících vliv na zpracování osobních údajů;
 - f) oznámit si vzájemně každou pochybnost o dodržování platných právních předpisů týkajících se osobních údajů či narušení bezpečnosti osobních údajů;
 - g) bude-li to třeba, poskytnout si vzájemně veškerou součinnost při styku a jednáních s Úřadem pro ochranu osobních údajů a se subjekty údajů;
 - h) dodržovat všechny ostatní povinnosti stanovené zákonem, i pokud tak není výslovně uvedeno ve smlouvě.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající má povinnost jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných subdodavatelů..
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů a s tímto uveřejněním souhlasí. Uveřejněn bude celý text smlouvy, včetně všech jejích příloh. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí Kupující neprodleně po nabytí platnosti smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat Prodávajícího o provedení registrace smlouvy tak, že zašle Prodávajícímu kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. v průvodním formuláři při registraci smlouvy vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky Prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).
3. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy nebo s touto smlouvou související se řídí občanským zákoníkem.
4. Jestliže smluvní strana v případě neplnění či porušení této smlouvy neuplatní všechna svá práva v takovém případě jí náležející, nelze takové jednání v žádném případě vykládat jako vzdání se takových práv pro případ jiného či následného neplnění či porušení sjednaných smluvních povinností.
5. Smlouvu lze měnit pouze oboustranně odsouhlasenými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci Kupujícího a Prodávajícího. Žádný jiný protokol, dokument, obvyklá praxe nebo zvyk nebudou považovány za dodatek ke smlouvě nebo za její pozměnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí straně bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, s výjimkou peněžitých pohledávek za druhou smluvní stranou.
7. Bude-li některé z ustanovení této smlouvy shledáno jako neplatné nebo nevymahatelné, nemá taková skutečnost vliv na platnost nebo vymahatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy.
8. Smlouva je uzavírána elektronicky připojením uznávaných elektronických podpisů obou smluvních stran, ve smyslu § 6 odst. 2 zákona č. 297/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace a rozsah předmětu plnění
 - Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
 - Příloha č. 3 – Konfigurace předmětu plnění
 - Příloha č. 4 – Seznam oprávněných osob

XIII. Podpisy smluvních stran

Na důkaz svého souhlasu s obsahem této smlouvy k ní smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy dle zákona č. 297/2016 sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

Jméno: Mgr. Martin Maňásek

Jméno: Pavel Suchánek

Funkce: kvestor

Funkce: jednatel společnosti

Příloha č. 1 - Specifikace a rozsah předmětu plnění
Specifikace předmětu dílčího plnění D

V rámci dílčího plnění D veřejné zakázky

RUK – ÚVT – Dodávka HW infrastruktury

je požadován nákup a dodání serverové a síťové infrastruktury v tomto rozsahu:

- 1 ks výpočetního serveru (min. specifikace označena jako D.1),

Součástí dodávky je umístění HW do připravených DR zadavatele, další instalace HW a zprovoznění není součástí veřejné zakázky.

Pro stanovení minimální požadované výkonnosti procesorů níže specifikovaných serverů je použito hodnocení uváděné na stránkách <https://www.passmark.com>. S ohledem na dynamický vývoj hodnocení výkonnosti jednotlivých procesorů i v rámci tohoto portálu je požadovaná minimální výkonnost procesoru u jednotlivých serverů vztažena k **výsledkům testů PassMark single CPU Mark platných ke dni 31. 5. 2023**. Konkrétně tedy budou pro porovnání dosažené výkonnosti procesorů použity seznamy dostupné na níže uvedených odkazech do webového archivu web.archive.com:

https://web.archive.org/web/20230531094902/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

<https://web.archive.org/web/20230531025555/https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html>

Server musí splňovat minimálně tyto parametry a funkcionality:

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Prokázání splnění požadované funkcionality pro dodávané zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	HPE
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	P38471-B21, DL325 G10+ v2
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	příloha
Formát serveru do 19" racku, velikost 1U, možnost servisních zásahů bez demontáže z racku (včetně cable management)	ANO	Rack 1U, DL3XX G10+ 1U SFF Easy Inst Rail Kit + DL300 Gen10+ 1U CMA for Rail Kit
1x CPU 64-bitový s architekturou x86 a s celkovou velikostí cache na CPU alespoň 128MB	ANO	AMD EPYC 7443P, cache 128MB
CPU má naměřený a veřejně publikovaný výkon ke dni 16.5.2023 v Passmark testu Single CPU systems alespoň 57000 bodů a 2900 bodů na jedno vlákno (test Single Thread Performance)	ANO	Passmark = 57 685; jedno vlákno = 2 954 bodů

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Prokázání splnění požadované funkcionality pro dodávané zařízení
RAM s 3200 MT/s nebo lepší, osazeno nejméně 8 kanálů RAM řadiče	min. 128GB, použito alespoň 8 kanálů paměťového řadiče	128 GB, 8x 16GB moduly
SSD v RAID-1	min. 2x 960GB read intensive SSD (DWPD alespoň 1), RAID-1, hot-plug	2x 960GB SATA RI SFF SSD
Možnost ponechání vadného SSD při opravě	ANO	ano
SAS HBA, dva externí porty 12Gb	ANO	Smart Array E208e-p
2x 25GbE SFP28 NIC s plnou podporou pro Linux (RHEL a kompatibilní verze 8.7 a novější). Podpora pro RDMA over Converged Ethernet (alespoň RoCEv2). Možnost použít i 10GbE SFP+ moduly (například DAC kabely do 10GbE přepínače).	ANO	10/25GbE 2-portový SFP28 MCX562A OCP3 adaptér
Trusted Platform Module 2.0	ANO	ano
Redundantní napájení	min. 2x redundantní hot-plug PSU splňující efektivitu Platinum dle certifikace 80 PLUS nebo lepší	2x 800W Flex Slot Platinum Hot Plug zdroj
Vzdálený management s KVM přes IP a podporou vzdálených médií i pro boot a instalaci OS	ANO	Integrated Lights-Out (iLO) Advanced licence
Plná podpora Linuxu (RHEL, Oracle Linux verze 8.7 a novější) a to i na klientské straně pro vzdálený management	ANO	ano
Všechny komponenty plně funkční a bez nutnosti instalace dalších ovladačů v RHEL/Oracle Linuxu verze 8.7 a novější	ANO	ano

Příloha č. 2
Položkový rozpočet

Položkový rozpočet - dílčí plnění D

Označení v technické specifikaci	Typ zařízení	Typové označení zařízení nabízeného uchazečem (produktové označení výrobce)	Umístění v lokalitě A (serverovna Ovocný trh 560/5) počet kusů	Umístění v lokalitě B (serverovna U Kříže 8) počet kusů	Celkový předpokládaný počet kusů	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
D.1	výpočetní server dle požadované specifikace	HPE DL325 G10+ v2	1		1	118714	118 714,00 Kč
							Celková cena Kč bez DPH 118 714,00 Kč
							sazba DPH 21%
							DPH Kč 24 929,94 Kč
							Celková cena Kč vč DPH 143 643,94 Kč

Příloha č. 3

Konfigurace předmětu plnění pro dílčí plnění D

• Podrobná technická konfigurace výpočetního serveru D.1:

Uchazeč vyplní podrobně sestavení konfigurace nabízeného serveru dle specifikace D.1 včetně označení (PN výrobce) jednotlivých komponent.

POČET	KÓD PRODUKTU	POPIS PRODUKTU	PODROBNÝ POPIS PRODUKTU
Server CTO			
1	P38471-B21	HPE DL325 G10+ v2 8SFF CTO Svr	HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 – konfigurovatelný server ☐ disková kapacita 8x SFF (2,5") ☐ 1x socket pro instalaci procesorů AMD EPYC 7003 ☐ 16 DIMM slotů ☐ Bez Smart Array řadiče ☐ grafický adaptér integrovaný ☐ 2x x16 PCIe 4.0, 1x OCP I/O slot ☐ 4x (1x přední, 1x interní, 2x zadní) USB 3.1 port, volitelně sériový port ☐ iLO 5 – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole) ☐ bez napájecích zdrojů (max. 2) ☐ bez standardních větráků ☐ rackmount (1U) ☐ 3-letá záruka NBD onsite
Procesory			
1	P38714-B21	AMD EPYC 7443P CPU for HPE	☐ 24-jádrový AMD EPYC 7443P 2.85GHz 200W procesor
Paměťové kity			
8	P07642-B21	HPE 16GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smart Kit	☐ 16GB (1x16GB) Dual Rank x8 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart paměťový kit
Disková klec			
1	P38473-B21	HPE DL325 G10+ v2 8SFF SAS/SATA FIO Kit	
Pevné disky			
2	P44008-B21	HPE 960GB SATA RI SFF BC PM893 SSD	☐ 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD
SAS adaptér			
1	804398-B21	HPE Smart Array E208e-p SR Gen10 Ctrlr	☐ Smart Array E208e – 2x x4 externě Mini-SAS HD, 12 Gbit/s SAS RAID kontrolér; PCIe slot, no cache; RAID 1, 5, 1+0
RAID řadič			
1	P26325-B21	Broadcom MR216i-a Cntrl for HPE Gen10+	☐ Broadcom MegaRAID MR216i-a x16 Lanes NoCache NVMe/SAS 12G Controller for HPE Gen10 Plus; PCIe Gen4 x8 host / Gen4 NVMe / Gen 3 SAS/SATA, AROC slot, RAID 0, 1, 10, Mixed mode
Ethernet adaptér			
1	P10112-B21	HPE 10/25GbE 2P SFP28 MCX562A OCP3 Adptr	☐ Ethernet 10/25GbE 2-portový SFP28 MCX562A OCP3 adaptér (Mellanox MCX562A)
Napájecí zdroje, ventilátory			
1	P41471-B21	HPE DL325 G10+ v2 Stnd FIO Fan Kit	
2	P38995-B21	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	☐ 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen napájecí zdroj
iLO management			
1	BD505A	HPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support	HPE Integrated Lights-Out (iLO) Advanced licence ☐ 3-letá telefonická servisní podpora software s pokrytím 24x7 a právem na nové verze
Kabeláž			
1	P55528-B21	HPE DL325 G10+ v2 SAS/SATA TM Cbl Kit	
TPM modul			
1	P13771-B21	HPE Gen10 Plus TPM BR Module Kit	
Rail Kit			
1	P26485-B21	HPE DL300 G10+ 1U SFF Easy Inst Rail Kit	☐ Easy install kolejnice pro montáž serveru do racku
1	P26489-B21	HPE DL300 Gen10+ 1U CMA for Rail Kit	☐ Rameno pro management kabláže
Chlazení			
1	P41197-B21	HPE DL325 G10+ v2 High Perf FIO HS Kit	☐ High-Performance chladič pro CPU

Příloha č. 4
Seznam oprávněných osob

Oprávněná osoba	Kupující	Prodávající
		
		