

Ev. č. smlouvy kupujícího: VZ1293
Ev. č. smlouvy prodávajícího: 2SMLO25075

KUPNÍ SMLOUVA
uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „kupní smlouva“ nebo „smlouva“)

Článek I.
Smluvní strany

Kupující: **Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**
Sídlem: Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava
702 00 Ostrava
IČO: 71009396
DIČ: CZ71009396
Státní příspěvková organizace nezapsaná ve veřejném rejstříku
Bankovní spojení: ČNB
č. ú.: 3235761/0710
ID datové schránky: pubj9r8

Zastoupený: Ing. Eduardem Ježem, ředitelem

(dále jen jako „kupující“)

a

Prodávající: **M Computers s.r.o.**
Sídlem/místem podnikání: Úlehlova 3100/10, 628 00 Brno-Líšeň
IČO: 26042029
DIČ: CZ26042029
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 121840
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
č. ú.: 212969008/0300
ID datové schránky: eu8jjd2
Kontakt pro hlášení vad: helpdesk.mcomputers.cz

Zastoupený: Markem Vašíčkem, jednatelem

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají níže uvedeného dne tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 27.1.2025, a to na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku s názvem „**ZÚOVA - Zvýšení kybernetické bezpečnosti**“ v části 1. „**Dodávka hardwaru**“, zadanou kupujícím v otevřeném nadlimitním řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „veřejná zakázka“), realizovanou v rámci projektu „**ZÚOVA - Zvýšení kybernetické bezpečnosti**“, registrační číslo projektu „**CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_095/0008634**“, který je financovaný z prostředků Evropské unie, konkrétně programu: „Národní plán obnovy“, výzvy: 31_23_095 „Výzva č. 43 - Kybernetická bezpečnost - subjekty zdravotní péče“ a nabídkou prodávajícího ze dne viz el. podpis (dále jen „nabídka“).

Prodávající touto smlouvou garantuje kupujícímu splnění „**Části 1. Dodávka Hardwaru**“ zadání veřejné zakázky „**ZÚOVA - Zvýšení kybernetické bezpečnosti**“, zadané kupujícím v otevřeném nadlimitním řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a prohlašuje, že splňuje všechny podmínky a povinnosti podle zadávací dokumentace veřejné zakázky. Tato

Ev. č. smlouvy kupujícího: VZ1293
Ev. č. smlouvy prodávajícího: 2SMLO25075

garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:

- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel veřejné zakázky vyjádřený zadávací dokumentací,
- b) v případě chybějících ustanovení této smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace,
- c) prodávající je vázán svou nabídkou, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této smlouvy použije subsidiárně.

Článek II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku kupujícího na základě této smlouvy bude po celou dobu plnění na základě této smlouvy zveřejněn způsobem umožňující dálkový přístup ve smyslu § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*zákon o DPH*“).
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nové a nepoužité (nikoliv repasované) hardwarové a softwarové vybavení pro 4 nodový s2d cluster včetně příslušenství či souvisejících technologií potřebných k plnému využití jejich vlastností a funkcionalit v rutinním provozu (tzn. např. veškeré napájecí a datové kabely, software, atd.) (dále jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího k veřejné zakázce, v nabídce prodávajícího a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce.
2. Součástí dodávky zboží je rovněž:
 - zajištění dopravy zboží do místa plnění, včetně pojištění v rámci dopravy, cla a balného,
 - provedení implementace řešení včetně instalace a konfigurace clusteru, aktualizace firmware a driverů, konfigurace RDMA, iWARP nebo RoCE vytvoření s2d pole, nasazení virtuálních strojů,
 - zajištění zkušebního provozu,
 - zajištění školení pracovníků kupujícího,
 - poskytování bezplatného záručního servisu,
 - předání provozní dokumentace,
 - zajištění zkušebního provozu v délce minimálně 30 dnů,
 - provedení akceptačních testů,
 - předávací protokol o předání plnění - dodací list.
3. Proávající prohlašuje, že zboží je výhradně jeho vlastnictvím, není předmětem zástavy, ani jiného závazku a že mu není známo, že by zboží bylo zatíženo jakýmkoliv právy třetích osob.
4. Proávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.

Ev. č. smlouvy kupujícího: VZ1293
Ev. č. smlouvy prodávajícího: 2SMLO25075

5. Prodávající prohlašuje, že zboží vyhovuje všem normám a předpisům vztahujících se na provoz tohoto druhu zboží v ČR.
6. Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci k výše uvedené veřejné zakázce uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

Článek IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena předmětu plnění této smlouvy (kupní cena za zboží včetně příslušenství) činí:
 - 4 612 000,00 Kč bez DPH,
 - sazba DPH 21 %,
 - celková výše DPH 968 520,00 Kč,
 - 5 580 520,00 Kč včetně DPH.
2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky zboží v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci k veřejné zakázce.
3. Kupní cena zboží zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy včetně nákladů na zajištění dopravy do místa plnění, včetně pojištění v rámci dopravy, cla a balného, poskytování bezplatného záručního servisu, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový) po celou dobu realizace dodávky zboží v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci k veřejné zakázce.
4. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tímto vznikla.

Článek V. Fakturační, platební podmínky

1. Právo na zaplacení kupní ceny zboží vzniká prodávajícímu řádným a včasným splněním jeho závazku dodat zboží, které je prosté vad, v místě plnění, a to na základě kupujícím potvrzeného dodacího listu.
2. Kupující zaplatí kupní cenu na základě faktury, kterou prodávající vystaví po dodání zboží na základě podepsaného dodacího listu a kopie předávacího protokolu s výčtem předávaných položek podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího. Fakturována může být pouze úplná dodávka zboží.
3. Prodávající se zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy (např. náležitosti daňového dokladu) a smluvními ujednáními a bude na ní uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti. Adresa pro doručení daňového dokladu: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava. V případě elektronického zaslání faktury je prodávající povinen doručit fakturu na adresu elektronické pošty kupujícího fakturace@zuova.cz
4. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) ev. číslo smlouvy kupujícího: VZ1293 a datum vystavení faktury,
 - b) název projektu: „ZÚOVA – Zvýšení kybernetické bezpečnosti“, reg. č.: CZ.31.2.0/0.0/0.0./23_095/0008634,
 - c) nedílnou součástí faktury bude vždy kopie předávacího protokolu s výčtem předávaných položek podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího,
 - d) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci,
 - e) číslo dodacího listu,
 - f) lhůtu splatnosti faktury.

Ev. č. smlouvy kupujícího: VZ1293
Ev. č. smlouvy prodávajícího: 2SMLO25075

5. Celková kupní cena musí být na faktuře uvedena v české měně.
6. Faktura je splatná do 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu.
7. Doba splatnosti kupní ceny začíná běžet ode dne řádného doručení daňového dokladu kupujícímu. Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.
8. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a touto smlouvou nebo jestliže údaje v ní uvedené nebudou správné, budou přepisované nebo jinak opravované, je kupující oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti prodávajícímu s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu, ve stejné délce doručením opravené faktury do sídla kupujícího.
9. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Neučiní-li tak, bude tato skutečnost smluvními stranami považována za podstatné porušení této smlouvy. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcce nebo číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na faktuře nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude snížena celková kupní cena a prodávající obdrží cenu díla bez DPH. Proávající souhlasí a bere na vědomí, že shora uvedeným postupem je zcela splněn závazek kupujícího uhradit vyfakturovanou kupní cenu. V případě, že z důvodu porušení povinností vyplývajících ze zákona o DPH prodávajícím bude kupující jako ručitel vyzván příslušným správcem daně k zaplacení dlužné částky DPH za prodávajícího, a to z jakéhokoliv důvodu, a tuto dlužnou částku DPH za něj uhradí, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu tuto dlužnou částku do 30 dní ode dne, kdy byl k tomu kupujícím písemně vyzván. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy odstoupit s účinky do budoucna.
10. Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.
11. Proávající není oprávněn jednostranně započíst jakoukoli pohledávku vzniklou na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní.

Článek VI. Doba plnění

1. Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno nejpozději do **3 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Článek VII. Místo plnění

1. Místem plnění je: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava
702 00 Ostrava
2. Zboží bude předáváno výhradně v pracovní dny v čase od 7:00 do 14:30 hod.

Článek VIII. Přejímka zboží

1. Nebezpečí škody na každou část zboží a vlastnické právo k němu přejde z prodávajícího na kupujícího dnem jeho převzetí, tj. předáním každé části zboží a podpisem předávacího protokolu.
2. Kupující je povinen převzít zboží v případě, že odpovídá stavu specifikovanému touto smlouvou a jejími přílohami.
3. Proávající je povinen spolu se zbožím předat kupujícímu všechny doklady a průvodní dokumentaci výrobce zboží, jež jsou nutné k převzetí a užívání zboží. Proávající dále se zbožím předá kupujícímu

Ev. č. smlouvy kupujícího: VZ1293
Ev. č. smlouvy prodávajícího: 2SMLO25075

ES prohlášení o shodě nebo jiný dokument podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, respektive zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, v platném znění, a to u výrobků, u kterých tento dokument vyžadují platné právní předpisy. Pokud se na zboží nevztahují výše uvedené zákony, je prodávající povinen doložit dokumentaci podle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

4. Náklady spojené s odevzdáním zboží v místě plnění nese prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese kupující.
5. Předávací protokol potvrzující převzetí každé části zboží kupujícím musí obsahovat alespoň následující náležitosti:
 - a) označení smluvních stran;
 - b) datum a místo převzetí a zprovoznění zboží;
 - c) označení výrobce zboží, jeho typové označení a množství, případné výhrady kupujícího k přebíranému zboží či ke zprovoznění zboží;
 - d) případný důvod kupujícího pro odmítnutí převzetí zprovozněného zboží;
 - e) podpisy smluvních stran, resp. jimi pověřených osob;
6. Kupující není povinen zboží převzít zejména v následujících případech:
 - a) zboží má vady – zejména nesplňuje smluvní ujednání o množství, jakosti, provedení zboží a zprovoznění zboží;
V případě, že prodávající odevzdá zboží resp. jeho část kupujícímu v kratší lhůtě, než je uvedeno v čl. VI. odst. 1. této smlouvy, prodávající může odstranit případné vady zboží podle tohoto odstavce smlouvy do doby uplynutí této lhůty, avšak nesmí kupujícímu způsobit nepřiměřené obtíže nebo výdaje.

Práva kupujícího z vadného plnění prodávajícího založí i vada zboží vzniklá po převzetí zboží, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti.

Pro vyloučení pochybností se uvádí, že ustanovení § 2103 a 2104 Občanského zákoníku se při plnění této smlouvy neuplatní.

 - b) prodávající odevzdal zboží v jiném místě, než jak je sjednáno v této smlouvě;
 - c) prodávající spolu se zbožím nepředá kupujícímu veškeré doklady podle smlouvy, případně doklady nutné k užívání zboží mají vady.

V případě nepřevzetí zboží vystaví kupující prodávajícímu potvrzení s uvedením odůvodnění odmítnutí převzetí předmětu plnění.

7. Kupující při zjištění vad zboží představujících vadné plnění, které je podstatným porušením smlouvy, nebo bez zbytečného odkladu po tomto zjištění, sdělí prodávajícímu, zda uplatní právo na odstranění vad odevzdáním nového zboží bez vad (v tom případě kupující současně vrátí prodávajícímu na jeho náklady zboží původně odevzdané), právo na odstranění vad opravou zboží, právo na přiměřenou slevu z kupní ceny nebo právo na odstoupení od smlouvy.
8. Neodstraní-li prodávající vady zboží podle předchozího odstavce smlouvy v přiměřené lhůtě či oznámí-li kupujícímu, že tyto vady neodstraní, může kupující požadovat místo odstranění vad přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo může od smlouvy odstoupit.
9. Do odstranění vady zboží nemusí kupující platit prodávajícímu část kupní ceny odhadem přiměřené odpovídající jeho právu na slevu.
10. Dodávané zboží bude zabaleno způsobem obvyklým pro takové zboží s přihlédnutím k místu dodání a způsobu přepravy tak, aby bylo zajištěno uchování, ochrana a kvalita zboží a zboží bylo zajištěno proti poškození mechanickými a atmosférickými vlivy. Na obalu musí být vhodným způsobem vyznačen druh zboží a jeho množství, popř. další sjednané či obvyklé údaje.
11. Proávající se zavazuje, že při plnění smlouvy pro kupujícího a v souvislosti s ním v celém svém dodavatelském řetězci k dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění) a z nich

Ev. č. smlouvy kupujícího: VZ1293
Ev. č. smlouvy prodávajícího: 2SMLO25075

vyplývajících povinností, zejména, že při realizaci plnění dle této smlouvy pro kupujícího neumožní výkon nelegální práce vymezené v ust. § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.

12. Prodávající prohlašuje, že je buď výrobcem dodávaného zboží, nebo výrobcem certifikovaným obchodním a servisním zástupcem. Kopie příslušného certifikátu výrobce zboží či čestného prohlášení tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy. Prodávající je povinen na písemnou žádost kupujícího učiněnou kdykoli v průběhu účinnosti smlouvy doložit (aktuálním certifikátem výrobce či čestným prohlášením), že je výrobcem autorizovaným obchodním a servisním subjektem. Nedoloží-li prodávající tuto skutečnost do 5 pracovních dnů od doručení písemné žádosti kupujícího, jedná se o podstatné porušení smlouvy.
13. Předmět této smlouvy je prodávajícím splněn dnem, kdy bude zboží dle čl. III. této smlouvy řádně dodáno, a to na základě podpisu předávacího protokolu - dodacího listu oprávněným zástupcem (kontaktní osobou dle této smlouvy) kupujícího.
14. Kupující nepřipouští postupné plnění, tzn. prodávající je povinen zboží předat v jeden okamžik, jako celek.

Článek IX.

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

1. Prodávající prohlašuje, že zboží je výhradně jeho vlastnictvím, není předmětem zástavy, ani jiného závazku a že mu není známo, že by zboží bylo zatíženo jakýmkoliv právy třetích osob.
2. Riziko ztráty, zničení nebo poškození dodávaného zboží nese do okamžiku jeho převzetí prodávající.
3. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího převzetím zboží.

Článek X.

Záruka, servisní podmínky a reklamace

1. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové a nepoužité (nikoliv repasované) a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu dodacího listu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce, v Příloze č. 1 této smlouvy a v technické dokumentaci ke zboží, která byla vydána výrobcem.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v rozsahu dle zadávací dokumentace k veřejné zakázce, a to v délce 60 měsíců na touto kupní smlouvou pořizované zboží. Záruka v ČR je garantovaná výrobcem zboží.
3. Záruka (záruční lhůta) počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím, a to na základě podepsání dodacího listu. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží. Záruční lhůta se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
4. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (i za použití elektronických prostředků), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.
5. Kupující má podle své volby právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou, a to nejpozději do 30 dnů od uplatnění vady zboží kupujícím; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má kupující také právo od smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení smlouvy se považuje neodstranění vady zboží ve lhůtě podle věty první tohoto odstavce. Právo volby plnění má kupující.
6. Vady zboží v záruční době budou prodávajícím odstraněny bezplatně. V případě výměny zboží zabezpečí prodávající na svůj náklad a nebezpečí dopravu vadného zboží od kupujícího a dopravu vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
7. Ze záruky jsou vyloučeny vady zboží, které vznikly po jeho převzetí kupujícím, pokud ke škodě došlo v důsledku jednání kupujícího nebo třetí osoby neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržením předpisů výrobců pro provoz a údržbu zboží vlivem kupujícího, třetí osoby nebo náhodnou událostí.
8. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad § 2099 a § 2113 a násl. občanského

Ev. č. smlouvy kupujícího: VZ1293
Ev. č. smlouvy prodávajícího: 2SMLO25075

zákoníku v rozsahu, v jakém to nevylučuje tato smlouva. Ustanovení § 2111 občanského zákoníku se na práva kupujícího z vadného plnění dle této smlouvy nepoužije.

9. Po dobu záruky se zavazuje prodávající veškerý záruční servis a opravy zboží poskytnut kupujícímu zdarma.
10. Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím v nabídce uvedené, nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za vadné plnění.
11. V případě složitější závady poskytne prodávající funkční náhradu do doby odstranění závady zdarma.
12. V případě neopravitelnosti zboží může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po vzájemné dohodě mezi kupujícím a prodávajícím.
13. Proávající se zavazuje zajistit podporu výrobce na zboží minimálně po dobu záruční doby včetně aktualizací a nových verzí systému, (netýká se operačního systému).
14. Proávající se zavazuje minimálně po dobu záruční doby provádět záruční opravy v režimu NBD ON-SITE v českém jazyce po dobu 5 let ze strany prodávajícího.
15. Proávající se zavazuje po dobu záruční doby zajistit provoz helpdeskové aplikace v režimu 24x7. Součástí helpdeskové aplikace musí být reporting o průběhu řešení záručních požadavků kupujícího.

Článek XI. Součinnost

1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které ji brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou ne jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
3. Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

Článek XII. Prodlení s dodáním zboží, smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním objednaného zboží oproti termínu dle ust. Čl. VI. odst. 1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25 % z kupní ceny objednaného zboží včetně DPH, s jehož dodáním se prodávající dostal do prodlení, a to za každý, byť i jen započatý kalendářní den prodlení.
2. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem zaplacení se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody.
4. V případě, že se kupující dostane do prodlení s úhradou faktury, má prodávající právo požadovat úrok z prodlení pouze v zákonné výši dle nařízení vlády č.351/2013 Sb., v platném znění.

Článek XIII. Zánik závazků

1. Závazky smluvních stran této kupní smlouvy zanikají:
 - jejich splněním,
 - písemnou dohodou smluvních stran,
 - odstoupením od smlouvy.
2. Kupující si vyměňuje právo odstoupit od této kupní smlouvy v případech:

Ev. č. smlouvy kupujícího: VZ1293
Ev. č. smlouvy prodávajícího: 2SMLO25075

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží podle čl. VI., odst. 1 déle než 14 pracovních dnů,
 - v průběhu záruční lhůty dojde během 12-ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců k opakovanému výskytu 3 a více stejných závad na zboží,
 - odstranění závady na zboží bude delší než 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace.
- Prodávajícímu v těchto případech nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu této smlouvy.
3. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že vůči majetku prodávajícího bude probíhat insolvenční řízení dle insolvenčního zákona.
 4. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 60 dnů po splatnosti.
 5. Odstoupení musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupením se smlouva ruší nikoliv od počátku, nýbrž ode dne doručení odstoupení od smlouvy druhé straně.
 6. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
 7. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty, ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Dodavatel bere na vědomí, že vzniklá škoda na straně objednatele může zahrnovat ztrátu veškerých dotačních prostředků přiznaných objednateli v rámci všech částí projektu „ZÚOVA - Zvýšení kybernetické bezpečnosti“, registrační číslo projektu „CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_095/0008634“.

Článek XIV. Právo použít software

1. Prodávající prohlašuje a garantuje, že kupující je oprávněn užívat software (SW) způsobem a v rozsahu nezbytném k užívání zboží, jehož je SW součástí, a to k užívání zboží pro účel Smlouvy definovaný v čl. I. této smlouvy; odměna za toto oprávnění je zahrnuta v kupní ceně zboží.
2. Pro vyloučení všech pochybností prodávající prohlašuje, že užíváním zboží obvyklým způsobem kupující neporuší oprávněné zájmy nositelů a vykonavatelů autorských práv a práv souvisejících dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Budou-li vůči kupujícímu vzneseny oprávněné nároky třetích osob, zavazuje se prodávající, že tyto nároky uspokojí a uhradí kupujícímu veškeré skutečně vzniklé náklady spojené s tím, že tyto nároky byly uplatněny.
3. K dodávanému software prodávající prohlašuje, že vykonává všechna majetková práva k autorským dílům, jež jsou součástí tohoto software a že je tedy oprávněn poskytnout licenci opravňující kupujícího k užití software bez dalších nákladů pro kupujícího, tj. nad rámec touto smlouvou stanovené ceny. Kupující získává nevýlučné právo k užití poskytovaného software. Licence jsou poskytnuty na dobu trvání majetkových autorských práv k software, v počtu dodaných kusů dle této Smlouvy a budou provozovány na území České republiky. Cena za licence je stanovena na základě této Smlouvy.
4. Součástí předávacího protokolu bude také seznam a identifikace dodaného licencovaného sw použitého ve všech dodaných zařízeních s prohlášením o jeho pravosti; uvedené dokumenty dodá Prodávající.

Článek XV. Kontaktní osoby

1. Pověřenými kontaktními osobami Kupujícího v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy jsou:
 - a) ve věcech technických:



3. Pověřenými kontaktními osobami Prodávajícího v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy jsou:

Ev. č. smlouvy kupujícího: VZ1293
Ev. č. smlouvy prodávajícího: 2SMLO25075

a) ve věcech obchodních:

Marek Vašíček, jednatel

e-mail: obchod@mcomputers.cz

b) ve věcech technických:

e-mail: obchod@mcomputers.cz

Článek XVI. Závěrečná ustanovení

1. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této kupní smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Účastníci této kupní smlouvy se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného. Do té doby platí úprava příslušných právních předpisů.
2. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ust. § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
3. Tuto kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran. Účinnosti tato smlouva nabývá prostřednictvím uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
5. Není-li v ostatních článcích této smlouvy ujednáno jinak, písemnosti dle této smlouvy se doručují druhé smluvní straně osobním předáním s písemným potvrzením převzetí, datovou schránkou nebo prostřednictvím držitele poštovní licence (pošty). V případě doručování prostřednictvím pošty jako doporučené zásilky s dodejkou smluvní strany sjednávají, že písemnost se považuje za řádně doručenu i v případě, že ji druhá strana odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne v úložní době či doručení jakkoli zmaří.
6. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění této smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
7. Případné spory z této smlouvy se smluvní strany zavazují přednostně řešit smírnou cestou. Nebude – li takto dosaženo vzájemné dohody, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna obrátit se na věcně a místně příslušný soud České republiky.
8. Proávající prohlašuje, že souhlasí a je srozuměn se skutečností, že kupující na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv znění pozdější předpisů, je povinen uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv a dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, o této smlouvě a právním vztahu jí založeném může být povinen zpřístupnit či poskytnout všechny informace, které citované zákony nebo jiné právní předpisy z uveřejnění nebo zpřístupnění nevylučují.
9. Smluvní strany se shodují, že zveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., zajistí kupující.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve stejnopise v elektronické podobě.
11. Nedílnou součástí smlouvy je:
Příloha č. 1: Specifikace zboží.
Příloha č. 2: Certifikát prodávajícího
12. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich vážnou a svobodnou vůli, že smluvní projevy jsou dostatečně určité a srozumitelné a že smlouva nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu s celým obsahem smlouvy ji podepisují oprávnění zástupci obou smluvních stran.

V Ostravě, dne

za kupujícího:

V Brně, dne viz el. podpis

za prodávajícího:

elektronicky

Ing. Eduard
Ježo

Digitálně podepsal
Ing. Eduard Ježo
Datum: 2025.04.25
11:49:54 +02'00'

Ing. Eduard Ježo

ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě

Ev. č. smlouvy kupujícího: VZ1293
Ev. č. smlouvy prodávajícího: 2SMLO25075

Marek
Vašíček

Podepsal Marek Vašíček
DN: cn=Marek Vašíček, c=CZ, o=M
Computers s.r.o., ou=751116,
email=marek.vasicek@mcomputers.cz
Datum: 2025.04.25 10:24:27 +02'00'

Marek Vašíček

jednatel společnosti M Computers s.r.o.

Příloha č. 1: Specifikace zboží
Část veřejné zakázky:
1. Dodávka Hardwaru
Nabízenou technickou specifikaci uvádíme formou komentářů modré barvy

Předmětem plnění této části veřejné zakázky je dodávka nového a nepoužitého (nikoliv repasovaného) hardwarového a softwarového vybavení pro 4 nodový s2d cluster splňujícího níže uvedené minimální požadavky zadavatele včetně příslušenství či souvisejících technologií potřebných k plnému využití jejich vlastností a funkcionalit v rutinním provozu (tzn. např. veškeré napájecí a datové kabely, software, atd.) (dále také „vybavení“).

Předmětem nabídky této části veřejné zakázky je dodávka nového a nepoužitého (nikoliv repasovaného) hardwarového a softwarového vybavení pro 4 nodový s2d cluster splňujícího níže uvedené minimální požadavky zadavatele včetně příslušenství či souvisejících technologií potřebných k plnému využití jejich vlastností a funkcionalit v rutinním provozu (tzn. např. veškeré napájecí a datové kabely, software, atd.) (dále také „vybavení“).

Název	CPV
Servery	48820000-2
Dodávka programového vybavení	72268000-1
Systémová podpora	72253200-5
Implementace programového vybavení	72263000-6
Plánování implementace systémů	72224100-2
Počítačová školení	80533100-0

Minimální požadavky na vlastnosti předmětu plnění této části veřejné zakázky – parametry vyjadřující požadavky na výkon nebo funkci:
1. Minimální požadavky

- (1) počet serverů 4,
- (2) stejný počet disků v každém serveru,
- (3) počet disků v každém serveru tak aby celková použitelná kapacita diskového pole storage space direct (s2d), pro virtuální stroje, byla minimálně 47TB (nezapočítává se kapacita systémového RAID1 pole, systémové disky musejí být samostatné), při použití pouze Three-way zrcadlení (100% zrcadlení, nebude použita žádná parita), minimální rychlost čtení každého disku pro diskové pole storage space direct 5000 MB/s a minimální rychlost zápisu 5000 MB/s, disky musí být vyměnitelné za provozu serveru, jeden disk v každém serveru bude sloužit jako Disk Hot Spare, potřebnou kapacitu lze ověřit na <https://s2dcalc.blob.core.windows.net/www/index.html>,
- (4) potřebnou hardware konfiguraci lze ověřit na <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/storage/storage-spaces/storage-spaces-direct-hardware-requirements>,
- (5) typ nasazení clusteru jako Hyperconverged,
- (6) přímé propojení každého serveru s každým přes síťové karty 25Gb/s SFP28, podpora RDMA, iWARP nebo RoCE, bez použití switche,
- (7) součástí budou veškeré síťové kabely pro připojení do sítí dle použitých síťových karet:
 - a. storage - propojení serverů pro s2d pole , 25Gb/s SFP28, délka minimálně 2m
 - b. produkční 10 Gb/s SFP28, délka minimálně 5m
 - c. live migration 10 Gb/s SFP28, délka minimálně 5m
 - d. heartbeat 1 Gb/s, délka minimálně 5m
 - e. management 10 Gb/s SFP28, délka minimálně 5m
- (8) součástí dodávky je i implementace v místě kupujícího,
- (9) každý server bude minimálně splňovat,

- a. technické požadavky dané společností Microsoft pro technologii storage space direct, <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/storage/storage-spaces/storage-spaces-direct-hardware-requirements>
- b. veškeré komponenty serveru musí být certifikované pro operační systém Windows Server, 2022 datacenter, dohledatelné na <https://www.windowsservercatalog.com/>,
- c. server a síťové karty musejí mít certifikaci Software-Defined Data Center (SDDC) Premium,
- d. ~~kvalitní skříň typu tower s možností montáže do RACKU~~ provedení skříně musí být typu RACK,
- e. minimální počet osazených CPU: 1 ks,
- f. CPU: minimální frekvence procesoru 3,0 GHz,
- g. CPU: výkon Passmark (Average CPU Mark, Performance test V10) – výkon každého jednotlivého procesoru musí být minimálně 60000 bodů,
- h. CPU: minimální počet fyzických jader jednoho procesoru 24,
- i. redundantní napájecí zdroj, s odpovídajícím výkonem,
- j. RAM – kapacita (ECC): 512 GB (minimum),
- k. server musí umožnit vytvoření RAID1 pole pro operační systém,
- l. server musí být osazen minimálně dvěma stejnými disky (nepočítají se disky pro s2d pole) pro operační systém v režimu RAID1. Každý z fyzických disků musí splňovat min. parametry:
 - minimální kapacitu 3,6 TB, rychlost čtení minimálně 5000 MB/s a rychlost zápisu minimálně 4500 MB/s
 - disky musí být vyměnitelné za provozu serveru
- m. rebuild degradovaného RAID pole za běhu operačního systému
- n. počet portů 25Gbit SFP28 kompatibilní s 10Gbit SFP+: 4 ks (minimum, nezapočítávají se 25Gb/s síťové karty na propojení všech serverů pro storage síť - s2d pole)
- o. port LAN (RJ45) 1Gb/s: 2 ks (minimum)
- p. vzdálená správa serveru typu BMC (Baseboard Management Controller) s plnou licencí
- q. rackmount kolejnice
- r. veškeré části serveru jsou kompatibilní s operačním systémem Windows Server Datacenter 2022
- s. plná podpora virtualizace Hyper-V se systémem Windows Server 2022 Datacenter
- t. licence na operační systém Windows Server Datacenter 2025 OEM CZ odpovídající počtu jader serveru, s právem na downgrade,
- u. server bude provozován na operačním systému Windows Server Datacenter 2022.
- v. záruka NBD On-Site na 5 let

- (1) počet serverů 4: HPE HPE ProLiant DL345 Gen11,
- (2) stejný počet disků v každém serveru,
- (3) počet disků v každém serveru tak aby celková použitelná kapacita diskového pole storage space direct (s2d), pro virtuální stroje, je větší než 47TB (nezapočítává se kapacita systémového RAID1 pole, systémové disky jsou samostatné), při použití pouze Three-way zrcadlení (100% zrcadlení, nebude použita žádná parita), minimální rychlost čtení každého disku pro diskové pole storage space direct 5000 MB/s a minimální rychlost zápisu 5000 MB/s, disky jsou vyměnitelné za provozu serveru, jeden disk v každém serveru bude sloužit jako Disk Hot Spare, potřebnou kapacitu lze ověřit na <https://s2dcalc.blob.core.windows.net/www/index.html> v případě, že je uvedena webová stránka dostupná,
- (4) potřebnou hardware konfiguraci lze ověřit na <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/storage/storage-spaces/storage-spaces-direct-hardware-requirements>,
- (5) typ nasazení clusteru jako Hyperconverged,
- (6) přímé propojení každého serveru s každým přes síťové karty 25Gb/s SFP28, podpora RDMA, iWARP i RoCE, bez použití switche,
- (7) součástí budou veškeré síťové kabely pro připojení do sítě dle použitých síťových karet:
 - a. storage - propojení serverů pro s2d pole , 25Gb/s SFP28, délka 2m
 - b. produkční 10 Gb/s SFP28, délka 5m
 - c. live migration 10 Gb/s SFP28, délka 5m
 - d. heartbeat 1 Gb/s, délka 5m
 - e. management 10 Gb/s SFP28, délka 5m

- (8) součástí dodávky je i implementace v místě kupujícího,
- (9) každý server splňuje,
- technické požadavky dané společností Microsoft pro technologii storage space direct, <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/storage/storage-spaces/storage-spaces-direct-hardware-requirements>
 - veškeré komponenty serveru jsou certifikované pro operační systém Windows Server, 2022 datacenter, dohledatelné na <https://www.windowsservercatalog.com/>,
 - server a síťové karty mají certifikaci Software-Defined Data Center (SDDC) Premium,
 - skříň typu RACK,
 - počet osazených CPU: 1 ks,
 - CPU: frekvence procesoru větší než 3,0 GHz,
 - CPU: výkon Passmark (Average CPU Mark, Performance test V10) – výkon každého jednotlivého procesoru je větší než 60000 bodů,
 - CPU: počet fyzických jader jednoho procesoru 32,
 - redundantní napájecí zdroj, s odpovídajícím výkonem,
 - RAM – kapacita (ECC): 512 GB,
 - server umožňuje vytvoření RAID1 pole pro operační systém,
 - server je osazen dvěma stejnými disky (nepočítají se disky pro s2d pole) pro operační systém v režimu RAID1. Každý z fyzických disků splňuje min. parametry:
 - minimální kapacitu 3,6 TB, rychlost čtení minimálně 5000 MB/s a rychlost zápisu minimálně 4500 MB/s
 - disky jsou vyměnitelné za provozu serveru
 - rebuild degradovaného RAID pole za běhu operačního systému
 - počet portů 25Gbit SFP28 kompatibilní s 10Gbit SFP+: 4 ks (nezapočítávají se 25Gb/s síťové karty na propojení všech serverů pro storage síť - s2d pole)
 - port LAN (RJ45) 1Gb/s: 2 ks
 - vzdálená správa serveru typu BMC (Baseboard Management Controller) s plnou licencí
 - rackmount kolejnice
 - veškeré části serveru jsou kompatibilní s operačním systémem Windows Server Datacenter 2022
 - plná podpora virtualizace Hyper-V se systémem Windows Server 2022 Datacenter
 - licence na operační systém Windows Server Datacenter 2025 OEM CZ odpovídající počtu jader serveru, s právem na downgrade,
 - server bude provozován na operačním systému Windows Server Datacenter 2022.
 - záruka NBD On-Site na 5 let

Konfigurace každého serveru:

Skříň: HPE ProLiant DL345 Gen11 – technický list v příloze

CPU: AMD EPYC 9354P CPU for HPE

RAM: 8x64GB ECC

Systémové disky: HPE 3.84TB NVMe RI BC U.3 PM1733a SSD

Disky pro s2d: HPE 7.68TB NVMe RI E3S EC1 CD8P SSD

25G síťové karty: Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-portový SFP28 adaptér

1G síťová karta: Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-portový BASE-T OCP3 adaptér

- (10) součástí dodávky jsou 2 náhradní disky pro s2d pole stejného typu a kapacity pro každý server a 2 náhradní disk stejného typu a kapacity pro RAID1 pole s operačním systémem pro každý server.

- (10)součástí dodávky jsou 2 náhradní disky pro s2d pole stejného typu a kapacity pro každý server a 2 náhradní disk stejného typu a kapacity pro RAID1 pole s operačním systémem pro každý server.

2. Implementační služby

a. Obecné požadavky

- Zadavatel požaduje provést minimálně následující implementační práce na dodaných komponentech a případně dalších zařízeních. Účastník je dále povinen zahrnout do nabídky

veškeré další činnosti a prostředky, které jsou nezbytné pro provedení díla v rozsahu doporučeném výrobcí a dle tzv. nejlepších praktik, i v případě, pokud nejsou explicitně uvedeny, ale jsou pro realizaci předmětu plnění podstatné. Implementační služby budou minimálně v následujícím rozsahu:

- (a) Dodávku nabízených prvků a kompletní implementaci řešení (instalace a konfigurace clusteru, aktualizace firmware a driverů, konfigurace RDMA, iWARP nebo RoCE vytvoření s2d pole, nasazení virtuálních strojů)
 - (b) Provedení školení,
 - (c) Zajištění zkušebního provozu,
 - (d) Provedení akceptačních testů,
 - (e) Zpracování provozní dokumentace v rozsahu detailního popisu skutečného provedení a popisu činností běžné údržby, administrace systémů a činností pro spolehlivé zajištění provozu a obnovu systému.
 - (f) Předání do ostrého provozu,
- Náklady na provedení implementačních služeb musí být zahrnuty v nabídkové ceně k položce, ke které se vztahují a nelze je vyčíslit zvlášť.
 - Veškerá dokumentace musí být zhotovena výhradně v českém jazyce, bude dodána v elektronické formě ve standardních formátech (MS Office, pdf).

a. Obecné požadavky

- Plnění bude realizováno v souladu s požadavkem zadavatele provést minimálně následující implementační práce na dodaných komponentech a případně dalších zařízeních. V nabídce jsou zahrnuty veškeré další činnosti a prostředky, které jsou nezbytné pro provedení díla v rozsahu doporučeném výrobcí a dle tzv. nejlepších praktik, i v případě, pokud nejsou explicitně uvedeny, ale jsou pro realizaci předmětu plnění podstatné. Implementační služby budou minimálně v následujícím rozsahu:
 - (g) Dodávka nabízených prvků a kompletní implementace řešení (instalace a konfigurace clusteru, aktualizace firmware a driverů, konfigurace RDMA, iWARP nebo RoCE vytvoření s2d pole, nasazení virtuálních strojů)
 - (h) Provedení školení,
 - (i) Zajištění zkušebního provozu,
 - (j) Provedení akceptačních testů,
 - (k) Zpracování provozní dokumentace v rozsahu detailního popisu skutečného provedení a popisu činností běžné údržby, administrace systémů a činností pro spolehlivé zajištění provozu a obnovu systému.
 - (l) Předání do ostrého provozu,
- Náklady na provedení implementačních služeb jsou zahrnuty v nabídkové ceně k položce, ke které se vztahují a nelze je vyčíslit zvlášť.
- Veškerá dokumentace bude zhotovena výhradně v českém jazyce, bude dodána v elektronické formě ve standardních formátech (MS Office, pdf).

b. Harmonogram realizace

- (1) Součástí nabídky dodavatele bude detailní harmonogram implementace systému včetně klíčových milníků a termínů.
- (2) Maximální doba realizace jsou 3 měsíce od okamžiku nabytí účinnosti Smlouvy.

- (1) Součástí nabídky dodavatele je dále uvedený detailní harmonogram implementace systému včetně klíčových milníků a termínů.

(2) Maximální doba realizace jsou 3 měsíce od okamžiku nabytí účinnosti Smlouvy.

Harmonogram implementace systému včetně klíčových milníků a termínů	
Klíčový milník	Termín dokončení
Dodávka hardwaru	Nejpozději do 2 měsíců od okamžiku nabytí účinnosti Smlouvy
Kompletní implementace řešení (instalace a konfigurace clusteru, aktualizace firmware a driverů, konfigurace RDMA, iWARP nebo RoCE vytvoření s2d pole, nasazení virtuálních strojů)	Nejpozději do 3 měsíců od okamžiku nabytí účinnosti Smlouvy
Provedení školení	Nejpozději do 3 měsíců od okamžiku nabytí účinnosti Smlouvy
Zajištění zkušebního provozu	Nejpozději do 3 měsíců od okamžiku nabytí účinnosti Smlouvy
Provedení akceptačních testů	Nejpozději do 3 měsíců od okamžiku nabytí účinnosti Smlouvy
Zpracování provozní dokumentace v rozsahu detailního popisu skutečného provedení a popisu činností běžné údržby, administrace systémů a činností pro spolehlivé zajištění provozu a obnovu systému	Nejpozději do 3 měsíců od okamžiku nabytí účinnosti Smlouvy
Předání do ostrého provozu	Nejpozději do 3 měsíců od okamžiku nabytí účinnosti Smlouvy

c. Požadavky na školení

- (1) Účastník zajistí školení pracovníků Zadavatele – administrátorů a uživatelů – na zařízení a systémy, dodávané v rámci této veřejné zakázky, a to minimálně v rozsahu předávané provozní dokumentace.
 - (2) Školení zajistí seznámení pracovníků Zadavatele se všemi podstatnými částmi díla v rozsahu potřebném pro provoz, údržbu a identifikaci nestandardních stavů systému a jejich příčin.
 - (3) Školení administrátorů – minimální rozsah školení je 8 hodin, předpokládá se účast max. 10 účastníků, školení bude probíhat v sídle Zadavatele. Zadavatel může změnit místo školení dle potřeby.
 - (4) Náklady na školení musí být zahrnuty v nabídkové ceně k položce, ke které se vztahují a nelze je vyčíslit zvlášť.
- (1) Předmětem nabídky je zajištění školení pracovníků Zadavatele – administrátorů a uživatelů – na zařízení a systémy, dodávané v rámci této veřejné zakázky, a to minimálně v rozsahu předávané provozní dokumentace.

- (2) Školení zajistí seznámení pracovníků Zadavatele se všemi podstatnými částmi díla v rozsahu potřebném pro provoz, údržbu a identifikaci nestandardních stavů systému a jejich příčin.
- (3) Školení administrátorů – minimální rozsah školení je 8 hodin, předpokládá se účast max. 10 účastníků, školení bude probíhat v sídle Zadavatele. Zadavatel může změnit místo školení dle potřeby.
- (4) Náklady na školení jsou zahrnuty v nabídkové ceně k položce, ke které se vztahují a nelze je vyčíslit zvlášť.

d. Požadavky na provedení akceptačních testů a přechod do zkušebního provozu

- (1) Účastník navrhne způsob a provedení akceptačních testů. Akceptační testy musí vždy zahrnovat minimálně:
 - (a) Prokázání kompletnosti dodávky a splnění povinných i hodnocených požadavků.
 - (b) Prokázání vysoké dostupnosti u řešení, která jsou takto koncipována.
 - (c) Prokázání aktivací software i hardware aktivačními klíči či jinými prostředky, je-li aktivace potřebná.
 - (d) Prokázání registrace / aktivace podpory hardware a software výrobce, je-li podpora součástí dodávky a její aktivace potřebná.
 - (e) Pro každou část dodávaného řešení navrhne účastník vhodné doplňující testy a kritéria, kterými bude prokázána bezproblémová funkčnost a stabilita dodaného řešení.
- (2) O provedení akceptace a jejím výsledku musí být vyhotoven písemný akceptační protokol.
- (3) Účastník zajistí zkušební (testovací) provoz v délce minimálně 30 dnů včetně technické podpory minimálně 1 specialisty na dodané řešení v pracovní den v době od 8h do 16h.

- (1) Dodavatel navrhne v průběhu implementace způsob a provedení akceptačních testů. Akceptační testy budou vždy zahrnovat:

- (f) Prokázání kompletnosti dodávky a splnění povinných i hodnocených požadavků.
 - (g) Prokázání vysoké dostupnosti u řešení, která jsou takto koncipována.
 - (h) Prokázání aktivací software i hardware aktivačními klíči či jinými prostředky, je-li aktivace potřebná.
 - (i) Prokázání registrace / aktivace podpory hardware a software výrobce, je-li podpora součástí dodávky a její aktivace potřebná.
 - (j) Pro každou část dodávaného řešení navrhne dodavatel vhodné doplňující testy a kritéria, kterými bude prokázána bezproblémová funkčnost a stabilita dodaného řešení.
- (2) O provedení akceptace a jejím výsledku bude vyhotoven písemný akceptační protokol.
- (3) Dodavatel zajistí zkušební (testovací) provoz v délce minimálně 30 dnů včetně technické podpory minimálně 1 specialisty na dodané řešení v pracovní den v době od 8h do 16h.

e. Požadavky na dokumentaci

- b) Účastník zpracuje provozní dokumentaci, která bude detailně popisovat konfiguraci zhotoveného díla.
- c) Součástí provozní dokumentace bude popis úkonů doporučené údržby a specifikace intervalů jejich provádění a další dokumentaci v rozsahu stanoveném v prováděcí dokumentaci.
- d) Dokumentace bude dodána v elektronické podobě umožňující její zobrazení a čtení prostřednictvím běžných nástrojů typu kancelářského balíku nebo ve formátu PDF.

- a) Dodavatel zpracuje provozní dokumentaci, která bude detailně popisovat konfiguraci zhotoveného díla.
- b) Součástí provozní dokumentace bude popis úkonů doporučené údržby a specifikace intervalů jejích provádění a další dokumentaci v rozsahu stanoveném v prováděcí dokumentaci.
- c) Dokumentace bude dodána v elektronické podobě umožňující její zobrazení a čtení prostřednictvím běžných nástrojů typu kancelářského balíku nebo ve formátu PDF.

3. Požadavky na záruku

a. Obecné požadavky

- (1) záruka na celý systém 5 let včetně disků
 - (2) celý systém musí být podporován ze strany výrobce minimálně 5 let včetně aktualizací a nových verzí jednotlivých komponent systému včetně hardwarových ovladačů.
 - (3) řešení záručních oprav bude probíhat formou NBD ON-SITE a to v českém jazyce po dobu 5 let ze strany vybraného dodavatele
 - (4) pro hlášení záručních oprav je vybraný dodavatel povinen zajistit provoz helpdeskové aplikace v režimu 24x7. Součástí helpdeskové aplikace musí být reporting o průběhu řešení požadavků.
 - (5) časový režim aktivní záruční podpory 8x5
-
- (1) záruka na celý systém 5 let včetně disků
 - (2) celý systém bude podporován ze strany výrobce minimálně 5 let včetně aktualizací a nových verzí jednotlivých komponent systému včetně hardwarových ovladačů.
 - (3) řešení záručních oprav bude probíhat formou NBD ON-SITE a to v českém jazyce po dobu 5 let ze strany vybraného dodavatele
 - (4) pro hlášení záručních oprav dodavatel zajistí provoz helpdeskové aplikace v režimu 24x7. Součástí helpdeskové aplikace bude reporting o průběhu řešení požadavků.
 - (5) časový režim aktivní záruční podpory 8x5

Vybraný dodavatel je povinen v rámci plnění předmětu této části veřejné zakázky také na svůj náklad:

- zajistit dopravu do místa plnění, včetně pojištění v rámci dopravy, cla a balného,
- poskytovat bezplatný záruční servis,
- zadavateli předat předávací protokol – dodací list.

Dodavatel v rámci plnění předmětu této části veřejné zakázky také na svůj náklad:

- zajistí dopravu do místa plnění, včetně pojištění v rámci dopravy, cla a balného,
- poskytne bezplatný záruční servis,
- zadavateli předá předávací protokol – dodací list.

Nabízené plnění splňuje zohledňuje veškerá vysvětlení zadávací dokumentace.



**Hewlett Packard
Enterprise**

HEWLETT-PACKARD s.r.o.

Za Brumlovkou 1559/5
Praha 4 - Michle
140 00

M Computers s.r.o.

Úlehlova 3100/10
Brno-Líšeň
628 00

Veřejná zakázka: ZÚOVA-Zvýšení kybernetické bezpečnosti
Zadavatel: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Účastník: M Computers s.r.o.

Potvrzení obchodního zastoupení výrobce
Hewlett Packard Enterprise (HPE) pro Českou republiku

Enterprise Account
Manager

Společnost HEWLETT-PACKARD s.r.o. tímto potvrzuje, že:

- je obchodním zastoupením výrobce Hewlett Packard Enterprise (HPE) pro českou republiku;
- dodavatel (Účastník) je oprávněn zprostředkovávat zadavateli plnění výrobce Hewlett Packard Enterprise (HPE) nabízených zařízení;
- veškeré nabízené zboží výrobce Hewlett Packard Enterprise (HPE) bude dodáno prostřednictvím autorizovaného kanálu výrobce;
- veškeré nabízené zboží výrobce Hewlett Packard Enterprise (HPE) je nové, nepoužité, originální, pokryté originální zárukou výrobce v požadovaných parametrech a je určeno pro evropský trh;
- na veškeré nabízené zboží výrobce Hewlett Packard Enterprise (HPE) identifikované podle sériových čísel bude zadavateli jakožto koncovému zákazníkovi poskytnuta záruka výrobce v plném, výrobcem poskytovaném rozsahu
- v databázi výrobce bude zadavatel veden jako první a koncový uživatel zboží a licenci/subscripcí/operačních systémů.

V Praze dne 26. března 2025

Enterprise Account Manager
HEWLETT-PACKARD s.r.o.