

Příloha zadávací dokumentace č. 3 – Obchodní podmínky

Číslo smlouvy objednatele:

Kupní smlouva

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ust. § 2079 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku tuto kupní smlouvu mezi těmito smluvními stranami:

Prodávající

se sídlem
zastoupený
IČO
DIČ

Bankovní ústav/č.ú.

E-mail:

Tel.:

(dále jen „prodávající“)

Netfox s.r.o.

Hartigova 2755/65a, 130 00 Praha 3
Martinem Vašíčkem, jednatelem
27574032
CZ27574032

a

Kupující:

Se sídlem
Zastoupený
IČO
DIČ

Bankovní ústav/č.ú.

E-mail:

Tel.:

(dále jen „kupující“)

Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace

Vsetínská 941/78, 757 01 Valašské Meziříčí
Ing. Liborem Lenžou, Ph.D., ředitelem
00098639
CZ00098639 - nejsme plátcí DPH

I.

Předmět smlouvy

1.1 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu a převést na něj vlastnické právo k centrálním výpočetním serverům včetně systémů pro ukládání dat (diskových polí), instalačních skříní, SW vybavení (dále jen „zboží“) a implementaci zboží uvedeného v Příloze č. 3 výzvy k podání nabídek, která se stane přílohou této kupní smlouvy a kupující se zavazuje od prodávajícího toto zboží převzít a zaplatit za jeho dodání kupní cenu sjednanou ve výši a způsobem uvedeným v čl. II. této smlouvy.

1.2 Zboží dodané prodávajícím bude odpovídat nabídce prodávajícího do veřejné zakázky VZ/2025/013 Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. – KKC – dodávka výpočetních serverů, systémů pro ukládání dat, SW vybavení, včetně instalace a implementace do stávající IT.

- 1.3 Zboží musí být dodáno z autorizovaného zdroje pro prodej v České republice.
- 1.4 Prodávající je povinen po celou dobu záruky poskytovat update programového vybavení (včetně firmware update), bezplatně.
- 1.5 Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží.
- 1.6 Součástí závazku prodávajícího je dále:
- doprava zboží na určené místo – Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o.,
 - instalace, implementace zboží,
 - záruční servis dle požadavků objednatele,
 - předvedení dodaného zboží, jeho vyzkoušení a zprovoznění, proškolení obsluhy včetně pořízení zápisu o tomto proškolení s podpisem všech zúčastněných osob, dokumentace k dodanému zboží, včetně atestů a jiných dokladů,
 - všechny další činnosti spojené s dodáním zboží.
- 1.7 Kupující je povinen zboží dodané bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu podle čl. II smlouvy.
- 1.8 Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží v okamžiku jeho převzetí. Nebezpečí škody na zboží přejde na kupujícího převzetím zboží bez vad; pokud kupující převezme zboží s vadami, tak na něj přejde nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží.
- 1.9 Kupující má právo odmítnout zboží, které prokazatelně nesplňuje požadavky kupujícího uvedené ve výběrovém řízení, zejména nebylo-li zboží určené pro trh v České republice.
- 1.10 Prodávající smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží kupujícímu prodává, kupující smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží od prodávajícího kupuje.
- 1.11 Zboží bude dodáno úplně nové, plně funkční, první jakosti a řádně (tj. bez vad a nedodělků).
- 1.12 Nedílnou součástí dodávaného zboží je kompletní technická dokumentace v českém jazyce, a to: prohlášení o shodě, návod k obsluze a údržbě, záruční list, předávací protokol vystavený prodávajícím, případně revizní zprávy. Současně s dodáním zboží se prodávající zavazuje předat kupujícímu veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání zařízení, případně i další doklady odpovídající platným právním předpisům.
- 1.13 Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodávaného zboží, je oprávněn s ním bez omezení disponovat, a že zboží není zatíženo jakýmkoliv právem třetích osob, ani jinými právními nebo faktickými vadami.
- 1.14 Prodávající jako součást dodávky zboží zajistí dopravu do místa plnění, vynesení zboží do místa plnění dle určení kupujícího a sestavení a zprovoznění zboží na místě určeném kupujícím. Prodávající je povinen seznámit kupujícího s obsluhou zboží. Sjednaná cena

zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou, montáží, seznámením kupujícího s obsluhou zboží, sestavením zboží v místě plnění včetně likvidace odpadů a obalů z dodávaného zboží, vystavením všech dokladů v souladu s příslušnou legislativou a s touto smlouvou, se zabalením zboží včetně jeho případného pojištění a jiných poplatků.

II.

Cena a platební podmínky

- 2.1 Cena za zboží byla stanovena dohodou smluvních stran při respektování platné právní úpravy a činí:

Cena za zboží v Kč bez DPH	DPH [Kč]	Cena za zboží v Kč včetně DPH
1 759 000,00	369 390,00	2 128 390,00

Sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady (včetně nákladů na dodání zboží, proškolení pracovníků, implementaci do IT prostředí objednatele, bezplatné updaty programového vybavení po dobu záruky a další služby specifikované v příloze č. 1 této smlouvy) a zisk prodávajícího nezbytný k řádnému a včasnému plnění závazků z této smlouvy. Sjednaná cena je cenou konečnou a nejvýše přípustnou, její změna je možná pouze při změně zákonné sazby DPH, a to poměrně. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů ČR v době zdanitelného plnění. Za správnost stanovení příslušné sazby daně z přidané hodnoty nese veškerou odpovědnost prodávající. Z důvodu změny sazby DPH není třeba uzavírat ke smlouvě dodatek.

- 2.2 Kupující se zavazuje uhradit cenu za dodávku dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.3 Cena za dodané zboží bude kupujícím zaplacená (s výjimkou uvedenou v bodě 5.6 této smlouvy) formou převodu na účet prodávajícího uvedený ve faktuře (daňovém dokladu) do 30 dnů ode dne dodání faktury kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen vystavit nejpozději do 14 dnů ode dne předání a převzetí zboží. Přílohu faktury bude tvořit kopie předávacího protokolu podepsaného zástupcem kupujícího. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu a musí být zaslána na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví smlouvy. Dnem úhrady kupní ceny se rozumí den odepsání částky kupní ceny z účtu kupujícího. Zálohy se neposkytují.
- 2.4 Faktura bude obsahovat číslo účtu prodávajícího a náležitosti podle zákona o účetnictví a zákona o dani z přidané hodnoty. Faktura musí obsahovat název projektu, ze kterého je zboží financováno. Text, který je nutný uvést na dílčí faktury je pro jednotlivé projekty uvedený v bodě 3.2. této smlouvy.
- 2.5 Nesplatnou fakturu je kupující oprávněn vrátit prodávajícímu, jestliže neobsahuje náležitosti podle výše uvedeného odstavce nebo jestliže fakturovaná cena neodpovídá podmínkám sjednaným v této smlouvě. Nová třicetidenní lhůta splatnosti pak začne běžet doručením opravené faktury.

III. Dodací podmínky

- 3.1 Místem dodání zboží je sídlo kupujícího: Vsetínská 941/78, 757 01 Valašské Meziříčí.
- 3.2 Prodávající je povinen dodat zboží **do 75 kalendářních dnů** ode dne účinnosti smlouvy, tj. ode dne uveřejnění kupní smlouvy v registru smluv.
- 3.3 Kupující je povinen uvést ve faktuře následující text: "Daňový doklad byl uhrazen v rámci projektu " Kulturní a kreativní centrum – Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.". Registrační číslo projektu: 0231000014."

Objednatel připouští dřívější dodání zboží.

IV. Práva z vadného plnění, záruka za jakost a kvalitativní podmínky

- 4.1 Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení zboží nebo jeho části, stanovených smlouvou nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 4.2 tohoto článku. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití k obvyklým účelům.
- 4.2 Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost zboží v délce 60 měsíců, spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití ke sjednaným, jinak obvyklým účelům a zachová si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti. Záruční doba počíná běžet dnem odevzdání a převzetí zboží kupujícím a je uvedena v Příloze č. 1 smlouvy. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží. Záruční doba se rovněž prodlužuje o dobu, po kterou je odstraňována reklamovaná vada, přičemž za dobu odstraňování reklamované vady se považuje doba od předání zboží prodávajícímu k odstranění vady do jeho převzetí kupujícím po odstranění vady. Zboží se považuje pro tento účel za předané prodávajícímu k odstranění vady rovněž ke dni, kdy prodávající odmítl zboží převzít nebo neposkytl k jeho převzetí náležitou součinnost. Neposkytnutím náležité součinnosti se rozumí situace, kdy prodávající nezajistí podmínky pro předání zboží ze strany kupujícího do 10 dnů od uplatnění reklamace kupujícím. V takovém případě se považuje zboží za předané k 10 dni ode dne uplatnění reklamace kupujícím u prodávajícího. Uplatnit reklamaci je možné prostřednictvím e-mailové zprávy.
- 4.3 Reakční doba servisu od nahlášení závady je do 24 hodin (telefon, e-mail), do 72 hodin (příjezd technika), pokud nebude smluvními stranami písemně (postačí email) dohodnuta jiná lhůta. Místem odstranění závady v době záruky bude místo plnění dle této smlouvy. Pouhé zaslání vadného komponentu či zařízení přepravní službou není považováno za provedení opravy. Odstranění závady provede kompletně prodávající ve

své režii a na své náklady v místě opravy. Prodávající se zavazuje odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě dohodnuté mezi smluvními stranami, jinak do 10 pracovních dnů od nahlášení vady kupujícím. Způsob odstranění vady určuje kupující. O vyřízení reklamované vady bude sepsán protokol podepsaný smluvními stranami, či jejich oprávněnými zástupci.

- 4.4 Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zboží, které se vyskytnou po době předání zboží kupujícím či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 4.5 Smluvní strany výslovně sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku se všemi důsledky z toho plynoucími, je mimo jiné považováno nedodržení i jen některé z kvalitativních podmínek dle odstavce 4.7 tohoto článku prodávajícím, či ukáže-li se nepravdivé některé prohlášení prodávajícího uvedené v odst. 4.1 tohoto článku.
- 4.6 Uplatněním práv z vadného plnění není dotčeno právo na náhradu škody.
- 4.7 Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží při dodržení kvalitativních podmínek, které jsou vymezeny smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami vztahujícími se ke zboží.
- 4.8 Prodávající odstraní, resp. dodá náhradní díly v rámci odstranění vad bezplatně, po celou dobu záruční lhůty. Prodávající nemá nárok v rámci uplatňované záruky na zboží, na cestovní náhrady.
- 4.9 Záruka se nevztahuje na odstranění vad a poškození, které zavinil kupující nesprávnou obsluhou a údržbou.
- 4.10 Prodávajícím účtovaná cena náhradních dílů použitých při odstranění vad a poškození zboží, na které se nevztahuje poskytnutá záruka, nemůže být vyšší, než určuje doporučený ceník výrobce těchto náhradních dílů. Není přípustné použití alternativních náhradních dílů namísto originálních náhradních dílů bez předchozího písemného (postačí email) souhlasu kupujícího.
- 4.11 Vedle záruk a služeb uvedených v této smlouvě kupujícímu náleží i záruky a služby standardně prodávajícím nebo výrobcem poskytované k dodávanému zboží ostatním kupujícím.

V.

Podmínky plnění předmětu smlouvy

- 5.1 Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu ve sjednaném rozsahu, na sjednaném místě a ve sjednané době.
- 5.2 Prodávající splní svůj závazek dodat zboží předáním zboží kupujícímu. Předáním zboží kupujícímu se rozumí předání zboží kupujícímu v místě uvedeném v této smlouvě.

- 5.3 Kupující je oprávněn pozdržet zaplacení ceny za dodané zboží na účet prodávajícího do doby odstranění všech vad zboží.
- 5.4 Smluvní strany se budou v předstihu vzájemně písemně (postačí email) informovat o změně všech údajů uvedených v této smlouvě, které mohou mít dopad na plnění povinností z této smlouvy.
- 5.5 Prodávající dodá zboží ve lhůtě stanovené touto smlouvou v provozuschopném stavu.
- 5.6 Za každý den prodlení prodávajícího s dodáním zboží se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,2 % z celkové nabídkové ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná v termínu určeném ve vyúčtování kupujícího. Kupující je oprávněn pohledávku ze smluvní pokuty započítat oproti pohledávce prodávajícího z kupní ceny a jiným jeho pohledávkám vůči kupujícímu. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, která vznikne porušením smluvní povinnosti zajištěné smluvní pokutou.
- 5.7 V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady ve lhůtě dle této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 5.8 Pokud jedna smluvní strana podstatným způsobem poruší smluvní povinnosti, je druhá smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit; zejména kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající je více jak 30 dnů v prodlení s dodáním zboží nebo neplní své povinnosti ze záruky nebo povinnosti poskytovat servisní práce a prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že kupující je více jak 10 dnů v prodlení s úhradou ceny.
- 5.9 Prodávající prohlašuje, že:
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - nezkrátí daň nebo nevyhlásí daňovou výhodu,
 - úplata za plnění dle smlouvy není odchýlná od obvyklé ceny,
 - úplata za plnění dle smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
 - nebude nespolehlivým plátcem,
 - bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
 - souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění, bude o prodávajícím zveřejněna správcem daně skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem, uhradí kupující daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,
 - souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu prodávající určeného pro ekonomickou činnost správcem daně, uhradí kupující daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.

VI. Závěrečná ustanovení

- 6.1 Tuto smlouvu lze měnit jen písemnými vzestupně číslovanými dodatky.
- 6.2 Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že mají plnou způsobilost k právním úkonům, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní, ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.
- 6.3 Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1: Specifikace předmětu dodávky
- 6.4 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
- 6.5 Prodávající tímto ve vztahu k předmětu plnění této smlouvy prohlašuje, že ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, (dále jen „nařízení Rady (EU) č. 2022/576“):
- a) on ani (i) kterýkoli z jeho poddodavatelů či jiných osob dle § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, který se bude podílet na plnění předmětu této smlouvy nebo (ii) kterákoli z osob, jejichž kapacity bude prodávající využívat, a to v rozsahu více než 10 % celkové ceny předmětu smlouvy uvedené v článku IV. odst. 1) této smlouvy:
 - aa) není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - ab) není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni aa), ani
 - ac) nejedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni ;aa) nebo ab);
 - b) není osobou uvedenou v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (ve znění pozdějších aktualizací) (dále jen „nařízení Rady (EU) č. 269/2014“) nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska (ve znění pozdějších aktualizací) (dále jen „nařízení Rady (ES) č. 765/2006“) nebo nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině (ve znění pozdějších aktualizací) (dále jen „nařízení Rady (EU) č. 208/2014“);
 - c) žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění předmětu této smlouvy, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným nebo v jejich prospěch uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581 ze dne 8. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a

nezávislost Ukrajiny (dále jen „prováděcí nařízení Rady (EU) č. 2022/581“), nařízení Rady (EU) č. 208/2014 nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006;

d) že neobchoduje se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek (potažmo plnění předmětu této smlouvy);

e) s ohledem na výše uvedené se zavazuje dodržovat mezinárodní sankce Evropské unie, přijaté v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku, zejména nařízení Rady EU č. 2022/576, nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.

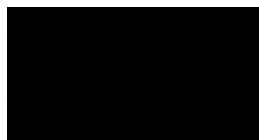
- 6.6 V případě změny skutečností uvedených v odstavci 6.5 tohoto článku se prodávající zavazuje o těchto změnách kupujícího neprodleně informovat. Prodávající se rovněž zavazuje nevyužít pro plnění předmětu této smlouvy osoby nebo poddodavatele, na které se vztahují mezinárodní sankce uvedené pod písmenem e) odstavce 6.5 tohoto článku.
- 6.7 Smluvní strany se dohodly, že kupující v zákonné lhůtě odešle smlouvu k řádnému uveřejnění, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, do registru smluv.
- 6.8 Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.9 Tato smlouva je uzavřena připojením elektronických podpisů smluvních stran. Smluvní strany se však mohou i ústně dohodnout, že kupní smlouva bude podepsána listině, potom se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.

Valašské Meziříčí, dne 14.11.2025

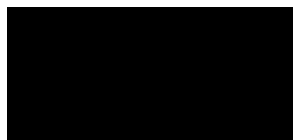
Praha dne 04.11.2025

Kupující:

Prodávající:



.....
Ing. Libor Lenža, Ph.D.
ředitel



.....
Martin Vašíček
jednatel

Příloha č. 1: Specifikace předmětu dodávky

Technická specifikace - VZ/2025/13 - RACK

VZ/2025/13 - Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. – KKC – dodávka výpočetních serverů, systémů pro ukládání dat, SW vybavení, včetně instalace a implementace do stávající IT

P. č. součásti	Označení zařízení	Serverový Rack 19"
		Umístění v hlavní budově.
	Počet kusů	1
1	Velikost racku:	42U
2	Statické zatížení:	1 600 kg
3	Šířka racku:	minimálně 70 cm maximálně 90 cm
4	Hloubka racku:	minimálně 100 cm maximálně 110 cm
5	Další technické požadavky:	Perforované dveře, perforace dveří minimálně 75% průchodnost Originální vertikální cable management

Technická specifikace - VZ/2025/13 - SERVER

VZ/2025/13 - Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. – KKC – dodávka výpočetních serverů, systémů pro ukládání dat, SW vybavení, včetně instalace a implementace do stávající IT

P. č. součásti	Označení zařízení	SERVER
		Umístění v objektu KKC
	Počet kusů	1
1	Počet CPU:	2 kusy
2	Minimální výkon:	SPEC CPU® 2017 Floating Point Speed - alespoň 240 bodů SPEC CPU® 2017 Integer Rates - alespoň 390 bodů SPEC CPU® 2017 Floating Point Rates - alespoň 480 bodů <i>Měřeno nástrojem www.spec.org (base result). Výkon lze prokázat předložením oficiálního výsledku z webu www.spec.org dosaženého na ekvivalentním stroji (typ a počet procesorů totožný s dodanými procesory) nebo výsledkem spuštění testu na serveru nakonfigurovaném dle uvedené technické specifikace.</i>
3	Počet fyzických jader CPU:	24 a více
4	Cache:	minimálně 40 MB
5	Maximální TDP:	190 W
6	Frekvence nominální/základní:	minimálně 1,8 Ghz
7	Frekvence High Priority Core:	minimálně 2 Ghz
8	Frekvence Turbo režimu jádra:	minimálně 3,5 Ghz
9	Paměti:	ECC minimálně 2 TB, minimálně 4000 MT/s
		GRAFICKÁ KARTA
10	Paměť:	minimálně 24 GB - DDR6
11	Propustnost paměti:	minimálně 300 GB/s
12	Počet CUDA jader:	minimálně 7 000
13	Počet tenzorových jader:	minimálně 200 - 4. generace
14	Výkon:	minimálně 450 TeraFLOPs v FP8 při použití řídké matice (sparse reprezentace) minimálně 200 TeraFLOPs v FP16 při použití řídké matice (sparse reprezentace)
15	Maximální TDP:	80 W
		DISKOVÝ PROSTOR
16	Typ a velikost:	SSD minimálně 10 TB
17	Bootovací pole:	RAID1 s vlastním řadičem alespoň 400 GB
18	HDD:	SAS HDD minimálně 12 Gbps a 7 200 otáček za minutu
19	Čistá kapacita:	minimálně 150 TB v RAID 6

20	Poznámka:	Disková kapacita může být realizována i externím polem připojeným SAS konektivitou alespoň 24 Gb.
		SÍŤOVÁ KARTA
21	Síťová karta:	10 Gbps Dual Port - standard 10GbE-T
		ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS
22	Záložní zdroj:	Záložní zdroj v rackovém provedení pro zálohování celého soutěženého prostředí s dostatečnou kapacitou a dostatečným počtem portů, odpovídající dodávanému technickému řešení.
		ZÁRUKA
23	Záruka:	minimálně 60 měsíců NBD s možností rozšíření

Poznámka k požadavku č. 2:

Testy předložené dodavatelem pro účely posouzení nemusejí být pořízeny na stejném hardware, který bude dodán, případně v dodávané konfiguraci. Avšak dodavatel odpovídá za to, že případné skutečně naměřené hodnoty na skutečně dodané konfiguraci nebudou horší, než jaké předkládá v nabídce. Nevadí, budou-li skutečně naměřené hodnoty lepší.

Technická specifikace - VZ/2025/13 - SOFTWARE

VZ/2025/13 - Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. – KKC – dodávka výpočetních serverů, systémů pro ukládání dat, SW vybavení, včetně instalace a implementace do stávající IT

P. č. součásti	Označení zařízení	IMPLEMENTACE
	Počet kusů	1
1	Virtualizační nástroje:	Virtualizace pro 2 sockety s podporou technologie, která umožňuje sdílení grafického procesoru (GPU) mezi více virtuálními stroji nebo virtuálními aplikacemi, subskripce SW na minimálně 5 let
2	Software pro grafické karty:	SW výrobce grafické karty pro podporu vPC pro 10 uživatelů, trvalá licence s podporou na 5 let
3	Operační systém:	Operační systém pro servery pro 48 jader v české lokalizaci (v češtině), trvalá licence nezávislá na hardware, aktuální verze pro rok 2025. Trvalá licence musí umožňovat instalaci minimálně 4 virtuálních kontejnerů OSE. Cena bude zahrnovat licence pro připojení uživatelských stanic v počtu 35 ks. Informace k licencím uložit do účtu organizace/uživatele u dodavatele softwaru.

4	Propojení serveru a obsluha:	Trvalá licence pro operační systém serveru opravňující neomezený počet externích uživatelů k přístupu k příslušnému serverovému softwaru. Licence nezávislá na hardware, aktuální verze pro rok 2025. Informace k licencím uložit do účtu organizace/uživatele u dodavatele softwaru.
5	Požadovaná záruka na aktualizaci veškerého softwaru:	Po celou dobu záruky - 60 měsíců - bude dodavatel zdarma poskytovat a zajišťovat update dodaného programového vybavení a firmwaru.

Technická specifikace - VZ/2025/13 - IMPLEMENTACE

VZ/2025/13 - Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. – KKC – dodávka výpočetních serverů, systémů pro ukládání dat, SW vybavení, včetně instalace a implementace do stávající IT

P. č. součásti	Označení zařízení	INSTALACE, IMPLEMENTACE
	Počet kusů	1
1	Instalační práce:	Instalace racků - v budově KKC. Fyzická instalace serveru a všech jeho součástí do racku.
2	Instalace SW:	Kompletní virtualizace – instalace hypervisoru, implementace podpory vPC pro grafickou kartu. Instalace a implementace operačního systému (4 virtualizované OSE), CALů a dalšího dodaného souvisejícího softwaru pro přístup externích uživatelů. Instalace a implementace Linux Debian server.
3	Implementace do stávající infrastruktury:	Požadujeme plnou implementaci nových zařízení do stávající infrastruktury doménového řadiče (včetně nastavení provozu a přístupnosti PC, notebooků, tabletů apod. do všech součástí zařízení). Nastavení připojení a přístupu PC, notebooků (celkem 50 IT zařízení zadavatele - OS WIN 10 nebo 11) k dodanému zařízení (serveru, diskovým polím...). Dále zpracování a předání kompletní dokumentace nové infrastruktury. Zaškolení obsluhy.

P	Příloha č. 1	Cenová nabídka společnosti Netfox s.r.o. [Kč]			Kč bez DPH		Kč s DPH	21% DPH
					Cena celkem	1 759 000,00	2 128 390,00	369 390,00
Počet kusů	Produktové číslo (PN)	Název - popis	bez DPH/ks	s DPH/ks	celkem bez DPH	celkem s DPH	DPH/ks	DPH/položka
1	RF1-42-80/10A-WWFWA-0HK-H	Conteg PREMIUM RF1, 42U, 800x1000 mm, perforace 86%, 2000 Kg	42 061,00	50 893,81	42 061,00	50 893,81	8 832,81	8 832,81
1	CTO	xFusion FusionServer 2288H V7	604 036,00	730 883,56	604 036,00	730 883,56	126 847,56	126 847,56
1	0231Y047	2288H V7 (8*2.5inch HDD Chassis)H22H-07(For oversea)	-	-	-	-	-	-
2	0231Y025	Server Titanium 2000W AC power supply	-	-	-	-	-	-
2	0253Y794	Intel Xeon Silver 4516Y+(2.2GHz/24-Core/45MB/185W) Emerald Rapids MCC CPU (with 2U Soldering-special heat sink)	-	-	-	-	-	-
32	0251Y177	DDR5,RDIMM,64GB,288pin,0.357ns,5600000KHz,1.1V,ECC,2Rank(4G*4bit)	-	-	-	-	-	-
2	0255YAWP	SSD,480GB,SATA 6Gb/s,Read intensive,ER3 Series,2.5inch(2.5inch Drive Bay)	-	-	-	-	-	-
1	0231Y676	RAID Card SuperCap,used for 35xx/39xx	-	-	-	-	-	-
1	0302Y237	XC331 OCP3.0 Ethernet Adapter-10GE(BCM57416)-Dual Port,RJ45-PCIE 3.0 X8-Vendor ID 14e4-Device ID 16d8-2-Subvendor ID 1f24-Subdevice ID 2010	-	-	-	-	-	-
1	0302Y434	XC386 OCP3.0 Ethernet Adapter-25GE(BCM57414)-Dual Port-SFP28(without Optical Module)-PCIE 3.0 X8-Vendor ID 14e4-Device ID 16d7-2-Subvendor ID 1f24-Subdevice ID 2013	-	-	-	-	-	-
2	0258Y016	1*16X SLOT(PCIE5.0)+2*8X SLOT(PCIE4.0)-IO1&2 module	-	-	-	-	-	-
1	900-2G193-0000-000	NVIDIA, L4 GPU	-	-	-	-	-	-
1	02312QWV	9460-8i,PCIe RAID Controller,2GB Cache,PCIe 3.1 x8,HH/HL	-	-	-	-	-	-
1	2120Y222	Air duct(2U radiator)	-	-	-	-	-	-
4	0231Y192	8080+ Fan module	-	-	-	-	-	-
2	04051916-015	High Speed Cable,Internal Mini SAS HD Cable,0.9m,Internal Mini SAS HD R/A,8*(1P*30AWG+ 2*Drain)+8C*30AWG,Internal Mini SAS HD STR,R/A-STR	-	-	-	-	-	-
2	3406Y008	Optical transceiver,25GBase-SR,0.1km	-	-	-	-	-	-
1	02313APL	TPM2.0 Card(SPI)	-	-	-	-	-	-
1	21243789	Ball Bearing Rail Kit(Direct delivery material)	-	-	-	-	-	-
1	21244108	Cable Management Arm(Direct delivery material)	-	-	-	-	-	-
2	04041056	Power cord,Europe AC Power Cable,250V10A,3.0m,PFSM,(H05VVVF 1.0*2(3C)),C13SF,250V,10A,BLack	-	-	-	-	-	-
2	0405G019	Power Cords Cable,Europe AC 250V10A,1.8m,C14SM,H05VV-F-3*1.00*2,C13SF,PDU Cable	-	-	-	-	-	-
1	88134ULC-597	2288H V7 (8*2.5inch HDD Chassis)H22H-07(For oversea)_Super-Care Onsite Standard 2288H V7_60Month(s)	-	-	-	-	-	-

1	CTO	HUAWEI OceanStor 5210	680 704,00	823 651,84	680 704,00	823 651,84	142 947,84	142 947,84
1	02356JVN	5210(2U, Dual Controllers, SAS, AC\240V HVDC, 32GB Cache, 4*1Gb ETH,2*10Gb ETH(Including Multi-Mode SFP+),4*SAS3.0 port,25*2.5 Inch SAS,SPE26C0225)	-	-	-	-	-	-
2	03050LQF	4 ports SmartIO I/O module(SFP28,25Gb ETH)	-	-	-	-	-	-
15	02354CQH	14TB 7.2K RPM NL-SAS Disk Unit(3.5")	-	-	-	-	-	-
10	02356TLE	1.92TB SSD SAS Disk Unit(2.5")	-	-	-	-	-	-
1	02354CDM	SAS Disk Enclosure(4U,AC\240V HVDC,3.5 Inch,Expansion Module,24 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62435U4)	-	-	-	-	-	-
10	14130858	Patch Cord,DLC/PC,DLC/PC,Multi-mode,3m,A1a.2,2mm,42mm DLC,OM3 bending insensitive	-	-	-	-	-	-
2	04052252	High Speed Cable,48G Mini SAS HD Cable,3m,SFF 8644 Plug,28AWG*4P*2B(S),SFF 8644 Plug,indoor,SAS 3.0,LSZH,EEPROM	-	-	-	-	-	-
1	88038NCW	SAN&NAS Basic Software License(Including DeviceManager,DME IQ,Acceleration,CIFS,NFS,Audit,DNS,Thin,Migration(SAN),Snap,Clone, QoS,Erase,CDP,UltraPath,WORM,Multi-Tenant,Quota)	-	-	-	-	-	-
1	88134UHK-25N	SAN&NAS Basic Software License(Including DeviceManager,DME IQ,Acceleration,CIFS,NFS,Audit,DNS,Thin,Migration(SAN),Snap,Clone, QoS,Erase,CDP,UltraPath,WORM,Multi-Tenant,Quota)_Hi-Care Application Software Upgrade Support Service OceanStor 5210 SAN&NAS Basic Software License_60Month(s)	-	-	-	-	-	-
1	88134ULC-349	5210(2U, Dual Controllers, SAS, AC\240V HVDC, 32GB Cache, 4*1Gb ETH,2*10Gb ETH(Including Multi-Mode SFP+),4*SAS3.0 port,25*2.5 Inch SAS,SPE26C0225)_Hi-Care Onsite Standard OceanStor 5210 V5 Controller Enclosure_60Month(s)	-	-	-	-	-	-
1	88134ULC-345	SAS Disk Enclosure(4U,AC\240V HVDC,3.5 Inch,Expansion Module,24 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62435U4)_Hi-Care Onsite Standard OceanStor 5110/5210 V5 Disk Enclosure_60Month(s)	-	-	-	-	-	-
10	88134ULC-194	1.92TB SSD SAS Disk Unit(2.5")_Hi-Care Onsite Standard OceanStor 1.92TB SSD_60Month(s)	-	-	-	-	-	-
1	OLS6KERT5UM	CyberPower Professional SmartApp Rack Mount OnLine 5U,6kVA/6kW	76 147,00	92 137,87	76 147,00	92 137,87	15 990,87	15 990,87
1	88060PVV	DCS Virtualization Suite Advanced Edition,Subscription and Support,per CPU(Annual fee validity period : 5 years from " PO signed plus 90 days ")	116 712,00	141 221,52	116 712,00	141 221,52	24 509,52	24 509,52
10	711-VPC021+P2CMI00	NVIDIA vPC Perpetual License, 1 CCU	1 996,00	2 415,16	19 960,00	24 151,60	419,16	4 191,60
10	712-VPC003+P2CMI60	NVIDIA vPC Production SUMS 5 Years 1CCU	2 761,00	3 340,81	27 610,00	33 408,10	579,81	5 798,10
3	DG7GMGF0PWHC:0003:PU:OT:C	Windows Server 2025 Standard - 16 Core License Pack	27 511,00	33 288,31	82 533,00	99 864,93	5 777,31	17 331,93
35	DG7GMGF0PWHC:0005:PU:OT:C	Windows Server 2025 - 1 Device CAL	917,00	1 109,57	32 095,00	38 834,95	192,57	6 739,95
1	DG7GMGF0XCZ4:0001:PU:OT:C	Windows Server 2025 External Connector	57 142,00	69 141,82	57 142,00	69 141,82	11 999,82	11 999,82
1	S1	Instalační a implementační práce	20 000,00	24 200,00	20 000,00	24 200,00	4 200,00	4 200,00