

Výzva k podání nabídek

Zadavatel:

Název: **Kraj Vysočina**

Právní forma: vyšší územně samosprávný celek

Sídlo: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava

IČO: 70890749

DIČ: CZ70890749

Zastoupen: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem kraje

Adresa profilu zadavatele: https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_111.html

Kontaktní osoba: Martin Procházka

Tel: +420 564602110, mobil: +420 604223078

E-mail: prochazka.m@kr-vysocina.cz,

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA: Výpočetní technika 088

Výše uvedený zadavatel Vás vyzývá k podání nabídek ve výše uvedené veřejné zakázce zadávané dle § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Veškeré podmínky plnění jsou vymezeny touto výzvou k podání nabídek, která zároveň obsahuje zadávací dokumentaci (dále jen „Výzva“), a které jsou přístupné na https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_111.html.

1. Údaje o přístupu k zadávací dokumentaci

Zadávací dokumentace včetně všech příloh k zavedenému dynamickému nákupnímu systému „Dynamický nákupní systém na dodávky výpočetní techniky“ je uveřejněna v souladu s § 96 zákona na profilu zadavatele:

https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_111.html.

2. Předmět veřejné zakázky a technické a obchodní podmínky

Předmětem veřejné zakázky je za zadavatelem specifikovaných obchodních podmínek dodávka výpočetní techniky, jejíž výčet včetně specifikace a požadovaného množství je uveden v příloze č. 1 Výzvy.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky je vymezena CPV kódy, které jsou uvedeny u jednotlivých položek výpočetní techniky uvedených rovněž v příloze č. 1 Výzvy.

Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky stanoví níže uvedené technické podmínky a obchodní podmínky, které jsou součástí Výzvy.

Výzva obsahuje v souladu se zákonem obchodní podmínky, které se mají stát obsahem smluvního ujednání s účastníkem zadávacího řízení. Obchodní podmínky stanovené Zadavatelem pro toto zadávací řízení jsou pro účastníka zadávacího řízení závazné a nemohou být žádným způsobem měněny (vyjma doplnění identifikačních údajů dodavatele a jeho bankovního účtu a nabídkové ceny). Obchodní podmínky jsou ve formě kupní smlouvy přílohou č. 2 Výzvy.

Zadavatel má právo před uzavřením kupní smlouvy vyloučit některé položky ze seznamu výpočetní techniky z přílohy č. 1 Výzvy, a to především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele prostředků zadavateli nebo zadavatel nebude mít dostatek finančních prostředků. Nelze proto v tomto případě uplatňovat nárok na náhradu škody, ani jinou sankci.

Technické podmínky jsou obsaženy v příloze č. 1 Výzvy.

V případě, že technické podmínky jsou stanoveny prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení, což uvádí v technických podmínkách u každého takového odkazu. Rovnocenné řešení uvede účastník zadávacího řízení do přílohy kupní smlouvy včetně ceny.

Platební podmínky předepsané zadavatelem pro tuto veřejnou zakázku jsou podrobně obsaženy v obchodních podmínkách (viz příloha č. 2 Výzvy) a účastník zadávacího řízení ve své nabídce musí ustanovení uvedená v obchodních podmínkách respektovat.

Zadavatel nebude poskytovat žádné zálohy.

Překročení nabídkové ceny je možné pouze v případě, že v období mezi předložením nabídky účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka byla vyhodnocena jako nejvhodnější, a uzavřením kupní smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky dojde k zákonným změnám sazeb DPH. V takovém případě bude nabídková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v době uzavření kupní smlouvy, přičemž nabídková cena, tj. celková cena bez DPH nesmí být překročena.

Dojde-li k zákonné změně sazeb v průběhu plnění veřejné zakázky, upraví se DPH podle nové výše sazeb. Základním hodnotícím kritériem je výše nabídkové ceny bez DPH, pak změna sazby nemá na výši nabídkové ceny vliv. Nabídková cena, tj. celková cena bez DPH nesmí být překročena.

3. Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace

3.1 Vysvětlení zadávací dokumentace

Dodavatelé jsou oprávněni podle § 98 odst. 3 zákona písemně požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace.

Žádosti se podávají v českém nebo slovenském jazyce prostřednictvím profilu zadavatele.

Zadavatel zadávací dokumentaci vysvětlí postupem podle § 98 zákona včetně zveřejnění přesného znění žádosti bez identifikace dodavatele.

3.2 Změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Zadavatel případnou změnu nebo doplnění zadávací dokumentace provede v souladu s § 99 zákona.

4. Lhůta pro podání nabídek a způsob podání nabídek, podmínky a požadavky na zpracování nabídky, zadávací lhůta, otevírání nabídek

Lhůta pro podání nabídek: do 12. 8. 2022, 10:00 hodin

Elektronická adresa pro podání nabídek:

https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_111.html

Nabídky je možné předkládat pouze elektronicky dle § 138 odst. 1 a § 279 odst. 3 zákona pomocí elektronického nástroje dostupného na

https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_111.html.

Účastník zadávacího řízení použije pro zpracování své nabídky kupní smlouvu dle přílohy č. 2 Výzvy, ve kterých vyplní požadované informace označené šedým polem a doplní k ní přílohy.

Přílohu č. 1 kupní smlouvy převezme dodavatel z přílohy č. 1 Výzvy, a to tak, že v souboru vyplní u každé položky – jednotkovou cenu za položku bez DPH/výši DPH/s DPH a celkovou cenu za položku bez DPH/výši DPH/s DPH. Dále pak dodavatel uvede celkovou nabídkovou cenu (za všechny položky) bez DPH/výši DPH/s DPH. Dodavatel uvede obchodní název a popis nabízeného řešení dle pokynů uvedených v příloze č. 1 Výzvy.

Přílohu č. 2 kupní smlouvy převezme dodavatel z přílohy č. 1 Výzvy – listy obsahující specifikaci nabízených zařízení (List1 a List2), kde vyplní vlastnosti nabízených zařízení dle pokynů uvedených v příloze č. 1 Výzvy.

V nabídce dodavatel předloží seznam všech poddodavatelů, které hodlá použít pro plnění předmětu veřejné zakázky s uvedením jejich identifikačních údajů a vymezení podílu na zakázce. V případě absence takového seznamu v nabídce se má za to, že dodavatel bude plnit bez poddodavatelů.

Za důvěrné se podle § 218 zákona považují údaje nebo sdělení, které dodavatel poskytl zadavateli v zadávacím řízení a označil je jako důvěrné. Zadavatel neposkytne podle zákona o svobodném přístupu k informacím,

a) do ukončení zadávacího řízení informace, které se týkají obsahu nabídek a osob, které se podílejí na průběhu zadávacího řízení,
b) důvěrnou informaci; to neplatí pro informace, které má zadavatel povinnost podle tohoto zákona uvést ve zprávě o hodnocení, oznámení o výběru dodavatele, výsledku posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele nebo v písemné zprávě zadavatele.

Zadavatel nemusí uveřejnit informaci podle zákona, pokud by její uveřejnění znamenalo porušení jiného právního předpisu nebo by bylo v rozporu s veřejným zájmem, nebo by mohlo porušit právo dodavatele na ochranu obchodního tajemství nebo by mohlo ovlivnit hospodářskou soutěž.

Zadavatel v této souvislosti doporučuje označit důvěrné informace a obchodní tajemství již při podání nabídky, jinak se účastník zadávacího řízení vystavuje riziku, že zadavatel nebude s jeho právy včas seznámen.

V souladu s § 104 odst. 1 písm. a) ZZVZ si zadavatel vyhrazuje, že od vybraného dodavatele jako další podmínky pro uzavření smlouvy bude podle § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ požadovat předložení dokladů nebo vzorků vztahujících se k předmětu plnění veřejné zakázky.

Zadavatel si vyhrazuje, že od vybraného dodavatele jako další podmínky pro uzavření smlouvy bude podle § 122 odst. 3 písm. a) a c) zákona požadovat: originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci a informace a doklady podle § 104 odst. 2 písm. a) a b) zákona, je-li vybraný dodavatel právnickou osobou.

Zadavatel nestanovuje zadávací lhůtu.

V souladu s § 42 odst. 1 zákona se komise pro otevírání nabídek při zadávání veřejné zakázky v dynamickém nákupním systému neustanovuje. Otevírání nabídek provede zadavatel. Jelikož nabídky mohou být doručeny výhradně elektronickými prostředky, otevírání obálek se nekoná za přítomnosti účastníků zadávacího řízení.

5. Pravidla pro hodnocení nabídek podle § 115 zákona, požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

V souladu s § 42 odst. 1 zákona se hodnotící komise pro posouzení a hodnocení nabídek při zadávání veřejné zakázky v dynamickém nákupním systému neustanovuje. Posouzení a hodnocení nabídek (prostřednictvím automatické metody hodnocení) provede zadavatel.

Zadavatel posoudí podmínky účasti v zadávacím řízení podle § 37 zákona. Zadavatel rovněž podle § 113 zákona posoudí, zda některá nabídka neobsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu.

Účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka při posuzování nabídek nespĺnila výše uvedené hlediska, zadavatel v souladu s § 48 zákona vyloučí. Zadavatel odešle bezodkladně účastníkovi zadávacího řízení oznámení o jeho vyloučení s odůvodněním.

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti v souladu s § 114 zákona. Zadavatel hodnotí ekonomickou výhodnost podle nejnížší nabídkové ceny. Pořadí nabídek Zadavatel stanoví podle výše celkové nabídkové ceny za předmět plnění této veřejné zakázky bez DPH, přičemž jako nejvhodnější nabídka v pořadí bude hodnocena nabídka s nejnížší nabídkovou cenou.

Nabídková cena bude v souladu s tabulkou, která tvoří přílohu č. 1 Výzvy, v nabídce uvedena v české měně za jednotkovou cenu za položku bez DPH/výši DPH/s DPH a celkovou cenu za položku bez DPH/výši DPH/s DPH. Dále pak dodavatel uvede do tabulky celkovou nabídkovou cenu (za všechny položky) bez DPH/výši DPH/s DPH.

Účastník zadávacího řízení doloží svoji nabídkovou cenu tak, že vyplní tabulku, která je uvedena v příloze č. 1 Výzvy.

Nabídková cena musí být cenou pevnou a nejvýše přípustnou za daný předmět veřejné zakázky, nezávislou na změně podmínek v průběhu realizace veřejné zakázky. Nabídková cena musí být stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby ukončení předmětné zakázky. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci předmětu veřejné zakázky.

6. Informace o tom, v jakém jazyce může být nabídka podána

Nabídka bude podána v českém nebo slovenském jazyce.

Přílohy:

č. 1 – Technická a množstevní specifikace

č. 2 – Kupní smlouva

.....
Mgr. Vítězslav Schrek, MBA
hejtman kraje
elektronicky podepsáno

DNS IT 088

Příloha č. 1 Výzvy - Technická a množstevní specifikace

Číslo	Název předmětu	CPV kód	Požadavky na provedení (minimální technická specifikace)	Nabízený produkt*	Celkový požadovaný počet kusů	Měrná jednotka	Sazba DPH v %	Jednotková cena za MJ bez DPH	Výše DPH za MJ (v Kč)	Jednotková cena za MJ včetně DPH	Celková cena za položku bez DPH	Výše DPH (v Kč)	Celková cena za položku včetně DPH
1	Server	48820000-2	viz List1		4	ks	21		- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
2	Diskové pole pro uložení dat	30233141-1	viz List2		2	ks	21		- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA:	
bez DPH:	- Kč
výše DPH:	- Kč
s DPH:	- Kč

* účastník zadávacího řízení vyplní přesné označení typu a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem)

Druh dodávky		Server	
CPV kód		48820000-2	
Popis		Minimální požadované vlastnosti	Popis způsobu splnění - vyplní dodavatel
Server	1.	Provedení: rackmount 19", výška max. 2U, plnovýsuvné ližiny včetně ramena pro vedení kabeláže	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	2.	1ks CPU - architektura x86 s 32 plnohodnotnými jádry. Taktovací základní frekvence min. 2,8 GHz, FSB min. 3200 MHz, min. 256 MB L cache celkem, nebo v testu na cpubenchmark.net minimálně 67000 bodů. Max. počet CPU je omezen na 1 a počet jader je omezen na 32 core z důvodu licencování OS a aplikací. TDP max. 225W.	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže. Výsledek Bench Mark bude přiložen k nabídce jako samostatný dokument.
	3.	Server musí být osaditelný min. 24x disky NVMe SSD a 2 disky na instalaci OS. Veškeré potřebné komponenty (řadič, diskové pozice, kabeláž, napájecí zdroje apod.) musí být již nyní osazeny tak, aby server bylo možné funkčně osadit plným počtem HDD pouhým dodatečným vložením disků	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	4.	RAM 1024GB, RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	5.	2ks disků 240GB pro instalaci OS - konfigurace RAID-1 na samostatném HW řadiči	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	6.	2ks disků 400GB, Enterprise, NVMe, Write Intensive, DWPD 10, Random Write IOPS 100 000 4KB block, HOTSWAP	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	7.	8ks disků 3.84TB, Enterprise, NVMe, Read Intensive, Random read IOPS 200 000 4KB block, HOTSWAP	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	8.	3ks Ethernet adapter Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter včetně MM zářičů 25G a 10m kabelů LC/PC-LC/PC, RoCE v2, DCB. Karty budou od stejného výrobce se stejnou produktovou řadou, plná kompatibilita pro vSAN RDMA	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	9.	1ks Ethernet adapter 2x1Gbps 1000BASE-T	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	10.	2 ks hot-swap zdroje napájení dimenzované pro plné osazení serveru disky, CPU, RAM a PCIe zařízení, účinnost min. 94%	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	11.	Server musí být osazen TPM 2.0	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	12.	Redundantní hotswap ventilátory	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.

13.	IPMI 2.0 popř. obdoba, možnost vzdáleného převzetí grafické konzole bez závislosti na OS, webový klient HTML5, vzdálený mount DVD media, USB, dedikovaný port (není součástí požadovaného počtu ethernet portů)	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
14.	Vyčítání přes SNMP celkového zdraví serveru bez nutnosti instalovat OS – jeden parametr v MIB	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
15.	Kompatibilita s VMWARE LifeCycle manager	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
16.	Kompatibilita všech komponent s OS VMWARE ESXi 7.x a VSAN 7.x dle veřejně dostupného seznamu (např. http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=server)	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
Záruka a podpora		Záruka 60 měsíců s možností rozšíření o dalších 24 měsíců. Přístup k firmwaru a jeho aktualizacím po dobu trvání záruční lhůty.

V případě, že pole "popis způsobu plnění" u konkrétní položky nedostačuje počtem znaků k uvedení požadovaných údajů, připojí dodavatel k nabídce produktový, technický list nebo jiný dokument (zejména vystavený výrobcem) obsahující požadované informace a v poli "popis způsobu plnění" uvede odkaz na konkrétní odstavec, bod oddíl apod. přiloženého dokumentu (obecný odkaz na celý dokument není dostačující!).

Zboží nebude použité ani repasované

Společné podmínky dodávky: 4ks SW licence VMWARE ESX Ent. plus a 4ks vSAN Enterprise poskytne zadavatel.
Součástí dodávky je fyzická instalace zařízení, oživení a konfigurace dle podmínek smlouvy pro splnění násl. akceptačních testů:

1. Instalace a zapojení ESX do stávající ethernetové infrastruktury, začlenění mgmt do stávajícího vCENTER
2. Instalace a zapojení diskového pole do stávající infrastruktury, ukázka přístupu na MGMT pole
3. Konfigurace pro provoz vSAN, nastavení RDMA, kontrola dostupnosti dat při výpadku/maintenance NODE
4. Začlenění do stávajícího monitoringu ZABBIX (stav jednotlivých hostů, stav vSAN, stav diskového pole, obsazení diskového prostoru, výkonové zatížení jednotlivých komponent)
5. vytvoření VM a namapování datové kapacity prostoru z diskového pole - konfigurace diskového pole a připojení k hostům
6. vytvoření replikace nad určeným svazkem na diskovém poli
7. test redundance zapojení - postupné odpojování redundantních linek a kontrola chování systému (všechny komunikační cesty budou zapojeny v režimu vysoké dostupnosti), kontrola rebuild dat
8. ověření mezní výkonosti systému - instalace VMs a spuštění nástroje pro generování zátěže pro ethernetové linky, pro diskové úložiště a pro CPU, kontrola reakce monitoringu

Druh dodávky		Diskové pole pro uložení dat	
CPV kód		30233141-1	
Popis		Minimální požadované vlastnosti	Popis způsobu splnění - vyplní dodavatel
Diskové pole pro uložení dat	1.	Velikosti max. 6U, rackmount, plně odolný systém proti výpadku klíčových komponent (no single point of failure), radiče, cache, paměti, ventilátorů, napájecích zdrojů.	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	2.	Výměna vyjímatelných komponent a přidávání (výměna) disků za chodu, on-line firmware upgrade na řadičích i discích, on-line přidávání dalších diskových polic, odolnost proti výpadku jedné police (kruhování)	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	3.	Čistá kapacita úložiště bez deduplikace a komprese prezentována VMWARE ESXi 200TiB se zabezpečením proti výpadku 2ks disků současně, 1ks disku HOTSPARE.	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	4.	Možnost rozšíření kapacity o 200TiB se zabezpečením proti výpadku 2ks disků současně (formou doplnění police nebo instalací dalších disků do stávajícího chassis)	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	5.	Redundantní SSD cache o kapacitě 1,92TB	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	6.	2ks hot-swap redundantních aktivních řadičů, každý řadič bude obsahovat 4 porty Ethernet 25Gbps (včetně MM zářičů) pro připojení k infrastruktuře a 16GB cache bateriově zálohované. Datové připojení k ESXi se předpokládá přes protokol iSCSI v režimu vysoké dostupnosti (více datových cest).	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	7.	Správa prostřednictvím grafického rozhraní (GUI) přes HTML5, i příkazové řádky (CLI). SNMP v2c nebo API pro vzdálený monitoring (získání informací o aktuálním stavu HW, zatížení (počet IO) a latencí na jednotlivých skupinách disků a LUNs)	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	8.	Pole vnitřně virtualizováno pro celkové usnadnění administrace a efektivní zacházení s výkonovými a kapacitními rezervami	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	9.	Nastavení asynchronní replikace pro 5ks určených LUNů na druhé diskové pole stejného typu	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	10.	Funkce VMWARE VAAI-Block	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
	11.	Kompatibilita s poslední produkční verzí VMware vSphere ESXi dle kompatibility listu https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php	Dodavatel uvede jednoznačný popis vlastností / funkcí / hodnot či dalších atributů nabízeného řešení z něhož bude zřejmé, jakým způsobem jím nabízené řešení daný požadavek zplňuje; uvede nabízené parametry a je-li součástí položky výrobek, uvede též typ a výrobce nabízeného zařízení včetně Part Number, pokud je zařízení přiděleno (zejm. výrobcem). V případě nedostatečného rozsahu znaků v buňce - viz pokyny pro vyplnění níže.
Záruka a podpora		Záruka 60 měsíců s možností rozšíření o dalších 24 měsíců. Přístup k firmwaru a jeho aktualizacím po dobu trvání záruční lhůty.	
V případě, že pole "popis způsobu plnění" u konkrétní položky nedostačuje počtem znaků k uvedení požadovaných údajů, připojí dodavatel k nabídce produktový, technický list nebo jiný dokument (zejména vystavený výrobcem) obsahující požadované informace a v poli "popis způsobu plnění" uvede odkaz na konkrétní odstavec, bod oddíl apod. přiloženého dokumentu (obecný odkaz na celý dokument není dostačující!).			
Zboží nebude použité ani repasované			

Společné podmínky dodávky: 4ks SW licence VMWARE ESX Ent. plus a 4ks vSAN Enterprise poskytne zadavatel.

Součástí dodávky je fyzická instalace zařízení, oživení a konfigurace dle podmínek smlouvy pro splnění násled. akceptačních testů:

1. Instalace a zapojení ESX do stávající ethernetové infrastruktury, začlenění mgmt do stávajícího vCENTER
2. Instalace a zapojení diskového pole do stávající infrastruktury, ukázka přístupu na MGMT pole
3. Konfigurace pro provoz vSAN, nastavení RDMA, kontrola dostupnosti dat při výpadku/maintenance NODE
4. Začlenění do stávajícího monitoringu ZABBIX (stav jednotlivých hostů, stav vSAN, stav diskového pole, obsazení diskového prostoru, výkonové zatížení jednotlivých komponent)
5. vytvoření VM a namapování datové kapacity prostoru z diskového pole - konfigurace diskového pole a připojení k hostům
6. vytvoření replikace nad určeným svazkem na diskovém poli
7. test redundance zapojení - postupné odpojování redundantních linek a kontrola chování systému (všechny komunikační cesty budou zapojeny v režimu vysoké dostupnosti), kontrola rebuild dat
8. ověření mezní výkonosti systému - instalace VMs a spuštění nástroje pro generování zátěže pro ethernetové linky, pro diskové úložiště a pro CPU, kontrola reakce monitoringu

Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník)

I. Smluvní strany

1. kupující:

Kraj Vysočina

sídlo: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava

IČO: 70890749

DIČ: CZ70890749

zastoupen: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem kraje

bankovní spojení: 123-6403810267/0100

kontaktní osoba: Ing. Martin Procházka, prochazka.m@kr-vysocina.cz, +420 604 223 078
(dále jen jako „**kupující**“)

a

2. prodávající:

firma:

sídlo:

IČO:

DIČ:

Jednající:

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném , oddíl , vložka

kontaktní osoba: tel.:

email:

(dále jen jako „**prodávající**“)

II. Úvodní ustanovení

Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je vybraná nabídka prodávajícího, který se umístil v zadávacím řízení na uzavření této kupní smlouvy na prvním místě. Zadávací řízení na uzavření této kupní smlouvy bylo uveřejněno v elektronickém nástroji pro zadávání veřejných zakázek kupujícím dne 10. 9. 2020 pod evidenčním číslem Z2020-031484.

III. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem plnění této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu výpočetní techniku specifikovanou v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) – tzn. závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě a umožnit mu nabytí vlastnického práva k němu a současně závazek kupujícího zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Zboží musí být nové, nepoužívané.
2. Účelem této smlouvy je nákup výpočetní techniky pro Kraj Vysočina a zřizované příspěvkové organizace.
3. Tato smlouva je realizována v rámci projektu „Digitální technická mapa Kraje Vysočina“, registrační číslo CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0023859 (dále jen „Projekt“), který Objednatel realizuje v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro

IV.

Kupní cena

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží dle této smlouvy kupujícímu za nabídkovou cenu vzešlou z veřejné zakázky. Kupní cena jednotlivých položek zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, a to na základě vybrané nabídky prodávajícího v zadávacím řízení uvedeném v čl. II. této smlouvy.
2. Kupní cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním dle této smlouvy, jako je dopravné, balné, pojištění atd.
3. K ceně se připočte DPH podle právního předpisu platného v době plnění.

V.

Dodací podmínky

1. Místem plnění je sídlo kupujícího uvedené v čl. I této smlouvy, místnost určí kupující. Dopravu zboží do místa plnění zajišťuje prodávající na své náklady a na své nebezpečí. Doba plnění pro zboží je nejpozději do 75 dnů od data zveřejnění této smlouvy v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Osobou oprávněnou převzít zboží za kupujícího je Ing. Martin Procházka, prochazka.m@kr-vysocina.cz, +420 604 223 078. Prodávající je povinen kontaktní osobě kupujícího sdělit informaci o dni a hodině předání zboží nejméně jeden pracovní den předem, a to emailem nebo telefonicky.
2. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží po úspěšném provedení akceptačních testů dle přílohy č. 1 této smlouvy, jeho převzetí a potvrzení dodacího listu oprávněnou osobou kupujícího. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na dodané zboží v délce 60 měsíců ode dne dodání zboží (záruční lhůta) s možností rozšíření o dalších 24 měsíců, pokud není v technických specifikacích uvedena lhůta delší. Tato záruka začne běžet ode dne potvrzení dodacího listu kupujícím. Jakoukoliv reklamaci plnění musí kupující uplatnit nejpozději poslední den záruční lhůty.
3. Prodávající je povinen v záruční době odstranit vady zboží v místě určeném kupujícím na území Kraje Vysočina, a to bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení, nestanoví-li Kupující lhůtu delší.

VI.

Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje za jím převzaté zboží zaplatit kupní cenu, a to řádně a včas, v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě. Kupní cena bude hrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, číslo účtu:
2. Cena zboží je splatná na základě fakturace prodávajícího provedené po dodání zboží. Prodávající se zavazuje doručit kupujícímu fakturu nejpozději do 3 pracovních dnů od dodání zboží kupujícímu. Na faktuře bude uváděna cena pro položky zboží dle funkčních celků, DPH bude uvedeno odděleně od kupní ceny. Dle dohody smluvních stran je splatnost faktury 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
3. Prodávající se zavazuje, že faktura bude obsahovat všechny náležitosti stanovené platnou a účinnou právní úpravou a název a číslo projektu dle č. III odst. 3 této smlouvy. Pokud faktura nebude obsahovat všechny zákonem stanovené náležitosti a název a číslo projektu, je kupující oprávněn ji prodávajícímu vrátit. Prodávající je pak povinen vystavit novou fakturu se všemi náležitostmi a novou lhůtou splatnosti. Kupující v takovém případě není v prodlení s placením kupní ceny.
4. V případě, kdy prodávající je plátcem DPH,
 - úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona

č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

- pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

VII.

Smluvní pokuta

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním dle této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny zboží, a to za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty se prodávající nezbujuje povinnosti splnit závazek přijatý touto smlouvou.
2. V případě prodlení s odstraněním vady ve lhůtě stanovené v čl. V. odst. 3 této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou řádně vystavené a doručené faktury je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení dle platné a účinné právní úpravy.
4. Smluvní pokuta nebo úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě nebo úroku z prodlení druhé smluvní straně.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými řádně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Technická a množstevní specifikace.
4. Tato smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a po vzájemné dohodě smluvních stran na základě jejich vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní a nikoliv za jednostranně nevýhodných podmínek, což potvrzují svými podpisy.
5. Právní vztahy mezi kupujícím a prodávajícím se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že na práva a povinnosti založené touto smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.
6. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
7. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů, přílohy a případných dodatků v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující.
8. Kupující upozorňuje prodávajícího, že prodávající je povinen umožnit v plném rozsahu poskytovateli, resp. jiným kontrolním orgánům, provedení kontroly účetnictví a realizace projektu, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Podle §2 písmene e) zákona č. 320/2001 Sb. je prodávající u zakázky spolufinancované z ESI fondů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

V, dne

V, dne

.....
kupující

.....
prodávající