

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 138

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 28. 8. 2023, 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 níže uvedených kritérií:

- 1) Souhrnná nabídková cena za položky 1-5 dle přílohy č. 1 Výzvy v Kč bez DPH – 70 %
- 2) Nabídková cena za položku 6 dle přílohy č. 1 Výzvy v Kč bez DPH – 30 %

Hodnocení bude provedeno tak, že nabídka obsahující nejnižší hodnotu v kritériu obdrží 100 bodů. Každá další hodnocená nabídka obdrží počet bodů odpovídající poměru hodnoty nabídky s nejnižší cenou a hodnocené nabídky vynásobeného 100. Bodové hodnocení nabídky bude dále upraveno (násobenou) vahou kritéria.

Celkové bodové hodnocení nabídky zadavatel stanoví jako součet bodů nabídky dosažených v kritériu 1) a 2). Pořadí nabídek bude sestaveno sestupným seřazením nabídek podle výše celkového bodového hodnocení nabídek.

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.

Zadavatel garantuje množstevní odběr v roce 2023 v jednotlivých položkách tak, jak je uvedeno v příloze č. 1 Výzvy. Odběr dalšího počtu kusů v jednotlivých položkách si zadavatel vyhrazuje právo nerealizovat – viz podrobněji v obchodních a smluvních podmínkách dle přílohy č. 2 Výzvy.

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 138

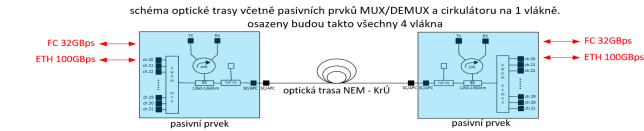
Příloha č. 1 Výzvy - Technická a množství specifikace

Číslo	Název předmětu	CPV kód	Požadavky na provedení (minimální technická specifikace)	Nabízený produkt*	Celkový požadovaný počet kusů	Garantovaný odběr v roce 2023	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 pro provoz virtualizační infrastruktury	48820000-2	viz List1		14	4	ks	21	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
2	Diskové pole pro uložení dat	30233141-1	viz List2		2	2	ks	21	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
3	Switch pro provoz FC infrastruktury	30233141-1	viz List3		4	4	ks	21	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
4	Switch pro provoz ETHERNET infrastruktury	30233141-1	viz List4		4	4	ks	21	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
5	Disková virtualizace	30233141-1	viz List5		1	0	ks	21	- Kč	- 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)

Popis propojení lokalit datacentra
Mezi lokalitami technologického centra je k dispozici optické propojení s následujícími parametry :
- Vzdálenost lokalit 3km
- Na 4 optická SM vlákna G.652D jsou oboustranně osazeny DWDM 100Ghz, Mux + Demux, 12x DWDM kanálů W/L + 1310WWDM (s vloženým cirkulátorem) SC/APC konektory
- Útum trasy včetně MUX/DEMUX pro vlnovou délku 1310nm do 5,5dB, útlum trasy včetně MUX/DEMUX pro vlnovou délku 1550nm do 6,5dB
Přes toto propojení požadujeme zrealizovat spoje Ethernet 4x100Gb/s a 4x FibreChannel 32Gb/s



Společné podmínky dodávky: 4ks SW licence VMWARE ESX Ent. plus poskytnutí zadavatel.
Součástí zakázky je fyzická instalace zařízení, oživení a konfigurace pro splnění akceptačních testů:
Součástí zakázky je provádění projektu a dokumentace skutečného zapojení a konfigurace dodaných zařízení.

- 1 Instalace ETH switchů do obou lokalit datového centra včetně konfigurace a spojení se stávající infrastrukturou v režimu vysoké dostupnosti
- 2 Instalace FC switchů do obou lokalit (2x fabric)
- 3 Instalace a zapojení ESX do ethernetové infrastruktury, začlenění mgmt do stávajícího vCENTER
- 4 Instalace a zapojení diskového pole do infrastruktury (FC, Ethernet), ukázka přístupu na MGMT pole
- 5 Konfigurace diskových polí - tiering, vytvoření metrolclusteru, vytvoření synchronní replikace svazků, vytvoření asynchronní replikace svazků, vytvoření snapshootu
- 6 Navýšení kapacity svazků v režimu synchronní replikace bez nutnosti rozpojení replikace
- 7 Začlenění do stávajícího monitoringu ZABBIX (stav jednotlivých hostů, stav a zatížení FC switchů, stav a zatížení Ethernet switchů, stav diskového pole, obsazení diskového prostoru, výkonové zatížení jednotlivých komponent, latence svazků)
- 8 Namapování datové kapacity z diskového pole do ESX přes protokol NVMeoF (FibreChannel i iSCSI RDMA)
- 9 Ukázka funkce deduplikace, komprese, přiřazení snapshootu k ESX
- 10 test redundance zapojení - postupné odpojování redundantních linek a kontrola chování systému (všechny komunikační cesty budou zapojeny v režimu vysoké dostupnosti)
- 11 ověření mezní výkonosti systému - instalace VMs a spuštění nástroje pro generování zátěže pro ethernetové linky, pro diskové úložiště a pro CPU, kontrola reakce monitoringu
- 12 předvedení požadovaných funkcí diskové virtualizace
- 13 vytvoření migračních scénářů pro přesun VM včetně RDM disků ze staré infrastruktury

Druh dodávky		Server pro provoz virtualizační infrastruktury	
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. 3,25 GHz, FSB min. 4800 MHz, min. 256 MB L cache celkem, nebo v testu na cpubenchmark.net minimálně 78000 bodů. Max. počet CPU je omezen na 1 a počet jader je omezen na 32 core z důvodu licencování OS a aplikací. TDP max. 280W.	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. 16x 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 1280GB, RDIMM, 4800MT/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 480GB 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 Ethernet adapter Dual Port 100GbE QSFP28 Adapter včetně zářičů 100G a 10m kabelů, RoCE v2, DCB. Karty budou od stejného výrobce se stejnou produktovou řadou	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.	4ks zářičů 100G kompatibilních se switches dodávaných v položce 3	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.	2ks 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	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.	4ks zářičů 25G kompatibilních se switches HPE 5950	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.	1ks FC adapter 2x port 32/16 Gb/s včetně zářičů	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.	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.
	12.	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.
	13.	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.
	14.	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.
	15.	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.
	16.	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.

17.	Plná kompatibilita s VMWARE LifeCycle manager pro upgrade firmware serverů včetně případných licencí výrobce	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.
18.	Kompatibilita všech komponent s OS VMWARE ESXi 8.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.
19.	Součástí nástroj pro kontrolu a evidenci změn v nastavení BIOS, kontrolu kritických a bezpečnostních aktualizací firmware od výrobce a jejich update	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 firmware 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		

Použití technických nebo programových prostředků následujících výrobců, včetně jejich dceřiných společností, je v rámci této veřejné zakázky vyloučeno:

- Huawei Technologies Co., Ltd., Šen-čen, Čínská lidová republika
- ZTE Corporation, Šen-čen, Čínská lidová republika

Případné nabídky obsahující výše uvedené technické či programové prostředky budou z této veřejné zakázky vyloučeny.

Toto omezení je stanoveno za účelem omezení rizik informační bezpečnosti spojených s realizací zakázky s ohledem na bezpečnostní dopady případně použitých výše zmíněných technických a programových prostředků.

Rizika byla hodnocena v rámci předimplementační analýzy rizik, která mimo jiné zohlednila rovněž i varování Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost ze dne 17. prosince 2018 (číslo jednací: 3012/2018-NUKIB-E/110). Míra těchto rizik byla identifikována na takové úrovni, která neumožňuje jejich akceptaci i po přijetí dalších bezpečnostních opatření pro snížení míry rizika. To vše s ohledem na charakter požadovaného řešení a kritičnost tohoto prvku ICT infrastruktury, na kterém budou mimo jiné provozovány významné informační systémy dle vyhlášky č. 317/2014 Sb., o významných informačních systémech.

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. 11U, 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 500TiB na NL-SAS HDD se zabezpečením proti výpadku 2ks disků současně a HOTSPARE prostor s kapacitou 2 disků, s geometrií max. 10+2	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 NL-SAS HDD 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.	Čistá kapacita úložiště bez deduplikace a komprese prezentována VMWARE ESXi 150TiB na NVMe SSD se zabezpečením proti výpadku 2ks disků současně a HOTSPARE prostor s kapacitou 1 disku a s geometrií max 10+2. Pro každý opotřebovaný či vadný disk (flash médium) je požadována jeho bezplatná záruční výměna (viz kupní smlouva)	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.	Možnost rozšíření kapacity NVMe SSD o 50TiB se zabezpečením proti výpadku 2ks disků současně (formou instalací dalších disků do stávajícího chassis) s rozšíření s krokem 1ks disku a začleněním do stávajících diskových skupin	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.	2ks hot-swap redundantních aktivních řadičů, každý řadič bude obsahovat 8 portů Fibre Channel 16/32 Gb/s (včetně MM zářičů a kabelů 10m) a 4x10Gb/s (včetně případných zářičů a propojovacích kabelů 10m) pro připojení k infrastruktuře a 768GB cache bateriově zálohované. Datové připojení k ESXi je požadováno protokolem NVMeoF (FibreChannel i iSCSI RDMA) v režimu vysoké dostupnosti (více datových cest). LUN musí být dostupný současně přes FC i iSCSI.	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.	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 latenci 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.
	9.	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.
	10.	Akcelerace operací čtení/zápis – automatizovaný přesun dat umístěných na SAS HDD u nejčastěji využívaných diskových bloků na vyšší Tier, zpravidla Tier 0 (SSD), bez nutnosti zásahu administrátora.	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.	Thinprovisining, deduplikace, komprese uložených dat nastavitelné per LUN	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.	Požadavky na služby nad jednotlivými LUN svazky: - Vytváření až 16 snapshotů nad jedním svazkem. - Vytváření klonů svazku/snapshotu - vytváření uzamykatelných snapshotů, orchestrace z prostředí managementu pole - zpřístupnění vytvořených snapshotů serverům prostřednictvím FC a iSCSI. - rollback dat diskového svazku z existujícího snapshotu - Synchronní zrcadlení svazků prezentovaných serverům na primárním úložišti v úložišti sekundárním s podporou rozdílové resynchronizace po výpadky jednoho diskového pole. Licence pro celou kapacitu pole - Asynchronní replikace svazků, Licence pro celou kapacitu pole	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.	Konfigurace dvou diskových polí v režimu metroclusteru bez dalšího potřebného hardware (vytvoření synchronního svazku, který je přiřazen k ESX z obou polí), umístění witness ve formě virtuálního serveru do další lokality, využití nativních host multipath driverů z VMWARE ESX, zvětšování velikosti LUN zařazeného do metroclusteru za chodu bez nutnosti rozpojení metroclusteru konfigurace LUNu	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.	Možnost dokoupení licence pro využití diskového pole jako virtualizační platformy pro diskové pole třetí strany (s kapacitou diskového pole třetí je možné provádět stejné operace jako s vlastní kapacitou diskového pole)	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.	Funkce VMWARE VAAI-Block, VMWARE Space Reclamation	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.	Výkonost polí NVME části pro R/W 70/30 block 8KB 100tis iops s latencí menší než 0,5ms pro LUN v režimu metrocluster	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.
17.	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 firmware 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		
Pole budou dodána a nakonfigurována tak, aby umožňovala vzájemnou synchronní replikaci určených svazků a v případě výpadku jednoho z polí, druhé automaticky převezme veškerý datový provoz s výpadkem komunikace ke klientům maximálně 5s. Dále musí pole podporovat rollback scénáře (uvedení do stavu před poruchou) bez výpadku komunikace ke klientům (režim metrocluster). Použití technických nebo programových prostředků následujících výrobců, včetně jejich dceřiných společností, je v rámci této veřejné zakázky vyloučeno: - Huawei Technologies Co., Ltd., Šen-čen, Čínská lidová republika - ZTE Corporation, Šen-čen, Čínská lidová republika Případné nabídky obsahující výše uvedené technické či programové prostředky budou z této veřejné zakázky vyloučeny. Toto omezení je stanoveno za účelem omezení rizik informační bezpečnosti spojených s realizací zakázky s ohledem na bezpečnostní dopady případně použitých výše zmíněných technických a programových prostředků. Rizika byla hodnocena v rámci předimplementační analýzy rizik, která mimo jiné zohlednila rovněž i varování Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost ze dne 17. prosince 2018 (číslo jednací: 3012/2018-NUKIB-E/110). Míra těchto rizik byla identifikována na takové úrovni, která neumožňuje jejich akceptaci i po přijetí dalších bezpečnostních opatření pro snížení míry rizika. To vše s ohledem na charakter požadovaného řešení a kritičnost tohoto prvku ICT infrastruktury, na kterém budou mimo jiné provozovány významné informační systémy dle vyhlášky č. 317/2014 Sb., o významných informačních systémech.		

Druh dodávky	Switch pro provoz FC infrastruktury		
CPV kód	30233141-1		
Popis	Minimální požadované vlastnosti		Popis způsobu splnění - vyplní dodavatel
Switch pro provoz FC infrastruktury	1.	FC switch, s kapacitou 48 portů, 36 aktivních portů (zalicencovány)	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.	Rychlost FC portů 32/16 Gb/s	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.	2ks hotswap zdroje napájení a hot swap 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.
	4.	Licence Full fabric a ISL trunking (sdužování 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.
	5.	Součástí dodávky budou SFP moduly do FC switchů: - moduly (typ DWDM nebo SM - viz kapitola "Popis propojení lokalit datacentra") na propojení mezi lokalitami technologického centra s využitím ISL trunking včetně potřebných optických propojovacích kabelů, celková kapacita spoje pro jeden fabric 64Gb/s - moduly na připojení dodávaných zařízení včetně propojovacích kabelů (MM), aktivní (zalicencované) porty osazené MM zářiči bez dodávky propojovacích kabelů	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			

Použití technických nebo programových prostředků následujících výrobců, včetně jejich dceřiných společností, je v rámci této veřejné zakázky vyloučeno:

- Huawei Technologies Co., Ltd., Šen-čen, Čínská lidová republika
- ZTE Corporation, Šen-čen, Čínská lidová republika

Případné nabídky obsahující výše uvedené technické či programové prostředky budou z této veřejné zakázky vyloučeny.

Toto omezení je stanoveno za účelem omezení rizik informační bezpečnosti spojených s realizací zakázky s ohledem na bezpečnostní dopady případně použitých výše zmíněných technických a programových prostředků.

Rizika byla hodnocena v rámci předimplementační analýzy rizik, která mimo jiné zohlednila rovněž i varování Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost ze dne 17. prosince 2018 (číslo jednací: 3012/2018-NUKIB-E/110). Míra těchto rizik byla identifikována na takové úrovni, která neumožňuje jejich akceptaci i po přijetí dalších bezpečnostních opatření pro snížení míry rizika. To vše s ohledem na charakter poplávajícího řešení a kritičnost tohoto prvku ICT infrastruktury, na kterém budou mimo jiné provozovány významné informační systémy dle vyhlášky č. 317/2014 Sb., o významných informačních systémech.

Druh dodávky		Switch pro provoz ETHERNET infrastruktury	
CPV kód		30233141-1	
Popis		Minimální požadované vlastnosti	Popis způsobu splnění - vyplní dodavatel
	1.	Rackmount 19"	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.	Plná podpora IPv4/IPv6	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.	Plnohodnotná licence bez nutnosti ověření na externích serverech, provoz po dobu 12-ti let s využitím všech požadovaných funkcí včetně aktivace všech 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.
	4.	Provoz bez dostupnosti sítě internet	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.	Jumbo frames větší než 9000 B	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.	Management – serial konzole, SSH, https, SNMPv1,2,3, REST API	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.	SNMPv3 trap, SYSLOG, RMON	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.	NTP klient	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.	IGMP, IGMP snooping	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.	Plná implementace 802.1ad – 4094 VLAN, určení nativní a management VLAN	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.	Implementace LACP podle 802.3ad – minimálně 4 nezávislé skupiny po 4 fyzických portech	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.	Implementace QoS – minimálně 8 HW fronty	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.	RADIUS klient – přihlašování na MGMT s ověřením na RADIUS serveru s rozlišením minimálně dvou úrovní přístupu (dohled, administrator)	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.	Definice rozdílných Radius serverů pro ověření MGMT přístupu a ověření uživatelů přes 802.1X	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.	MSTP, RSTP, STP root guard, STP BPDU guard	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.	Omezení počtu broadcastů na koncových portech – broadcast Storm control	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.
17.	Download/upload konfigurace v textovém tvaru	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.
18.	Archivování min. dvou verzí konfigurací a firmware přímo v zařízení	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.
19.	DHCP snooping, IPv6 MLD snooping	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.
20.	ARP inspection nebo obdobná funkcionalita dle výrobce	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.
21.	IP ACL na mgmt user interface	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.
22.	Možnost použití OEM SFP+, SFP28 a QSFP28 modulů (budoucí využití ze strany zadavatele)	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.
23.	Nástroj pro vytváření uživatelských scriptů a jejich automatické spouštění	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.
24.	Přístup k novým verzím firmware po dobu platnosti záručních a servisních požadavků	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.
25.	16 portů 10G/25G SFP28	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.
26.	Dodávka zářičů do switchu a propojovacích kabelů 10m pro připojení 16ks zařízení o rychlosti 25Gb/s s již osazeným zářiči 25G MM SR	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.
27.	28 portů QSFP28 100G	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.
28.	2ks zářičů pro realizaci spoje mezi lokalitami (typ DWDM nebo SM - viz kapitola "Popis propojení lokalit datacentra") včetně propojovacích kabelů	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.
29.	2ks zářičů pro realizaci spoje uvnitř lokality datacentra (typ MM SR) včetně kabelu 10m	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.
30.	Konfigurace jednotné rychlosti portů (10G/25G) max. pro skupinu 4 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.
31.	Dual stack IPv4 a IPv6	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.

32.	Plná podpora L3 routingu IPv4, IPv6 (static, OSPF, OSPFv3, BGP, BGP-4...)	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.
33.	Sdružení min. 2ks zařízení (jednotný management, stejné routovací tabulky na obou zařízeních), spojení zařízení přes QSPF28 moduly	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.
34.	V případě konfigurace více switchů do STACK bude upgrade všech verzí firmware v rámci stacku bez výpadku komunikace a směrování provozu pro duálně připojené zařízení	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.
35.	MLAG – sdružení 8 linek přes 2 switche	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.
36.	LACP (802.3ad) při použití MLAG	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.
37.	Duální zdroje napájení 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.
38.	Data Center Bridging - DCBx Data Center Bridging Exchange Protocol, Priority Flow Control (PFC), Enhanced Transmission Selection (ETS)	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.
39.	Policy routing na základě ACL, IP prefix, as path	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.
40.	VRF s minimálně 16 instancemi při zapnutém dynamickém routingu	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.
41.	Směrování multicast provozu, IGMP	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.
42.	Protokol VRRP, použití v rámci VRF instancí	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.
43.	Protokol ECMP	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.
44.	DoS prevention nebo obdobná funkcionality dle výrobce	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.
45.	VXLAN L2/L3 gateway pro 4000 tunelů	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.
46.	EVPN a EVPN-DCI	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.
47.	MP-BGP protokol	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 firmware 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		

Použití technických nebo programových prostředků následujících výrobců, včetně jejich dceřiných společností, je v rámci této veřejné zakázky vyloučeno:

- Huawei Technologies Co., Ltd., Šen-čen, Čínská lidová republika
- ZTE Corporation, Šen-čen, Čínská lidová republika

Případné nabídky obsahující výše uvedené technické či programové prostředky budou z této veřejné zakázky vyloučeny.

Toto omezení je stanoveno za účelem omezení rizik informační bezpečnosti spojených s realizací zakázky s ohledem na bezpečnostní dopady případně použitých výše zmíněných technických a programových prostředků.

Rizika byla hodnocena v rámci předimplementační analýzy rizik, která mimo jiné zohlednila rovněž i varování Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost ze dne 17. prosince 2018 (číslo jednací: 3012/2018-NUKIB-E/110). Míra těchto rizik byla identifikována na takové úrovni, která neumožňuje jejich akceptaci i po přijetí dalších bezpečnostních opatření pro snížení míry rizika. To vše s ohledem na charakter poplácávaného řešení a kritičnost tohoto prvku ICT infrastruktury, na kterém budou mimo jiné provozovány významné informační systémy dle vyhlášky č. 317/2014 Sb., o významných informačních systémech.

Druh dodávky	Disková virtualizace		
CPV kód	30233141-1		
Popis	Minimální požadované vlastnosti	Popis způsobu splnění - vyplní dodavatel	
Disková virtualizace	1.	In-line (in-band) disková virtualizace plně podporující nabízené řešení diskové pole (položka 2) podporující přenosový protokol FC a iSCSI pro diskové kapacity i hosty, ve formě doplnění funkce do nabízeného řešení diskového pole nebo formou samostatné appliance (včetně HW)	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.	Kompatibilita s OS VMWARE ESXi 8.x dle veřejně dostupného seznamu (např. https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=san)	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.	Virtualizace zdrojů diskových polí jiných výrobců prostřednictvím FC (budou připojeny HUAWEI OCEANSTOR 5500v3 a 5500Fv5) včetně uvedení na kompatibilitu listu výrobce diskové virtualizace	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.	Kapacitní licence na 200TB SSD a 800TB SATA/SAS (plně replikovaných dat), časově neomezená trvalá (perpetuální) licence (bez povinné platby podpory);	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.	Funkce (včetně případné licence) synchronní replikace (mirror), asynchronní replikace, snapshot	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.	Funkce (včetně případné licence) chráněného snapshotu před přepisem (ochrana proti ransomware)	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.	Složení virtuálního svazku z fyzických svazků umístěných na z různých diskových polích	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.	Režim vysoké dostupnosti (active-passive, active-active); dodávka řešení případné licence pro minimálně 2 nody	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.	Jednotná administrátorská konzola pro konfiguraci všech instancí řešení, virtuálních LUNů a operací nad nimi	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.	Součástí jednotné administrátorské konzole musí být nástroje pro plánování frekvence vytváření snapshotů nad jednotlivými virtuálními svazky.	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 firmware s 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			

Použití technických nebo programových prostředků následujících výrobců, včetně jejich dceřiných společností, je v rámci této veřejné zakázky vyloučeno:

- Huawei Technologies Co., Ltd., Šen-čen, Čínská lidová republika
- ZTE Corporation, Šen-čen, Čínská lidová republika

Případné nabídky obsahující výše uvedené technické či programové prostředky budou z této veřejné zakázky vyloučeny.

Toto omezení je stanoveno za účelem omezení rizik informační bezpečnosti spojených s realizací zakázky s ohledem na bezpečnostní dopady případně použitých výše zmíněných technických a programových prostředků.

Rizika byla hodnocena v rámci předimplementační analýzy rizik, která mimo jiné zohlednila rovněž i varování Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost ze dne 17. prosince 2018 (číslo jednací: 3012/2018-NUKIB-E/110). Míra těchto rizik byla identifikována na takové úrovni, která neumožňuje jejich akceptaci i po přijetí dalších bezpečnostních opatření pro snížení míry rizika. To vše s ohledem na charakter poplávajícího řešení a kritičnost tohoto prvku ICT infrastruktury, na kterém budou mimo jiné provozovány významné informační systémy dle vyhlášky č. 317/2014 Sb., o významných informačních systémech.

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 „CZ.06.01.01/00/22_009/0000525 - Elektronické služby Kraje Vysočina 2022 (dále jen „Projekt“), který Objednatel realizuje v rámci Integrovaného regionálního operačního programu.

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. Kupující vyzve Prodávajícího k plnění prostřednictvím výzvy zaslané e-mailem, ve kterém uvede množství jednotlivých položek zboží dle přílohy č. 1 smlouvy, které budou dodány. Prodávající bezodkladně prostřednictvím e-mailu potvrdí přijetí výzvy Kupujícímu.
2. 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 ode dne doručení výzvy dle odst. 1. 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.
3. Prodávající se zavazuje k objednání zboží postupem dle odst. 1 v roce 2023 v množství dle přílohy č. 1 smlouvy. Prodávající si vyhrazuje právo neodebrat zbývajících zboží z celkového požadovaného počtu kusů dle položek v množství uvedeném rovněž v příloze č. 1 výzvy. V případě, že Kupující neobjedná dle odst. 1 zbývajících zboží nejpozději do 30. 6. 2024 platí, že Prodávající není zavázán Kupujícímu zbývajících zboží dodat ve smyslu čl. III. odst. 1 smlouvy.
4. 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.
5. 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 kupujícího s úhradou řádně vystavené a doručené faktury je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení dle platné a účinné právní úpravy.
3. 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