

K U P N Í S M L O U V A

Číslo prodávajícího RCH-220076

uzavřená podle § 2079 a následujících zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NOZ“)

mezi těmito smluvními stranami

Prodávající:

Obchodní firma: AUTOCONT a.s.
Sídlo: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
Zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě pod spis. zn. B/11012
Statutární zástupce: Ing. Jaroslav Dvořák, ředitel RC, na základě plné moci
IČ/DIČ: 04308697/ CZ04308697
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Kontaktní osoba: [REDAKCE]
Tel.: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]

Kupující:

Obchodní firma: **Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje**
Sídlo: Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové
Zapsaný v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové pod spis. zn. Pr/829
Statutární zástupce: MUDr. Libor Seneta, ředitel
IČ: 48145122
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Kontaktní osoba: [REDAKCE]
Tel.: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]

prodávající a kupující společně také jako „smluvní strany“

Úvodní ustanovení

Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané „**Modernizace infrastruktury KZOS**“, které bylo zahájeno odesláním oznámení o zahájení zadávacího řízení do Věstníku veřejných zakázek dne 12.8.2022, pod ev.č. ve VVZ: Z2022-032630 (dále jen „veřejné zakázka“).

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je převod vlastnického práva k movité věci, a to:

- HW a SW komponent výpočetní a síťové infrastruktury Krajského zdravotnického operačního střediska ZZS (včetně záruky/podpory na období definované u jednotlivých komponent v Technické specifikaci - příloha č.1)
 - včetně instalačních prací, konfigurace a zprovoznění, splňující technickou specifikaci předmětu plnění dle přílohy č. 1 smlouvy.
2. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodáváného zboží, které je předmětem této smlouvy, jehož podrobná specifikace je přílohou této smlouvy.
 3. Prodávající se zavazuje na základě této smlouvy odevzdat kupujícímu movitou věc uvedenou v odst. 1 tohoto článku (dále také „předmět koupě“) a převést na kupujícího vlastnické právo k této movité věci.
 4. Prodávající se zavazuje k předání potřebných dokladů a listin souvisejících s dodáním předmětu koupě (návod k použití v českém jazyce, atesty, záruční listy, certifikáty nebo prohlášení o shodě apod.).
 5. Kupující se zavazuje movitou věc shora uvedenou od prodávajícího bez zjevných vad převzít a zaplatit za ni kupní cenu ve výši a za podmínek níže specifikovaných.
 6. V případě, že se nabízené zboží přestane před jeho dodáním vyrábět nebo přestane být na trhu dostupné, je prodávající s předchozím souhlasem kupujícího oprávněn dodat všechno nebo část zboží stejných nebo lepších parametrů, a to za stejnou či nižší než smlouvenou cenu.

II.

Místo plnění a předání předmětu koupě

Místem plnění je Krajské zdravotnické operační středisko Zdravotnické záchranné služby Královéhradeckého kraje, se sídlem Pražská tř. 230/153z, 500 04 Hradec Králové. Předmět koupě bude dodán prodávajícím na výše uvedené adresy.

III.

Termín plnění

Prodávající je povinen předmět koupě předat kupujícímu nejpozději **do 270 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy. O převzetí a předání musí být pořízen předávací protokol/zápis o odevzdání a převzetí. Dodáním ve smyslu tohoto odstavce se rozumí podpis předávacího protokolu/zápisu o odevzdání a převzetí, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad.

Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně 3 pracovní dny předem kontaktní osobě kupujícího.

IV.

Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě kupní cenu ve výši 13 386 050 Kč bez DPH.
2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění a je uzavřena jako smluvní a pevná.
3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

V.

Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu předmětu koupě blíže specifikovaného v čl. I. této smlouvy na základě daňových dokladů bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Podkladem pro vystavení daňových dokladů bude předávací protokol/zápis o odevzdání a převzetí potvrzený oběma stranami, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad, přičemž tento bude tvořit přílohu faktury. V případě, že bude faktura kupujícímu vystavena

v rozporu s tímto ustanovením, nezakládá kupujícímu povinnost fakturu uhradit. V takovém případě kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu.

2. Lhůta splatnosti faktury je 15 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu. V případě pochybností o doručení faktury kupujícímu se faktura považuje za doručenu třetím dnem následujícím po jejím prokazatelném odeslání.
3. V případě, že faktura nebude obsahovat zákonem či touto smlouvou požadované náležitosti je kupující oprávněn takto vystavenou fakturu s uvedením důvodu do uplynutí lhůty splatnosti faktury vrátit zpět prodávajícímu.
4. Proávající dle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou. Vracením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti, která běží znovu ode dne vyhotovení opravené nové faktury.
5. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
6. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v úvodu smlouvy.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Proávající je povinen dodat předmět koupě a uskutečnit další činnosti související s realizací koupě řádně a včas.
2. Proávající je povinen dodat předmět koupě kupujícímu v požadované kvalitě, tzn., že předmět koupě bude předán v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami, které se k předmětu koupě vztahují. Předmět koupě nesmí být zatížen právním omezením. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, dobu záruky a seznam všech dodaných licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží. Převzetí se uskuteční za přítomnosti pověřeného zástupce prodávajícího a kupujícího. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované specifikace předmětu koupě. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním. Po řádném dodání zboží proběhne akceptační řízení, jehož výsledkem je předávací protokol/zápis o odevzdání a převzetí.
3. Proávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě se všemi součástmi a příslušenstvím tak, aby kupující mohl předmět koupě užívat k účelu, pro který je určen. Spolu s předmětem koupě je prodávající povinen předat kupujícímu veškeré doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání předmětu koupě (např. záruční listy, návody k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů, certifikát či prohlášení o shodě, apod.), zejména pak ty, které má povinnost prodávající předat kupujícímu dle příslušných právních předpisů. Všechny tyto doklady předá prodávající kupujícímu v českém jazyce.
4. Kupující je povinen řádně a včas dodaný bezvadný předmět koupě od prodávajícího převzít.
5. V případě, že předmět koupě vykazuje vady, pro které nelze předmět koupě užívat, oznámí kupující ve včas odeslaném oznámení vad současně i informaci o tom, jakým způsobem uvedeným v § 2106 občanského zákoníku požaduje odstranění těchto vad. V případě, že vyjde najevo, že vady jsou neopravitelné nebo že by s opravou byly spojeny nepřiměřené náklady, je kupující oprávněn požadovat dodání náhradního předmětu koupě. Tuto skutečnost je však kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy byla prodávajícímu sdělena informace o neopravitelnosti předmětu koupě či nepřiměřených nákladech spojených s opravou předmětu koupě. Pokud prodávající neodstraní vady ani v přiměřené dodatečné lhůtě, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.
6. Proávající odpovídá za vady, které bude předmět koupě mít v době předání, i když se stanou zjevnými až po jejich předání, jakož i za vady, které vzniknou až po předání, jestliže byly způsobeny porušením povinností prodávajícího.
7. Proávající je povinen bezodkladně oznámit všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na povinnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Tímto ustanovením však není dotčena povinnost prodávajícího plnit své závazky z této smlouvy vyplývající.

8. Prodávající se zavazuje, že při realizaci této smlouvy bude využívat pouze osoby zaměstnané legálně v souladu s relevantní právní úpravou a vytvoří pro osoby zapojené do realizace v rámci této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména bude důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci a dále bude dodržovat zásady ekologické likvidace odpadů v rámci realizace činností dle této smlouvy.

VII.

Přechod vlastnického práva

1. Smluvní strany berou na vědomí, že kupující se stane vlastníkem předmětu koupě faktickým odevzdáním a převzetím předmětu koupě (tj. dnem podpisu předávacího protokolu/zápisu o odevzdání a převzetí).
2. K přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě dojde okamžikem jeho převzetí ze strany kupujícího.

VIII.

Odpovědnost za vady, záruka, vyšší moc

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za vady, které se projeví jako rozpor s touto smlouvou po převzetí předmětu koupě a činností souvisejících s uskutečněním dodávky v záruční době (záruka), přičemž záruční doba jednotlivých poptávaných položek je uvedena ve specifikaci předmětu veřejné zakázky, která je přílohou této smlouvy, a začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu/zápisu o odevzdání a převzetí. Lhůta záruky se prodlužuje o dobu přerušení používání způsobenou servisními pracemi.
2. Vadou se rozumí též odchylka od druhu či kvalitativních podmínek předmětu koupě stanovených touto smlouvou, technickými normami či jinými obecně závaznými předpisy. Rozsah, kvalita a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
3. Záruka se nevztahuje na opotřebení věci způsobené jejím obvyklým užíváním, nevhodným ošetřením, neodbornou manipulací, úmyslným poškozením a za vady vzniklé v důsledku vyšší moci.
4. Záruční vada musí být uplatněna kupujícím neprodleně po jejím výskytu písemně nebo elektronicky na adrese: sd_vc@autocont.cz.
5. Kupující je povinen záruční vadu uplatnit u prodávajícího prokazatelně a bez zbytečného odkladu. Oznámením závady prodávajícímu přestává běžet původní záruční lhůta, která běží znovu ode dne odstranění závady.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění záruční vady neprodleně, nejpozději však do dvou pracovních dnů po jejich nahlášení kupujícím.
7. V případě prodlení prodávajícího s nástupem odstranění záručních vad ve lhůtě blíže specifikované v odstavci 6 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstranit tuto vadu na své náklady a prodávající je povinen takto vzniklé náklady kupujícímu uhradit.
8. V případě, že předmět koupě bude vykazovat vady, není kupující do doby, než prodávající vady odstraní, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech neocitá v prodlení.
9. Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

IX.

Smluvní pokuty

1. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny v Kč bez DPH za každý den prodlení s odstraněním reklamované vady.

2. Pokud bude prodávající v prodlení s odevzdáním předmětu koupě dle čl. III. této smlouvy je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny v Kč bez DPH za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody a odstoupení od smlouvy.
4. Způsob vyúčtování sankcí:
 - Sankce (smluvní pokutu, úrok z prodlení) může vyúčtovat oprávněná strana straně povinné. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k uplatnění sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
 - Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 15-ti dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úroky z prodlení určené předpisy práva občanského.

X. Odstoupení od smlouvy

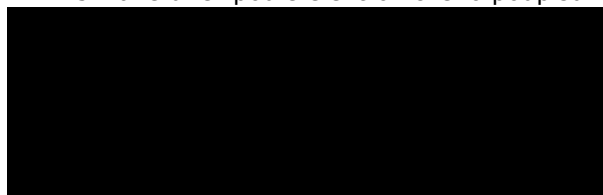
1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě podstatného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti písemným doručením oznámení o odstoupení prodávajícímu.
2. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
 - a) skutečnost, že movitá věc nebude splňovat technickou specifikaci požadovanou touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) skutečnosti blíže specifikované v čl. VI. bod 3, čl. VI. bod 5 a čl. VI. bod 6 této smlouvy.
3. Proávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků, vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 60 dnů.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě, že prodávající vstoupí do likvidace nebo bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího.
5. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu s uvedením důvodu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla uvedenou v záhlaví této smlouvy.
6. Účinky odstoupení od smlouvy nastávající okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Závazkový právní vztah založený touto smlouvou se v otázkách jí výslovně neupravených řídí příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
3. Jakékoli změny či dodatky ke smlouvě musí být vyhotoveny v písemné formě a podepsány oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
4. Smluvní strany se dohodly, že kupující bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle Smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění uvedených dokumentů kupující bezodkladně informuje tu smluvní stranu, které kontaktní údaj nebyl uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
5. Smluvní strany prohlašují, že žádná část této Smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství (§ 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).

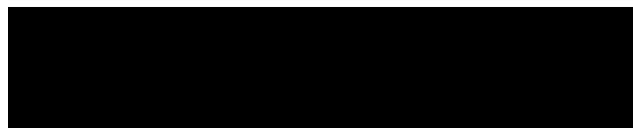
6. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
7. V případě, že bude předmět financován z operačního programu, dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji použít. Každá faktura musí být označena číslem projektu. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření, je kupující povinen o této skutečnosti prodávajícího bezodkladně informovat.
8. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v účinném znění.
9. Kupující je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v účinném znění.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom.
11. Všechny přílohy jsou nedílnou součástí této smlouvy:
 - č. 1 - Technická specifikace
 - č. 2 - Podrobný rozpis nabídkové ceny

V Jihlavě dne: podle elektronického podpisu



Ing. Jaroslav Dvořák, ředitel RC
za prodávajícího

V Hradci Králové dne:



MUDr. Libor Seneta, ředitel
za kupujícího

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky	Modernizace infrastruktury KZOS
Zadavatel	Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové, IČ: 48145122

Základní technické parametry:

Předmětem plnění této veřejné zakázky je dodávka HW a SW komponent výpočetní a síťové infrastruktury Krajského zdravotnického operačního střediska ZZS. Na tuto infrastrukturu budou následně převedeny všechny stávající aplikace potřebné pro provoz KZOS. Vlastní migrace není součástí této veřejné zakázky, ale výběr nabízených komponent musí vytvořit předpoklady pro bezproblémový převod všech aplikací a služeb. Stručný popis stávajícího řešení je uveden na konci tohoto dokumentu.

Primárním cílem modernizace je zajištění spolehlivého a plnohodnotného provozu operačního střediska ZZS v dalším období včetně bezproblémového přechodu aplikací a služeb z původního na nově dodané řešení.

K prokázání skutečnosti, že nabídka odpovídá požadované kvalitě a nabízené dílo/zboží je kompletní a v souladu s požadavky zadavatele, předloží uchazeč ve své nabídce popis díla/zboží, ve kterém uvede obchodní název výrobku, specifikaci jednotlivých položek a detailní specifikaci rozsahu nabízených služeb tak, aby bylo možné jednoznačně určit, zda nabídka splňuje požadavky Zadavatele či nikoliv. Deklarované funkce a technické parametry musí být ověřitelné prostřednictvím oficiálních datasheetů, release notes či manuálů vydaných výrobcem. Veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky.

Součástí nabídky bude i návrh (jednoduché schéma) datového propojení nabízených komponent s popisem kapacity každé trasy. Pro zjednodušení je možno uvažovat umístění všech zařízení v jednom racku.

Veškeré nabízené zboží, i jeho části, musí být originální, nově vyrobené, nepoužité, určené pro český trh a Zadavatele. V databázi výrobce, pokud taková existuje, musí být Zadavatel veden jako první uživatel zboží.

Je-li součástí produktů SW či FW, pak se musí jednat o verze, které jsou standardní, běžně dostupné a určené k produkčnímu použití. Není dovoleno použití beta verzí, neoficiálních verzí ani SW/FW se zákaznickými úpravami.

Servisní zásahy budou prováděny vždy v místě instalace zařízení. Nabízené zboží musí být pokryto oficiální podporou výrobce tak, aby v případě závady v záruční době, kterou není Uchazeč schopen odstranit, mohl Zadavatel tuto závadu eskalovat přímo k technické podpoře výrobce zařízení. Zadavatel musí mít možnost si sám legálně stahovat bezpečnostní záplaty i nové verze SW/FW přímo ze stránek výrobce, na základě zaregistrování čísla aktivovaného servisního kontraktu.

Soulad s výše uvedenými skutečnostmi Uchazeč doloží prohlášením, které bude potvrzeno oficiálním zastoupením výrobce v ČR či EU.

Předpokládané uspořádání níže popsaných komponent v racku (zbývající přepínače jsou umístěny jinde):

Přístupový přepínač PoE2 č.1
Vyvazovací panel
Přístupový přepínač PoE2 č.2
Centrální přepínač č.1
Vyvazovací panel
Centrální přepínač č.2
Serverové šasi (včetně přepínačů)
Diskové pole
NAS

1) Serverové šasi (blade) – 1 ks

Název / označení:	DELL PowerEdge MX7000 Enclosure	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Šasi bude určené k instalaci do standardního 19" racku a nebude zabírat více jak 8U.	ANO
2.	Šasi bude umožňovat instalaci min. 8-mi serverů se dvěma CPU.	ANO
3.	Šasi bude umožňovat instalaci min. 2 párů přepínačů Ethernet I/O modulů s podporou L3.	ANO
4.	Šasi bude umožňovat instalaci min. 1 páru přepínačů FC32.	ANO
5.	Šasi musí disponovat kompletně pasivním midplane propojujícím osazené komponenty, případně propojení bude realizováno bez použití midplane (Pasivní midplane = deska propojující komponenty v šasi, která nemá žádné elektronické komponenty, a to jak pasivní např. rezistory, tak aktivní např. tranzistory).	ANO
6.	Redundantní zdroje v max. možném osazení pro nabízené šasi.	ANO
7.	Součástí dodávky budou všechny potřebné komponenty pro instalaci do racku.	ANO
8.	Záruční servis a podpora HW 7 let, SLA max. 4 + 4 hodiny po nahlášení závady. Oprava v místě instalace, servis je poskytován výrobcem, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách po celou dobu platné podpory.	ANO

2) Přepínače pro šasi – 2 ks (1 pár)

Název / označení:	Dell EMC MX5108N 25GbE Ethernet Switch	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Přepínač určený pro interní instalaci do nabízeného šasi.	ANO
2.	Min. 25 GbE L3.	ANO
3.	Výkon min. 960 Gbps (full duplex) non-blocking, sub 800 ns latence.	ANO
4.	Podpora iSCSI a DCB.	ANO
5.	Vnitřní porty min. 8x 25 GbE směrem k blade-serverům.	ANO
6.	Vnější porty min. 4x 10 GbE (Base-T, nebo SFP+), pro uplink nebo VLT či VPC LAG, včetně 2 ks kabelů minimalizované délky pro každý přepínač, k propojení obou, 2x 40 GbE QSFP+ pro uplink do centrálního L3 přepínače popsaného níže včetně metalického kabelu QSFP+ v minimalizované délce (umístění pole a blade šasi bude v racku nad sebou), kompatibilního s nabízeným přepínačem, 4x 25 GbE SFP28 pro připojení nabízeného diskového pole.	ANO
7.	Redundantní datové propojení s diskovým polem a centrálními přepínači.	ANO
8.	Redundantní datové propojení mezi oběma přepínači (stack).	ANO
9.	Součástí dodávky budou všechny potřebné komponenty pro instalaci do šasi a propojení.	ANO
10.	Záruční servis a podpora HW 7 let, SLA max. 4 + 4 hodiny po nahlášení závady. Oprava v místě instalace, servis je poskytován výrobcem, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách po celou dobu platné podpory.	ANO

3) Servery pro virtualizaci – 4 ks

Název / označení:	DELL PowerEdge MX750C Server	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Dvouprocesorový server určený pro nabízené šasi.	ANO

2. 1x CPU min. 32C / 64T, frekvence min. 2GHz, 48 MB Cache a podporou DDR3200 (CPU musí být typu Intel z důvodu live migrace virtuálních serverů).	ANO
3. RAM min. 256 GB (8x32) RDIMM, 3200MT/s.	ANO
4. HDD min. 2x 240 GB SSD RAID 1 nebo ekvivalentní řešení vhodné pro virtualizaci.	ANO
5. LAN min. dvouportová karta 25 GbE s Offload podporou iSCSI a FCoE.	ANO
6. TPM 2.0.	ANO
7. Redundantní zdroje.	ANO
8. Plnohodnotná management karta (OOB) propojená dedikovaným LAN portem s managementem šasi. Správa serveru pouze v HTML5 s možností KVM over IP přístupu k serveru.	ANO
9. Management plně integrovaný se správou šasi dohledového cloud GUI, shodného jako šasi a níže popsané diskové pole.	ANO
10. Licence VMware v aktuální verzi pro osazené CPU a počet Core. Nabízený produkt (varianta) musí podporovat minimálně vysokou dostupnost (HA), živou migraci virtuálního stroje, živou migraci úložiště (virtuálního disku) a akcelerovanou grafiku pro virtuální stroj.	ANO
11. SW plugin či licence, pro zpřístupnění HW dohledu z prostředí VMware vCenter.	ANO
12. Licence Windows Server Datacenter v aktuální verzi pro příslušný počet CPU a Core, s možností downgrade a včetně instalačních médií. Možno použít i OEM provedení pokud bude licenčně vyhovovat.	ANO
13. Součástí dodávky budou všechny potřebné komponenty pro instalaci do šasi.	ANO
14. Záruční servis a podpora HW 7 let, SLA max. 4 + 4 hodiny po nahlášení závady. Oprava v místě instalace, servis je poskytován výrobcem, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách po celou dobu platné podpory.	ANO
15. Podpora SW 5 let.	ANO

4) Správa virtualizace – 1 ks

Název / označení:	VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance)	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Licence pro nezávislou centrální správu všech 4 virtualizačních serverů dle popisu výše (vCenter).	ANO
2.	Podpora SW 5 let.	ANO

5) Servery pro DB – 2 ks

Název / označení:	DELL PowerEdge MX750C Server	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Dvouprocesorový server určený pro nabízené šasi.	ANO
2.	1x CPU min. 32C / 64T, frekvence min. 2GHz, 48 MB Cache a podporou DDR3200 (CPU musí být typu Intel z důvodu live migrace virtuálních serverů).	ANO
3.	RAM min. 96 GB (6x16) RDIMM, 3200MT/s.	ANO
4.	HDD min. 2x 1,6 TB SSD NVMe RAID 1 hot-plug	ANO
5.	Diskový HW řadič min. - podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, - podpora 12 Gbps SAS / 6 Gbps SATA technologie rozhraní disků, 2 GB cache typu NV (cache to flash).	ANO
6.	LAN min. dvouportová karta 25 GbE s Offload podporou iSCSI a FCoE.	ANO
7.	TPM 2.0.	ANO
8.	Redundantní zdroje.	ANO

9. Kompatibilita pro aktuální verze VMware ESX, Microsoft® Windows Server® with Hyper-V a Red Hat Enterprise Linux (Oracle Linux).	ANO
10. Plnohodnotná management karta (OOB) propojená dedikovaným LAN portem s managementem šasi. Správa serveru pouze v HTML5 s možností KVM over IP přístupu k serveru.	ANO
11. Management plně integrovaný se správou šasi dohledového cloud GUI, shodného jako šasi a níže popsané diskové pole.	ANO
12. Součástí dodávky budou všechny potřebné komponenty pro instalaci do šasi.	ANO
13. Záruční servis a podpora HW 7 let, SLA max. 4 + 4 hodiny po nahlášení závady. Oprava v místě instalace, servis je poskytován výrobcem, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách po celou dobu platné podpory.	ANO

6) Diskové pole – 1 ks

Název / označení:	DELL PowerStore 500T Customer Rack	
Požadavek		Splňuje ANO/NE
1. Instalace do racku, velikost max. 2U.		ANO
2. Kapacita - čistá efektivní kapacita, po odečtení všech režii pole s využitím dual-parity RAID, využitelná pro připojené servery, minimálně 30 TB, - při výpočtu čisté kapacity není povoleno uvažovat s pozitivním přínosem hardwarové komprese a deduplikace ani thin provisioningu, snapshotů či klonů.		ANO
3. HDD min. 13 disků NVMe Enterprise, hot-swap, přičemž může být osazeno max. 80% dostupných pozic pro disky.		ANO
4. Pole musí mít alespoň dva redundantní diskové řadiče, pracující v režimu vysoké dostupnosti.		ANO
5. Veškeré klíčové komponenty musí být redundantní a pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu.		ANO
6. Každý řadič pole musí obsahovat non-volatilní médium, zajišťující bezpečné uchování obsahu zápisové paměti při výpadku napájení či poruše HW. Řešení pomocí UPS nebo napájecího zdroje s integrovanou baterií není přípustné.		ANO
7. Minimální konfigurace každého řadiče: 96 GB paměti RAM (nikoliv SSD cache), 4 front-end porty 25 GbE iSCSI SFP28, každý port vč. kabelu SFP28 v potřebné minimalizované délce pro propojení pole a blade-šasi (umístění pole a blade šasi bude v racku nad sebou), - volné pozice pro osazení dalších 4ks front-end portů FC32, - řešení požadovaného počtu portů pomocí přepínačů či externích konvertorů není povoleno.		ANO
8. Pole musí umožňovat postupné zvyšování výkonu a kapacity přidáváním jednotlivých disků do volných pozic, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty, licence.		ANO
9. Architektura vyžadující pro každé zvýšení výkonu či kapacity dokoupení celé diskové police, nebo více než 1ks disku není přípustná.		ANO
10. Pole musí obsahovat funkce komprese a deduplikace na blokové vrstvě (SAN). Deduplikace i komprese musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury, nikoliv jen pro řetězce opakujících se znaků.		ANO
11. Pole musí podporovat distribuované řešení spare kapacity, kdy v případě výpadku jednoho disku dochází k rekonstrukci ochrany dat za použití volné kapacity a výkonu všech ostatních disků. Řešení pomocí dedikování celých disků jako Hot-Spare disky není přípustné.		ANO
12. Pole musí obsahovat funkci pro replikaci dat na úrovni hardwaru, funkční mezi dvěma poli stejného typu. Funkce replikace musí být bez licenčních omezení na kapacitu.		ANO
13. Pole musí obsahovat funkce pro vytváření snapshotů a tenkých klonů na HW úrovni.		ANO

14. Pole musí obsahovat plánovač automatického vytváření snapshotů, integrovaný přímo ve firmware tak, aby vytvoření snapshotu nebylo závislé na běhu externí aplikace nebo virtuálního serveru.	ANO
15. Pole musí být plně kompatibilní s aktuálními verzemi Microsoft Windows Server a VMware vSphere.	ANO
16. Součástí dodávky musí být webové grafické rozhraní pro monitoring, které musí umožňovat sledování výkonového zatížení, latence, kapacitního obsazení, zdravotního stavu a skutečně dosažených poměrů datové redukce. Grafické reporty kapacit a výkonů musí být dostupné minimálně 2 roky zpětně. Webové rozhraní musí být integrované přímo ve firmware pole, tak aby nebylo závislé na běhu externí aplikace, virtuálního serveru či konektivitě do cloudu.	ANO
17. Součástí dodávky musí být centrální grafické rozhraní (GUI), poskytované formou cloudové služby, umožňující vzdálený monitoring více diskových polí současně, pomocí WWW prohlížeče a mobilní aplikace pro iOS i Android, bez potřeby použití VPN. Centrální cloudové GUI musí umožňovat sledování výkonového zatížení, latence, kapacitního obsazení, zdravotního stavu a skutečně dosažených poměrů datové redukce. Grafické reporty kapacit a výkonů musí být dostupné minimálně 2 roky zpětně.	ANO
18. Součástí dodávky musí být časově i kapacitně neomezené licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly.	ANO
19. Záruční servis a podpora HW 7 let, SLA max. 4 + 4 hodiny po nahlášení závady. Oprava v místě instalace, servis je poskytován výrobcem, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách po celou dobu platné podpory.	ANO
20. Záruční servis musí plně pokrývat i flash komponenty jako jsou SSD disky či NVRAM karty bez dalších omezení, včetně wear-out. Pro každé opotřebené či vadné flash médium je požadována jeho bezplatná záruční výměna.	ANO
21. Součástí servisu musí být automatické hlášení chybových stavů a diagnostických informací přímo na dohledové centrum výrobce (výpadek disku, výpadek řadiče, zaplnění kapacit, výkon a latence). Vyžadována je komunikace zabezpečeným protokolem HTTPS/SSL či obdobným.	ANO

7) Zálohovací NAS – 1 ks

Název / označení:	Synology RackStation RS3621RPxs	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	NAS pro ukládání záloh a dočasný provoz subsystémů.	ANO
2.	Instalace do racku, velikost max. 2U.	ANO
3.	HDD hot-swap SATA III o celkové čisté disponibilní kapacitě min. 120 TB včetně SSD read-write cache 2 x SSD min. 1 TB.	ANO
4.	RAID min. 1, 5, 6, 10.	ANO
5.	CPU min. 4 core.	ANO
6.	RAM min. 16 GB.	ANO
7.	Síťové rozhraní min. 2x1 GbE a 2x 25 GbE.	ANO
8.	Přístup prostřednictvím iSCSI/NFS z virtualizační platformy.	ANO
9.	Management https, ssh, snmp.	ANO
10.	Redundantní napájení.	ANO
11.	Veškerá kabeláž minimalizované délky pro připojení do infrastruktury.	ANO
12.	Záruka min. 5 let.	ANO

8) Zálohovací SW – 1 ks

Název / označení:	Veeam Backup & Replication Universal Subscription License	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Kompatibilní se stávajícím systémem z důvodu přenosu stávajících záloh (Veeam).	ANO
2.	Licence na všechny virtualizační a DB servery (6 ks, resp. 6 CPU), případně pro 55 virtuálních/fyzických serverů.	ANO
3.	Podpora replikace záloh do dalších lokalit.	ANO
4.	Podpora výrobce min. na 5 let.	ANO

9) Databázový SW – 2 instance/instalace/servery

Název / označení:	Microsoft SQL Server Standard Core SLNg LSA OLV 2L NL 3Y Aq Y1 AP	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Microsoft SQL databáze v aktuální verzi.	ANO
2.	Licence OLP pro 8 Core (každá instance).	ANO, nástupce OLP
3.	SA nebo ekvivalentní program min. na 2 roky.	ANO

10) Centrální přepínače L3 – 2 ks

Název / označení:	Cisco Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Advantage	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Ethernetový spravovatelný přepínač L3 pro instalaci do racku	ANO
2.	Min. 24x 1/10/25 GbE SFP/SFP+/SFP28 a 4x 40/100 GbE Uplink QSFP+/QSPF28.	ANO
3.	Propustnost min. 2 Tbps, neblokovaná architektura.	ANO
4.	Podpora IPv4 a IPv6.	ANO
5.	Podpora CLI (Telnet/SSH v2), SNMP management v2 a v3, Web UI, včetně omezení přístupu na management z definovaných adres a subnetů. NTP server.	ANO
6.	Bezpečnost – port security a implementace 802.1X, automatické zařazování do VLAN 802.1x – RADIUS server Windows AD.	ANO
7.	Podpora Jumbo Frames, min. 9 kb, routování VLAN na L3, podpora agregace portů (LACP) s využitím dvou switchů ve stacku (jedna agregace přes dva switchy).	ANO
8.	Podpora min. 1000 VLAN.	ANO
9.	Access listy (accesscontrollists – ACL) aplikovatelné na IP L2 a L3 pro filtrování provozu; podpora globálních ACL, VLAN ACL, port ACL, a podpora IPv6 ACL.	ANO
10.	QoS (prioritizace služeb).	ANO
11.	Detekce protilehlého zařízení s podporou CDP a LLDP.	ANO
12.	Šifrování na L2 dle IEEE 802.1AE (MACsec 256-bit) na všech portech.	ANO
13.	Voice VLAN: automatické zařazování do VLAN a nastavení priorit IP telefonů.	ANO
14.	Možnost konfigurace mirroring portu – SPAN pro monitoring provozu konkrétního portu/portů nebo VLAN. Možnost realizace technologie remote SPAN mirroring portu napříč dodávanými přepínači.	ANO
15.	Monitorování aplikačních toků prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní (všech paketů) s možností definice klíčových atributů a parametrů monitorovaných toků s exportem dat ve formátu NetFow v9 nebo IPFIX.	ANO
16.	Zapojení dvou switchů do jednoho stacku. Redundantní propojení.	ANO
17.	Redundantní napájení a možnost volby směru větrání při objednání front-to-back a back-to-front dle návrhu instalace.	ANO

18. Veškerý potřebný drobný materiál (kabely, SFP+, QSFP apod.) k optimálnímu propojení a redundantnímu stacku.	ANO
19. Záruka min. 5 let s opravou NBD v místě instalace zařízení.	ANO

11) Přístupové přepínače PoE 1 dispečink – 2 ks

Název / označení:	Cisco Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 10G, Network Advantage	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Ethernetový spravovatelný přepínač L2/L3 pro instalaci do racku	ANO
2.	Min. 24x 10/100/1000 MbE PoE+ RJ45 a 4x 1/10 GbE Uplink (pevný) SFP/SPF+. Výkon pro PoE+ min. 370W.	ANO
3.	Propustnost min. 64/128 Gbps.	ANO
4.	Podpora IPv4 a IPv6.	ANO
5.	Podpora CLI (Telnet/SSHv2), SNMP v2 a v3 management, Web UI, včetně omezení přístupu na management z definovaných adres a subnetů.	ANO
6.	Bezpečnost – port security a implementace 802.1X, automatické zařazování do VLAN 802.1x – RADIUS server Windows AD.	ANO
7.	Podpora Jumbo Frames.	ANO
8.	Podpora min. 1000 VLAN.	ANO
9.	Podpora L3, včetně OSPF, EIGRP, ISIS, RIP a routed access.	ANO
10.	QoS (prioritizace služeb).	ANO
11.	Detekce protilehlého zařízení s podporou CDP a LLDP.	ANO
12.	Šifrování na L2 dle IEEE 802.1AE (MACsec 128-bit).	ANO
13.	Možnost konfigurace mirroring portu – SPAN pro monitoring provozu konkrétního portu/portů nebo VLAN. Možnost realizace technologie remote SPAN mirroring portu napříč dodávanými přepínači.	ANO
14.	Monitorování aplikačních toků prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní s možností definice klíčových atributů a parametrů monitorovaných toků s exportem dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX.	ANO
15.	Plně kompatibilní s centrálním přepínačem L3.	ANO
16.	Zapojení dvou switchů do jednoho stacku se společnou správou, kapacita propojení min. 80 Gbps. Redundantní propojení.	ANO
17.	Je požadováno propojení min. 2 x 10 Gbps do centrálního L3 switchu (FO MM do 200m).	ANO
18.	Redundantní napájení.	ANO
19.	Veškerý potřebný drobný materiál (kabely, SFP+ apod.) k optimálnímu propojení a redundantnímu stacku.	ANO
20.	Záruka min. 5 let.	ANO

12) Přístupové přepínače PoE 2 – 3 ks

Název / označení:	Cisco Catalyst 1000 24 port GE, POE, 4 x 10G SFP	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Ethernetový spravovatelný přepínač L2 pro instalaci do racku	ANO
2.	Min. 24x 10/100/1000 MbE PoE+ RJ45 a 4x 1/10 GbE Uplink (pevný) SFP/SPF+. Výkon pro PoE+ min. 195W.	ANO
3.	Propustnost min. 64/128 Gbps.	ANO
4.	Podpora IPv4 a IPv6.	ANO
5.	Podpora CLI (Telnet/SSHv2), SNMP v2 a v3 management, Web UI, včetně omezení přístupu na management z definovaných adres a subnetů.	ANO

6. Bezpečnost – port security a implementace 802.1X, automatické zařazování do VLAN 802.1x – RADIUS server Windows AD.	ANO
7. Podpora Jumbo Frames.	ANO
8. Podpora min. 1000 VLAN.	ANO
9. Detekce protilehlého zařízení s podporou CDP a LLDP.	ANO
10. Možnost konfigurace mirroring portu – SPAN pro monitoring provozu konkrétního portu/portů nebo VLAN. Možnost realizace technologie remote SPAN mirroring portu napříč dodávanými přepínači.	ANO
11. Plně kompatibilní s centrálním přepínačem L3.	ANO
12. Je požadováno propojení min. 2 x 10 Gbps do centrálního L3 switchu (FO MM do 200m).	ANO
13. Veškerý potřebný drobný materiál (kabely, SFP+ apod.) k optimálnímu propojení.	ANO
14. Záruka min. 5 let.	ANO

13) Instalační materiál

Popis:		
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Vyvazovací panely 1U ve světle šedé barvě - 2 ks; další/ostatní potřebné montážní prvky pro instalaci všech komponent do 19" racku.	ANO
2.	Napájecí jednotky PDU 1U - 2 ks pro instalaci do 19" racku, každá min. 9 standardních zásuvek 230V, bez vypínače, celkem 16A. Přívodní kabel 1,5-2 m.	ANO
3.	Příslušná kabeláž či DAC kabely pro propojení všech komponent vždy s přihlédnutím k minimalizaci jejich délek dle umístění komponent v racku. Případně použitá UTP kabeláž bude v červené barvě.	ANO
4.	Moduly SFP, QSFP+ apod., potřebné k propojení dodávaných komponent.	ANO

14) Služby

Popis:	Služby podle níže uvedených požadavků	
	Požadavek	Splňuje ANO/NE
1.	Montáž, inicializace, propojení a oživení veškerého dodaného HW v lokalitě operačního střediska ZZS (Pražská třída 230/153z, Hradec Králové).	ANO
2.	Aktualizace všech firmware na poslední aktuální a stabilní verze.	ANO
3.	Instalace, základní konfigurace a zprovoznění virtualizace včetně HA a zpřístupnění pro správce zadavatele.	ANO
4.	Konfigurace diskového pole, LUNů a jejich připojení k serverům.	ANO
5.	Konfigurace NAS a zpřístupnění pro správce zadavatele.	ANO
6.	Zprovoznění zálohování včetně replikace zálohy do druhé lokality.	ANO
7.	Základní konfigurace aktivních prvků, zpřístupnění web GUI pro správce zadavatele.	ANO
8.	Otestování funkcí vestavěného GUI.	ANO
9.	Otestování funkcí cloudového monitorovacího GUI.	ANO
10.	Popis/označení veškeré kabeláže štítky.	ANO
11.	Zpracování administrátorské dokumentace s popisem skutečného provedení dodaného řešení.	ANO
12.	Zaškolení správců zadavatele k používání řešení v délce min. 1 den.	ANO

Příloha č.2

PODROBNÝ ROZPIS NABÍDKOVÉ CENY

Název veřejné zakázky	Modernizace infrastruktury KZOS
Zadavatel	Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové, IČ: 48145122

Vyplněnou tabulku účastník přiloží do své nabídky (vyplňují se pouze žlutě podbarvená pole).

Název zboží	Celková nabídková cena bez DPH	DPH %	Celková nabídková cena vč. DPH
Serverové šasi (blade)	549 730,00	115 443,30	665 173,30
Přepínače pro šasi	423 230,00	88 878,30	512 108,30
Servery pro virtualizaci	3 232 100,00	678 741,00	3 910 841,00
Správa virtualizace	308 960,00	64 881,60	373 841,60
Servery pro DB	606 590,00	127 383,90	733 973,90
Diskové pole	3 696 430,00	776 250,30	4 472 680,30
Zálohovací NAS	257 300,00	54 033,00	311 333,00
Zálohovací SW	539 490,00	113 292,90	652 782,90
Databázový SW	1 315 180,00	276 187,80	1 591 367,80
Centrální přepínače L3	1 514 680,00	318 082,80	1 832 762,80
Přístupové přepínače PoE 1 dispečink	361 730,00	75 963,30	437 693,30
Přístupové přepínače PoE 2	234 640,00	49 274,40	283 914,40
Instalační materiál	25 990,00	5 457,90	31 447,90
Služby	320 000,00	67 200,00	387 200,00
CELKEM	13 386 050,00	2 811 070,50	16 197 120,50