



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., Občanský zákoník v platném znění
mezi smluvními stranami, kterými jsou:



na straně jedné:

název: **Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace**
se sídlem: Široká 390/16, 664 91 Ivančice
zastoupená: Ing. Jaromírem Hruběšem, ředitelem
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu
v Brně, v oddíle Pr, vložce č.1227
IČ: 00225827
DIČ: CZ00225827
bankovní spojení: 
číslo účtu: 

dále jen „kupující“

a

na straně druhé:

název: **CALYX, spol. s.r.o.**
se sídlem: č.p. 134, 664 31 Česká
jednající: Ing. Jiří Zajíc, jednatel
zapsána: u Krajského soudu v Brně, odd. C, vl. 33646
IČ: 25561014
DIČ: CZ25561014
bankovní spojení: 
číslo účtu: 

dále jen „prodávající“

I.

Předmět smlouvy

1. Za podmínek dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje dodat kupujícímu informační technologie výpočetní infrastruktury (dále uváděno též jako „informační technologie“) a provést instalaci a implementaci těch částí, u kterých se to vyžaduje (vše dále jen jako „předmět smlouvy“).
2. Podrobná specifikace předmětu smlouvy je uvedena ve Specifikaci předmětu plnění uvedeného v Příloze č. 1.
3. Závazek prodávajícího dodat a provést předmět smlouvy jako celek zahrnuje zejména dodání veškerého zařízení a věcí nutných k řádnému provedení předmětu, jejich instalaci a implementaci, u kterých se to vyžaduje, kompletaci a uvedení do plně funkčního a provozuschopného stavu, náležité seznámení určených pracovníků kupujícího s údržbou

předmětu plnění, provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů a legislativních požadavků předmětu plnění, úklid po instalaci a ekologickou likvidaci obalů vzniklých při plnění této smlouvy.

4. Kupující se zavazuje provedený předmět smlouvy od prodávajícího převzít a podle podmínek této smlouvy zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že předmět dle této smlouvy provede komplexně nejpozději do 180 kalendářních dnů ode dne data zahájení plnění stanoveného v písemné výzvě.
2. Místem plnění předmětu je Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace, Široká 390/16, 664 91 Ivančice. Místo plnění k provedení instalace se kupující zavazuje prodávajícímu předat nejpozději v den zahájení instalace, který prodávající kupujícímu oznámí alespoň tři pracovní dny předem.

III.

Kupní cena

1. Cena za předmět smlouvy byla stranami dohodnuta ve výši 4 278 000 Kč bez DPH, DPH ve výši 21% činí 898 380 Kč, celková cena včetně DPH je tedy 5 176 380 Kč.
2. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s uskutečněním plnění dle této smlouvy.
3. Cena za jednotlivé části předmětu smlouvy je uvedena v Příloze č. 2.

IV.

Platební podmínky

1. Splatnost daňového dokladu činí 30 dní od jeho doručení kupujícímu. Účetní doklad (faktura) musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
2. Platba za plnění předmětu smlouvy bude provedena dílčím způsobem.
3. První faktura bude prodávajícím vystavena po dodávce HW a SW a podpisu předávacího protokolu.
4. Druhá faktura bude prodávajícím vystavena po provedení instalačních, implementačních a migračních služeb a podpisu předávacího protokolu.

V.

Provádění, dokončení a předání předmětu smlouvy nebo jeho části

1. Prodávající se zavazuje dodržovat veškeré platné předpisy v oblasti bezpečnosti a hygieny práce, požární ochrany, předpisy z oblasti ochrany životního prostředí (likvidace odpadů, nakládání s obaly). Prodávající zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu příslušných předpisů a norem a zajistí soustavnou kontrolu nad dodržováním

- bezpečnosti práce. Prodávající odpovídá v plné výši za škody, které způsobí kupujícímu nebo třetí osobě on, jeho zaměstnanci nebo osoby, které použil jako své subdodavatele.
2. Závazek prodávajícího odevzdat předmět smlouvy včetně instalačních a implementačních prací provedených v místě je splněn odevzdáním předmětu smlouvy v termínu dle čl. II. této smlouvy. Předmět smlouvy musí vyhovovat všem právním předpisům a platným normám (i technickým) a musí u něho být před předáním úspěšně provedeny všechny revize a zkoušky.
 3. Vlastní implementace musí být přizpůsobená nepřetržitému provozu s minimalizací výpadků LAN v hlavní produkční době nemocnice, a to ve všední dny 8:00 až 16:00 h.
 4. Prodávající je povinen kupujícímu písemně oznámit den, v němž bude zahájeno přijímací řízení předmětu smlouvy, a to alespoň tři pracovní dny přede dnem takového zahájení.
 5. O předání předmětu smlouvy bude mezi smluvními stranami sepsán předávací protokol. Předávací protokol musí být datován a podepsán prodávajícím a kupujícím, resp. jejich oprávněnými zástupci.
 6. Kupující má právo převzít i předmět smlouvy, který vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání jeho užívání. V tom případě je prodávající povinen odstranit takovéto vady a nedodělky v termínu uvedeném v předávacím protokolu; tento termín stanoví jednostranně kupující.
 7. Kupující není povinen předmět smlouvy převzít, pokud mu nebudou doloženy zápisy o úspěšně provedených zkouškách vyžadovaných právními předpisy, jinými normami (i technickými) nebo obvykle prováděných.
 8. Kupující dále není povinen předmět smlouvy převzít, pokud mu nebudou doloženy:
 - návody k obsluze, užívání a zacházení s předmětem smlouvy,
 - revize,
 - certifikáty a prohlášení o shodě,
 - protokoly o zaškolení obsluhy.
 9. Pokud prodávající neodstraní veškeré vady a nedodělky v termínu uvedeném v předávacím protokolu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč denně za každou vadu či nedodělek, s jejímž odstraněním je v prodlení.

VI. Sankce

1. V případě, že prodávající nedodrží vlastní vinou termíny dle čl. II. této smlouvy, má kupující právo na smluvní pokutu za celkovou dobu prodlení, jejíž denní výše bude odpovídat výši úroku z prodlení dle příslušných ustanovení občanského zákoníku z ceny nedodaného předmětu smlouvy.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, má prodávající právo na úrok z prodlení ve výši dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

VII. Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu, resp. jeho částech, přechází na kupujícího jeho podpisem na předávacím protokolu o předání předmětu smlouvy.

VIII.

Další ujednání

1. Jakýmkoli nárokem na zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobenou porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
2. Závazek splnit povinnost, jejíž plnění je zajištěno smluvní pokutou, trvá i po zaplacení této smluvní pokuty.
3. V případě, že kupujícímu vznikne dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu vůči prodávajícímu, je kupující oprávněn vystavit penalizační fakturu a jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové ceny, resp. její části. Splatnost penalizační faktury činí 14 dnů ode dne vystavení. Kupující je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplatné pohledávky vůči prodávajícímu proti pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy.
4. Proávající je oprávněn postoupit či zastavit své pohledávky vůči kupujícímu z titulu této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího.
5. Proávající je povinen do 60 dnů ode dne předání předmětu splnit povinnosti dle § 147a odst. 4 a 5 zákona o veřejných zakázkách, zejména je povinen předat kupujícímu seznam svých subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % celkové ceny předmětu. V případě porušení tohoto závazku je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč.
6. Proávající souhlasí se zveřejněním této kupní smlouvy.

IX.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Proávající garantuje kupujícímu, že výrobce poskytuje na hardware záruku za jakost v tom rozsahu, že poskytnuté plnění bude po celou záruční dobu plně způsobilé pro použití ke smluvenému i obvyklému účelu a že si po celou záruční dobu zachová smluvené i obvyklé vlastnosti. Poskytnutím záruky za jakost není vyloučena zákonná odpovědnost prodávajícího za vady plnění.
2. Záruční doba a technická podpora: 5 let po ukončení výroby, poskytovaná výrobcem nezávisle na dodavateli.
3. Kupující je oprávněn u prodávajícího uplatnit zjištěné vady kdykoliv v době trvání záruční doby, a to bez zbytečného odkladu. Vady (dále také reklamace) oznámí telefonicky či mailem na kontakt, který prodávající sdělí kupujícímu při podpisu předávacího protokolu.
4. Proávající je povinen reklamované vady odstranit nejpozději následující pracovní den od obdržení reklamace, pokud se smluvní strany v konkrétním případě písemně nedohodnou jinak.
5. Proávající je povinen ve stanovené lhůtě odstranit i ty vady, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do ukončení sporu prodávající.

6. Pokud prodávající ve stanovené lhůtě nenastoupí k odstraňování vady anebo ji ve stanovené lhůtě neodstraní, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každou vadu a den prodlení.
7. V případě, že prodávající nezajistí odstranění reklamované vady nejpozději následující pracovní den po jejím nahlášení (obdržení reklamace kupujícím) nebo v jiné lhůtě v konkrétním případě písemně dohodnuté mezi kupujícím a prodávajícím, má kupující právo zajistit odstranění vady jiným způsobem a všechny náklady s tím spojené se prodávající zavazuje kupujícímu bezodkladně uhradit.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Podstatným porušením smlouvy, při kterém je smluvní strana oprávněna odstoupit, se pro účely této smlouvy rozumí zejména:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu smlouvy nebo kupujícího s jeho úhradou;
 - výskyt podstatných vad předmětu smlouvy nebo nedodržení odpovídající jakosti předmětu smlouvy;
2. Kupující má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž kupující vycházel při zadání zakázky.
3. Odstoupení dle této smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé smluvní straně.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 Technická specifikace dodávky (technické listy včetně typového označení a označení výrobce). Přílohu č. 1 vypracuje prodávající.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž 2 obdrží kupující a 2 prodávající.
3. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v úplném znění, stejně jako s uveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to zejména prostřednictvím Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy včetně metadat zajistí kupující.

V Ivančicích dne

V České dne 15.08.2023

Za kupujícího:

Ing.

Jaromír

Hrubeš

.....
Ing. Jaromír Hrubeš
ředitel

Digitálně podepsal
Ing. Jaromír
Hrubeš
Datum: 2023.08.16
07:47:48 +02'00'

Za prodávajícího:

Ing. Jiří

Zajíc

.....
Ing. Jiří Zajíc
jednatel

Digitálně podepsal
Ing. Jiří Zajíc
Datum: 2023.08.15
13:18:58 +02'00'

Příloha č.1 Kupní smlouvy – Technická specifikace

TABULKA SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

na veřejnou zakázku s názvem:

„Obměna virtuálního clusteru“

Účastník v technické specifikaci předmětu dodávky uvede obchodní název a typ nabízeného plnění.

Zadavatel dále určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky. Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku požadovaného předmětu plnění, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů.

Účastník v technických podmínkách dodávky uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“, vybere hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nespĺňuje. V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené zboží tento požadavek nespĺňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že účastník nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek (neplatí u hodnoticích kritérií).

Do sloupce „Účastník nabízí“ pak uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že účastník nevyplní sloupec „Účastník nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“ má se za to, že účastníkem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku Zadavatele, stanoveném ve sloupci „Požadavek Zadavatele.“. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu zboží. Vyplnění těchto druhů a typů zboží je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

Zadavatel požaduje:

1a, racková skříň pro umístění fyzických zařízení	Obchodní název a typ nabízeného plnění:	
	splňuje	účastník nabízí
<i>požadavek Zadavatele/zadání parametru/upřesnění</i>		
1. rozměry: výška/šířka/hloubka 199cm/75cm/107cm	ANO	APC AR3100
2. možná montáž rackových zařízení 19"	ANO	Ano
3. odnímatelné boční panely	ANO	Ano
4. záruční doba výrobce 5 let	ANO	Ano
5. součástí rackové skříně je následující kompatibilní vybavení:	ANO	Ano
5.1. 2x PDU pro distribuci napájení se síťovou správou	ANO	Aten PE8216G-AX-G
5.1.1. jistič 16A	ANO	16A
5.1.2. možnost ovládání jednotlivých zásuvek (vypnutí, zapnutí)	ANO	Ano
5.1.3. možnost měření jednotlivých zásuvek (proudu, napětí, výkonu)	ANO	Ano
5.1.4. počet vývodů 14 x C13 a 2 x C19	ANO	14 x IEC320 C13 2 x IEC320 C19

5.1.5.	instalované vzadu jako pravá a levá napájecí větev	ANO	Ano
5.1.6.	záruční doba výrobce 2 roky	ANO	Ano
5.2.	čidlo teploty a čidlo vlhkosti se síťovou správou	ANO	Aten EA-1240
5.2.1.	možnost zasílání alertů při dosažení prahových hodnot	ANO	Ano
5.2.2.	záruční doba výrobce 2 roky	ANO	Ano
6.	součástí rackové skříně jsou záložní zdroje napájení:	ANO	Ano 2x UPS
6.1.	2x UPS pro 1 fázi 220V určené pro montáž do racku 2U	ANO	Eaton 9PX 2200i RT2U Netpack
6.1.1.	pracující s dvojitou online konverzí se systémem korekce účinníku	ANO	Ano
6.1.2.	kapacita 2200VA	ANO	2200 VA / 2200 W
6.1.3.	podpora síťového řízení	ANO	Interní síťová karta
6.1.4.	podpora software pro řízení výpadků napájení virtualizace	ANO	Ano
6.1.5.	instalované jako napájení pravé a levé napájecí větve	ANO	Ano
6.1.6.	záruční doba výrobce 3 roky	ANO	Ano

1b, sdílené diskové pole pro virtualizační cluster		Obchodní název a typ nabízeného plnění:	
<i>požadavek Zadavatele/zadání parametru/upřesnění</i>	<i>splňuje</i>	<i>účastník nabízí</i>	
7.	rackové šasi 2U pro 24 disků 2.5"	ANO	Dell ME5024 Storage Array
7.1.	možnost připojení další diskové police pro 2.5" disky nebo 3.5" disky	ANO	Ano, 2 další police
8.	plně redundantní design zahrnující veškeré komponenty	ANO	Ano
9.	možnost webové správy s podporou SNMP a zasílání emailových alertů	ANO	Ano
10.	řadiče pro redundantní připojení 4 serverů rychlostí 12Gbit/s	ANO	Ano
11.	automatický tiering podle typu disků (SSD, SAS, NLSAS)	ANO	Ano
12.	podpora typů RAID 1, 5, 6, 10 a adaptivní RAID s podporou zkrácené doby pro rebuild	ANO	Ano
13.	kompatibilní s virtualizacemi VMware, Microsoft HyperV	ANO	Ano
14.	osazené disky:	ANO	
14.1.	9 ks 3.84TB SAS SSD	ANO	3.84TB SSD SAS Read Intensive up to 24Gbps 512e 2.5in Hot-Plug
14.2.	10 ks 2.4TB SAS 10k	ANO	2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive
15.	záruční doba výrobce 7 let s garancí opravy v místě následující pracovní den	ANO	ProSupport and Next Business Day Onsite, 84 měsíců

16.	obsahující proaktivní monitoring, automatické hlášení incidentů a zasílání upozornění na možnost aktualizace firmware	ANO	Ano, součást služby ProSupport
-----	---	-----	--------------------------------

1c, servery pro vizualizační cluster		Obchodní název a typ nabízeného plnění:	
	<i>požadavek Zadavatele/zadání parametru/upřesnění</i>	<i>splňuje</i>	<i>účastník nabízí</i>
17.	4x server pro montáž do racku 1U/2U	ANO	Dell PowerEdge R660xs
18.	každý server osazený dvěma procesory s 8 jádry a podporou hyperthreading se základním taktem 2.9GHz 25.033 bodů	ANO	2x Intel Xeon Gold 5415+
19.	každý server osazený operační paměti 512GB a možností rozšíření až na 1024GB	ANO	8x 64GB RDIMM
19.1.	s využitím paměťových modulů 64GB ECC DDR4 3200 MT/s	ANO	Ano
20.	každý server se síťovou kartou 4x 10Gbit SFP+	ANO	Intel E810-XXVDA4 Quad Port 10/25GbE
20.1.	s nativní podporou virtualizačních technologií VMDQ, PCI-SIG SR-IOV, RDMA	ANO	Ano
21.	s 4-portovým řadičem pro připojení k diskovému poli	ANO	Dell HBA355e Adapter
22.	karta pro vzdálený management serveru s licencí platnou 7 let umožňující neomezený přístup na konsolu v textovém i grafickém rozhraní	ANO	iDRAC9, Enterprise 16G
22.1.	vyhrazený LAN port 1Gbit	ANO	Ano
22.2.	přístup na konsolu KVM	ANO	Ano
22.3.	možnost monitorování SNMP a emailové zasílání alertů	ANO	Ano
23.	duální napájecí zdroj plně redundantní	ANO	Dual, Hot-plug, Power Supply Redundant (1+1), 800W
24.	rackové výsuvné ližiny	ANO	A11 drop-in/stab-in Combo Rails
25.	disky pro instalaci virtualizačního operačního systému	ANO	BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB
25.1.	s kapacitou 240GB a technologií SSD RAID1	ANO	Ano
26.	záruční doba výrobce 7 let s garancí opravy v místě následující pracovní den	ANO	ProSupport and Next Business Day Onsite, 84 měsíců
27.	licence pro operační systém Windows server 2022 datacenter 16 jader	ANO	Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE

1d, switche pro zapojení virtualizačního clusteru se shodným firmware od stejného výrobce		Obchodní název a typ nabízeného plnění:	
	<i>požadavek Zadavatele/zadání parametru/upřesnění</i>	<i>splňuje</i>	<i>účastník nabízí</i>
28.	switch stack zajišťující vysokou dostupnost	ANO	Cisco Bussiness switch CBS350-12XS
28.1.	2x switch 12portů 10Gbit SFP+ s možností vytvoření stacku	ANO	Ano
28.2.	záruční doba výrobce 5 let po ukončení výroby daného modelu	ANO	Ano
29.	pomocný switch pro management	ANO	Cisco Bussiness switch

			CBS350-24T-4X
29.1.	1x switch 24portů 1Gbit BaseT se čtyřmi dalšími porty 10Gbit SFP+	ANO	Ano
29.2.	záruční doba výrobce 5 let po ukončení výroby daného modelu	ANO	Ano

1e, systémový software Microsoft			
	<i>požadavek Zadavatele/zadání parametru/upřesnění</i>	<i>splňuje</i>	<i>účastník nabízí</i>
30.	100 x Windows server 2022 Device CAL	ANO	2x 50-pack of Windows Server 2022/2019 Device CALs
31.	100 x Windows server 2022 User CAL	ANO	2x 50-pack of Windows Server 2022/2019 User CALs
32.	100 x Windows server 2022 RDS Device CAL	ANO	20x 5-pack of Windows Server 2022 Remote Desktop Services, Device
33.	100 x Windows server 2022 RDS User CAL	ANO	20x 5-pack of Windows Server 2022 Remote Desktop Services, User
34.	8 jader SQLserver 2022 Standard	ANO	1x Microsoft SQL Server 2022 Standard, 4 CORE 2x Microsoft SQL Server 2022 Standard, Additional 2 CORE

2a, implementace virtualizačního clusteru s vysokou dostupností			
	<i>požadavek Zadavatele/zadání parametru/upřesnění</i>	<i>splňuje</i>	<i>účastník nabízí</i>
35.	instalace a konfigurace fyzických serverů, nastavení management karty pro zasilání alertů a notifikací	ANO	Ano
36.	instalace a konfigurace switchů, zapojení do stacku, konfigurace VLAN a integrace do stávající počítačové sítě	ANO	Ano
37.	instalace a konfigurace diskového pole, nastavení management pro zasilání alertů a notifikací	ANO	Ano
38.	instalace a konfigurace clusteru, aktivace nodů, vytvoření a mapování storage LUN, redundantní networking	ANO	Ano

2b, instalace zálohovacího serveru			
	<i>požadavek Zadavatele/zadání parametru/upřesnění</i>	<i>splňuje</i>	<i>účastník nabízí</i>
39.	instalace a konfigurace virtuálního zálohovacího serveru	ANO	Ano
40.	instalace zálohovacího software Veeam Backup & Replication	ANO	Ano
41.	konfigurace zálohovací infrastruktury s využitím stávajících licencí a prostředků zadavatele	ANO	Ano

2c, migrace a upgrade stávajících virtuálních serverů na poslední aktuální verze operačních systémů Windows a Linux			
	<i>požadavek Zadavatele/zadání parametru/upřesnění</i>	<i>splňuje</i>	<i>účastník nabízí</i>
42.	přesun stávajících serverů verze Windows 2019 a	ANO	Ano

	2022 (5 virtuálních serverů)		
43.	migrace nebo upgrade stávající serverů verze Windows 2012 R2 (30 virtuálních serverů). Součástí těchto serverů jsou následující služby:	ANO	Ano
43.1.	řadiče domény Active Directory, skupinové politiky	ANO	Ano
43.2.	služba publikování vzdálené plochy a publikování vzdálených aplikací	ANO	Ano
43.3.	služba brány vzdálené plochy	ANO	Ano
43.4.	služby DHCP, DNS, sdílení souborů, sdílení tiskáren	ANO	Ano
43.5.	služba Microsoft SQL serveru – více instancí	ANO	Ano
43.6.	služba Microsoft WSUS - více verzí OS	ANO	Ano
44.	migrace nebo upgrade stávajících serverů Microsoft starší verzí (6 virtuálních serverů)	ANO	Ano
45.	migrace nebo upgrade stávajících serverů linux, upgrade na aktuální podporované verze dané distribuce (5 virtuálních serverů)	ANO	Ano
46.	zkušební provoz v délce 30 dnů, během kterého budou odstraňovány provozní a servisní požadavky s vysokou prioritou se započítím do 2 hod. od nahlášení.	ANO	Ano
47.	součástí dodávky je napojení na stávající nem. síť	ANO	Ano
48.	součástí dodávky je veškerý montážní materiál, propojovací kabely a převodníky.	ANO	Ano

1a, racková skříň pro umístění fyzických zařízení

1x APC NetShelter SX 42UX600X1070 černý, s boky a dveřmi
 2x Aten PE8216 16A PDU s měřením zásuvek a přepínáním, Vstup C20, Výstup 14xC13 2x C19
 2x Aten EA-1240 Teplotní čidlo a čidlo vlhkosti
 2x Eaton 9PX 2200i RT2U Netpack, UPS 2200VA / 2200W, LCD

1b, sdílené diskové pole pro virtualizační cluster

Dell ME5024 Storage Array		
Thunder Valley (PV ME5024)	Dell ME5024 Storage Array	1
Controller Cards	12Gb SAS 8 Port Dual Controller	1
Rack Rails	Rack Rails 2U	1
Power Supply	Power Supply, 580W, Redundant, WW	1
Bezel	ME Series 2U Bezel	1
Hard Drives	2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive	10
Hard Drives	3.84TB SSD SAS Read Intensive up to 24Gbps 512e 2.5in Hot-Plug	9
Power Cords	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 2 Feet (.6m), Power Cord	2
Connection Cables	12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS Cable, 2M, Customer Kit	8
Dell Services: Extended Service	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 48 mesícu	1
Dell Services: Extended Service	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 mesícu	1
Dell Services: Hardware Support	Parts Only Warranty 36 Months	1

1c, servery pro virtualizační cluster 4ks

PowerEdge R660xs		
Základna	PowerEdge R660xs	1
Modul TPM (Trusted Platform Module)	Trusted Platform Module 2.0 V3	1
Konfigurace šasi	No Hard Drive, No Backplane chassis, 2 CPU	1
Procesor	Intel Xeon Gold 5415+ 2.9G, 8C/16T, 16GT/s, 23M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400	1
Další procesor	Intel Xeon Gold 5415+ 2.9G, 8C/16T, 16GT/s, 23M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400	1
Konfigurace řízení teploty procesoru	Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than or equal to 150W)	1
Chlazení	Standard Fan X7	1
Zdroj napájení	Dual, Hot-plug, Power Supply Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode, NAF	1
Riser PCIe	Riser Config 1, Low Profile, 1x16 LP Slots (Gen4) + 2x8 LP Slot (Gen4), 2CPU	1

Motherboard	PowerEdge R660xs Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM	1
Adaptér SNA (Select Network Adapter)	Intel E810-XXVDA4 Quad Port 10/25GbE SFP28 Adapter, OCP NIC 3.0	1
Další karty PCIe	Dell HBA355e Adapter Full Height/Low Profile, DIB	1
Čelní kryt (bezel)	PowerEdge 1U Standard Bezel	1
Boot Optimized Storage Cards	BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB - (RAID 1)	1
Embedded Systems Management	iDRAC9, Enterprise 16G	1
Ližiny racku	A11 drop-in/stab-in Combo Rails Without Cable Management Arm	1
Memory Capacity	64GB RDIMM, 4800MT/s Dual Rank	8
Operační systém	Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE, FI, No MED, UnLTD VMs, NO CALs, Multi Language	1
Standardní záruka	Next Business Day 36MONTHS	1
Rozšířené služby	ProSupport Next Business Day Onsite Service Initial, 36 měsíců	1
Rozšířené služby	ProSupport Next Business Day Onsite Service Extension, 48 měsíců	1

1d, switche pro zapojení virtualizačního cluster, se shodným firmware od stejného výrobce

2x Cisco Business switch CBS350-12XS

1x Cisco Business switch CBS350-24T-4X

1e, systémový software Microsoft

5-pack of Windows Server 2022 Remote Desktop Services, Device	20
5-pack of Windows Server 2022 Remote Desktop Services, User	20
50-pack of Windows Server 2022/2019 Device CALs (Standard or Datacenter)	2
50-pack of Windows Server 2022/2019 User CALs (Standard or Datacenter)	2
Microsoft SQL Server 2022 Standard, 4 CORE, ENGLISH	1
Microsoft SQL Server 2022 Standard, Additional 2 CORE, No MEDIA	2

Já (my) níže podepsaný (podepsaní) čestně prohlašuji (prohlašujeme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé,

a že dodavatel v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V České dne 15.08.2023

Ing. Jiří Zajíc, jednatel **Ing. Jiří Zajíc** Digitálně podepsal Ing. Jiří Zajíc
Datum: 2023.08.15 13:19:38
+02'00'

(Jméno, příjmení, podpis a pozice osoby oprávněné jednat za dodavatele)

Příloha č.2 Kupní smlouvy – Cena

	Název položky - specifikace dle přílohy č. 3 zadávací dokumentace	Celková nabídková cena v Kč bez DPH	DPH (%)	Výše DPH v Kč	Celková nabídková cena v Kč vč. DPH
1.	Dodávka SW a HW celkem	3 928 000 Kč	-	824 880 Kč	4 752 880 Kč
1a,	Racková skříň pro umístění fyzických zařízení	170 000 Kč	21%	35 700 Kč	205 700 Kč
1b,	Sdílené diskové pole pro virtualizační cluster	750 000 Kč	21%	157 500 Kč	907 500 Kč
1c,	Servery pro vizualizační cluster	1 800 000 Kč	21%	378 000 Kč	2 178 000 Kč
1d,	Switche pro zapojení virtualizačního clusteru se shodným firmware od stejného výrobce	58 000 Kč	21%	12 180 Kč	70 180 Kč
1e,	Systémový software Microsoft	1 150 000 Kč	21%	241 500 Kč	1 391 500 Kč
2.	Služby celkem	350 000 Kč		73 500 Kč	423 500 Kč
2a,	Implementace virtualizačního clusteru s vysokou dostupností	80 000 Kč	21%	16 800 Kč	96 800 Kč
2b,	Instalace zálohovacího serveru	20 000 Kč	21%	4 200 Kč	24 200 Kč
2c,	Migrace a upgrade stávajících virtuálních serverů na poslední aktuální verze operačních systémů Windows a Linux	250 000 Kč	21%	52 500 Kč	302 500 Kč
	CELKEM	4 278 000 Kč	-	898 380 Kč	5 176 380 Kč