

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

**Fakultní nemocnice Olomouc**

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

**ERISERV, spol. s r.o.**

se sídlem: Vavřínecká 1201/36, 624 00 Brno

IČ: 26309581

DIČ: CZ 26309581

zastoupená: ing. Milošem Dolníčkem

zapsaná v Obchodním rejstříku Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 42894

bankovní spojení : KB Brno město, č.ú: 27-7495280287/0100

na straně druhé jako „*prodávající*“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

**KUPNÍ SMLOUVU**

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

## I.

### Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“) uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a Smlouvou.
2. Smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, s názvem „**Upgrade telefonního systému**“, interní evidenční číslo **VZ-2022-000706**. V případě, že je ve Smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené ve Smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

## II.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek prodávajícího dodat zařízení, všechny potřebné licence a provedení prací spojených se zprovozněním upgradu telefonního systému kupujícího na nejnovější verzi Mitel MiVoice MX-ONE TS 7.xx, které jsou uvedeny v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy, (dále jen „**předmět plnění**“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické a další odpovídající práva k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění bude nový, originální, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Dodávka zboží je považována za kompletní, je-li se zbožím dodána následující průvodní dokumentace: dodací list s uvedením názvu, kódu výrobku, množství jednotlivých druhů zboží v rozdělení dle výrobních čísel, resp. šarží, cena za kus bez DPH a s DPH.
3. Předmět plnění je považován za kompletní, je-li plně funkční v telekomunikačním provozu kupujícího a předán kupujícímu na základě oboustranně podepsaného akceptačního protokolu bez výhrad. Akceptační protokol zpracovává prodávající a předá k akceptaci kupujícímu.
4. Proávající garantuje, že všechna dodaná zařízení jsou vyrobena ne dříve než v roce 2022.
5. Proávající garantuje, že všechna dodaná zařízení a licence jsou určena pro trh a provoz v rámci České republiky.
6. V případě, že dojde k poškození nebo nefunkčnosti telekomunikačního systému kupujícího prokazatelně v důsledku prodávajícím dodaných zařízení, licencí, nebo provedených prací, nechá kupující tuto závadu odstranit smluvní servisní organizací a oprava nebo výměna zařízení bude fakturována prodávajícímu, který se zavazuje ji zaplatit. Proávající se dále zavazuje uhradit kupujícímu vzniklou škodu.

## III.

### Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen zahájit plnění předmětu plnění do 7 dnů od podpisu Smlouvy oběma smluvními stranami a realizovat dodávku a práce do 12 měsíců od podpisu Smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Místem dodání předmětu plnění jsou:  
dotčené prostory Fakultní nemocnice Olomouc pro realizaci předmětu plnění

3. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem implementace a předáním předmětu plnění a veškerých dokladů k předmětu plnění na základě oboustranně podepsaného předávacího a akceptačního protokolu, a potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného Smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2022-000706**.
4. Prodávající je povinen provést zaškolení, resp. Instruktaž, k předmětu plnění, a to nejpozději do jednoho kalendářního týdne od dodávky předmětu plnění.
5. Náklady na dodání, instalaci předmětu plnění do místa plnění a na zaškolení jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně.  
Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená, či která jinak nesplňuje podmínky Smlouvy, zejména pak jakost zboží.
7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, implementací, proškolení a předáním veškerých dokladů je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

#### IV.

##### Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění je stanovena dohodou smluvních stran ve výši **4 717 616 Kč bez DPH, DPH 990 699,36 Kč, 5 708 315,36 Kč včetně DPH** a je tvořena takto:
  1. etapa – SW a licence: **2 499 966 Kč bez DPH, DPH 524 992,86 Kč, 3 024 958,86 Kč s DPH**
  2. etapa – HW : **1 916 150 Kč bez DPH, DPH 402 391,50 Kč ,2 318 541,50 Kč s DPH**
  3. etapa – implementace a školení: **301 500 Kč bez DPH, DPH 63 315 Kč, 364 815 Kč s DPH**Podrobný cenový rozpis předmětu plnění po etapách je uveden v Příloze č.1 Smlouvy.
2. Úhrada 1. a 2. etapy bude probíhat dle bodu V. Smlouvy po splnění jednotlivých etap na základě předávacího protokolu a potvrzení dodacího listu kupujícím.  
Úhrada 3. etapy proběhne dle bodu V. Smlouvy po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím na základě oboustranně podepsaného akceptačního protokolu bez výhrad. Takto podepsaný akceptační protokol je prodávající povinen přiložit k faktuře.
3. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).
4. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

#### V.

##### Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena postupně na základě faktur vystavených prodávajícím a doručených kupujícímu. Prodávající je oprávněn faktury vystavit do 3 dnů po předání a převzetí předmětu plnění kupujícím dle bodu IV. odst. 2 Smlouvy.

2. Prodávající je povinen vystavit jednotlivou fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví Smlouvy nebo elektronicky na e-mail [fin@fnol.cz](mailto:fin@fnol.cz), nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Prodávající je dále povinen na faktuře vystavené v rámci kupního vztahu založeného Smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2022-000706**. Prodávající je dále povinen vystavit fakturu s tímto označením pouze na předmět plnění z tohoto smluvního vztahu, tzn. fakturu na zboží dodané na podkladě Smlouvy. Uvede-li na faktuře jiné zboží, nebude takováto faktura kupujícím akceptována a nestane se splatnou, když prodávajícímu vznikne povinnost fakturaci upravit v souladu s tímto ustanovením.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví Smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

## VI.

### Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle Smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **60 měsíců**. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
  2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů. Všechny náklady v záruční době se servisem spojené včetně dopravy, přepravy apod. nese prodávající.
  3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
  4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese [eriserv@eriserv.cz](mailto:eriserv@eriserv.cz) či telefonicky na telefonním čísle +420602375742 v českém/slovenském jazyce dostupném min. v pracovní dny v době 08.00 – 16.00 hod. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první. Prodávající má s výrobcem dodávaných zařízení uzavřenou dohodu o jejich podpoře tak, aby v případě jejich závady, kterou není prodávající schopen sám odstranit, mohl kupující tuto závadu sám eskalovat přímo k výrobcí zařízení v režimu 7x24 s odezvou 4 hodiny a vyřešení požadavku do 3 pracovních dní, prostřednictvím telefonní linky nebo e-mailem s možností sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu takto:  
Výrobce: Mitel tel. +420 724 746 620 email [Petr.Lastovicka@mitel.com](mailto:Petr.Lastovicka@mitel.com)  
výrobce Lenovo tel. +420 239 018 151 email [info@cz.lenovo.com](mailto:info@cz.lenovo.com)  
výrobce VMware tel. (+420) 800 555 613 email [support@vmware.com](mailto:support@vmware.com)
- Zároveň prodávající zajistí kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:

- i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
  - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
  - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
  - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
  - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však následující pracovní den ode dne nahlášení vady.
  7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 dnů ode dne nahlášení vady.
  8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
  9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
  10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
  11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.
  12. Vzhledem k tomu, že kupující již má uzavřenou smlouvu o technické a servisní podpoře na telefonní systém se servisní firmou Eriserv spol. s r.o. (IČ 26309581), kupující požaduje a prodávající garantuje, že má touto servisní firmou písemně schválený souhlas na provedení předmětu plnění bez ztráty jakékoliv ze stávajících záručních podmínek firmy Eriserv spol. s r.o. pro kupujícího. Tuto skutečnost doložil Čestným prohlášením v nabídce k veřejné zakázce interní evidenční číslo **VZ-2022-000706**.

## VII.

### Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

## VIII.

### Odstoupení od Smlouvy, výpověď Smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od Smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení Smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména

prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího a dále, pokud dodávka bude neúplná nebo nenaimplementována.

2. Pro účely Smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující Smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení Smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem Smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí ze Smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od Smlouvy.
5. Smlouvu může kupující kdykoli vypovědět, a to ve dvouměsíční výpovědní době. Výpovědní doba počíná běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi prodávajícímu.

## IX.

### Závěrečná ustanovení

1. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštěních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštěních právních předpisů souvisejících.
2. Smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve Smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do Smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením Smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností Smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření Smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Dojde-li ke změně vlastníka nebo změně obchodního názvu společnosti na straně prodávajícího, je prodávající povinen tuto skutečnost s dostatečným předstihem kupujícímu oznámit. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o významné změně ovládnání prodávajícího ve smyslu § 71 a násl. zák. č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích. V případě, že kupující nebude informována ze strany prodávajícího o významné změně ovládnání dle předchozí věty, má kupující právo jednostranně odstoupit od Smlouvy, s účinky odstoupení od Smlouvy k okamžiku doručení odstoupení od Smlouvy prodávajícímu.
5. Smluvní strany prohlašují, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a Smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku ke Smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu

Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmuvní dojednání učinily. Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

6. Smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
8. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.
9. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Položkový seznam dodávaného SW, licencí a HW a jejich technická specifikace

Příloha č. 2 – Minimální technické požadavky předmětu plnění

V Olomouci dne.....2022

V Brně dne 18.8.2022

.....  
prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.  
ředitel Fakultní nemocnice Olomouc

.....  
Ing. Miloš Dolníček  
jednatel společnosti ERISERV, spol. s r.o.

**Příloha číslo 1 smlouvy**  
**Položkový seznam dodávaného SW, licencí a HW a jejich technická specifikace**

Etapa	Položka	Počet kusů	Popis	Cena za 1 kus v Kč			Cena celkem v Kč		
				bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1.	Licence Mitel MiVoice MX-ONE TS 7.xx v režimu Software Assurance Standard na 1 rok	1	Licence pro upgrade TS6. na nejaktuálnější verzi TS7	2120000	445200	2565200	2120000	445200	2565200
	Modul a licence Mitel InAttend - základní licence	1	Spojovatelské pracoviště pro systémy Mitel MiVoice MX-ONE.	33500	7035	40535	33500	7035	40535
	Modul a licence Mitel InAttend - spojovatelské pracoviště	3		63050	13240,50	76290,50	189150	39721,50	228871,50
	Modul a licence Mitel MiColab - základní licence	1	Řešení real-time komunikace a teamové spolupráce. Umožnění jednotlivcům a týmům se spolu snadno a efektivně propojit a bez ohledu na to, kde jsou, jak pracují a jaké koncové zařízení používají.	62 316,00	13 086,36	75 402,36	62 316,00	13 086,36	75 402,36
	Modul a licence Mitel MiColab - uživatelská licence	10		8 500,00	1 785,00	10 285,00	85 000,00	17 850,00	102 850,00
	Aplikační server a licence BC4	1	s moduly Automatická spojovatelka a IVR, Voice Mail a VoiceRecording	10 000,00	2 100,00	12 100,00	10 000,00	2 100,00	12 100,00
	SUSE Linux Enterprise	1	Dodávka OS (nejaktuálnější stabilní verze) včetně podpory na 5 let	0	0	0	0	0	0
	<b>SW a licence celkem</b>							<b>2 499 966,00</b>	<b>524 992,86</b>



Etapa	Položka	Počet kusů	Popis	Cena za 1 kus v Kč			Cena celkem v Kč		
				bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
2.	<b>SERVERY</b>	3	dedikované nody pro realizaci virtuálního prostředí formou virtuálních serverů včetně supportu na 5 let	276 000,00	57 960,00	333 960,00	828 000,00	173 880,00	1 001 880,00
	<b>SOFTWARE pro serverovou virtualizaci</b>	1	VMware vSphere Essentials Plus Kit pro až tři dvousocketové servery včetně subscripce a podpory na 5 let	198 450,00	41 674,50	240 124,50	198 450,00	41 674,50	240 124,50
	<b>SOFTWARE pro řízení replikací</b>	1	VMWare vSphere Site Recovery manager pro 25 VM s podporou na 5 let	224 700,00	47 187,00	271 887,00	224 700,00	47 187,00	271 887,00
	<b>Diskové úložiště včetně potřebných licencí</b>	1	Diskové úložiště pro ukládání dat včetně 5 leté záruky a podpory. Každý kontrolér bude osazen min. 4x16 GB FC převodníky	665 000,00	139 650,00	804 650,00	665 000,00	139 650,00	804 650,00
<b>HW celkem</b>							<b>1 916 150,00</b>	<b>402 391,50</b>	<b>2 318 541,50</b>

Etapa	Položka	Počet kusů	Popis	Cena za 1 kus v Kč			Cena celkem v Kč		
				bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
3.	<b>Implementační práce</b>	1	Instalace, migrace z TS6 na TS7, školení	81 000,00	17 010,00	98 010,00	81 000,00	17 010,00	98 010,00
		1	Instalace, migrace ze starých serverů na nové	220 500,00	46 305,00	266 805,00	220 500,00	46 305,00	266 805,00
<b>Implemetační práce celkem</b>							<b>301 500,00</b>	<b>63 315,00</b>	<b>364 815,00</b>

**Příloha číslo 2 smlouvy**  
**Minimální technické požadavky předmětu plnění**

**Zkratky**

AZ	areál zadavatele – I.P.Pavlova 185/6, Olomouc
DP	diskové pole
FNOL	Fakultní nemocnice Olomouc
IS	informační systém
HW	hardware
NÚKIB	Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost
OS	operační systém
SRM	Site Recovery Manager (VMWare)
SW	software
TS	telefonní systém
TS6	telefonní systém Mitel MiVoice MX-ONE TS 6.
TS7	telefonní systém Mitel MiVoice MX-ONE TS 7.xx
TÚ	telefonní ústředna
VM	virtuální server
VZ	veřejná zakázka
ZoKB	Zákon o kybernetické bezpečnosti

Primární lokalita – budova AXR TÚ (dodávané řešení)

Backup lokalita – budova AWZ - serverovna FNOL (zde je nainstalován stávající VMWare klastr)

**1. Popis stávajícího stavu**

Kupující provozuje TS6, do kterého jsou zapojeny dvě lokality:

1. areál FN Olomouc na adrese I.P.Pavlova 185/6 Olomouc,
2. areál Zubní kliniky FN Olomouc na adrese Palackého nám. Olomouc

Tyto lokality sdílejí všechny funkce TS6. HW a SW prostředky TS6 jsou umístěny v lokalitě I.P.Pavlova 185/6.

Pracoviště spojovatelek využívá pulty operátorů Mitel MiVoice 4224 operator (2 pulty provozní + 1 pult záložní). TS6 a pulty operátorek jsou již morálně zastaralé. Zadavatel touto Smlouvou TS zmodernizuje a využije nové funkcionality TS7, především možnost libovolného přesouvání licencí mezi analogovými, digitálními a dectovými zařízeními a přechodem na SW pulty operátorek.

HW prostředky TS (servery a DP) jsou pro virtualizaci a platformu VMware již technicky zastaralé a nejsou pro provoz TS již spolehlivé (zejména při výpadku napájení, poruchy některého ze serverů nebo DP apod.). Zadavatel výměnou tohoto HW zajistí co nejvyšší úroveň bezvýpadkového provozu TS.

Kupující TS provozuje na virtualizační platformě VMware vSphere 6 Essential. HW TÚ se skládá ze 3 kusů jednoprosesorových 1U serverů, 2 kusů NAS DP Synology RS815+ s čistou kapacitou 2TB.

HW zařízení na TÚ jsou připojeny do LAN pomocí dvou fyzických přepínačů Cisco C2960X zapojených do stohu, které tvoří jeden virtuální přepínač. V případě havárie jednoho přepínače nedochází ke ztrátě dostupnosti serverové infrastruktury. Tyto jsou propojeny pomocí 2x10Gbps do nadřazených distribučních switchů

**2. Požadavky na upgrade SW a HW.**

*Kupující z hlediska institutu řádného hospodáře, aby co nejvíce ušetřil finanční prostředky, Smlouvou implementuje zařízení, do již stávajících systémů a se stávajícími zařízeními.*

*Uvedené technické specifikace jsou dány současným stavem trhu v době zveřejnění zadávací dokumentace a mohou se částečně měnit dle aktuálního technologického vývoje a dostupnosti příslušných produktů nebo jejich novějších verzí na trhu v okamžiku plnění Smlouvy, přičemž musí být dodrženy požadované minimální technické požadavky kupujícího.*

Prodávající TS nově naimplementuje tak, aby byl provozován v primární lokalitě na 3 dvuprosesorových serverech s virtualizační platformou VMware vSphere 7 Essential Plus, jednoho SAN DP propojeného se servery technologií Fibre Channel (FC) s čistou kapacitou min. 6TB.

Prodávající naimplementuje virtualizační platformu na hypervizoru VMware vSphere 7 Essential Plus tak, aby byla podporována replikace VM mezi primární a backup lokalitou. Virtualizační prostředí bude tvořeno třemi nody.

Všechny servery využitě v řešení budou mít vnitřní redundanci komponent. Servery budou napojeny redundantně 4x1Gbps porty na prostředí LAN počítačové sítě kupujícího.

Prodávající dodá, nakonfiguruje a zprovozní řešení dle požadavků uvedených v zadávací dokumentaci kupujícího.

Prodávající dodá a implementuje SW, licence a HW dle technických požadavků uvedených níže tak, aby:

- dodaná technologie uměla v případě havárie primární lokality nastartovat repliku všech VM v backup lokalitě;
- dodaná technologie uměla otestovat failover scénáře bez dopadu na produkční prostředí;
- dodaná technologie uměla provádět automatické operace failoveru např. readresace VM;
- umožňovala provozovat dané servery v režimu nejvyšší dostupnosti, kdy havárie jedné z lokalit (případně havárie jednoho HW severu v lokalitě) nezavinila havárii TS a servery byly dostupné bez výpadku služeb;
- HW servery přistupovaly ke společným datům fyzicky uloženým v dané lokalitě a zároveň se data replikovala do backup lokality;
- v obou lokalitách byla umístěna stejná kopie produkčních dat, kterou zajistí asynchronní replikace. V případě havárie jedné z lokalit budou data dostupná ve druhé lokalitě bez nutnosti rekonfigurace DP případně LAN/SAN infrastruktury a to automaticky;

#### Popis řešení při předání kupujícímu:

- TS bude provozován jako centrálně realizované řešení, které z jednoho místa poskytne služby pro všechna pracoviště kupujícího;
- pro zajištění vysoké dostupnosti a bezpečnosti bude centrální instalace realizována v primárním datovém centru v prostorách TÚ a asynchronní replika bude umístěna v backup datovém centru kupujícího, tedy v oddělených lokalitách (budovách). Obě lokality jsou umístěny v AZ a jsou vzdáleny od sebe přibližně 0,5 km;
- TS v datovém centru TÚ bude provozován ve virtuálním prostředí realizovaném hypervizorem VMware Essential Plus pro vytvoření virtualizovaného prostředí. Virtualizační prostředí bude tvořeno min. třemi nody (servery 1 až 3) připojenými k datovému úložišti pomocí technologie Fibre Channel (FC). *Toto datové úložiště je součástí dodávky.* Pro snadné řízení replikací v rámci řešení prodávající dodá SW vSphere Site Recovery manager.
- servery budou napojeny redundantně 4x1Gbps porty na prostředí lokální počítačové sítě LAN přes stávající přepínače (struktura LAN popsána v článku 1 - Popis stávajícího stavu);
- využitím virtualizace bude možné provozovat celou řadu serverových systémů na stejných HW prostředcích, automatizovat procesy údržby informačních systémů a ICT infrastruktury kupujícího. Serverová virtualizace bude umožňovat více operačním systémům běžet na jednom fyzickém počítači jako tzv. virtuální servery. Provoz více virtuálních serverů na jednom fyzickém serveru sníží náklady na hardware, energii, a navíc vznikne dynamičtější IT infrastruktura;
- implementací virtualizační platformy dojde ke sjednocení systémové platformy, k výraznému zlepšení (spolehlivost) zálohování a zrychlení obnovy při případné havárii.

#### Požadované provozní podmínky TS

TS a řešení bude při předání kupujícímu splňovat min. následující podmínky:

1. TS bude s rezervou splňovat výkonnostní a kapacitní požadavky na práci po dobu min. 5 a více let.
2. TS bude odolný při výpadku jednoho z HW serverů v rámci dané lokality tak, aby nedošlo k výpadku TS, ukládání a ztrátě dat.
3. Veškerý HW (servery, DP) dodaný v rámci řešení bude mít vnitřní redundanci komponent včetně napájení (dva zdroje).
4. Řešení bude odolné proti možné havárii primární lokality tak, aby nedošlo k výpadku TS, ukládání a ztrátě dat.

#### HW a SW

Prodávající jako součást dodávky dodá dle dále uvedených minimálních technických požadavků nejaktuálnější stabilní verze na trhu:

Položka	Počet kusů	Popis
<b>Licence Mitel MiVoice MX-ONE TS 7.xx v režimu Software Assurance Standard na 1 rok</b>	1	Licence pro upgrade TS6. na nejaktuálnější verzi TS7
<b>Modul a licence Mitel InAttend</b>	3	Spojovatelské pracoviště pro systémy Mitel MiVoice MX-ONE.
<b>Modul a licence Mitel MiColab</b>	10	Řešení real-time komunikace a teamové spolupráce. Umožnění jednotlivcům a týmům se spolu snadno a efektivně propojit a bez ohledu na to, kde jsou, jak pracují a jaké koncové zařízení používají.
<b>Aplikační server a licence BC4</b>	1	s moduly Automatická spojovatelka a IVR, Voice Mail a VoiceRecording

<b>SUSE Linux Enterprise</b>	1	Dodávka OS (nejaktuálnější stabilní verze) včetně podpory na 5 let
<b>SERVERY</b>	3	3 dedikované nody pro realizaci virtuálního prostředí pro jednotlivé servery IS TÚ realizované formou virtuálních serverů včetně supportu na 5 let
<b>SOFTWARE pro serverovou virtualizaci</b>	1	VMware vSphere Essentials Plus Kit pro až tři dvousocketové servery včetně subscripce a podpory na 5 let
<b>SOFTWARE pro řízení replikací</b>	1	VMWare vSphere Site Recovery manager pro 25 VM s podporou na 5 let
<b>Diskové úložiště včetně potřebných licencí</b>	1	Diskové úložiště pro ukládání dat včetně 5 leté záruky a podpory. Každý kontrolér bude osazen min. 4x16 GB FC převodníky

#### **Minimální technické požadavky na HW:**

3 ks fyzických serverů (virtualizační nody) umístěné v prostorách TÚ kupujícího. Tyto servery budou základem pro vytvoření serverového virtuálního prostředí pro běh všech služeb TS.

Prodávající dodá **servery** v min technické konfiguraci:

- **Procesor:** 2x CPU 8 fyzických jader (z důvodu možného budoucího licencování OS MS Windows Server Datacenter) s minimální hodnotou SPECrate2017\_int\_base 183 bodů v benchmarku CPU2017 Integer Rates ve sloupci Base Result (<http://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html>) Hodnoty musí být uvedené na stránkách [www.spec.org](http://www.spec.org);
- **RAM:** minimálně 256 GB, DDR4 s frekvencí minimálně 2 933 MHz;
- **HDD:** 2x SSD 240 GB hotplug + RAID řadič s podporou RAID1 (určen pro běh virtualizační platformy VMware ESXi);
- **FC karta:** SAN HBA dualport min. 16Gbps včetně multimódových převodníků;
- **LAN** 4x 1Gbit;
- **LAN management:** 1x vyhrazený RJ-45 port pro zabezpečený přístup přes síť – webovým prohlížečem i SSH umožňující plnou KVM redirekci;
- **Provedení:** do racku, rozměr max. 1U, vysouvací ližiny bez kabelového managementu;
- **Napájecí zdroje:** 2x plně redundantní hot swap zdroje. Zdroje budou splňovat požadavky na certifikaci energetické účinnosti, minimálně Platinum, popř. je nutno doložit, že mají při napětí 230V účinnost min. 94%;
- **Chlazení:** server bude umožňovat provoz ve studené uličce chlazené na 28 st. Celsia;
- **Vzdálený management:** možnost vzdáleného ovládání serveru na úrovni HW, odpovídající IMM with remote presence, iLO Advanced apod. (trvalá licence s plnou funkcionalitou) včetně podpory KVM a mapování ISO instalačních médií;
- Server bude schopen zajistit **bezpečný provoz firmware komponent** v serveru (minimálně HDD, SSD, síťové adaptéry, BIOS a vzdálenou správu) po celou dobu životnosti serveru. Server bude schopen autonomně monitorovat autenticitu firmware na těchto komponentách. V případě zjištění neschváleného firmware bude schopen automaticky uvést stav poškozené komponenty do bezpečného stavu. Pokud tato funkcionalita bude vyžadovat licenci, bude součástí dodávky;
- **Validace a certifikace** serverů a managementu na FIPS 140-2;
- **Záruka:** min. 5 let v režimu 24x7 tj. včetně sobot, nedělí a státem uznaných svátků, s reakcí do 4 hodin od nahlášení požadavku.

#### **Diskové úložiště:**

Pro bezpečné a vysoce dostupné ukládání dat z TS prodávající dodá DP. Stávající NAS DP pole s hrubou datovou kapacitou 2 TB budou z důvodu zastaralosti a chybovosti odpojena. Nové DP prodávající dodá s hrubou datovou kapacitou min. 6 TB na SSD SATA discích.

Prodávající nahradí současné DP novým řešením. Proávající provede migraci dat na nové DP a zprovoznění stávajících běžících služeb. Nové DP prodávající připojí k nové infrastruktuře přes FC rozhraní včetně replikací. Proávající zajistí asynchronní replikace všech VM do záložní lokality.

Prodávající dále dodá všechny potřebné licence pro zajištění všech potřebných funkcionalit – tearing, replikace (nebo technologicky podobné).

**Min. technická konfigurace dodávaného DP:**

- **Provedení** Pro osazení do 19" rack, velikost 2U.
- **Kontrolery** Duální active-active řadiče, min. 32 GB zálohované Cache pro každý řadič, 2x dedikovaný 1Gb port pro správu.
- **Porty pro připojení serverů** minimálně 12 univerzálních 16Gb/10Gb portů, možnost kombinace připojení prostřednictvím 16Gb Fiber Channel a 10Gb iSCSI, podpora přímého připojení serverů, osazeno 8ks univerzálními 16Gb/10Gb SFP+ moduly, 6x 3m LC-LC multi-mode kabel.
- **Diskový subsystém** 24 pozic pro 2,5" disky, možnost rozšíření až na 96 2,5" disků, podpora šifrovaných disků FIPS s vlastní správou šifrovacích klíčů, osazeno 6x 1,92TB Read-intensive SSD.
- **RAID** Podpora pro RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, podpora dynamického RAID svazku s distribuovanou paritou.
- **Další vlastnosti** Automatický IO load balancing přes oba řadiče.  
Thin Provisioning.  
Až 512 Snapshot.  
Funkce volume copy.  
Podpora dynamického navýšování kapacity i po jednom SSD.  
Redundantní napájecí zdroje s možností výměny za běhu.  
Podpora Asynchronní a Synchronní replikace.  
Správa diskového pole pomocí webového rozhraní (s podporou běžných prohlížečů).  
Podpora monitoringu diskového pole prostřednictvím SNMP.  
Podpora zasílání provozních záznamů (Syslog).  
Podpora zasílání e-mailových alertů.
- **Záruka** 5 let v režimu 24x7 tj. včetně sobot, nedělí a státem uznaných svátků, s reakcí do 4 hodin od nahlášení požadavku.

**LAN infrastruktura:**

Servery a management DP bude připojen do stávající infrastruktury přes dva 48-portové CISCO 1Gbps switche s 10Gbps uplinkem zapojené do stohu.

Tyto switche jsou propojeny pomocí 2x10GBps do nadřazených distribučních switchů.

Bezpečnost mezi virtuálním a fyzickým „světem“ je řešena v rámci servisních FW modulů ASA, které jsou součástí centrálních routerů Cisco WS-C6509-E.

Síťová infrastruktura není součástí dodávky.

**Požadavky na management serverů a DP:**

Nabízené servery a DP prodávající začlení do stávajícího systému na dohled a správu xClarity, prodávající tedy zaručuje 100% kompatibilitu nabízeného řešení s tímto dohledovým SW.

**Minimální technické požadavky na SW**

Nad 3 fyzickými servery, virtualizačními nody, bude realizováno jednotné virtuální prostředí, ve kterém mohou být spouštěny jednotlivé virtuální servery nutné pro běh aplikace, aplikační a databázové servery, systémové služby TS.

Zachování VMware platformy Je nezbytné zejména z následujících důvodů:

- doporučení ze strany dodavatelské a servisní organizace ERISERV spol. s r.o. a výrobce TÚ firmy MITEL;
- rychlá bez výpadková migrace stávajících serverů v rámci TÚ za provozu pomocí vMotion;
- replikace VM na backup lokalitu (již existující klastr VMWare) pomocí VMWare vSphere Replication;
- maximalizace downtime při výměně (optimálně překopírování původních konfigurací či jejich částí a spuštění);
- začlenění do stávajících dohledových systémů;
- bez nutnosti přeškolení pracovníky zadavatele na implementaci a troubleshooting.

P/N	Počet	Popis
VS7-ESP-KIT-C	1 ks	VMware vSphere Essentials Plus Kit
VS7-ESP-KIT-P-SSS-C	5 ks	VMware vSphere Essentials Plus Kit Production Support/Subscription for 1 year
VC-SRM8-25S	1 ks	Site Recovery Manager Standard for 25 VM
VC-SRM8-25S-SSS	5 ks	Support 1 year

Veškerý dodaný SW prodávající dodá s plnými a originálními licencemi včetně podpory přímo od výrobce. Kupující neakceptuje dodávky OEM SW nebo SW od třetích stran.

### **3. Požadavky na provedení implementace prodávajícím**

Implementace bude zahrnovat dodávku licencí, HW a SW, které jsou již zahrnuty v kupní ceně uvedené v bodě IV. odst. 1.

Implementace bude zahrnovat migraci (import) všech potřebných stávajících dat (bude předmětem úvodní analýzy).

Kupující provede implementaci takovým způsobem, aby výsledkem implementace byly splněny následující body:

- vytvoření úvodní analýzy popisující detailně cílové řešení. Na základě této analýzy bude provedena implementace TS. Výstupem bude dokument „Implementační analýza“, který projde schvalovacím procesem kupujícího. Součástí bude odsouhlasení a odladění finální podoby systému a časového harmonogramu realizace. Dokument s procesní analýzou bude sloužit zejména ke vzájemnému pochopení a vyjasnění všech aktivit, kterých se následná implementace TS dotkne;
- samostatná (bez omezení stávajícího provozu) instalace serverů, příprava prostředí, otestování zařízení a SW (postup bude obsažen v úvodní analýze);
- fyzická instalace a zprovoznění TS do racků v TÚ;
- aktualizace firmware na všech zařízeních TS na nejaktuálnější stabilní verze (min. serverů, DP a LAN switchů);
- zprovoznění a konfigurace serverů, vytvoření pole RAID, včetně připojení k LAN a SAN síti;
- konfigurace BIOS, IMM/iLO/iDRAC/iRMC na serverech;
- zprovoznění a konfigurace DP, konfigurace raidů, lunů, exportů, alertingu a propojení DP a serverů na technologii Fibre Channel (FC);
- instalace virtuálního prostředí na hypervizoru VMWare vSphere 7 Essential Plus na servery včetně nejaktuálnějších stabilních aktualizací;
- konfigurace MGMT vmkernel portů;
- konfigurace static agregace přes 4x1G NIC na serverech;
- konfigurace IP hash balancingu na serverech a SW;
- instalace vCenter;
- vytvoření HA vSphere clusteru;
- konfigurace FT vmkernel portů;
- konfigurace vMotion vmkernel portů;
- konfigurace vmkernel portů pro vSphere replication;
- test vCenter pomocí health checku;
- konfigurace HA;
- zalicencování vSphere;
- konfigurace FW prostupů pro updaty a mgmt vSphere na centrálních FW zadavatele;
- konfigurace příslušných VLAN pro VM na vSphere clusteru;
- konfigurace stejných VLAN v rámci současného vSphere clusteru zadavatele (backup site) a v NSX;
- instalace vSphere replication prostředí na nový a současný cluster (backup site)
- updaty TS v rámci bezpečnostních aktualizací (patchů);
- instalace Site Recovery manageru na primární lokalitě (dodávaný cluster);
- instalace Site Recovery manageru na backup lokalitě (stávající cluster zadavatele);
- integrace SRM mezi sebou a s vSphere replication;
- příprava HA scénářů;
- testování scénářů na testovacích VM;
- zprovoznění replikací a testování - disaster recovery failover;
- instalace Veeam proxy na nový cluster (licence dodá zadavatel);
- integrace do centrálního zálohovacího řešení kupujícího;
- integrace do monitoringu kupujícího;
- migrace všech VM ze současného prostředí na nový cluster (připojení současné storage přes iSCSI);
  - přenos stávajících virtuálních serverů (2x SLES 11 a 2x Ubuntu 20.04 LTS) na nové řešení;
  - vytvoření asynchronní replikace mezi novým řešením a stávajícím virtualizačním klastrem;
  - instalace a konfigurace klienta zálohovacího software Veeam Backup and Replication (licence dodá kupující);
  - základní seznámení administrátorů s nastavením zálohovacího SW;
- překlopení do ostrého provozu;
- školení správců TS7 kupujícího v rozsahu a na takové úrovni, aby byli schopni řešit běžný provoz a základní údržbu TS7, aby se nemusela aktivovat servisní podpora a zkrátily se tím reakční doby při řešení drobných havárií;
- školení správců VMWare kupujícího v rozsahu a na takové úrovni, aby byli schopni řešit běžný provoz a základní údržbu VMWare, aby se nemusela aktivovat servisní podpora a zkrátily se tím reakční doby při řešení drobných havárií;
- školení spojovatelek a správců TS kupujícího v rozsahu a na takové úrovni, aby byli schopni bezproblémově obsluhovat modul Mitel InAttend .

Veškeré instalace prodávající provede za plného provozu tak, aby implementace nového TS neměla vliv na stávající provoz TÚ, vyjma nezbytné doby pro migraci virtuálních serverů.

Prodávající umístí zařízení v primární lokalitě v TÚ kupujícího.

O provedené implementaci a jejím splnění bude sepsán akceptační protokol, který bude obsahovat popis případných nedostatků. TS bude považován za předaný k užívání kupujícímu až v okamžiku, kdy bude řádně bez závad a nedodělků fungovat v ostrém provozu a bude oběma stranami akceptován podpisem protokolu o převzetí kupujícími k užívání bez výhrad.

Prodávající zahájí plnění předmětu VZ do 7 kalendářních dnů po oboustranném podpisu smlouvy a implementuje TS v **plné** míře výše uvedených požadavků a funkcionalit nejpozději do 12 měsíců od zahájení.

#### **4. Požadavky na dodání**

Prodávající zajistí, aby byl kupující v databázi výrobce veden jako první uživatel dodaného zboží. Prodávající dodá originální a nová zařízení z oficiálního distribučního kanálu. Prodávající je povinen doložit potvrzení výrobce o určení dodávaného HW – dedikované servery a DP a SW - VMware pro evropský trh a koncového zákazníka FNOL.

Prodávající při dodávce zajistí následující podmínky podpory pro daná zařízení:

- potřebné HW a SW produkty získá legálním způsobem za podmínek stvrzených výrobcem zařízení;
- bude mít uzavřenou dohodu o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady na dodaných zařízeních, kterou není prodávající schopen sám odstranit, mohl kupující tuto závadu sám eskalovat přímo k výrobcovi zařízení. Zároveň prodávající bude mít pro kupujícího zajištěn přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje;
- v databázi výrobce bude kupující veden jako první uživatel zboží;
- dodá pouze originální a nová zařízení;
- doloží potvrzení od výrobce o určení dodávaného HW pro evropský trh a koncového zákazníka FN Olomouc (včetně sériových čísel dodávaných zařízení), pokud ho o to kupující při dodání zařízení požádá;
- pro nahlášení poruch prodávající poskytne kontaktní místo s možností sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora bude v českém/slovenském jazyce, poskytovaná v režimu 7x24 prostřednictvím telefonní linky nebo e-mailem;
- součástí ceny dodávky bude prodávajícím poskytnuta záruka a podpora na HW min. 60 měsíců 7x24 odezva 4 hodiny a vyřešení požadavku do 3 pracovních dní;
- součástí ceny dodávky je podpora na SW min. 60 měsíců;
- veškerá podpora bude zaregistrována na zákazníka Fakultní nemocnice Olomouc, e-mail [informatika@fnol.cz](mailto:informatika@fnol.cz).
- rozsah podpory HW bude možno ověřit na stránkách výrobce konkrétně pro daný typ zařízení a konkrétní sériové číslo;
- všechny náklady v záruční době se servisem spojené včetně dopravy, přepravy apod. ponese na své náklady prodávající;
- v rámci záruční doby prodávající garantuje výměnu za produkt ve stejné konfiguraci nebo zprovoznění u kupujícího.



7X02CTO1WW	Server LENOVO ThinkSystem SR630	ks
		3
PN	Server - Konfigurace 1ks	Množství
AUW0	ThinkSystem SR630 2.5" Chassis with 8 Bays	1
B4HT	Intel Xeon Silver 4208 8C 85W 2.1GHz Processor	2
B4H3	ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM	8
AUWB	ThinkSystem SR530/SR630/SR570 2.5" SATA/SAS 8-Bay Backplane	1
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	1
BJHK	ThinkSystem RAID 5350-8i PCIe 12Gb Adapter	1
B34H	ThinkSystem 2.5" PM883 240GB Entry SATA 6Gb Hot Swap SSD	2
AUWC	ThinkSystem SR530/SR570/SR630 x8/x16 PCIe LP+LP Riser 1 Kit	1
AUWQ	Lenovo ThinkSystem 1U LP+LP BF Riser Bracket	1
AUKH	ThinkSystem 1Gb 4-port RJ45 LOM	1
ATZV	Emulex 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA	1
AVW8	ThinkSystem 550W (230V/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	2
6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	2
AUPW	ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade	1
AXCA	ThinkSystem Toolless Slide Rail	1
B0ML	Feature Enable TPM on MB	1
BHSS	MI for PXE with RJ45 Network port	1
BMAU	LP VENT W/STFNR 3LED	1
AURR	ThinkSystem M3.5 Screw for Riser 2x2pcs and Planar 5pcs	2
B173	Companion Part for XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade in Factory	1
AVWK	ThinkSystem EIA Plate with Lenovo Logo	1
B4NK	ThinkSystem SR630 Refresh MB	1
5PS7A01508	Essential Service - 5Yr 24x7 4Hr Resp + YDYP SR630	1
1340	Lenovo XClarity Pro, Per Managed Endpoint	1
PN	Diskové úložiště	Množství
7Y75CTO2WW	Storage LENOVO ThinkSystem DE4000H Hybrid Flash Array SFF Gen2	1
BEY7	Lenovo ThinkSystem Storage 2U24 Chassis	1
B4B9	Lenovo ThinkSystem DE2000/4000 HIC, 32Gb FC,4-ports	2
BQA0	Lenovo ThinkSystem DE4000 Controller 32GB Gen2	2
B4B2	Lenovo 10Gb iSCSI/16Gb FC Universal SFP+ Module	8
BKUT	Lenovo ThinkSystem DE Series 1.92TB 1DWD 2.5" SSD 2U24	6
ASR7	Lenovo 3m LC-LC OM3 MMF Cable	6
B4BP	Lenovo ThinkSystem Storage USB Cable, Micro-USB	1
6201	1.5m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	2
B4MD	Lenovo ThinkSystem DE4000H SMID Controller Base Setting	1
B4Q5	Lenovo ThinkSystem DE4000H Base Bundle	1
B4AY	Lenovo ThinkSystem DE Series 2U24 End Cap Kit (Pair)	1
5641PX3	software1 XClarity Pro, Per Endpoint	1
5WS7A22017	Essential Service - 5Yr 24x7 4Hr Resp DE4000H 2U24	1
PN	SOFTWARE pro serverovou virtualizaci	Množství
7S06068MWW	VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) + 5Yr S&S	1
PN	SOFTWARE pro řízení replikací	Množství
VC-SRM8-25S	VMware Site Recovery Manager Standard for 25 VM	1
VC-SRM8-25S-SSS	Support 1 year	5