

KUPNÍ SMLOUVA

OR-CZ spol. s r. o.

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, sp. zn. C 4090

se sídlem: Gorazdova 1477/2, 571 01 Moravská Třebová

IČ: 48168921 DIČ: CZ48168921

zastoupený: Ing. Václavem Mačátem, jednatelem

bankovní spojení: [REDAKCE]

číslo účtu: [REDAKCE]

jako **prodávající** na straně jedné (dále jen „prodávající“)

a

Oblastní nemocnice Příbram, a.s.

se sídlem: Gen. R. Tesáříka 80, 261 01 Příbram

IČ: 27085031 DIČ: CZ27085031

zastoupená: MUDr. Stanislavem Holobradou, předsedou představenstva

Petrem Haladou, místopředsedou představenstva

bankovní spojení: [REDAKCE]

číslo účtu: [REDAKCE]

jako **kupující** na straně druhé (dále jen „kupující“)

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „z. č. 89/2012 Sb.“) a na základě vyhodnocení výsledků **veřejné zakázky s názvem „Datová úložiště II“, zadané v otevřeném řízení** dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „veřejná zakázka“), tuto

kupní smlouvu:

I.

Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou a zadávacími podmínkami veřejné zakázky následující zboží: typové označení nabízeného zboží je popsáno v příloze č. 1 této smlouvy včetně příslušenství (vše také souhrnně dále jen jako „zboží“), jehož specifikace je uvedena v nabídce prodávajícího ze dne 19.4.2023, která byla prodávajícím podána v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele veřejné zakázky, když taková specifikace tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Zboží musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
- Součástí dodávky zboží podle této smlouvy je kompletní příslušenství, clo, balné, doprava a stěhování na místo plnění, instalace včetně případných drobných stavebních úprav, uvedení do provozu, likvidace odpadu, dodávka, instalace, nastavení a zprovoznění veškerého software, potřebného k provozu zboží za sjednaným účelem včetně dodávky potřebných licencí k jeho užití, implementace dohledového systému včetně dodávky potřebných licencí, provedení potřebných ověření, zkoušek a testů, zajištění přenosu (migrace dat) stávajících serverů na novou technologii a provedení funkční a přijímací zkoušky dodaného zařízení, to všem výhradně osobami s odpovídající kvalifikací tak, jak jsou popsány ve výše popsané nabídce prodávajícího, které zároveň zajistí instruktáž a zaškolení pověřených pracovníků kupujícího a dále předání dokladů, které se k dodávanému zboží vztahují.
- Kupující se touto smlouvou zavazuje řádně dodané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou.

II.

Doba plnění

Prodávající se zavazuje splnit dodávku zboží dle této smlouvy (viz čl. IV bod 5) nejpozději do **30.9.2023**.

III.

Kupní cena a platební podmínky

- Kupní cena je cenou smluvní a byla sjednána ve výši 14 606 515,- Kč bez DPH, tj 17 673 883,- Kč vč. 21 % DPH.
- Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu následujícím způsobem:
 - max. [REDAKCE] kupní ceny bude prodávající oprávněn vyúčtovat po vyskladnění veškerého dodávaného hardware v místě plnění zakázky a potvrzení této skutečnosti kupujícím na vyskladňovacím protokolu
 - max. [REDAKCE] kupní ceny bude prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu po dokončení dodávky, instalaci a zprovoznění HW, tvořící předmět dodávky a potvrzení této skutečnosti kupujícím na protokolu o zprovoznění HW
 - max. [REDAKCE] kupní ceny bude prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu po plném zprovoznění předmětu plnění, instalaci a nastavení dodávaného software, zajištění migrace dat ze stávajících serverů, zaškolení obsluhy a zajištění alespoň 14ti denního zkušebního provozu a potvrzení všech uvedených skutečností zadavatelem v akceptačním protokolu
 - zbylých nejmeně [REDAKCE] ceny zakázky bude prodávající oprávněn vyúčtovat poté, kdy předá kupujícímu bankovní záruku, která bude kupujícího po dobu 5 let opravňovat k bezpodmínečnému čerpání částky odpovídající nejmeně [REDAKCE] kupní ceny za účelem krytí jeho finančních nároků vůči prodávajícímu z titulu nároků z vad dodaného zboží nebo porušení podmínek záručního servisu či uživatelské podpory ze strany prodávajícího; Nárok na vyúčtování této části kupní ceny však prodávajícímu nevznikne dříve, než mu vznikne nárok na vyúčtování všech předchozích částí kupní ceny; v případě, že prodávající nepředá uvedenou bankovní záruku kupujícímu nejpozději do **30.9.2023**, kupní cena dle této smlouvy se sníží o 5%; bankovní záruka může být poskytována postupně, vždy však alespoň na dobu jednoho roku s tím, že pokud nebude kupujícímu nejpozději 15 dnů před uplynutím doby platnosti aktuální bankovní záruky poskytnuta prodloužená nebo nová bankovní záruka na další, alespoň roční období, sníží se kupní cena o [REDAKCE] a zadavatel bude oprávněn bankovní záruku využít za účelem vypořádání přeplatku kupní ceny.
- Jednotlivé splátky kupní ceny budou hrazeny na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném splnění podmínek pro její vystavení. Každá faktura bude obsahovat i registrační číslo projektu **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016372** určené poskytovatelem dotace včetně všech vizuálních prvků daných pravidly publicity příslušného dotačního programu (IROP). Splatnost každé faktury činí 60 dnů od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude zaslána elektronicky ve formátu PDF, nebo

bude ve dvou vyhotoveních v listinné formě. K faktuře bude přiložena kopie příslušných dokladů osvědčujících splnění podmínek pro její vystavení.

4. Kupní cena zboží zahrnuje všechny poplatky a náklady spojené s plněním dle čl. I. odst. 2 smlouvy i článkem IV této smlouvy.
5. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle platné právní úpravy.
6. V případě, že prodávajícím vystavená faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je právem kupujícího takovou fakturu do 15 dnů od doručení vrátit prodávajícímu. Ten podle charakteru nedostatků fakturu opraví anebo vystaví novou. U opravené nebo nové faktury běží nová lhůta splatnosti.

IV.

Dodací podmínky

1. Zboží bude dodáno na pracoviště kupujícího: [REDAKCE] Prodávající se zavazuje splnit dodávku zboží dle této smlouvy (viz čl. IV bod 5) nejpozději do **30.9.2023**.
2. Prodávající dohodne s kupujícím přesný termín dodávky zboží, a to nejméně 20 pracovních dnů před realizací dodávky. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určen pan [REDAKCE]
3. Prodávající předal spolu s nabídkou kompletní požadavky připravenosti pro instalaci zboží. Prodávající se seznámil s místem instalace dodávaného zboží.
4. Okamžikem dodání a instalace zboží přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Potvrzením akceptačního protokolu kupujícím přechází na kupujícího i nebezpečí škody na dodaném zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží. Kupující není povinen potvrdit akceptační protokol do doby, než bude dodávka zboží považována za splněnou ve smyslu této smlouvy
5. Dodávka zboží se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zboží bylo řádně dodáno kupujícímu bez vad a v celém požadovaném rozsahu do místa plnění včetně příslušné dokumentace,
 - zboží bylo v místě plnění nainstalováno a zprovozněno, byl dodán, instalován, zprovozněn a nastaven veškerý software potřebný k provozu zboží, byly dodány veškeré licence k užití takového software, byla provedena implementace dohledového systému, byla provedena potřebná ověření, zkoušky a testy, byl zajištěn přenos (migrace) dat ze stávajících serverů na novou technologii
 - byla provedena instruktáž, popř. zaškolení příslušných zaměstnanců, tj. techniků a obsluhujícího personálu kupujícího,
 - prodávající kupujícímu předá všechny dokumenty potřebné nebo touto smlouvou vyžadované k předání a provozování dodaného zařízení
 - bude úspěšně provedena funkční a přijímací zkouška dodaného zařízení (alespoň 14ti denní zkušební provoz)
6. Po splnění dodávky zboží vystaví prodávající akceptační protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - číslo kupní smlouvy,
 - označení dodaného zboží, software a dalších plnění,
 - datum dodání, instalace, uvedení do provozu zboží včetně SW a instruktáže, popř. zaškolení příslušných zaměstnanců, tj. techniků a obsluhujícího personálu kupujícího,
 - stav zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zboží.
7. Akceptační protokol podepíší a opatří otisky razítek oprávněný zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny příslušným vedoucím zaměstnancem (statutárním orgánem) k realizaci tohoto smluvního vztahu, zejména na základě plné moci, interním předpisem apod. Takto opatřený akceptační protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zboží (předávací protokol). Podpisem akceptačního protokolu ze strany kupujícího, osvědčujícím převzetí zboží, se zboží dle této smlouvy považuje za řádně dodané a převzaté kupujícím.
8. Kupující si jako zadavatel v Zadávací dokumentaci veřejné zakázky stanovil požadavky na vzdělání a odbornou kvalifikaci ve vztahu k fyzickým osobám, které se mají na plnění předmětu Smlouvy podílet. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude služby dle této smlouvy poskytovat výhradně prostřednictvím osob, které jako členy pracovního týmu uvedl v nabídce podané v zadávacím řízení (když uvedeným pracovním týmem prokazoval splnění technické kvalifikace pro účast v zadávacím řízení). Tyto fyzické osoby je možné měnit pouze se souhlasem Kupujícího, přičemž fyzické osoby, které se budou na plnění předmětu Smlouvy nově podílet, musí splňovat stejné kvalifikační předpoklady jako nahrazované fyzické osoby. Objednatel nebude udělení souhlasu bezdůvodně odírat.

V.

Odpovědnost za vady, záruka za jakost, servisní podmínky

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Vadou se rozumí odchylka od druhu nebo kvalitativních podmínek zboží nebo jeho části, stanovených touto smlouvou nebo specifikovaných v objednávce nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy.
2. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v době přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později, a za vady vzniklé v záruční době.
3. Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží po dobu, stanovenou pro jednotlivé části předmětu plnění v nabídce prodávajícího, kterou podal v zadávacím řízení na výběr dodavatele veřejné zakázky (nejméně však v rozsahu popsáném pro jednotlivé části zboží v příloze č. 1 (technická specifikace zakázky) zadávací dokumentace veřejné zakázky. Není - li v nabídce prodávajícího nebo v uvedené příloze č. 1 zadávací dokumentace veřejné zakázky stanoven pro konkrétní část zboží požadavek na délku záruční doby delší, pak je pro danou část zboží prodávajícím poskytována záruka po dobu **5 let** od řádného dodání a převzetí zboží kupujícím. Po tuto dobu bude zboží způsobilé k užívání a zachová si smluvené, resp. obvyklé vlastnosti.
4. V průběhu trvání záruční doby bude prodávající pro kupujícího zajišťovat plný záruční servis dodané technologie včetně zákaznické podpory poskytované jak pomocí vzdáleného přístupu, tak pomocí emailové komunikace, a to v rozsahu a za podmínek, jak jsou popsány v nabídce prodávajícího, podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele veřejné zakázky (nejméně však v rozsahu a za podmínek, jak jsou popsány v příloze č. 1 zadávací dokumentace veřejné zakázky). Po dobu poskytnuté záruky se tedy prodávající zavazuje za výše popsanych podmínek (reakční doba, dostupnost služby a podobně) zejména
 - a) provádět bezplatně servis dodaného hardware tak, aby byla zajištěna jeho plná funkčnost, včetně dodávek potřebných náhradních dílů či provádění výměn nefunkčních zařízení; prodávající se zavazuje zajistit plnou dostupnost a plný provoz poskytovaných služeb či software v rozsahu alespoň [REDAKCE] v případě diskových polí minimálně v rozsahu [REDAKCE]

- b) zajišťovat bezplatně upgrade, update a aktualizace dodaného software tak, aby byla dodaná technologie plně funkční, včetně průběžného provádění nastavení dodaného software a zajišťování jeho plné kompatibility tak, aby dodaný software a hardware mohl plnohodnotně komunikovat a fungovat v rámci systému, kde bude implementován; provádění uvedených činností nesmí mít vliv na dostupnost daného software, případně souvisejícího zařízení nebo služby,
- c) zajišťovat bezplatně zákaznickou podporu dostupnou prostřednictvím telefonu či mailu v rozsahu (dostupnost a reakční doba), stanoveném pro jednotlivé části zboží nebo dodávané služby v nabídce prodávajícího, podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele veřejné zakázky, nejméně však v rozsahu požadovaném v příloze č. 1 zadávací dokumentace veřejné zakázky; není - li v uvedených dokumentech pro konkrétní část zboží nebo službu reakční doba a garantovaná dostupnost zákaznického servisu stanovena, pak bude prodávajícím zajištěna dostupnost zákaznického servisu v rozsahu 8/5 s reakční dobou na emailové požadavky max. 1 pracovní den; není - li v příloze č. 1 zadávací dokumentace veřejné zakázky stanoveno jinak, platí, že závada či nefunkčnost dodaného zařízení či SW musí být odstraněna v průběhu takto stanovené reakční doby.
5. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží či poruchy funkčnosti zboží či dodaného software u prodávajícího kdykoliv během poskytnuté záruky. Kupující uplatní zjištěné vady písemnou formou na elektronickou adresu: helpdesk@orcz.cz. Bude - li to technicky možné, zajistí prodávající odstranění vady nebo nefunkčnosti dodaného zboží či dodaného software či služeb pomocí dálkového přístupu.
6. Neodstraní-li prodávající vady zboží či nefunkčnost software řádně, včas a způsobem daným touto smlouvou (tedy, není - li touto smlouvou stanoveno jinak, v průběhu reakční doby dle odst. 4 písm. c), popřípadě pokud v této smlouvou stanovené době neprovede požadovaný servisní zásah či neposkytne zákaznickou podporu, je kupující oprávněn zajistit plnění takových činností na náklady prodávajícího prostřednictvím třetí osoby. Tento postup není porušením záručních podmínek. Proávající se zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady v souvislosti s takovým postupem. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle čl. VI. této smlouvy.
7. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady nebo pro nefunkčnost dodaného software, za které odpovídá prodávající.
8. Proávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady, zejména je odpovědný za to, že poskytnuté licence budou opravňovat kupujícího k užívání dodaného software v plném rozsahu potřebném pro užívání a provozování zboží v rámci implementovaného systému. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží či dodanému software, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VI.

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. V případě prodlení kupujícího s úhradou řádně fakturované kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat zaplacení smluvního úroku z prodlení ve výši [] z dlužné částky za každý den prodlení. Smluvní strany se dohodly, že prodávající je oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení až po uplynutí 30 dnů od sjednané lhůty splatnosti.
2. V případě prodlení prodávajícího se splněním dodávky zboží (viz čl. IV bod 5 této smlouvy) v termínu dle čl. IV bod 1 této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši [] z celkové kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
3. V případě nedodržení garantované dostupnosti služby, zařízení nebo software, termínu provedení servisního zásahu, odstranění vady zboží nebo nefunkčnosti dodávané služby či software nebo poskytnutí servisní či dostupnosti nebo podmínek poskytování zákaznické podpory dle čl. V bodu 4 až 6 této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši [] za každou započatou hodinu prodlení.
4. V případě porušení povinnosti stanovené v čl. IV. bodu 8 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši [] za každý započatý den trvání porušení takové povinnosti. Kupující má zároveň právo odstoupit od smlouvy.
5. V případě porušení povinnosti prodávajícího dle čl. VIII bodu 8 této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši [] za každý započatý měsíc trvání takového porušení.
6. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným daňovým dokladem a její splatnost činí 30 dní ode dne doručení daňového dokladu.
7. Úhradou smluvní pokuty nezaniká povinnost smluvní strany nahradit poškozené smluvní straně újmu, která v důsledku prodlení nebo porušení poškozené smluvní straně vznikla.

VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Pro účely této smlouvy se 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:
- na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny nebo její části podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - na straně prodávajícího zejména prodlení se splněním dodávky zboží (čl. IV bodu 5 této smlouvy) v termínu stanoveném touto smlouvou.
2. 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.

VIII.

Ostatní ujednání

1. Proávající bere na vědomí, že kupující je povinen dle ustanovení § 219, odst. 1, písm. a) z. č. 134/2016 Sb. a dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv uveřejnit tuto smlouvu včetně případných dodatků zákonem stanoveným způsobem.
2. Strany se zavazují vzájemně chránit veškerá data a osobní údaje, které v rámci plnění jejich závazků dle této smlouvy získají od druhé smluvní strany nebo je druhá smluvní strana v rámci poskytování součinnosti při plnění této smlouvy příslušné smluvní straně zpřístupní. Uvedená data se příslušná smluvní strana zavazuje zpracovat nebo držet pouze v rozsahu nezbytném k plnění jejich závazků dle této smlouvy a zavazuje se chránit taková data na stejné úrovni, jako druhá smluvní strana.
3. Proávající je oprávněn postoupit pohledávku vyplývající z plnění dle této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího.

4. Kupující se zavazuje, že pro zboží a jeho instalaci, které bude dodáno podle této smlouvy, vyčlení vyhovující prostory, které budou mít běžné (obvyklé) hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, která bude schválena podle příslušných technických předpisů.
5. Prodávající se zavazuje dodržovat nařízení kupujícího, kterým je zakázáno kouření ve všech prostorách i plochách areálu kupujícího s výjimkou vyhrazených míst.
6. Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat povinnosti uvedené v dokumentu „Povinnosti při připojování zařízení do LAN sítě Oblastní nemocnice Příbram“, který je přílohou č. 2 smlouvy.
7. Prodávající je povinen mít v platnosti a udržovat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou kupujícímu či třetím osobám při výkonu podnikatelské činnosti prodávajícího, která je předmětem této smlouvy, s limitem pojistného plnění v minimální výši [REDACTED] (při pojistném plnění nad [REDACTED]).
8. Prodávající je povinen udržovat pojištění dle čl. VIII. odst. 7 této smlouvy po celou dobu trvání této smlouvy, resp. do konce uplynutí záruční doby poskytnuté za jakost virtualizačních serverů dodávaných dle této smlouvy. V případě porušení této povinnosti je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. Na žádost kupujícího je prodávající povinen předložit kupujícímu dokumenty prokazující, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojištění, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného plnění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je prodávající povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno v tomto ustanovení.

IX.

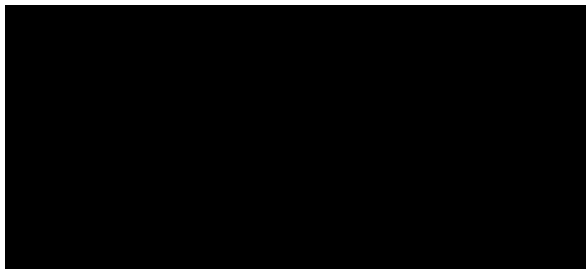
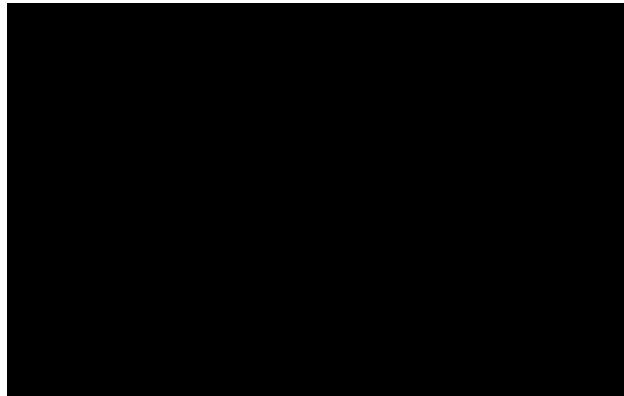
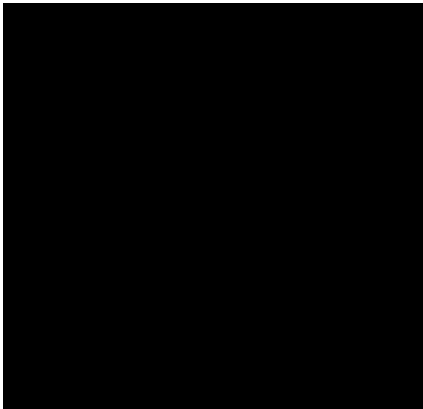
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného dodatku.
2. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů ČR, zejména z. č. 89/2012 Sb., v platném znění.
3. Případné spory smluvních stran budou řešeny smírnou cestou a v případě, že nedorazí k dohodě, budou spory řešeny příslušnými soudy ČR.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvními stranami.
6. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden výtisk.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Přílohy:

Příloha č. 1 - specifikace zboží

Příloha č. 2 - Povinnosti při připojování zařízení do LAN sítě Oblastní nemocnice Příbram, a.s.



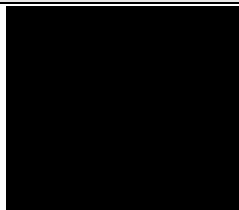
Technické požadavky	Splnění požadavků u ANO/NE	Poznámky a komentáře
Veškeré komponenty musí být kompletně nové a nepoužité, určené pro český trh a musí odpovídat níže popsané specifikaci.	ANO	
Komunikační zařízení		
Záznamové zařízení hovorů při komunikaci se ZZS - telefon, radiostanice, musí být dodáno i s příslušným komunikačním zařízením (telefonem), musí být možnost záznamy třídit dle různých kritérií, vyhledávat v nich a opatřovat záznamy poznámkami. Zařízení musí být schopno bezpečně uchovat minimálně 1000 hodin záznamu a musí být připojitelné k jakémukoliv analogovému i digitálnímu komunikačnímu zařízení. Musí být schopno zpracovat minimálně 20 kanálů /linek současně s možností budoucího rozšíření tohoto počtu. Požadujeme tedy, aby dodaný systém byl připraven na záznam komunikace s dodaným komunikačním zařízením a měl možnost připojit další 3 kanály pouze doplněním příslušných rozhraní. Navržené řešení musí umožňovat integraci s telefonní ústřednou a VoIP telefony a musí být snadno rozšiřitelné o integraci dalších zdrojů hovorů (například radiostanic s RCT/LCT moduly, ISDN, hovorů ze zabezpečovacích zařízení, digitální pobočkové ústředny, analogové linky, proprietární DECT, atd.)	ANO	
Instalace a zprovoznění nahrávacího systému musí být součástí dodávky a systém musí být schopen získávat minimálně: Identifikaci (číslo) volajícího/volaného, možnost získání polohy volajícího případně další metadata dle přijímaného rozhraní/protokolu	ANO	
Virtualizační servery		
Požadavky – 3 ks identických výkonných rozšiřitelných virtualizačních serverů	ANO	
Provedení RACK, max. 2U, včetně kolejnic pro uchycení do racku a včetně ramena pro vedení kabelů umožňujícího vysunutí zapnutého serveru z racku pro servisní účely. Pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty. Uzamykatelný přední kryt zabráňující nechtěné manipulaci s přední částí serveru.	ANO	
Parametry každého serveru		
Min. 1 CPU s celkovým výkonem min. 38000 bodů v benchmarku Passmark CPU Mark (ke dni podání nabídky)	ANO	
Minimální počet procesorových jader v serveru 16 (nutný soulad s licencemi)	ANO	
TDP max. 180 W (pro každý CPU)	ANO	

RAM - podpora pamětí typu DDR4 ECC nebo vyšších, min. 3200 MHz, DIMM/LRDIMM/NVDIMM s min. rozšiřitelností na 2048 GB. Požadujeme osadit min. 1024 GB, moduly budou rozmístěny rovnoměrně (balanced) pro dosažení optimálního výkonu sběrnice a všechny budou identického typu a kapacit.	ANO	
LAN min. 4x 25Gbit SFP28, min. 4x 1Gbit RJ45	ANO	
HBA min 2x32 Gbit FC pro redundantní připojení diskového pole vč. spojovacích prvků	ANO	
Trusted modul min. na úrovni fungování produktu TPM 2.0	ANO	
min. 2x 800 GB SAS SSD s DWPD min 3 v RAID1 na samostaném HW řadiči s min 4GB cache - pro operační systém	ANO	
Server musí mít k dispozici minimálně 24 2,5" diskových pozic s možností osazení SSD SAS/SATA/NVMe, server musí umožnit připojení min. 8 NVMe disků jako cache	ANO	
Redundantní napájecí zdroj min 750W účinnost Titanium	ANO	
Možnost provozu v teplotách +10 až +40 °C, server musí být vybaven chlazením pomocí redundantních a za provozu vyměnitelných ventilátorů.	ANO	
Plná vzdálená správa s nezávislým LAN portem a s možností přístup přes bezdrátové rozhraní (Bluetooth/WiFi) a přes microUSB port. WEB rozhraní nevyžaduje na straně klienta instalaci JAVA nebo Active-X komponent a podporuje HTML5. Management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích	ANO	
Veškerý potřebný SW pro provoz serveru se supportem na 5 let	ANO	
Záruka 5 let, oprava v místě instalace, po celou dobu záruky požadujeme možnost ponechání vadného disku v místě instalace serveru	ANO	
Záruka 5 let, oprava v místě instalace, ověřitelná na webu výrobce, poskytována dodavateli přímo výrobcem zařízení, včetně přístupu ke všem aktualizacím (SW, FW), po celou dobu záruky požadujeme možnost ponechání vadného disku v místě instalace serveru	ANO	
Reakční doba servisu max. 4 hodiny, požadavek na servisní zásah je možné uplatňovat 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu. V ceně servisu jsou náhradní díly, doprava i práce technika.	ANO	
Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému,	ANO	

Servis je poskytován výrobcem ve spolupráci se zaměstnancem dodavatele či osobou zajištěnou dodavatelem a s možností iniciovat servisní zásah přes kontaktní místo dodavatele	ANO	
Možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware	ANO	
Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce – adresně na výrobní číslo serveru,	ANO	
Aktualizace firmware (BIOS, ovladače a pod.) je trvale dostupná bezplatně tj. i po skončení záruky.	ANO	
Součástí managementu serveru je vestavěná funkcionality call-home (server je schopen automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavků na helpdesku výrobce).	ANO	
Management serveru nevyžaduje instalaci agenta do OS (inband) jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentách serveru, včetně nastavení RAID řadiče a na něm připojených disků, jak fyzických, tak virtuálních.	ANO	
Management serveru je schopen konfigurace do režimu hlavní konzole s možností seskupování dalších serverů pod jednu IP adresu (dohled z jedné konzole), zároveň management umožňuje replikaci nastavení na záložní server. Tato funkcionality je vestavěna bez potřeby instalace externích dohledových SW.	ANO	
Kompletní server a komponenty musí být plně kompatibilní s aktuální verzí VMware vSphere.	ANO	
Dodané řešení musí být plně kompatibilní s vSphere Lifecycle Manager (musí umožňovat upgrade firmware komponent serveru přímo z vCenter serveru).	ANO	
Diskové pole		
Požadavky – 2 ks identických diskových polí minimálně podnikové třídy určené pro provoz 24x7x365 se synchronní replikací dat mezi lokalitami.	ANO	
Provedení RACK, provedení do standardního 19" racku, hlubokého 1 m	ANO	
Parametry každého pole:	ANO	
Pole musí mít alespoň dva řadiče, pracující v režimu, kdy všechny cesty k LUNu jsou současně aktivní a výkonově rovnocenné (HA dual active).	ANO	
Klíčové komponenty pole musí být redundantní a pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu, a tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu.	ANO	
Garantovaná dostupnost systému minimálně 99,99% (4 devítek)	ANO	
pole typu AFA "All Flash" s podporou NVMe	ANO	
chlazení vzduchem ve směru zepředu dozadu	ANO	
napájení střídavým proudem 220-240 V, 50 Hz	ANO	
schopnost provozu v teplotách vzduchu v rozsahu +5 °C až +35 °C	ANO	
schopnost provozu ve vlhkosti vzduchu v rozsahu 10% až 85% (nekondenzující)	ANO	
součástí dodávky musí být veškerá potřebná kabeláž (napájení 230V 10A C13-C14, DAC kabely, optické transcevery)	ANO	
součástí dodávky musí být veškerý potřebný montážní materiál (rackmounty, šrouby, vyvazovací pásky atd.)	ANO	

pole musí mít min dva řadiče v active/active konfiguraci	ANO	
každý LUN lze symetricky přistupovat ze všech kontrolérů	ANO	
celková DRAM cache nabízené konfigurace musí být min 256 GB , do této kapacity se nezapočítává případná SSD/flash cache	ANO	
cache musí být zajištěná proti výpadku napájení a automatickým přepisem jejího obsahu do médií, která nevyžadují napájení	ANO	
Zápisová cache musí být chráněna proti výpadku kontroléru jejím zrcadlením do dalšího kontroléru	ANO	
porty pro backend (BE) a frontend (FE) jsou oddělené, pole má oddělené host io cesty a disk io cesty	ANO	
backend pole je minimálně na technologii SAS 12 Gb/s	ANO	
pole podporuje osazení NVMe disky	ANO	
každé pole musí poskytovat 25 TB superčisté užité kapacity SSD po odečtení veškeré režie a spare kapacity, bez započítání redukčních mechanismů	ANO	
poptávaná kapacita musí umožňovat zašifrování na úrovni disků dle standardu FIPS 140, uveďte typ šifrování	ANO	
všechny datové disky musí být stejného typu a stejné kapacity	ANO	
podpora komprese uložených dat	ANO	
podpora deduplikace uložených dat (popište krátce způsob a kvantifikujte systémové prostředky určené pro deduplikaci a kompresi)	ANO	
popište krátce způsob a kvantifikujte systémové prostředky určené pro výpočet parity RAID6	ANO	
disky musí být nakonfigurovány v RAID6 (ochrana proti výpadku dvou disků), nebo lepší (vyšší) ochraně	ANO	
maximální délka diskové skupiny je 10+2	ANO	
architektura vyžadující pro každé zvýšení výkonu či kapacity dokoupení celé diskové police, nebo více než 2ks disku není přípustná.	ANO	
spare kapacita a raid paritní kapacita nemůže být v žádném případě započítávána do užité kapacity pole	ANO	
pole musí umožňovat rozšíření na 250TiB hrubé kapacity SSD	ANO	
upgrade mikrokódu, servisní zásah na kontroléru musí jít provádět bez dopadu na dostupnost datových služeb (online)	ANO	
výměna napájecího zdroje lze provádět bez dopadu na dostupnost IO služby (online)	ANO	
upgrade, rozšiřování pole (přidávání disků, diskových polic, kontrolérů) lze dělat bez dopadu na dostupnost IO služby (online)	ANO	
pole musí podporovat FC a iSCSI konektivitu	ANO	
nabízená konfigurace musí mít minimálně konektivitu 4x FC 32Gb využitelnou pro host komunikaci či replikaci	ANO	
nabízená konfigurace musí mít konektivitu 4x 25 Gb/s	ANO	
pole musí mít funkci snapshotů nad lokálními datovými objemy	ANO	
musí jít vytvářet snapshoty typu RO (Read Only) i typu RW (Read Write), automatizovaně, s kaskádováním, ve skupinách i s datovou konzistencí (zejména pro VMware prostředí, ale také pro MS SQL, MS Exchange)	ANO	
pole musí mít funkci replikace do druhého pole, synchronní i asynchronní	ANO	

musí být ošetřen stav split brain (například pomocí arbitra, Quorum, v 3. lokalitě). Konektivita na arbitra, musí být pouze IP 1Gb)	ANO	
musí jít replikovat v režimu automatizovaného geo clusteru (technologie Metro Cluster a její ekvivalenty)	ANO	
po výpadku, nebo zastavení replikace, lze dosynchronizovat jen změněný rozdíl, nemusí se dělat plná synchronizace (full sync)	ANO	
podpora VMware vSphere Metro Storage Cluster (dále vMSC) nebo obdobná funkce přímo v rámci dodávky pole	ANO	
pole musí podporovat LUNy typu DeCo, se zapnutými redukčními mechanismy, které zajistí online deduplikaci a kompresi nebo jiný deduplikační a kompresní mechanismu - popište jaký	ANO	
pole musí podporovat online expanzi LUNů (zvětšení velikosti bez ztráty IO služeb), služba musí být dostupná pro všechny typy LUNů (tenké, deduplikované, replikované, metrocluster, ve všech možných kombinacích)	ANO	
pole musí podporovat LUN mapping a masking	ANO	
pole musí podporovat šifrování ukládaných dat splňující úroveň FIPS 140-2	ANO	
pole musí mít funkci QoS (řízení kvality služeb)	ANO	
součástí dodávky musí být veškeré SW licence, aby bylo možné provozovat, všechny požadované funkce	ANO	
pole musí podporovat správu pomocí GUI z webovského prohlížeče, CLI (SSH), RESTfull API a/nebo SMI-S v.1.4 (SNIA)	ANO	
pole musí podporovat zasílání logů (syslog)	ANO	
pole musí podporovat zasílání chyb a událostí (SNMP v.3 - Simple Network Management Protocol) a email (SMTP)	ANO	
pole musí mít řešení řízení práv uživatelů, podpora vytváření logických skupin, externí autentizace proti AD/LDAP, podpora RBAC (Role Based Access Control)	ANO	
Funkce nástroje pro správu pole	ANO	
z jednoho nástroje lze spravovat obě pole	ANO	
nástroj má web rozhraní (HTML5) a je plně funkční v prohlížečích Edge-Chromium, Firefox, Chrome	ANO	
možnost zobrazit přehled všech aktivit a událostí pole (události, výstrahy, chyby, dávkové úlohy) s možností filtrování	ANO	
možnost nastavení parametrů pole (identita, IP, NTP, SMTP, CallHome, uživatelé, bezpečnost, ověřování (AD/LDAP))	ANO	
monitoring HW komponent , výkonu pole, portů, disků, Lunů	ANO	
monitoring kapacity pole a LUNů včetně historických dat minimálně 3 roky zpět	ANO	
odhad vývoje kapacity	ANO	
možnost vytvářet kapacitní a výkonnostní reporty	ANO	
možnost analytiky provázané s okolním IT prostředím, zejména VMware	ANO	
automatické generování reportů ve zvoleném čase s granularitou min. jedna hodina ve formátech HTML nebo PDF s automatickým zasíláním formou SMTP zvoleným příjemcům	ANO	
Integrace a kompatibilita pole	ANO	
pole musí být kompatibilní se servery s OS typu Microsoft® Windows® Server a Microsoft® Hyper-V™ (2016, 2019, 2022)	ANO	

pole musí být kompatibilní se servery s virtualizací typu: VMware ESX (6.7 a 7.X)	ANO	
pole musí mít svůj lokální nástroj pro správu prointegrovaný s nástrojem pro správu virtualizovaného prostředí Vmware (plugin do vCenter)	ANO	
integrace s vCenter nástrojem musí být dodána a naimplementována	ANO	
pole podporuje standardy VMware VAAI (XCOPY, WRITE_SAME, ATS)	ANO	
pole podporuje VMware VASA v. 3 , VVOL 2.0, T10_UNMAP	ANO	
pole podporuje VMware nativní MPIO	ANO	
pole podporuje technologii VMware VADP (VMware vStorage API for Data Protection)	ANO	
pole podporuje integraci do VMware vRealize Operations (vROPS), vRealize Log Insight (vRLI), vRealize Orchestrator (vRO)	ANO	
Management a automatizace	ANO	
pole podporuje Microsoft® System Center Operation Manager (SCOM)	ANO	
pole podporuje kontejnerů Docker, OpenShift, Kubernetes (CSI driver)	ANO	
Podpora	ANO	
Záruka minimálně na 60 měsíců, poskytovaná přímo výrobcem zařízení v českém jazyce. V ceně servisu jsou náhradní díly, doprava i práce technika. Záruka na všechny dodané komponenty (HW, SW, FW) se uplatňuje v místě instalace a je realizována buď výrobcem, nebo jeho autorizovaným partnerem.	ANO	
úroveň servisní podpory minimálně 24x7 s garantovanou dobou zahájení opravy do 4 hodin od nahlášení servisního incidentu	ANO	
záruka na datová média na min. 60 měsíců, garance proti vypsání (ssd wear out)	ANO	
Možnost ponechání si vadných disků	ANO	
	ANO	
Servis je poskytován výrobcem ve spolupráci se zaměstnancem dodavatele či osobou zajištěnou dodavatelem a s možností iniciovat servisní zásah přes kontaktní místo dodavatele	ANO	
Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce,	ANO	
Aktualizace firmware min. po dobu platné podpory	ANO	
Službu vzdáleného dohledu (call home) ze strany výrobce serveru ideálně s možností sledování stavu servisních incidentů na portálu výrobce komunikace servisní podpory v českém jazyce	ANO	
Možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware	ANO	
LAN switch		
Požadavky - 4 ks identických LAN přepínačů	ANO	
Provedení RACK max. 1U, redundantní napájení	ANO	
Parametry každého přepínače	ANO	
Stohovatelný přepínač, podporuje přepínání na 3. vrstvě	ANO	

Min. 12 portů 10/25GbE SFP28	ANO	
Min. 3x 100GbE QSFP28+	ANO	
Velikost packet bufferu min. 12 MB;	ANO	
Součástí dodávky LAN switche budou veškeré propojovací datové kabely/ SFP pro redundantní propojení minimálně tří serverů, dvou diskových polí a switchů mezi sebou	ANO	
Záruka 5 let, oprava v místě instalace;	ANO	
Reakční doba servisu max. 4 hodiny,	ANO	
Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému,	ANO	
Servis je poskytován výrobcem ve spolupráci se zaměstnancem dodavatele či osobou zajištěnou dodavatelem a s možností iniciovat servisní zásah přes kontaktní místo dodavatele	ANO	
Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce,	ANO	
Aktualizace firmware min. po dobu platné podpory	ANO	
Aktualizace firmware (BIOS, ovladače a pod.) je trvale dostupná bezplatně tj. i po skončení záruky.	ANO	
Možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware	ANO	
SAN switch		
Požadavky - 4 ks identických SAN přepínačů	ANO	
Provedení RACK max. 1U	ANO	
Parametry každého přepínače		
Propustnost minimálně 700Gbit/s	ANO	
Min. 8 aktivních portů 32 Gbit FC včetně SFP	ANO	
Rozšiřitelnost na min 24 portů	ANO	
Velikost packet bufferu min. 12 MB;	ANO	
Záruka 5 let, oprava v místě instalace;	ANO	
reakční doba servisu max. 4 hodiny,	ANO	
jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému,	ANO	
servis je poskytován výrobcem ve spolupráci se zaměstnancem dodavatele či osobou zajištěnou dodavatelem a s možností iniciovat servisní zásah přes kontaktní místo dodavatele	ANO	
možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce,	ANO	
aktualizace firmware min. po dobu platné podpory	ANO	
UPS		
Požadavky - 2 ks identických UPS	ANO	

Provedení RACK max. 2U, jednofázové	ANO	
Parametry každého UPS:	ANO	
Výkon min. 3kVA	ANO	
Dvojitá konverze (On-line)	ANO	
Čistý sinus na výstupu	ANO	
SNMP / HTTP karta pro vzdálenou správu	ANO	
Možnost doplnit expanzní bateriový box	ANO	
Přepěťová ochrana	ANO	
Uživatelsky měnitelné baterie	ANO	
Doba zálohování min.12 minut při předpokládané zátěži 1500 W	ANO	
Záruka min. 24 měsíců	ANO	
Základní SW		
Požadavky – virtualizační systém, operační systém, databázový systém	ANO	
Součástí dodávky musí být virtualizační systém VMware vSphere včetně VMware vCenter Server v nejnovější dostupné verzi, licence musí být dodány s technickou podporou na minimálně 5 let.	ANO	
Licence pro všechny dodávané CPU	ANO	
Funkce migrace běžících virt. serverů	ANO	
Možnost nasazení stávajících zálohovacích systémů (Altaro)	ANO	
Operační systém Windows Server 2022 Datacenter pro každý server	ANO	
Operační systém pro dodaný počet CPU jader	ANO	
Nejnovější dostupná verze	ANO	
Neomezený počet virtuálních serverů	ANO	
Včetně licencí CAL pro uživatele v počtu 1200	ANO	
Databázový systém MS SQL	ANO	
Nejnovější dostupná verze	ANO	
Kompatibilní se stávajícím používaným MS SQL	ANO	
Podpora vytvoření vysoce dostupného H-A cluster na úrovni databázového systému a to bez ohledu na to, zda nižší technologické vrstvy (virtualizační VMware H-A cluster) zajišťují vysokou dostupnost a podporuje loadbalancing čtecích operací.	ANO	

Umožňuje provádět údržbu databázových serverů bez odstávky provozu KIS	ANO	
Se zajištěnou možností migrace mezi virtualizačními servery v clusteru	ANO	
Pro minimálně 8 CPU jader a neomezený počet uživatelů	ANO	
Služby		
Požadavky – komplexní služby spojené s instalací - tj. dodávka "na klíč"	ANO	
Instalace a nastavení HW včetně LAN a FC propojení ve dvou fyzicky oddělených serverovnách	ANO	
Instalace a nastavení ZSW (virtualizace, operační systémy)	ANO	
Ověření a otestování veškerých funkcí	ANO	
Provedení testu HA (zkušební výpadek jedné serverovny)	ANO	
Přenos stávajících virtuálních serverů na novou technologii. Minimálně bude požadován přenos následujících serverů: 16x Windows 2008, 2012 Server - včetně upgrade/instalace na aktuální OS Windows server 2022 a vyšší včetně SQL DB 8x LTS Ubuntu nebo obdobné této platformě 6x virtualizace stávajících fyzických serverů Windows 2008 a 2012 - včetně upgrade/instalace na aktuální OS, vytvoření separátního a zabezpečeného síťového přístupu 4x virtualizace stávajících fyzických serverů LTS Ubuntu nebo obdobné této platformě	ANO	
Přenos virtuálních serverů musí být proveden naprosto bezpečně a s minimalizací nedostupnosti služeb převáděných serverů pro uživatele. V případě nemožnosti převodu některého z uvedených virtuálních serverů bude požadováno zajištění jeho reinstalace na nové prostředí bez dopadu do ceny. Současně musí provedena aktualizace podpory virtualizace a to včetně povýšení verze HW na jednotlivých virtuálních strojích	ANO	
Součástí převodu virtuálních serverů musí být i upgrade jejich operačních systémů na nejnovější verzi včetně sql db serverů	ANO	
Převod AD serverů na nejnovější verzi op. systému	ANO	
Reimplementace zálohovacího systému na novou infrastrukturu. Nastavení zálohování včetně ověření obnovy virt. serverů nebo dat ze zálohy.	ANO	
Ověření nastavení a funkčnosti terciální zálohy	ANO	
Ověření a otestování veškerých funkcí	ANO	

Implementace dohledového systému, který musí plnit minimálně tyto funkce: - přehledná vizualizace stavu virtuálních serverů, sítě a dalších komponent s možností uchování historie - monitoring volitelných parametrů u serverů (Windows, Linux...), switchů, PC, tiskáren, atd. pomocí SNMP nebo agenta - sledování dostupnosti služeb (SLA) - monitorování aplikací a služeb - automatické zjišťování HW komponent - upozornění na definované události - analýza dat - detekce anomálií - přehledné reporty - zabezpečená komunikace - podpora inventarizace - možnost sledování stavu infrastruktury na mobilním telefonu	ANO	
Nastavení UPS a kontrola přechodu do zálohovaného režimu (simulace výpadku napájení)	ANO	
Nastavení režimu vysoké dostupnosti SQL serveru pro všechny aplikace	ANO	
Zaškolení obsluhy min. 8 hod.	ANO	
Zajištění ekologické likvidace vyřazeného (nahrazeného) HW	ANO	
Inventarizace HW a virtuálních strojů, vypracování podrobné dokumentace finálního stavu instalace.	ANO	
Provozní dohled po dobu minimálně 14 dní od převedení nové infrastruktury do ostrého provozu	ANO	

Povinnosti při připojování zařízení do LAN sítě Oblastní nemocnice Příbram, a.s. (dále jen „ONP“)

1. Připojení každého zařízení do LAN sítě „ONP“ musí být předem konzultováno s Úsekem Informatiky ICT. Info na telefonu [REDACTED]
2. Instalace a provozování jakéhokoli software v síti ONP musí být předem konzultováno s Úsekem Informatiky „ONPB“. Info na telefonu [REDACTED]
3. Je zakázáno svévolně zapojovat zařízení do LAN sítě a jakkoli měnit LAN síť „ONP“.
4. Je zakázáno měnit, instalovat a nahrávat jakýkoli softwarový obsah na zařízení „ONP“.
5. Je zakázáno jakýmkoli způsobem měnit a zasahovat do hardware vybavení „ONP“.
6. Je zakázáno využívat pro vzdálený přístup na připojovaná zařízení jiných než Úsekem Informatiky „ONP“ schválených metod - viz níže.
7. Při umisťování IT zařízení (server, PC) do sítě „ONP“ je vlastník IT zařízení povinen na své náklady, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, udržovat toto zařízení v aktuálním (aktualizace operačního systému, aktualizace antivirového programu) a bezpečném (nemožnost jednoduše zneužít, používání silných přístupových hesel...) stavu. Úsek Informatiky provádí náhodné testy zneužitelnosti zařízení. Vlastník IT zařízení je povinen na své náklady, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, případné zjištěné hrozby a nedostatky neprodleně odstranit.
8. Vlastník IT zařízení je povinen, na vyžádání Úseku Informatiky, předložit ke kontrole konfiguraci IT zařízení. V situaci, kdy připojené zařízení způsobuje vážné bezpečnostní a nebo technické problémy v síti „ONP“, má „ONP“ možnost takového zařízení bez předchozího upozornění odpojit od sítě „ONP“.