



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ObčZ“)

Kupující:

Nemocnice s poliklinikou Karviná – Ráj, příspěvková organizace

se sídlem: Vydmuchov 399/5, Ráj, 734 01 Karviná

IČO: 00844853

DIČ: CZ00844853

ID datové schránky: 2bqk6mu

Zastoupený: Ing. Ivo Žolnerčíkem, ředitelem

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Karviná

číslo účtu: 30331791/0100

Prodávající:

VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.

se sídlem: Cihelní 1575/14, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

IČ: 28606582

DIČ: CZ28606582

za níž jedná: Ing. Vladimír Měkota, místopředseda představenstva

Ing. Milan Juřík, člen představenstva

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě spisová značka B 4229 vedená u Krajského soudu v Ostravě

tel.: xxx fax.: xxx e-mail: xxx

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 4312807389/0800

I. Preambule

Kupující je příjemcem dotace na projekt „**Zvýšení zabezpečení informačních systémů, výpočetních středisek a síťové komunikace v nemocnici**“, registrační číslo projektu CZ.06.3.05/0.0/0.0/15_011/0006967. Projekt je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP). Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „**Vybudování datacentra s garantovanou bezpečností a dodávka Next Generation Firewall II.**“ (dále jen „veřejná zakázka“).

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího provést všechny dodávky výše uvedené veřejné zakázky (dále jen „zboží“), včetně všech dokladů, zejména záručních listů a návodů v českém jazyce, proškolení obsluhy dodávaného zboží, zpracování výrobní dokumentace, a to vše v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou. Součástí smlouvy je i převod neomezeného vlastnického práva k tomuto zboží na kupujícího.



Prodávající se zavazuje dodat tyto dodávky:

- 1.1. [PRO ČÁST 1] Dodávka řešení na bázi serverů s virtualizací datového úložiště s certifikací pro VMware včetně dodání potřebných licencí pro virtualizaci datového úložiště v těchto serverech a licencí pro synchronní replikaci dat mezi Nody.

Prodávající uvede přesně typy dodaného zboží včetně technických specifikací v podobě technických podmínek uvedených v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.

2. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží kupujícímu do místa plnění, jeho instalace a zprovoznění podle pokynů kupujícího, a dále provádění záručních oprav zboží.
3. Součástí závazku prodávajícího je poskytnutí školení administrátorů Kupujícího k obsluze zboží včetně stanovené běžné údržby a nastavení v rozsahu 1 pracovní den (v rozsahu 8 hodin) pro 3 osoby kupujícího.
4. U SW licencí je součástí smlouvy převod nevýhradních a nepřenositelných práv k užívání příslušné SW licence. Součástí závazku zhotovitele je rovněž doprava zboží objednateli do místa plnění (vč. možnosti zpřístupnění el. licenčního klíče) a dále provádění záručních oprav díla.
5. Kupující se zavazuje zboží řádně a včas dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu do 5 týdnů ode dne doručení písemné výzvy kupujícího, a to i v případě požadavku kupujícího na dílčí dodávky předmětu dle této smlouvy. V případě prodlení s řádným dodáním zboží v termínu dle předchozí věty se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny nedodaného plnění bez DPH dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
2. O předání a převzetí zboží nebo jeho části bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zboží se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí. Kupující zkontroluje zboží nejpozději do 14 kalendářních dní od podpisu předávacího protokolu. V případě, že v tomto termínu kupující nevznese námitku proti dodanému zboží, má se za to, že zboží bylo předáno a převzato v úplném rozsahu a je takto kupujícím akceptováno.
3. Termín školení dle čl. II. odst. 3 Smlouvy bude určen po vzájemné dohodě smluvních stran, nejpozději však před podpisem předávacího protokolu dle odst. 2 tohoto článku.
4. Místem dodání zboží je dle této smlouvy je sídlo kupujícího, tedy Nemocnice s poliklinikou Karviná – Ráj, Vydmuchovej 399/5, Ráj, 734 01 Karviná.
5. Kupující není povinen převzít zboží s právními nebo faktickými vadami, a dále pokud nebude zboží dodáno v dohodnutém množství.

IV. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží dle čl. II, odst. 1 je stanovena na základě nabídkové ceny prodávajícího ze dne 8.9.2020, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění dle této smlouvy a její podrobný rozpis tvoří přílohu č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy. Kupní cena činí částku ve výši :

	Kč bez DPH	DPH 21 %	Kč vč. DPH
Celková cena Dodávky dle čl. 1.1	1 497 900,-	314 559,-	1 812 459,-



2. Kupní cena zahrnuje zejména dopravu, instalaci a zprovoznění zboží. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení apod. (je-li relevantní), pojištění, přepravní náklady apod., případně k práva užití SW dle požadavků uvedených v této smlouvě. Celková kupní cena za zboží je stanovena dohodou smluvních stran a jako cena nejvýše přípustná.
3. Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude ke kupní ceně připočteno DPH ve výši stanovené platným a účinným zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v korunách českých (CZK) na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím.
5. Přílohou faktury musí být kopie akceptačního protokolu podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.
6. Faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet ode dne vystavení náležitě doplněné či opravené faktury.
7. Na faktuře bude uveden název a číslo projektu: **Zvýšení zabezpečení informačních systémů, výpočetních středisek a síťové komunikace v nemocnici**, registrační číslo projektu CZ.06.3.05/0.0/0.0/15_011/0006967.
8. Splatnost faktury se sjednává na 60 kalendářních dnů ode dne vystavení faktury. Za den splnění povinnosti zaplatit cenu je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy na kupní cenu.
10. V případě prodlení kupujícího s úhradou splatné faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu pouze smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou kupní ceny za zboží.
11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny rovněž bez ohledu na její splatnost.
12. Prodávající se zavazuje, že v případě nabytí statutu „nespolehlivý plátce“, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude o této skutečnosti neprodleně objednatel informovat. Objednatel je poté oprávněn zaslat hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v režimu podle ust. §109a zákona o dani z přidané hodnoty.

V. Práva a povinnosti stran

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu nové nepoužité zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení, které je prodávající povinen předložit v souladu se specifikací technických a uživatelských standardů a kupujícím písemně odsouhlasenou výrobní dokumentací.
2. Prodávající je povinen v souladu s podmínkami této smlouvy řádně a včas dodat kupujícímu zboží, a to vč. provedení montáže, instalace a zprovoznění na místě plnění, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně dodání na místo určené kupujícím, instalace a zprovoznění zboží s tím, že prodávající na své náklady zajistí odvoz a likvidaci obalů a dalších použitých materiálů a úklid prostor dotčených realizací dodávky zboží.
3. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní dokumentaci nezbytnou k užívání zboží, a to zejména záruční listy a návody v českém jazyce, přičemž je současně povinen provést proškolení obsluhy zboží a potřebné revize.



4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také odpovědnost za nebezpečí škody na zboží.
5. Prodávající je povinen neprodleně písemně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne, kdy se prodávající dozví o takové skutečnosti.
6. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
7. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky za kupujícím, které vzniknou na základě této smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího za prodávajícím jednostranným právním jednáním.
8. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinnosti podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným platným právním předpisem.
9. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je/jsou:

Jméno: Eliška Masná

e-mail: xxx

tel.: xxx

Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

Jméno: Ing. Josef Ligocki

e-mail: xxx

tel.: xxx, mob.: xxx

10. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky, na adresu kupujícího. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenou 3. pracovní den bezprostředně následující po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle záhlaví této smlouvy.
11. Prodávající je povinen nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti prodávajícího za škodu způsobenou prodávajícím do výše limitu pojistného plnění v částce minimálně 3 000 000 Kč z jedné pojistné události ročně. Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího, předložit kupujícímu pojistný certifikát prokazující existenci a účinnost této pojistné smlouvy. Prodávající se zavazuje, že pojistná smlouva dle věty první tohoto článku zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu trvání záruky. Za porušení povinnosti dle tohoto odstavce zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý, byť jen započatý den, v němž bude prodávající v prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na uplatnění případného nároku na náhradu případně vzniklé škody.
12. Prodávající se zavazuje označovat veškeré vydané faktury číslem projektu uvedené v Preambuli této smlouvy.
13. Prodávající je povinen minimálně do roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.



14. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně faktur minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel /příjemce použít.

VI. Záruka na zboží

1. Prodávající poskytuje standardní záruku za jakost zboží v souladu s požadavky přílohy č. 1 „Popis předmětu plnění“ této smlouvy, a to po dobu 60 měsíců od převzetí zboží. Záruční lhůta počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím dle čl. III. odst. 2. této smlouvy. V případě detekované vady pevného disku nebude prodávající požadovat při záruční opravě vrácení pevného disku. Prodávající nebude požadovat žádnou kompenzaci. Servisní středisko prodávajícího, které bude zajišťovat záruční opravy, musí pokrývat celé území ČR. Náležitosti hlášení vad (nástupu prodávajícího k jejich odstranění) a jejich odstranění jsou upraveny v odst. 7. tohoto čl.
2. Záruka na zboží musí být zajištěna nejen prostřednictvím záručního servisu prodávajícího dle odst. 7 tohoto čl., ale také standardními zárukami a/nebo záručními balíčky výrobců dodávaného HW a/nebo technickou podporou výrobce, a to minimálně v rozsahu zajišťujícím nárok na nové verze, opravy a technickou podporu u dodávaného SW, a to po celou dobu trvání záruky. Záruka musí být zajištěna na zboží jak funkční celek a na bezchybnou funkčnost a spolupráci všech komponent zboží v provozním prostředí kupujícího.
3. V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle odst. 1. tohoto článku se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny vadného zboží bez DPH dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení s nástupem k odstranění vad a za každou jednotlivou vadu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
4. V případě prodlení s odstraněním jednotlivé vady zboží ve lhůtě dle odst. 1. tohoto článku je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny zboží s vadou bez DPH dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
5. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky z vad zboží uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
6. Záruka se nevztahuje na vady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením kupujícím.
7. Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby bude poskytovat záruční servis dle následujících podmínek:

Prodávající se zavazuje poskytnout provozní podporu při řešení závad, provozních technických problémů a konzultací s touto reakční dobou:

a. Reakční doby v případě závady dodaného zboží

Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby servisní technik Prodávajícího zahájí řešení reklamované vady nejpozději **do 1 (slovy: jednoho) pracovního dne („NBD“)** po oznámení vady v pracovní době, která je pro účely této smlouvy určena jako doba v pracovních dnech (v zemi Kupujícího) od 8 hodin do 16 hodin (dále jen „**Pracovní doba**“). Servisní technik vadnou část Zboží **opraví či vymění za bezvadnou nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní od okamžiku oznámení vady v místě instalace funkčního celku**, pokud se v jednotlivém případě nedohodne s Kupujícím jinak na základě oboustranného písemného odsouhlasení přiměřené dodatečné lhůty, která bude stanovena v pracovních dnech. Vada nahlášená po Pracovní době se považuje za nahlášenou následující pracovní den v 8 hodin ráno.

b. Reakční doby v případě konzultací

Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby servisní technik prodávajícího poskytne konzultaci kupujícímu týkající se provozu řešení v nezbytně nutném rozsahu a to do 7 (slovy: sedmi) pracovních dnů od předání požadavku na konzultaci v Pracovní době, pokud se v jednotlivém případě nedohodne s Kupujícím jinak na základě oboustranného písemného



odsouhlasení přiměřené dodatečné lhůty, která bude stanovena v pracovních dnech. Požadavek nahlášený po Pracovní době se považuje za nahlášený následující pracovní den v 8 hodin ráno.

VII. Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv se kupující zavazuje zajistit neprodleně po podpisu smlouvy.
2. Smlouva je platná od jejího podpisu oběma smluvními stranami až do ukončení záruční doby podle čl. čl. VI, odst. 1.
3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo ObčZ.
4. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
 - a) je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 kalendářních dnů po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 kalendářních dnů od doručení písemného upozornění;
 - b) jestliže prodávající dodá zboží, které nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě, resp. v nabídce zadávacího řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena;
 - c) jestliže prodávající dodá zboží, které je zatíženo právy třetích osob.
5. Kupující je dále oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od této smlouvy v případě, že mu nebude zcela nebo částečně udělena finanční dotace k pořízení předmětu plnění, nebo mu bude dotace odejmuta.
6. Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od této smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví ObčZ.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty prodávajícím není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet písemně určený kupujícím. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám prodávajícího.
2. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
3. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání kupujícího a prodávajícího.
4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.



5. Prodávající bere na vědomí, že kupující při realizaci projektu musí dodržet povinnosti vyplývající z pravidel financování stanovených v podmínkách programů pro příslušnou výzvu IROP a povinnosti vyplývající ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto povinnosti je povinen přenést i na zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli na vlastní náklady veškeré doklady související s realizací této smlouvy a veřejné zakázky na základě níž byla tato smlouva uzavřena, které si vyžádají kontrolní orgány, a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písmena e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
6. Prodávající je povinen po dobu deseti let od finančního ukončení projektu uchovávat originál smlouvy, včetně jejích případných dodatků, veškeré originály účetních a dalších dokumentů souvisejících s realizací veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena, a poskytovat požadované informace a dokumentaci za účelem ověřování plnění Podmínek usnesení/Rozhodnutí o poskytnutí dotace zaměstnancům pověřených orgánů: Centra pro regionální rozvoj, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy. Doklady musí být uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a souvisejícími prováděcími právními předpisy.
7. Prodávající je povinen umožnit pověřeným osobám kontrolu a ověření plnění smlouvy po dobu trvání realizace projektu a dále po dobu 10 let po ukončení realizace projektu.
8. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 stejnopisech.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

1. Příloha č. 1 – Specifikace technického řešení (část 1)
2. Příloha č. 2 – Položkový rozpočet (část 1)

V Karviné dne

V Ostravě dne

Za kupujícího:

Nemocnice s poliklinikou Karviná – Ráj, p.o.

Za prodávajícího:

VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.

.....
Ing. Ivo Žolnerčík

ředitel

.....
Ing. Vladimír Měkota

místopředseda představenstva

.....
Ing. Milan Juřík

člen představenstva



Příloha č. 1 – Specifikace technického řešení (část 1)

1. Požadované parametry, funkce, vlastnosti – Datacentrum s garantovanou bezpečností

1.1 Obecné požadavky

Zadavatel požaduje dodávku dvou nebo tří Nodového softwarově definovaného úložiště se synchronní replikací dat o kapacitě minimálně 10TB s automatickým tieringem provozovaných v geograficky oddělených serverovnách.

Zadavatel připouští pouze tuto variantu možného řešení: On-premise: dodávka a implementace HW a SW v místě Objednatele s níže uvedenými požadavky a podporou na správu dodaného řešení:

- Zadavatel požaduje řešení na bázi serverů s virtualizací datového úložiště s certifikací pro VMware včetně dodání potřebných licencí pro virtualizaci datového úložiště v těchto serverech a licencí pro synchronní replikaci dat mezi Nody
- Zadavatel požaduje, aby datové úložiště splňovalo následující požadavky:
 - min. 10TB prostoru pro uživatele, s funkcí automatického tieringu
 - SSD tier min. 25% celkové kapacity úložiště
 - SAS tier s disky s min. 10 000 ot./min
 - Redundantní konektivitu 10 Gbit iSCSI do SFP+ přepínačů pro každý Nod
 - Redundantní konektivitu 10 Gbit Ethernet do SFP+ přepínačů pro každý Nod
- Zadavatel požaduje dodání 4 kusů SFP+ přepínačů zajišťujících požadované redundantní konektivity Nodů do LAN sítě a redundantní konektivity iSCSI pro komunikaci VMware Hosts (iSCSI Initiator) s datovým úložištěm (iSCSI Target) v obou serverovnách včetně veškerého příslušenství nutného k propojení dodaných úložišť, přepínačů navzájem a k propojení do páteřní vrstvy přepínačů LAN sítě (4x HPE 5500-24G, 4x SFP, 2x SFP+) dle přílohy č.1 této technické specifikace.
- Propojení Nodů a LAN s SFP+ přepínači je možno realizovat optickými Patchcordy MM, OM3 nebo OM4 s příslušnými aktivními prvky (transcievery). Patchcordy propojující stávající Rack-y s novými musí mít délku alespoň 10 m.
- Zadavatel požaduje dodávku dvou záložních zdrojů v rack provedení 19" se síťovým managementem (Smart Card) do každé serverovny s výkonem 2200 VA včetně napájecích lišt s min. 20 pozic zásuvek C13
- Zadavatel požaduje dodání dvou serverových rozvaděčů 19", 600x1000mm, 42U pro umístění serverů, SFP přepínačů a záložních zdrojů
- Součástí dodávky musí být konfigurace dodaného datového úložiště včetně migrace dat ze stávajícího datového úložiště (VNX 5100), připojení VMware Hosts (VMWA, VNWB a VMWC) na nově dodané úložiště a zprovoznění všech virtuálních strojů (celkový počet 23 ks)
- Předání dokumentace a proškolení administrace
- Datová konektivita mezi hlavní a vedlejší serverovnou je zajištěna SM optickým kabelem s celkovým počtem 96 vláken



1.2 Minimální požadavky na konfiguraci serveru

Minimální technické požadavky, které zadavatel požaduje	Dodavatel vyplní ANO, pokud požadavek splní, NE pokud nesplní
Rack provedení 19"	ANO
24 pozic pro disky	ANO
1 CPU, 2,1 GHz/8 jader, 85 W	ANO
RAM 48 GB DDR4-2666	ANO
Redundantní napájecí zdroj	ANO
Min. 10 TB prostoru pro uživatele, s funkcí automatického tieringu	ANO
SSD tier min. 25% celkové kapacity úložiště	ANO
SAS tier s disky s min. 10 000 ot./min	ANO
Redundantní konektivitu 10 Gbit iSCSI do SFP+ přepínačů pro každý Nod	ANO
Redundantní konektivitu 10 Gbit Ethernet do SFP+ přepínačů pro každý Nod	ANO

1.3 Minimální požadavky na přepínače

Minimální technické požadavky, které zadavatel požaduje	Dodavatel vyplní ANO, pokud požadavek splní, NE pokud nesplní
Rack provedení 19"	ANO
Přepínač s nízkou latencí	ANO
Podpora pro vrstvu 2 a vrstvu 3	ANO
Podpora uplinku 40GbE QSFP a 100GbE QSFP28	ANO
Min. 24 portů SFP+	ANO
Min 24SFP + 6QSFP + nebo 2QSFP28	ANO
Podpora virtualizace – klastrování – vysoká odolnost a dostupnost	ANO
Podpora protokolů IEEE 802.1.Qbb, 802.1Qau, 802.1Qaz, 802.1w, 802.1s, 802.1x, 802.1Q, 802.3ad, 802.3x	ANO
Podpora Fibre Channel over Etherne	ANO
Podpora Jumbo frames – až 10 000 bajtů	ANO
Konzola pro konfiguraci – CLI přes SSH	ANO
Podpora IMC – inteligentní správa	ANO

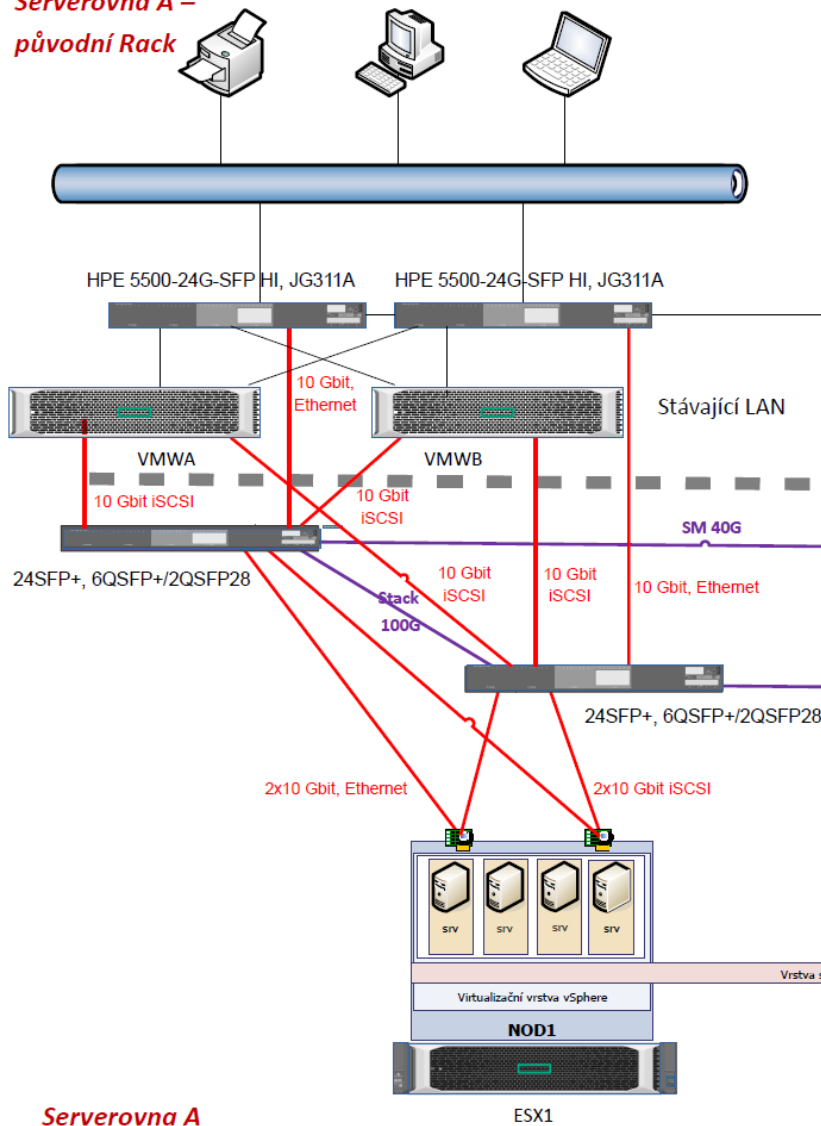


Podpora VLAN	ANO
Redundantní napájecí zdroj	ANO

1.4 Minimální požadavky na záložní zdroje

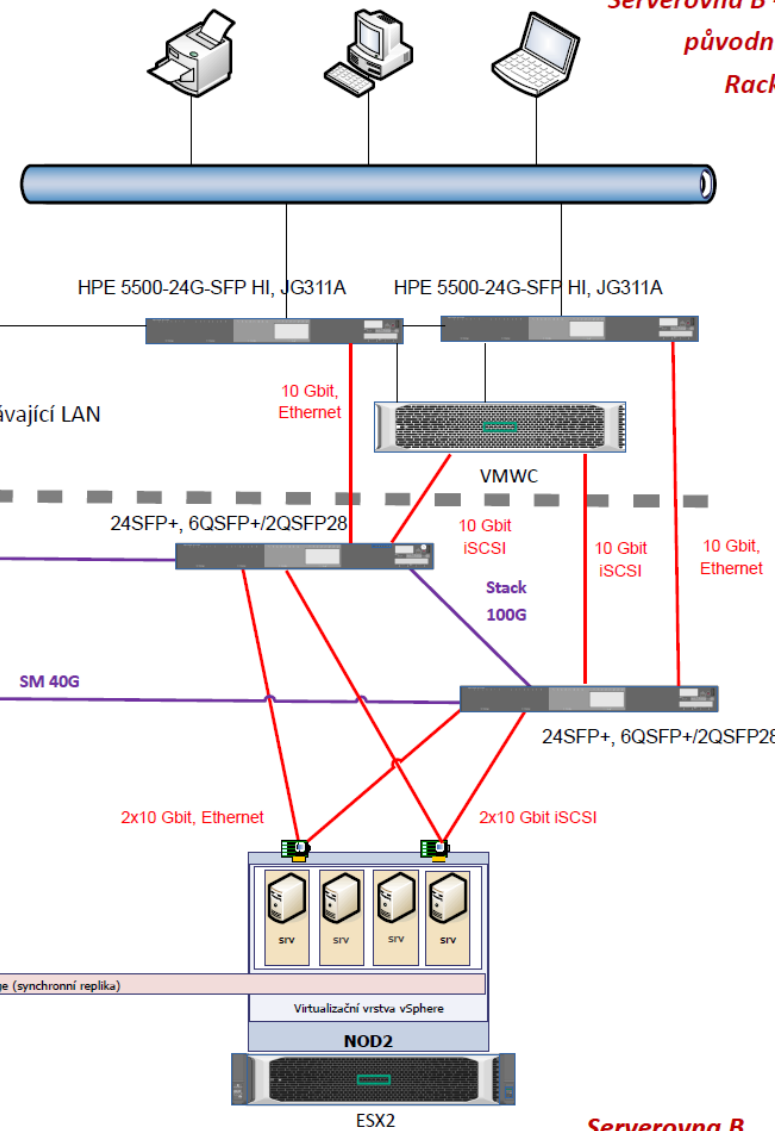
Minimální technické požadavky, které zadavatel požaduje	Dodavatel vyplní ANO, pokud požadavek splní, NE pokud nesplní
Rack provedení 19"	ANO
Min. výkon 2200VA	ANO
Podpora vzdálené správy – síťový management	ANO
Kategorie nepřerušovaného napájení – Line-Interactive	ANO
Průběh výstupního napětí – plná sinusoida	ANO
Výměna baterií za chodu	ANO
Min. počet zásuvek 8x C13 a 1xC19	ANO

**Serverovna A –
původní Rack**



**Serverovna A
– nový Rack**

**Serverovna B
původní Rack**



**Serverovna B
– nový Rack**



1.5. Parametrizace a specifikace HW a SW komponent nabídnutých dodavatelem

1. Hardwarová část dodávky

1.1. Servery DELL PowerEdge R7510 (2 ks)

Popis navrženého řešení a konfigurace:

1x AMD EPYC 7232P 3.10GHz, 8C/16T, 64M Cache (120W) DDR4-3200
Chassis with up to 24 x 2.5" Hard Drives Including Maximum of 12 NVME Drives
4x 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank
iDRAC9 Enterprise x5
7x 400-AZTN 1.92TB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD, 10512 TBW
BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 240G (RAID 1),LP
PERC H740P RAID Controller 8GB NV, Mini card
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W
Trusted Platform Module 2.0
Broadcom 57416 Dual Port 10 GbE SFP+ Network LOM Mezz Card
Intel XXV710 Dual Port 25GbE SFP28 PCIe Adapter, Full Height
PowerEdge R7515 Motherboard, with 2 x 1Gb Onboard LOM (BCM5720)
ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 60 Month(s)

DataSheet produktu: https://i.dell.com/sites/csdocuments/Product_Docs/en/poweredge-r7515-spec-sheet.pdf

1.2 Switche Huawei CE S6730-S24X6Q (4 ks)

Popis navrženého řešení a konfigurace:

4x Huawei CE S6730-S24X6Q 10GE L3+ switch, 24x 10GE SFP+, 6x 40GE QSFP+ port
8x QSFP+ transceiver 41,2Gbps, 40GBASE-LR4 (41,2Gb), SM, 10km, (4x10G CWDM DFB, 4x10G PIN), 3,3V,3,5W, LC Duplex, 0 až 70°C, Huawei kompatibilní
8x QSFP+ pasivní kabel 40Gbps, 1x QSFP+ na 1x QSFP+, 1m, pro trunkování, HUAWEI kompatibilní

DataSheet produktu: <https://e.huawei.com/en/material/networking/cdc621f55a724616a6453f77e55824ca>

1.3 UPS APC Smart-UPS 3000VA LCD RM (4ks)

Popis navrženého řešení a konfigurace:

APC Smart-UPS 3000VA LCD RM - UPS - 2700-watt - 3000 VA[Del Smart-UPS 3000VA RM 2U 230V
APC Network Management Card 2 - Remote management adapter - SmartSlot - Ethernet, Fast Ethernet
- 10Base-T, 100Base-TX - black (A7221190)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

2. Softwarová část dodávky

2.1. Virtualizační software

vSphere Essential, pro 6 CPU, a podpory výrobce v délce 5 let

2.2. Software na virtualizaci datového prostoru na serverech

StarWind Virtual SAN for vSphere SMB&ROBO Edition for 2 nodes, vč. podpory výrobce v délce 5 let



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet (část 1)

Podrobný nabídkový rozpočet VZ „Vybudování datacentra s garantovanou bezpečností a dodávka Next Generation Firewall II.“ - část 1 VZ

Zařízení	Počet	Cena za 1 ks (v Kč bez DPH)	Cena celkem (v Kč bez DPH)	DPH (%)	Cena celkem (v Kč vč. DPH)
SERVER včetně VMware licencí	2	320 206,00 Kč	640 412,00 Kč	21%	774 898,52 Kč
SW LICENCE PRO REPLIKACE	2	46 750,00 Kč	93 500,00 Kč	21%	113 135,00 Kč
SFP+ PŘEPÍNAČ	4	82 372,00 Kč	329 488,00 Kč	21%	398 680,48 Kč
ZÁLOŽNÍ ZDROJ včetně PDU	4	51 750,00 Kč	207 000,00 Kč	21%	250 470,00 Kč
RACK	2	16 800,00 Kč	33 600,00 Kč	21%	40 656,00 Kč
ŠKOLENÍ ADMINISTRÁTORŮ	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	21%	14 520,00 Kč
PROVOZNÍ PODPORA / ZÁRUČNÍ SERVIS (na 1 rok)	5	36 380,00 Kč	181 900,00 Kč	21%	220 099,00 Kč
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA	-	-	1 497 900,00 Kč	-	1 812 459,00 Kč