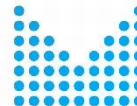




Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

SMLOUVA O DÍLO A SERVISNÍ SMLOUVA

OR-CZ spol. s r. o.

zapsána v obchodním rejstříku vedeném

sp. zn.

se sídlem:

IČ:

DIČ:

zastoupený:

bankovní spojení:

číslo účtu:

jako dodavatel na straně jedné (dále jen „dodavatel“)

KS v Hradci Králové

C 4090

Gorazdova 1477/2, 571 01 Moravská Třebová

48168921

CZ48168921

Ing. Jaroslavem Plocem, jednatelem

a

Oblastní nemocnice Příbram, a.s.

se sídlem:

IČ:

DIČ:

zastoupená:

Gen. R. Tesaříka 8026180, 261 01 Příbram

27085031

CZ27085031

MUDr. Stanislavem Holobradou, předsedou
představenstva

Bc. Vítem Rosenbaumem, MPA, místopředsedou
představenstva

bankovní spojení:

číslo účtu:

jako objednatel na straně druhé (dále jen „objednatel“)

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 zadávacího řízení na výběr dodavatele veřejné zakázky s názvem „Zvýšení a podpora kybernetické bezpečnosti v Oblastní nemocnici Příbram, a.s.“, část 2 - „LAN (switching) infrastruktura“, zadané v otevřeném nadlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „veřejná zakázka“), tuto

smlouvu o dílo a servisní smlouvu:

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek dodavatele dodat objednateli v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou a zadávacími podmínkami veřejné zakázky technologii pro zajištění kyberbezpečnosti tam popsaných segmentů IT systémů objednatel, když podrobný popis předmětu dodávky včetně souvisejících služeb je uveden v nabídce dodavatele, podané v zadávacím řízení na výběr dodavatele veřejné zakázky (vše také souhrnně dále jen jako „předmět dodávky“) a dále zajišťování servisní a zákaznické podpory předmětu dodávky po dobu trvání záruky (viz níže). Příslušná část nabídky dodavatele obsahující podrobnou specifikaci předmětu dodávky tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Všechny prvky předmětu dodávky musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem

daného zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání objednatelem.

2. Součástí předmětu dodávky je i zpracování před-implementační analýzy, následná kompletní dodávka technických zařízení tvořících předmět dodávky, jejich montáž, implementace a integrace dodaných technologií do infrastruktury objednatele a dodávka softwarových aplikací včetně poskytnutí všech nutných licencí a dalších oprávnění nezbytných k realizaci a dalšímu užívání předmětu dodávky, vyzkoušení celého systému, vytvoření dokumentace a zaškolení obsluhy.
3. Součástí montáže a implementace bude i jejich napojení na přístupové body vnitřních rozvodů elektřiny či datové sítě. Součástí plnění dle této smlouvy, které však netvoří předmět dodávky tak, jak je definován výše, a jeho cena bude hrazena průběžně po řádném dokončení a předání předmětu dodávky objednateli, bude i zajištění servisní a zákaznické podpory pod dobu trvání záruky s možností jejího využívání (již jako placené služby) i po dobu alespoň 10 let od splnění předmětu dodávky, a to v jednotlivých režimech a rozsazích uvedených v technické specifikaci veřejné zakázky nebo v této smlouvě.
4. Součástí předmětu dodávky podle této smlouvy je kompletní příslušenství, clo, balné, doprava na místo plnění, instalace včetně případných drobných stavebních úprav jako instalace kabeláže a drobných elektro zařízení, uvedení do provozu, vyzkoušení (testování), likvidace odpadu, dodávka, instalace, nastavení a zprovoznění veškerého software, potřebného k provozu předmětu dodávky za sjednaným účelem tak, jak je popsáno v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, včetně dodávky potřebných licencí k jeho užití, provedení potřebných ověření, zkoušek a testů, zprovoznění celého systému včetně propojení se stávajícími systémy objednatele (zejména datová síť) včetně optimalizace nastavení provozních parametrů tak, aby celý systém byl plně funkční, a provedení funkční a přijímací (akceptační) zkoušky předmětu dodávky včetně software (dále také „technologie“), to vše výhradně osobami s odpovídající kvalifikací tak, jak jsou popsány ve výše popsané nabídce dodavatele, které zároveň zajistí instruktáž a zaškolení pověřených pracovníků objednatele a dále předání dokladů, které se k předmětu dodávky vztahují.
5. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně dodaný předmět dodávky od dodavatele převzít a zaplatit jeho cenu v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou.

II.

Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že dodavatel splní předmět dodávky dle této smlouvy nejpozději do 30.04.2026. Nejpozději do uvedeného data bude rovněž povinen cenu řádně a úplně splněného předmětu dodávky dle této smlouvy odběrateli vyúčtovat příslušnou fakturou.

III.

Kupní cena a platební podmínky

1. Cena za předmět dodávky dle této smlouvy je cenou smluvní a byla sjednána ve výši:

26 623 591,- Kč bez DPH, tj. 32 214 545,11 Kč vč. 21 % DPH.

Objednatel se zavazuje zaplatit cenu předmětu dodávky následujícím způsobem:

- a) max. 90% ceny předmětu dodávky bude dodavatel oprávněn vyúčtovat objednateli po kompletním splnění všech jeho závazků vyplývajících z čl. I bodů 1, 2 a 4 této smlouvy, zajištění alespoň 7denního zkušebního provozu a potvrzení všech uvedených skutečností objednatelem v akceptačním protokolu;
- b) zbylých nejméně 10% ceny předmětu dodávky bude dodavatel oprávněn vyúčtovat objednateli nejdříve v termínu dle bodu a), avšak až poté, kdy objednateli předá bankovní záruku, která bude objednatele po dobu trvání poskytnuté záruky opravňovat k bezpodmínečnému čerpání částky odpovídající nejméně 10% ceny předmětu dodávky za účelem krytí jeho finančních nároků vůči dodavateli z titulu nároků z vad předmětu dodávky nebo porušení podmínek záručního servisu či uživatelské podpory ze strany dodavatele; v případě, že dodavatel nepředá uvedenou bankovní záruku objednateli nejpozději do 30.04.2026, cena předmětu dodávky dle této

smlouvy se sníží o 10%; bankovní záruka může být poskytována postupně, vždy však alespoň na dobu jednoho roku s tím, že pokud nebude objednateli nejpozději 45 dnů před uplynutím doby aktuální bankovní záruky poskytnuta prodloužená nebo nová bankovní záruka na další, alespoň roční období, sníží se kupní cena předmětu dodávky o 10% a objednatel bude oprávněn stávající bankovní záruku využít za účelem vypořádání přeplatku ceny předmětu dodávky. Strany se mohou písemně dohodnout, nebude – li to v rozporu s potřebami objednatele, že bankovní záruka bude nahrazena složením jistoty k rukám objednatele;

2. Jednotlivé splátky ceny předmětu dodávky budou hrazeny na základě faktury vystavené dodavatelem po řádném splnění podmínek pro její vystavení. Splatnost každé faktury činí 60 dnů od jejího doručení objednateli. 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. Faktura musí obsahovat i název a registrační číslo projektu, v rámci kterého je předmět dodávky pořizován, tedy následující údaje: Projekt Kybernetická bezpečnost: registrační číslo: CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_095/0008395, název projektu: Zvýšení a podpora kybernetické bezpečnosti v Oblastní nemocnici Příbram, a.s., dotační titul: Národní plán obnovy, výzva č. 43: Kybernetická bezpečnost - subjekty zdravotní péče (31_23_095).
3. Cena předmětu dodávky zahrnuje všechny poplatky a náklady spojené s plněním dle čl. I. smlouvy i článkem IV. této smlouvy.
4. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle platné právní úpravy.
5. V případě, že dodavatelem vystavená faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje (viz body 3 a 4 tohoto článku), je právem objednatele takovou fakturu do 15 dnů od doručení vrátit dodavateli. Ten podle charakteru nedostatků fakturu opraví anebo vystaví novou. U opravené nebo nové faktury běží nová lhůta splatnosti.

IV.

Dodací podmínky

1. Předmět dodávky bude dodán na pracoviště objednatele na adresách, uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (viz výše), kde proběhne i montáž a implementace technologie.
2. Dodavatel dohodne s objednatelům přesný termín instalace a dodání předmětu dodávky, a to nejméně 5 pracovních dnů před realizací. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem objednatele je pro účely této smlouvy určen pan [REDACTED]
3. Dodavatel předá do 5 dnů ode dne uzavření této smlouvy kompletní požadavky připravenosti pro instalaci technologie. Dodavatel měl možnost se seznámit s místem instalace dodávané technologie.
4. Okamžikem dodání a instalace technologie (tedy každého jejího prvku) přechází na objednatele vlastnické právo k dodanému prvku předmětu dodávky a dále právo užívat dodaný software (licence). Potvrzením akceptačního protokolu objednatel přechází na objednatele i nebezpečí škody na dodané technologii. Objednatel není povinen převzít technologii či její část, která je nekompletní, není prokázána její plná funkčnost, neodpovídá specifikaci předmětu dodávky, je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak požadavky na technické a funkční vlastnosti předmětu dodávky. Objednatel není povinen potvrdit akceptační protokol do doby, než bude předmět dodávky považován za splněný ve smyslu této smlouvy.
5. Předmět dodávky se považuje podle této smlouvy za splněný, pokud:
 - technologie (tedy všechny její prvky) byla řádně dodána objednateli bez vad a v celém požadovaném rozsahu do místa (resp. jednotlivých míst) plnění včetně veškeré její dokumentace,
 - technologie byla v místě plnění nainstalována a zprovozněna, byl dodán, instalován, zprovozněn a nastaven veškerý software potřebný k jejímu provozu, byly dodány veškeré licence k užití takového software, byla provedena potřebná ověření, zkoušky a testy, bylo

zajištěno zprovoznění celé technologie včetně propojení se stávajícími systémy objednatele (zejména datová síť) včetně optimalizace nastavení provozních parametrů tak, aby celý systém byl plně funkční,

- byla provedena instruktáž, resp. zaškolení příslušných zaměstnanců, tj. techniků a obsluhujícího personálu objednatele,
 - byly předány všechny dokumenty potřebné nebo touto smlouvou vyžadované k předání a provozování dodané technologie,
 - bude úspěšně provedena funkční a přejímací zkouška dodané technologie (alespoň 7ti denní zkušební provoz), zejména akceptační testy v rozsahu vyplývajícím ze zadávací dokumentace veřejné zakázky (funkční testy, bezpečnostní testy, případně penetrační test konfigurace, pokud to bude dle platné legislativy či technických norem vhodné či nutné),
 - bude objednateli předána kompletní dokumentace akceptačních testů, včetně údajů o naměřených hodnotách, splněných či nesplněných kritériích, navržených a realizovaných nápravných opatřeních včetně akceptace odstranění zjištěných závad nebo nesplněných kritérií,
 - bude objednateli předána auditní stopa implementace zahrnující minimálně instalační a konfigurační protokoly, change-log provedených změn, seznam aktivovaných licencí a verzí SW a zápis o předání do provozu,
 - bude objednateli předána kompletní dokumentace HLD/LLD, síťové a bezpečnostní politiky, konfigurační výpisy klíčových prvků (NGFW, NAC, SIEM/XDR, EDR, PAM, e-mail, přepínače), provozní manuály a runbooky/playbooky (incident response, SOAR, DR), bezpečnostní nastavení včetně retenčních a přístupových politik a seznamu výjimek
 - budou provedeny a dokončeny veškeré ostatní činnosti a služby popsané v čl. I bodech 1, 2 a 4 této smlouvy, a
 - všechny uvedené skutečnosti budou objednatelem potvrzeny v akceptačním protokolu;
6. Po splnění předmětu dodávky vystaví dodavatel akceptační protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- označení smluvních stran,
 - označení předmětu dodávky (sopisem dílčích prvků technologie, software a dalších součástí),
 - datum dodání, instalace, uvedení do provozu a provedení instruktáže, popř. zaškolení příslušných zaměstnanců, tj. techniků a obsluhujícího personálu objednatele,
 - stav předmětu dodávky v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - seznam případných drobných vad nebo nedodělků s uvedením termínu pro jejich odstranění, pokud se objednatel rozhodne převzít předmět dodávky s drobnými vadami nebo nedodělkami, které samy o sobě ani ve vzájemné souvislosti nebrání užívání předmětu dodávky za sjednaným účelem,
 - jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí předmětu dodávky.
7. Akceptační protokol podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřené k zastupování stran ve věcech technických či pověřené 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 předmětu dodávky (předávací protokol). Podpisem akceptačního protokolu ze strany objednatele, osvědčujícím převzetí technologie, se technologie (předmět dodávky) dle této smlouvy považuje za řádně dodanou a převzatou objednatelem. Součástí akceptačního protokolu musí být i prohlášení osob, uvedených v odst. 8, o tom, že se na přípravě a realizaci plnění dle této smlouvy na dodavatelem deklarovaných pozicích podílely. Objednatel je oprávněn převzít předmět dodávky i s drobnými vadami nebo nedodělkami, které samy o sobě ani ve vzájemné souvislosti nebrání užívání předmětu dodávky za sjednaným účelem. V takovém případě musí akceptační protokol obsahovat i termín pro odstranění takových vad nebo nedodělků (nebude – li takový termín obsahovat, má se za to, že činí 15 dnů). V případě, že dodavatel takové vady nebo nedodělkami v uvedeném termínu

neodstraní a objednatel jejich odstranění nepotvrdí na dodatečném akceptačním protokolu, bude dodavatel odpovídat za prodlení s jejich odstraněním tak, jako by se jednalo o záruční vady.

8. Objednatel 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 dodávky dle této smlouvy podílet. Dodavatel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude plnění a služby dle této smlouvy poskytovat výhradně prostřednictvím osob, které jako členy pracovního (realizačního) týmu uvedl v nabídce podané v zadávacím řízení (když osobami uvedenými jako součást daného týmu prokazoval splnění technické kvalifikace pro účast v zadávacím řízení). Tyto fyzické osoby se budou v požadovaných pozicích podílet na přípravě a realizaci plnění dle této smlouvy a bude možné měnit je pouze se souhlasem objednatele, 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. Dodavatel je povinen dodat předmět dodávky v souladu s požadavky, uvedenými v čl. I odst. 1, 2 a 4 této smlouvy, bez právních či faktických vad. Vadou se rozumí odchylka od funkční nebo technické specifikace předmětu dodávky nebo kvalitativních požadavků na předmět dodávky nebo jeho části, stanovených touto smlouvou nebo specifikovaných v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, případně stanovených technickými normami či obecně závaznými právními předpisy, která činí předmět dodávky nebo jeho část méně kvalitní, snižuje jeho funkčnost nebo zabraňuje, aby mohl být plně využíván za účelem dle této smlouvy, a to jak ve vztahu k jednotlivým komponentům, tak ve vztahu k celku předmětu dodávky.
2. Dodavatel odpovídá za vady, které má předmět dodávky v době přechodu nebezpečí škody na objednatele, byť se projeví až později, a za vady vzniklé v záruční době.
3. Dodavatel poskytuje záruku za bezvadnost a plnou funkčnost předmětu dodávky a všech jeho součástí po dobu, stanovenou pro jednotlivé části předmětu dodávky v nabídce dodavatele, kterou podal v zadávacím řízení na výběr dodavatele veřejné zakázky, nejméně však v rozsahu popsaném pro jednotlivé části předmětu dodávky v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Není - li v zadávací dokumentaci veřejné zakázky stanoven pro konkrétní část předmětu dodávky požadavek na délku záruční doby, pak je pro danou část předmětu dodávky dodavatelem poskytována záruka po dobu nejméně 5 let od podpisu akceptačního protokolu objednatelem, nestanoví -li dodavatel ve své nabídce záruční dobu delší (pak se poskytuje záruka v rozsahu stanoveném v nabídce dodavatelem). Po tuto dobu bude předmět dodávky plně funkční a zachová si smluvené, resp. obvyklé technické, kvalitativní a provozní vlastnosti.
4. Na základě této smlouvy bude dodavatel pro objednatele zajišťovat plnou záruční servisní a zákaznickou podporu dodané technologie poskytované jak pomocí vzdáleného přístupu, tak pomocí emailové komunikace či zásahů servisního týmu, a to v rozsahu a za podmínek, jak jsou popsány v nabídce dodavatele, podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele veřejné zakázky (nejméně však v rozsahu a za podmínek, jak jsou popsány v zadávací dokumentaci veřejné zakázky). Nejméně po dobu poskytnuté záruky, a to až do ukončení trvání servisní a zákaznické podpory dle bodu 9 tohoto článku, se tedy dodavatel zavazuje za výše popsaných podmínek (reakční doba, dostupnost služby a podobně) zejména:
 - a) provádět bezplatně servis dodaného hardware (dále také „servisní zásah“) tak, aby byla zajištěna jeho plná funkčnost, včetně dodávek potřebných náhradních dílů či provádění výměn nefunkčních zařízení; dodavatel se zavazuje zajistit plnou dostupnost a plný provoz poskytovaných služeb či software v rozsahu alespoň 99,998%; odstranění technických vad hardware se dodavatel zavazuje provádět v termínech a reakčních dobách, jaké jsou stanoveny pro poskytování zákaznické podpory v podobě technické podpory dle přílohy č. 2 této smlouvy,

- b) zajišťovat bezplatně upgrade, update a aktualizace dodaného software (případně tam, kde to požaduje zadávací dokumentace, umožnit objednateli, aby si sám stahoval potřebné aktualizace či rozšíření přímo v rámci uživatelské podpory výrobce příslušného zařízení) 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 celého systému objednatele, kde bude implementován; provádění uvedených činností nesmí mít vliv na dostupnost daného software, případně souvisejícího zařízení nebo služby,
 - c) zajišťovat bezplatně zákaznickou podporu ve formě technické podpory, servisní podpory a kyberneticko- bezpečnostní podpory dle přílohy č. 2 této smlouvy, dostupnou prostřednictvím telefonu či mailu v rozsahu (dostupnost a reakční doba) stanoveném pro jednotlivé části předmětu dodávky v nabídce dodavatele podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele veřejné zakázky, nejméně však v rozsahu požadovaném v zadávací dokumentaci veřejné zakázky; není - li v zadávací dokumentaci pro konkrétní část předmětu dodávky rozsah zákaznické podpory (dostupnost a reakční doba) stanoven, pak bude dodavatelem zajištěna v rozsahu 365x7x24 hod s reakční dobou na požadavky objednatele (včetně zajištění odstranění vad či nefunkčnosti či řešení kybernetických incidentů) dle přílohy č. 2 této smlouvy,
 - d) Zajišťovat na roční bázi aktualizaci veškeré dokumentace předmětu dodávky včetně výstupů akceptačních testů v rozsahu, v jakém byly součástí splnění předmětu dodávky (včetně provádění opakovaných průběžných testů ve stejném rozsahu), a tyto předávat vždy k 31.12. příslušného roku objednateli
- 5. Objednatel je povinen uplatnit zjištěné vady či poruchy funkčnosti předmětu dodávky (dále jen „vady“) u dodavatele kdykoliv během poskytnuté záruky. Objednatel uplatní zjištěné vady písemnou formou na elektronickou adresu: [REDACTED], www.servicedesk.orcz.cz. Bude - li to technicky možné, zajistí dodavatel odstranění vady pomocí dálkového přístupu.
 - 6. Neodstraní-li dodavatel vady 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 (odst. 4 písm. a) a c) tohoto článku) neprovede požadovaný servisní zásah či neposkytne zákaznickou podporu, je objednatel oprávněn zajistit plnění takových činností na náklady dodavatele prostřednictvím třetí osoby. Tento postup není porušením záručních podmínek. Dodavatel se zavazuje nahradit objednateli veškeré náklady, které v souvislosti s takovým postupem vynaloží. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle čl. VI. této smlouvy.
 - 7. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat předmět dodávky pro jeho vady nebo pro nefunkčnost dodaného software, za které odpovídá dodavatel.
 - 8. Dodavatel odpovídá za to, že předmět dodávky nemá právní vady, zejména je odpovědný za to, že poskytnuté licence budou opravňovat objednatele k užívání dodaného software v plném rozsahu potřebném pro užívání a provozování předmětu dodávky v rámci implementovaného systému. Uplatní-li třetí osoba vůči objednateli jakékoli nároky z titulu autorských práv nebo svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví k předmětu dodávky či jeho součásti, je dodavatel vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek dodavatele trvá i po ukončení záruky.
 - 9. Strany se dohodly, že za poskytování plné servisní a zákaznické podpory dle tohoto článku bude dodavateli náležet měsíční odměna ve výši 12 500,- Kč bez DPH, a to počínaje prvním měsícem od úplného dokončení a předání předmětu dodávky objednateli a potvrzení této skutečnosti objednatel v akceptačním protokolu. Odměnu bude dodavatel účtovat objednateli kvartálně, a to vždy do 15. dne prvního měsíce následujícího čtvrtletí. Měsícem poskytování servisní a zákaznické podpory se pro účely této smlouvy rozumí poskytování servisní a zákaznické podpory po celou dobu příslušného kalendářního měsíce (pokud je servisní a zákaznická podpora poskytována jen po část daného měsíce, náleží za daný měsíc dodavateli odměna v poměrné výši).

10. Smluvní strany se dohodly, že součástí každé faktury musí být akceptační protokol podepsaný objednatelem a osvědčující řádné poskytnutí služeb servisní a zákaznické podpory za dané měsíce objednateli.
11. Strany se dohodly, že ujednání tohoto článku smlouvy týkající se poskytování servisní a zákaznické podpory mohou strany vypovědět s tříměsíční výpovědní dobou, která začne běžet okamžikem doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně. V případě výpovědi dané dodavatelem objednateli však výpovědní doba nezačne běžet dříve, než uplyne 5 let ode dne úplného dokončení a předání předmětu dodávky objednateli a potvrzení této skutečnosti objednatelem v akceptačním protokolu.
12. Každá smluvní strana je bez ohledu na ustanovení předchozího bodu oprávněna vypovědět ujednání tohoto článku smlouvy týkající se poskytování servisní a zákaznické podpory v případě, že druhá smluvní strana a) opakovaně i přes písemné upozornění druhé strany nebo b) podstatným způsobem poruší své závazky z této smlouvy vyplývající. V takovém případě ujednání o poskytování servisní a zákaznické podpory dle tohoto článku smlouvy zanikne okamžikem doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.

VI.

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. V případě prodlení objednatele s úhradou řádně fakturované kupní ceny je dodavatel oprávněn požadovat zaplacení smluvního úroku z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení. Smluvní strany se dohodly, že dodavatel je oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení až po uplynutí 30 dnů od sjednané lhůty splatnosti.
2. V případě prodlení dodavatele se splněním závazku splnit předmět dodávky v termínu dle této smlouvy (viz čl. IV bod 5 této smlouvy) v termínu dle čl. II této smlouvy je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny předmětu plnění dle této smlouvy za každý den prodlení.
3. V případě nedodržení garantované dostupnosti služby, zařízení nebo software, termínu provedení servisního zásahu, odstranění vady předmětu plnění nebo poskytnutí zákaznické podpory dle čl. V bodu 4 až 6 této smlouvy, případně pozáruční servisní podpory dle čl. IX bodu 1 této smlouvy, se dodavatel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každou započatou hodinu prodlení.
4. V případě porušení povinnosti stanovené v čl. IV. bodu 8 nebo VII odst. 3 této smlouvy se dodavatel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý započatý den trvání porušení takové povinnosti. Objednatel má zároveň právo odstoupit od smlouvy.
5. V případě porušení povinnosti dodavatele dle čl. VIII bodu 8 této smlouvy se dodavatel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč 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.

Ukončení 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 objednatele nezaplacení ceny předmětu dodávky nebo její části podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,

- na straně dodavatele zejména prodlení se splněním předmětu dodávky (čl. IV bodu 5 této smlouvy) v termínu stanoveném touto smlouvou či opakované prodlení s poskytováním zákaznické podpory nebo prováděním servisních zásahů ve lhůtách dle této smlouvy.
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.
 3. V případě, že tato smlouva skončí odstoupením nebo uplynutím záruční doby, zavazuje se dodavatel předat objednateli k jeho výzvě veškerá data, informace, přístupové údaje, uživatelská jména a hesla či jiné informace, potřebné k ovládání, aktualizacím, úpravám či k jiné manipulaci, udržování či využívání předmětu dodávky včetně dodaného software, jakož i veškerou dokumentaci k předmětu dodávky, která je z hlediska právních předpisů či technických norem nebo požadavků výrobců příslušných zařízení nutná k jejich užívání či provozu, a to vše až do úrovně administrátora všech systémů a technologií tvořících předmět dodávky.

VIII.

Ostatní ujednání

1. Dodavatel bere na vědomí, že objednatel 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 jejích závazků dle této smlouvy a zavazuje se chránit taková data na stejné úrovni, jako druhá smluvní strana.
3. Dodavatel je oprávněn postoupit pohledávku vyplývající z plnění dle této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
4. Objednatel se zavazuje, že pro předmět dodávky a jeho instalaci vyčlení vyhovující prostory, které budou mít běžné (obvyklé) hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou a datovou instalaci, která bude odpovídat platným technickým normám.
5. Dodavatel se zavazuje dodržovat nařízení objednatele, kterým je zakázáno kouření ve všech prostorách i plochách areálu objednatele s výjimkou vyhrazených míst.
6. Dodavatel 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. 3 smlouvy.
7. Dodavatel je povinen mít po celou dobu plnění předmětu dodávky a po celou dobu trvání poskytnuté záruky uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám při výkonu podnikatelské činnosti dodavatele, která je předmětem této smlouvy, s limitem pojistného plnění v minimální výši 15.000.000 Kč a spoluúčastí dodavatele nejvýše 10%.
8. Dodavatel je povinen udržovat pojištění dle čl. VIII. odst. 7 této smlouvy po celou dobu trvání této smlouvy, resp. do konce uplynutí záruční doby poskytnuté dle této smlouvy. V případě porušení této povinnosti je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Na žádost objednatele je dodavatel povinen předložit objednateli 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 dodavatel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno v tomto ustanovení.

IX.

Pozáruční servisní podpora

1. Smluvní strany se dohodly, že dodavatel se zavazuje v případě, že o to bude objednatel písemně požádán, zajišťovat pro objednatele servisní a zákaznickou podporu funkčnosti předmětu dodávky i po skončení záruční doby, a to alespoň po dobu 5 let od uplynutí záruční doby. Servisní a zákaznická podpora v takovém případě bude zahrnovat všechny činnosti, které by dodavatel byl dle této smlouvy povinen objednateli poskytovat po dobu trvání záruky tak, jak jsou popsány v čl. V bodě 4 této smlouvy, kdy tyto činnosti budou zajišťovány průběžně dle požadavků objednatele v reakčních dobách tam stanovených. Servisní podpora zahrnuje i garanci funkčnosti technologie dle čl. V bodu 4 písm. a) této smlouvy v tam popsaném rozsahu. Pozáruční servisní podpora bude poskytována za stejných podmínek, jako je stanoveno v čl. V bodě 4 až 6 této smlouvy.
2. Strany se dohodly, že v případě, že bude o poskytování servisních a zákaznické podpory dle tohoto článku požádán objednatel dle odstavce 1, zavazuje za poskytování pozáruční servisní podpory objednateli účtovat odměnu ve výši a za podmínek, za kterých bude takové služby poskytovat i dalším subjektům (aktuální ceník).

X

Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného dodatku.
2. Dodavatel je povinen na své náklady řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla dle této smlouvy, včetně účetních dokladů v souladu s článkem 90 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 minimálně do konce roku 2037, a pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta.
3. Dodavatel je povinen řádně uchovávat veškeré dokumenty související s realizací díla a prokazující čerpání finančních prostředků minimálně do 31. 12. 2037 způsobem, který je v souladu s platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie. Dále je povinen zajistit, aby také všichni jeho subdodavatelé, partneři, dodavatelé partnerů uchovávali veškeré dokumenty související s prováděním díla dle těchto podmínek.
4. Dodavatel je povinen minimálně do 31. 12. 2037 poskytovat požadované informace a dokumentaci (včetně účetních dokladů) související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo vnitra, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo financí, Auditní orgán MF, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán finanční správy a další oprávněné orgány státní správy, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, OLAF, ÚOHSOLAF – Evropský úřad pro boj proti podvodům, Úřad evropského veřejného žalobce, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Ministerstva vnitra ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu a dalším příslušným vnitrostátním orgánům).
5. Dodavatel je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
6. Dodavatel je podle ustanovení §2 písm. e) Zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
7. Dodavatel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace (včetně analýz a předávacích protokolů) opatřit vizuální identitou projektů dle pravidel provádění publicity stanovených v Pokynech vlastníka komponent 1.1, 1.2 a 4.4 pro žadatele a příjemce finanční podpory. . Dodavatel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti smlouvy je s těmito pravidly seznámen.
8. Dodavatel odpovídá za to, že platby poskytované Objednatel dle této Smlouvy přímo nebo nepřímo ani jen zčásti neposkytne osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým

- představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení); bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
9. Dodavatel odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy nejsou naplněny podmínky uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy zejména, že poskytovatel není:
- a) ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou se sídlem v Rusku,
 - b) právnickou osobou, která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob dle předešlé odrážky, nebo
 - c) fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých odrážkách.
- Dodavatel odpovídá za to, že po dobu trvání Smlouvy žádná z výše uvedených podmínek není naplněna ani u jeho poddodavatele (nebo jiné osoby prokazující za poskytovatele kvalifikaci), který se bude na plnění této Smlouvy podílet z více jak 10 % hodnoty plnění.
10. Dodavatel je povinen Objednatele bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mají vliv na odpovědnost Dodavatele dle odst. 8 nebo 9 tohoto článku. Dodavatel je současně povinen kdykoliv poskytnout Objednateli bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti těchto informací.
11. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 8 a/nebo 9 tohoto článku, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností dodavatele vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této Smlouvy.
12. 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.
6. Případné spory smluvních stran budou řešeny smírnou cestou a v případě, že nedorazí k dohodě, budou spory řešeny příslušnými soudy ČR.
7. 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.
8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvními stranami.
9. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden výtisk. V případě elektronického uzavření, dostane každá strana verzi smlouvy podepsanou elektronicky všemi smluvními stranami.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Přílohy:

Příloha č. 1 - Nabídka č. 1 ze dne 14.1.2026

Příloha č. 2 – Vymezení technické, servisní a kybernetické bezpečností podpory a jejich rozsahu

Příloha č. 3 - Povinnosti při připojování zařízení do LAN sítě Oblastní nemocnice Příbram, a.s.

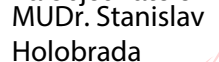
V Moravské Třebové dne dle el. podpisu

za dodavatele:

 Digitálně podepsal
Ing. Jaroslav Ploc
Datum: 2026.03.27
13:34:20 +01'00'
Ing. Jaroslav Ploc, jednatel

V Příbrami dne dle el. podpisu

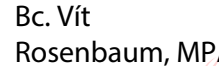
za objednatele:
MUDr. Stanislav
Holobrada

 Digitálně podepsal MUDr. Stanislav
Holobrada
Datum: 2026.03.27 09:26:46 +01'00'

MUDr. Stanislav Holobrada,
předseda představenstva

Bc. Vít Rosenbaum, MPA
místopředseda představenstva

Bc. Vít
Rosenbaum, MPA

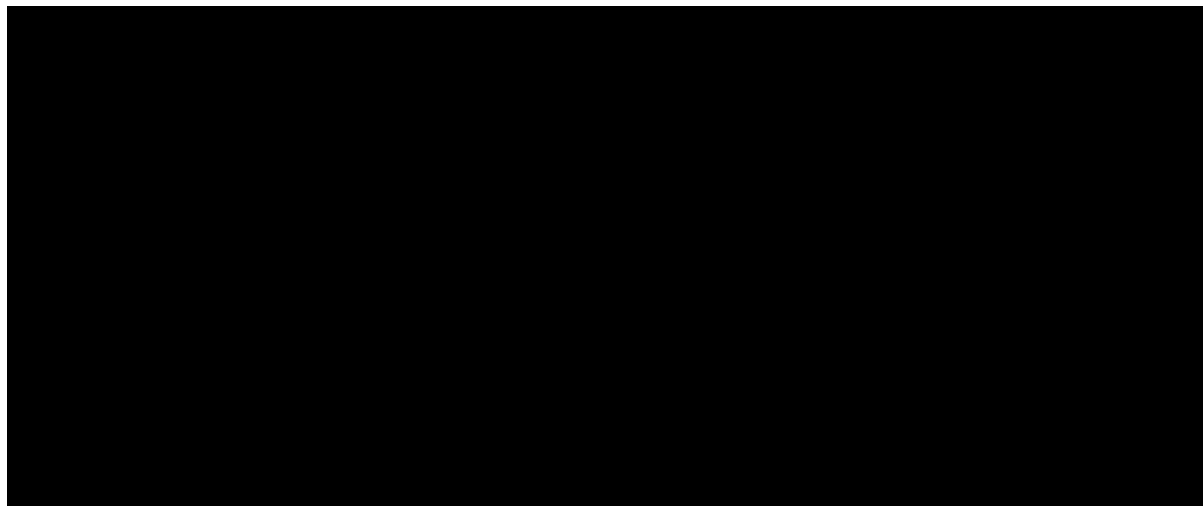
 Digitálně podepsal Bc. Vít
Rosenbaum, MPA
Datum: 2026.03.27 09:27:01 +01'00'

Příloha č. 1 - Nabídka č. 1 ze dne 14.1.2026

Switching infrastruktura

Požaduje se dodávka páteřních přepínačů s rozhraními 10/25/100 GbE, redundancí napájení a L2/L3 schopnostmi. Přepínače budou součástí bezpečné architektury MCN (Mission Critical Network) a budou podporovat linkovou agregaci (LAG), QoS a VLAN segmentaci. Všechny dodávané switche musí být od stejného výrobce a plně vzájemně propojitelné.

Sít'ová architektura a segmentace



Network Access Control (NAC) – Virtuální appliance

Zadavatel požaduje nasazení centralizovaného network access control systému (NAC) jako virtuální appliance, která zajistí kompletní viditelnost, kontrolu a automatizovanou odpověď na připojovaná zařízení, včetně IoT, BYOD, hostů a neznámých endpointů. Řešení musí podporovat rozsáhlé profilování zařízení (agent / agentless), dynamic VLAN steering, segmentaci na základě rolí, automatické reakce při zjištění rizik a integraci s dalšími bezpečnostními systémy. Řešení musí být dodáno jako aplikační a kontrolní vrstva ve formě virtuální appliance s licencí a podporou na 5 let. Součástí řešení musí být licence umožňující správu minimálně 1600 současně připojených zařízení (endpointů) v síti. Licence musí obsahovat funkcionality NAC popsané níže na dobu minimálně 5 let včetně úplné technické podpory v režimu 24×7×365.

Požadovaný parametr		Uchazeč splňuje (ANO/NE)	Parametr nabízený Uchazečem
Typ nasazení		ANO	
Viditelnost zařízení		ANO	
Kontrola přístupu		ANO	
Automatická reakce		ANO	
Rozsah sít'ové kontroly	Řešení není závislé na konkrétní platformě a výrobci sít'ových prvků	ANO	

Segmentace a řízení	Řízení přístupů podle typu zařízení, rizika, identity	ANO	
HA podpora	Alespoň Active-passive	ANO	
Centrální správa	Ano	ANO	
Deployment typ	Out-of-band, správa vzdálených lokalit	ANO	
Integrace	SIEM, firewally, DHCP, RADIUS, autentizace, ticketovací systémy	ANO	
Licensing a support	24×7×365 po dobu 5 let	ANO	
Dokumentace	Česká nebo anglická verze	ANO	
Licence pro endpoint zařízení	Min. 1600 současně připojených zařízení, na 5 let, zahrnující popsané funkce	ANO	
Licence pro větší infrastrukturu	Možnost licencovat až 1 000 současně připojených zařízení, zahrnující popsané funkce	ANO	

Páteří přepínač –

Zadavatel požaduje, aby jako páteří přepínače byly nasazeny vysoce výkonné L2/L3 přepínače s podporou vysokorychlostních 25Gb/s a 100Gb/s rozhraní. Tyto přepínače budou sloužit jako centrální bod páteří síťové infrastruktury a musí zajistit vysokou dostupnost, redundanci, nízkou latenci a dostatečnou kapacitu pro agregaci provozu z celé nemocnice. Zařízení musí podporovat pokročilé funkce segmentace sítě, QoS a centralizované správy.

Požadovaný parametr	Minimální hodnota	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	Parametr nabízený Uchazečem
Základní vlastnosti		ANO	
Minimální počet neblokovaných portů 1/10/25GE s volitelným fyzickým rozhraním typu SFP28	48	ANO	
Počet QSFP28 (100 Gb/s)	4	ANO	
Formát přepínače	Stohovatelný	ANO	
Stohování požadováno	Ano	ANO	
Minimální kapacita sběrnice stohu	200 Gbps	ANO	
Redundantní napájení (hot-swap, AC)	Ano	ANO	
Formát a chlazení	1U rack mount, airflow front-to-back	ANO	
Switching capacity (full duplex)	≥ 3000 Gbps	ANO	
Throughput (pakety/s)	≥ 1000 Mpps	ANO	
MAC tabulka	≥ 80 000 záznamů	ANO	

Podporované VLAN	≥ 4094 VLANů (VLAN IDS)	ANO	██████
Protokoly			
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	Ano	ANO	
IEEE 802.3ad (Link Aggregation - LAG)	Ano	ANO	
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí	Ano	ANO	
Minimální počet HW QoS front	8	ANO	
QoS - Strict Priority Queue	Ano	ANO	
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	Ano	ANO	
QoS marking - DSCP, CoS	Ano	ANO	
QoS Policing	Ano	ANO	
QoS-Hierarchical QoS	Ano	ANO	
OSPFv2, OSPFv3	Ano	ANO	
BGPv4	Ano	ANO	
IP Multicast (PIM SSM, PIM SM)	Ano	ANO	
IGMPv2/v3 snooping	Ano	ANO	
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	Ano	ANO	
Min. počet oddělených (nezávislých) směrovacích tabulek	10	ANO	██████
Export monitorovaných dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	Ano	ANO	
Bezpečnost			
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	Ano	ANO	
IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 source guard)	Ano	ANO	
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak bootloaderu, tak i samotného operačního systému zařízení prostřednictvím interních HW prostředků - tzv. trusted modulů	Ano	ANO	
HW trusted modul je využíván pro bezpečné uložení hesel a šifrovacích klíčů	Ano	ANO	
Application Visibility - Možnost definice klíčových	Ano	ANO	

atributů a parametrů monitorovaných toků včetně parametrů: zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IP adresa, zdrojová/cílová VLAN, TCP flags, TCP sekvenční čísla, hodnota TTL, ICMP kód, IGMP type			
IEEE 802.1AE na všech portech	Ano	ANO	
Správa a monitoring			
SSHv2	Ano	ANO	
CLI rozhraní	Ano	ANO	
Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF, NETCONF/YANG	Ano	ANO	
SNMPv2/v3	Ano	ANO	
Streaming telemetrie prostřednictvím NETCONF/XML	Ano	ANO	
Syslog	Ano	ANO	
Dokumentace	Česká nebo anglická	ANO	
Maintenance & support	24×7×365 po 5 let	ANO	
Součástí dodávky musí být veškerý materiál nezbytný pro úplné zprovoznění. Minimální požadavky na propojovací prvky jsou uvedeny níže	Ano	ANO	

Distribuční / přístupový přepínač – [REDACTED]

Tyto přepínače budou sloužit jako prostředník mezi páteří infrastrukturou a přístupovou vrstvou a pro spádovou oblast také pro zapojení koncových zařízení. Zadavatel proto požaduje stohovatelné zařízení s univerzálními PoE porty 100M/1/2,5/5/10Gb/s a 25Gb/s porty, které umožní škálovatelný přenos dat a logickou oddělenost jednotlivých segmentů. Požadovány jsou funkce L2/L3 routování, agregace linek (LAG) a podpora virtualizovaných VLAN s centrální správou. Důležitá je také odolnost vůči výpadkům díky redundantnímu napájení a vysokému výkonu.

Požadovaný parametr	Minimální hodnota	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	Parametr nabízený Uchazečem
Základní vlastnosti			
Formát přepínače	Stohovatelný	ANO	[REDACTED]
Stohování požadováno	Ano, min. 8 členů	ANO	[REDACTED]
Minimální kapacita sběrnice stohu	1000 Gb/s	ANO	[REDACTED]
Počet portů 100M/1/2,5/5/10 Gbit/s 90W UPOE+	Min. 8	ANO	[REDACTED]
Počet portů 100M/1/2,5/5 Gbit/s 90W UPOE+	Min. 40	ANO	[REDACTED]
Minimální PoE výkon	2500W	ANO	[REDACTED]
Počet 10/25GE SFP28	Min. 8	ANO	[REDACTED]
Redundantní napájení	Ano (dual-AC, hot-swappable)	ANO	[REDACTED]
Formát	1U rack mount	ANO	[REDACTED]
Velikost MAC tabulky	Min. 30000	ANO	[REDACTED]
Podporované VLAN	≥ 4094 VLANů (VLAN IDS)	ANO	[REDACTED]
Switching capacity (full duplex, samotný/včetně stackingu)	Min 900/1900 Gbps	ANO	[REDACTED]
Throughput (pakety/s, samotný/včetně stackingu)	Min. 700/1400 Mpps	ANO	[REDACTED]
Protokoly			
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	Ano	ANO	
IEEE 802.3ad (Link Aggregation - LAG)	Ano	ANO	
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí	Ano	ANO	
IEEE 802.1x	Ano	ANO	
Možnost provozu 802.1x v tzv. audit módu bez omezování přístupu koncových uživatelů	Ano	ANO	
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE	Ano	ANO	

802.1x, MAC adresou, Web autentizací)			
OSPFv2	Ano	ANO	
OSPFv3	Ano	ANO	
IGMP snooping	Ano	ANO	
Minimální počet HW QoS front	8	ANO	
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	Ano	ANO	
QoS marking - DSCP, CoS	Ano	ANO	
QoS Policing	Ano	ANO	
Bezpečnost			
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	Ano	ANO	
IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 source guard)	Ano	ANO	
IEEE 802.1AE na všech portech	Ano	ANO	
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti podvržení zdrojové MAC a IP adresy	Ano	ANO	
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti připojení neautorizovaného DHCP serveru	Ano	ANO	
Bezpečnostní funkce umožňující inspekci provozu protokolu ARP	Ano	ANO	
Správa a monitoring			
SSHv2	Ano	ANO	
CLI rozhraní	Ano	ANO	
Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF, NETCONF/YANG	Ano	ANO	
SNMPv2/v3	Ano	ANO	
Streaming telemetrie prostřednictvím NETCONF/XML	Ano	ANO	
Syslog	Ano	ANO	
Dokumentace	Česká nebo anglická	ANO	
Maintenance & support	24×7×365 po 5 let	ANO	
Součástí dodávky musí být veškerý materiál nezbytný pro úplné zprovoznění. Minimální požadavky na propojovací prvky jsou uvedeny níže	Ano	ANO	

Přístupový přepínač s PoE –

Zadavatel požaduje, aby přístupová vrstva sítě byla tvořena stohovatelnými přepínači s podporou PoE napájení pro všechny porty, které zajistí napájení koncových zařízení jako jsou IP telefony, kamery, přístupové body Wi-Fi nebo klientské terminály. Přepínače musí podporovat L2 funkce, VLAN segmentaci a musí být vzdáleně spravovatelné. Je kladen důraz na stabilní napájení, jednoduché nasazení a monitoring provozu.

Požadovaný parametr	Minimální hodnota	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	Parametr nabízený Uchazečem
Základní vlastnosti			
Formát přepínače	Stohovatelný, min.8 členů stohu	ANO	Cisco Catalyst 9200L 24-p 8xmGig, 16x1G, 4x10G, PoE+, Network Essentials
Stohování požadováno	Ano	ANO	
Minimální kapacita sběrnise stohu	80 Gb/s	ANO	C9200L-STACK-KIT 80Gb/s
Počet portů 1/2,5/5/10 Gbit/s 30W POE+	8	ANO	8
Počet portů 1 Gbit/s 30W POE+	16	ANO	
Minimální PoE výkon	700W	ANO	
Počet 10GE SFP+	Min. 4	ANO	
Redundantní napájení	Ano (dual-AC, hot-swappable)	ANO	
Formát	1U rack mount	ANO	
Velikost MAC tabulky	16000	ANO	
Podporované VLAN	≥ 4094 VLANů (VLAN IDS)	ANO	
Switching capacity (full duplex, samotný/včetně stackingu)	Min. 250/350 Gbps	ANO	
Throughput (pakety/s, samotný/včetně stackingu)	Min. 200/250 Mpps	ANO	
Protokoly			
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	Ano	ANO	
IEEE 802.3ad (Link Aggregation - LAG)	Ano	ANO	
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí	Ano	ANO	
IEEE 802.1x	Ano	ANO	
Možnost provozu 802.1x v tzv. audit módu bez omezování přístupu koncových uživatelů	Ano	ANO	
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	Ano	ANO	
OSPFv2	Ano	ANO	
OSPFv3	Ano	ANO	
IGMP snooping	Ano	ANO	
Minimální počet HW QoS front	8	ANO	

QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	Ano	ANO	
QoS marking - DSCP, CoS	Ano	ANO	
QoS Policing	Ano	ANO	
Bezpečnost			
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	Ano	ANO	
IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 source guard)	Ano	ANO	
IEEE 802.1AE na všech portech	Ano	ANO	
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti podvržení zdrojové MAC a IP adresy	Ano	ANO	
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti připojení neautorizovaného DHCP serveru	Ano	ANO	
Bezpečnostní funkce umožňující inspekci provozu protokolu ARP	Ano	ANO	
Správa a monitoring			
SSHv2	Ano	ANO	
CLI rozhraní	Ano	ANO	
Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF, NETCONF/YANG	Ano	ANO	
SNMPv2/v3	Ano	ANO	
Streaming telemetrie prostřednictvím NETCONF/XML	Ano	ANO	
Syslog	Ano	ANO	
Dokumentace	Česká nebo anglická	ANO	
Maintenance & support	24×7×365 po 5 let	ANO	
Součástí dodávky musí být veškerý materiál nezbytný pro úplné zprovoznění. Minimální požadavky na propojovací prvky jsou uvedeny níže	Ano	ANO	

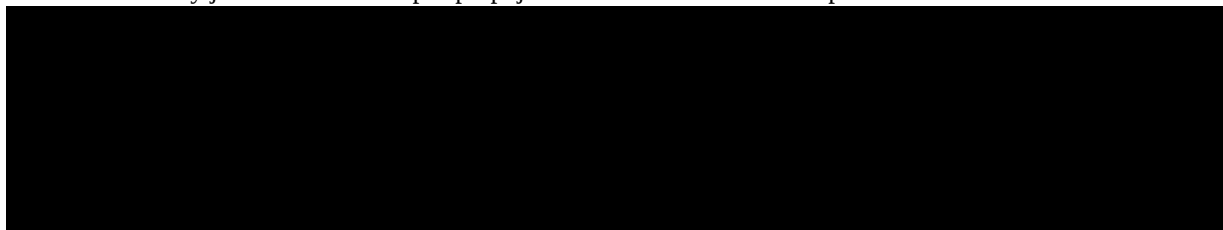
Přístupový přepínač s PoE –

Další přístupové přepínače s vyšší portovou kapacitou (48 portů) a vyšším výkonem PoE (min. 1400 W) budou nasazeny v místech s vyšší koncentrací připojených zařízení. Požaduje se, aby přepínače umožňovaly bezvýpadkové napájení zařízení, segmentaci provozu a centralizovanou správu. Zařízení musí být optimalizována pro nízkou latenci a vysokou stabilitu provozu.

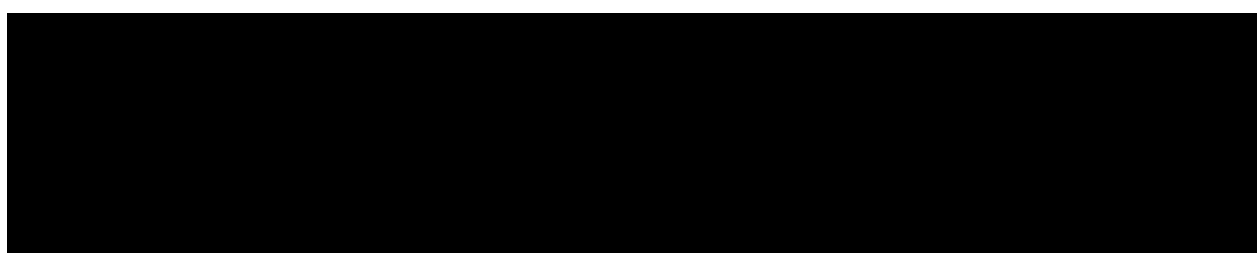
Požadovaný parametr	Minimální hodnota	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	Parametr nabízený Uchazečem
Základní vlastnosti			
Formát přepínače	Stohovatelný	ANO	
Stohování požadováno	Ano, min.8 členů	ANO	
Minimální kapacita sběrnice stohu	80 Gb/s	ANO	
Počet portů 1/2,5/5/10 Gbit/s 30W POE+	12	ANO	
Počet portů 1 Gbit/s 30W POE+	36	ANO	
Minimální PoE výkon	1400W	ANO	
Počet 10GE SFP+	4	ANO	
Redundantní napájení	Ano (dual-AC, hot-swappable)	ANO	
Formát	1U rack mount	ANO	
Velikost MAC tabulky	16000	ANO	
Podporované VLAN	≥ 4094 VLANů (VLAN IDS)	ANO	
Switching capacity (full duplex, samotný/včetně stackingu)	Min 350/450 Gbps	ANO	
Throughput (pakety/s, samotný/včetně stackingu)	Min. 280/340 Mpps	ANO	
Protokoly			
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	Ano	ANO	
IEEE 802.3ad (Link Aggregation - LAG)	Ano	ANO	
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí	Ano	ANO	
IEEE 802.1x	Ano	ANO	
Možnost provozu 802.1x v tzv. audit módu bez omezování přístupu koncových uživatelů	Ano	ANO	
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	Ano	ANO	
OSPFv2	Ano	ANO	
OSPFv3	Ano	ANO	
IGMP snooping	Ano	ANO	

Minimální počet HW QoS front	8	ANO	
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	Ano	ANO	
QoS marking - DSCP, CoS	Ano	ANO	
QoS Policing	Ano	ANO	
Bezpečnost			
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	Ano	ANO	
IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 source guard)	Ano	ANO	
IEEE 802.1AE na všech portech	Ano	ANO	
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti podvržení zdrojové MAC a IP adresy	Ano	ANO	
připojení neautorizovaného DHCP serveru	Ano	ANO	
Bezpečnostní funkce umožňující inspekci provozu protokolu ARP	Ano	ANO	
Správa a monitoring			
SSHv2	Ano	ANO	
CLI rozhraní	Ano	ANO	
Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF, NETCONF/YANG	Ano	ANO	
SNMPv2/v3	Ano	ANO	
Streaming telemetrie prostřednictvím NETCONF/XML	Ano	ANO	
Syslog	Ano	ANO	
Dokumentace	Česká nebo anglická	ANO	
Maintenance & support	24×7×365 po 5 let	ANO	
Součástí dodávky musí být veškerý materiál nezbytný pro úplné zprovoznění. Minimální požadavky na propojovací prvky jsou uvedeny níže	Ano	ANO	

Součástí dodávky je veškerá kabeláž pro propojení všech zařízení/aktivních prvků v síti

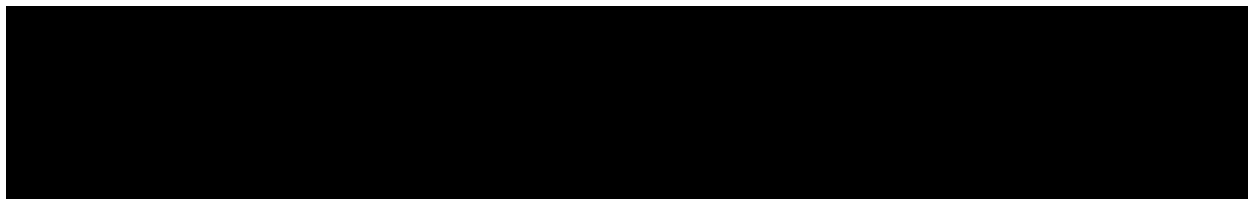


Požadovaný parametr	Minimální hodnota / požadavek	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	
Typ transceiveru	QSFP28	ANO	
Přenosová rychlost	100 Gb/s	ANO	
Typ přenosu	Optický (long-range)	ANO	
Dosah přenosu	≥ 10 km přes single-mode vlákno (SMF)	ANO	
Konektor	LC duplex	ANO	
Kompatibilita	SFP sloty síťových zařízení dle standardu MSA	ANO	
Provozní teplota	0–70 °C	ANO	
Napájecí napětí	Kompatibilní s QSFP28 standardem	ANO	
Certifikace	CE, RoHS, MSA kompatibilita	ANO	
Dokumentace	Technický list v ČJ nebo AJ	ANO	
Maintenance & support	Záruční podmínky min. 5 let (součástí dodávky infrastruktury)	ANO	



Požadovaný parametr	Minimální hodnota / požadavek	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	
Typ transceiveru	SFP+	ANO	
Přenosová rychlost	10 Gb/s	ANO	
Typ přenosu	Optický (long-range)	ANO	
Dosah přenosu	≥ 10 km přes single-mode vlákno (SMF)	ANO	
Konektor	LC duplex	ANO	
Kompatibilita	Sloty síťových zařízení dle SFP+ standardu	ANO	
Provozní teplota	0–70 °C	ANO	
Napájecí napětí	Kompatibilní se SFP+ standardem	ANO	
Certifikace	CE, RoHS, MSA kompatibilita	ANO	
Dokumentace	Technický list v ČJ nebo AJ	ANO	
Maintenance & support	Záruční podmínky min. 5 let (součástí	ANO	

	dodávky infrastruktury)		
--	-------------------------	--	--



Požadovaný parametr	Minimální hodnota / požadavek	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	Parametr nabízený Uchazečem
Typ transceiveru	SFP28	ANO	
Přenosová rychlost	25 Gb/s	ANO	
Typ přenosu	Optický (long-range)	ANO	
Dosah	≥ 10 km přes single-mode vlákno (SMF)	ANO	
Konektor	LC duplex	ANO	
Kompatibilita	MSA SFP28 sloty v síťových zařízeních	ANO	
Provozní teplota	0–70 °C	ANO	
Certifikace	CE, RoHS, MSA kompatibilita	ANO	
Dokumentace	Technický list v ČJ nebo AJ	ANO	
Maintenance & support	Záruční podmínky min. 5 let	ANO	

UPS pro aktivní prvky –

Požadovaný parametr	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	
Požadavky – identických UPS		
	ANO	
Provedení RACK max. 2U, jednofázové	ANO	
Parametry každého UPS:		
Výkon min. 2kVA	ANO	
Dvojitá konverze (On-line)	ANO	
Čistý sinus na výstupu	ANO	
SNMP / HTTP karta pro vzdálenou správu	ANO	
Možnost doplnit expanzní bateriový box	ANO	
Přepět'ová ochrana	ANO	
Uživatelsky měnitelné baterie	ANO	
Doba zálohování min.5 minut při předpokládané zátěži 1500 W	ANO	
Efektivita lepší než 93 %	ANO	
Záruka min. 24 měsíců	ANO	

Příslušenství: - Součástí dodávky je veškerá potřebná kabeláž pro zapojení do instalovaného prostředí a potřebná napájecí kabeláž kompatibilní s napájecími lištami v RACK skříních.	ANO	
--	-----	--

Datové rozvaděče 42U včetně vybavení – [REDACTED]

Požadovaný parametr	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	[REDACTED]
19' datový rozvaděč (DR) stojanový skleněné dveře	ANO	[REDACTED]
Ventilační jednotka univerzální do datového rozvaděče 42U (4ks ventilátorů pro každý rozvaděč)	ANO	
Napájecí panel, přepět'ová ochrana, vypínač, 19", černá (8x 230V, 3m) (2ks pro každý rozvaděč)	ANO	
19" vyvazovací panel 1U, 6x háček zacvakávací pro čtvercový otvor 9x9 (3ks pro každý rozvaděč)	ANO	
Osvětlení datového rozvaděče 42U - Led svítidlo (1x pro každý rozvaděč)	ANO	
Kompletní odpojení všech kabelových vstupů ze stávajícího rozvaděče, demontáž aktivních a pasivních prvků ze stávajícího rozvaděče - demontáž stávajícího rozvaděče, montáž nového rozvaděče 42U, připojení zařízení do nového rozvaděče, včetně popisu tzv. kabel managementu a případná výměna nevyhovujících propojovacích kabelů cat 6A	ANO	

Optické kabely – [REDACTED]

Požadovaný parametr	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	[REDACTED]
[REDACTED]	ANO	[REDACTED]
Optická vana 8 ks	ANO	
kompletní dodávka veškerého materiálu pro zprovoznění optických a připojení do stávající infrastruktury sítě. Plány skutečného provedení el. podobě pro možnost dalších úprav. Certifikované měření.	ANO	

1. TECHNICKÁ PODPORA

- 1.1 Součinnost při průběžném provádění inovace technologií a systémů implementovaných v rámci projektu „Zvýšení a podpora kybernetické bezpečnosti v Oblastní nemocnici Příbram, a.s.“ (dále také jako Projekt) a jeho jednotlivých technologických částí.
- 1.2 Součinnost při provádění obecných změn technologií a systémů v rámci Projektu v důsledku vývoje HW a SW prostředků.
- 1.3 Součinnost při distribuci nových verzí produktu a bezpečnostních a funkčních oprav (patchů), včetně aktuální dokumentace a popisu změn zpřístupněním pokynů k jeho elektronickému stažení Objednatelem z datového úložiště určeného Poskytovatelem.
- 1.4 Služba Helpdesk formou webového portálu pro oprávněné osoby Objednatele jako primární prostředek pro hlášení závad a požadavků na Technickou podporu.
- 1.5 Služba Hotline formou telefonické podpory pro oprávněné osoby Objednatele jako záložní prostředek pro hlášení požadavků na Technickou podporu.

2. SERVISNÍ PODPORA

- 2.1 Služby odstraňování vad. Proces odstraňování vad produktu bude probíhat v těchto režimech:

2.1.1 Kategorie závažnosti vady „vysoká“

Jedná se o vady zcela zabraňující provozu, produkt není použitelný ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující činnost systému. Tento stav může ohrozit běžný provoz Objednatele a nelze jej dočasně řešit organizačním opatřením.

Nejpozději do 8 pracovních hodin po nahlášení vady provede Dodavatel zjištění příčin, které vadu způsobují. Dodavatel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 48 hodin od nahlášení vady, a to i způsobem dočasného provizorního řešení, umožňujícího provoz předmětu dodávky.

2.1.2 Kategorie závažnosti vady „střední“

Jedná se o vady omezující provoz, funkčnost systémů je ve svých funkcích degradována tak, že tento stav omezuje běžný provoz Objednatele. Jedná se také o vady způsobující problémy při užívání a provozování produktu nebo jeho části, ale umožňující provoz, jimiž způsobené problémy lze dočasně řešit organizačními opatřeními.

Nejpozději do 16 hodin po nahlášení vady provede Dodavatel zjištění příčin, které vadu způsobují. Dodavatel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 5 pracovních dnů od nahlášení vady.

2.1.3 Kategorie závažnosti vady „nízká“

Jedná se o vady neomezující provoz, drobné vady, které nespádají do kategorií „vysoká“ nebo „střední“. Nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení vady provede Poskytovatel zjištění příčin, které vadu způsobují a bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 10 pracovních dnů od nahlášení vady.

- 2.2 Zařazení vady do jednotlivých kategorií určuje Objednatel (návrhem při prvotním kontaktu s Helpdesk nebo Hotline Poskytovatele) ve spolupráci s Dodavatelem.
- 2.3 Poskytnutí součinnosti při řešení provozních problémů jednotlivých aplikačních částí předmětu dodávky vzniklých při jejich užití Objednatelem.
- 2.4 Poskytnutí součinnosti při řešení provozních problémů vzniklých při užití předmětu dodávky na pracovišti Objednatele.
- 2.5 Poskytování služby Helpdesk pro hlášení závad a požadavků na servis, metodickou podporu, poradenství a konzultace a jejich řešení pro oprávněné osoby Objednatele.
- 2.6 Poskytování služby Hotline, jako záložní komunikační řešení pro hlášení závad a požadavků na servis, metodickou podporu, poradenství a konzultace a jejich řešení pro oprávněné osoby Objednatele nebo pro řešení závažných naléhavých situací.

Příloha č. 3 Smlouvy o dílo a servisní smlouvy

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

