



KUPNÍ A SERVISNÍ SMLOUVA

OR-CZ spol. s r.o.

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, sp. zn. C 4090
se sídlem: Gorazdova 1477/2, Předměstí, 571 01 Moravská Třebová
IČ: 48168921
DIČ: CZ48168921
zastoupený: Ing. Václav Mačát, jednatel
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
jako **prodávající** na straně jedné (dále jen „prodávající“)

a

Oblastní nemocnice Příbram, a.s.

se sídlem: Gen. R. Tesaříka 80, 261 01 Příbram
IČ: 270 85 031
DIČ: CZ27085031
zastoupená: MUDr. Stanislavem Holobradou, předsedou představenstva
Petrem Haladou, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
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 „Pořízení IT vybavení II – oblast 1“, část 1 - „Modernizace a rozšíření datové sítě (modemy, switche, kabeláž a další instalace)“, 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: 2ks [redacted] Cisco Catalyst [redacted] Wireless Controller_Fiber Uplink, 10 ks Cisco Catalyst [redacted], 1ks [redacted] Cisco Catalyst [redacted] 24x1G/10G/25G, 2ks FortiGate 400E vč. Licence, Enterprise Protection + FortiCare Premium 3YR a instalační materiál včetně příslušenství (vše také souhrnně dále jen jako „zboží“), jehož specifikace je uvedena v nabídce prodávajícího ze dne 13.9.2022, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a která byla prodávajícím podána v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele veřejné zakázky. 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 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 kupujícího (zejména datová síť) včetně optimalizace nastavení provozních parametrů tak, aby celý systém byl plně funkční, a provedení funkční a přijímací zkoušky dodaného zařízení včetně software (dále také „technologie“), to vše 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.
- Součástí plnění dle této smlouvy je rovněž zajištění provádění pravidelných bezpečnostně technických kontrol (BTK) dle zákona č. 268/2014 Sb., v platném znění, pokud právní předpisy pro daný přístroj provádění takových kontrol vyžadují, a to za podmínek stanovených právními předpisy případně výrobcem příslušné součásti předmětu plnění to vše po dobu trvání záruční doby tak, jak je definována touto smlouvou.
- 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

- Smluvní strany se dohodly, že prodávající splní předmět této smlouvy, a to včetně uvedení předmětu plnění do provozu a zajištění dalších činností, popsaných v čl. I bodech 1 a 2 této smlouvy, nejpozději do 8 týdnů ode dne obdržení písemného pokynu kupujícího k poskytnutí plnění.
- Smluvní strany se výslovně dohodly, že před obdržením pokynu kupujícího k poskytnutí plnění není prodávající oprávněn předmět plnění dle této smlouvy dodat. Pokud by tak prodávající učinil, nemá nárok na úhradu kupní ceny takto dodaného plnění či jeho části ani na náhradu nákladů s dodávkou takového plnění spojených.
- Smluvní strany se s ohledem na to, že financování předmětu plnění bude realizováno z dotace, která má být kupujícímu za tímto účelem poskytnuta z programu REACT, výslovně dohodly, že na vydání pokynu k poskytnutí plnění nevzniká



uzavřením této smlouvy prodávajícímu nárok. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud kupující nedá prodávajícímu písemný pokyn k poskytnutí plnění nejpozději do 31.10.2022, budou prodávající i kupující oprávněni od této smlouvy odstoupit písemným oznámením druhé smluvní straně. Toto právo zanikne okamžikem doručení pokynu kupujícího k poskytnutí plnění prodávajícímu. V případě odstoupení od smlouvy dle tohoto odstavce nebude mít žádná smluvní strana nárok na jakékoliv odstupné či jinou formu náhrady či na úhradu nákladů spojených s přípravou plnění.

III.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena je cenou smluvní a byla sjednána ve výši 4 246 700,- Kč bez DPH, **tj 5 138 507,- Kč vč. 21 % DPH.**
2. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu následujícím způsobem:
 - a) max. [] kupní ceny bude prodávající oprávněn vyúčtovat po vyskladnění veškerého dodávaného hardware v místě plnění zakázky a potvrzení této skutečnosti kupujícím na vyskladňovacím protokolu
 - b) max. [] 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
 - c) max. [] kupní ceny bude prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu po plném zprovoznění předmětu plnění, instalaci a nastavení dodávaného software, zajištění plné funkcionality software i celého systému, zaškolení obsluhy a zajištění alespoň 14ti denního zkušebního provozu a potvrzení všech uvedených skutečností zadavatelem v akceptačním protokolu
 - d) zbylých nejméně [] kupní ceny bude prodávající oprávněn vyúčtovat poté, kdy kupujícímu předá bankovní záruku, která bude kupujícího po dobu trvání poskytnuté záruky opravňovat k bezpodmínečnému čerpání částky odpovídající nejméně [] 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; v případě, že prodávající nepředá uvedenou bankovní záruku kupujícímu nejpozději do 15.12.2022, kupní cena dle této smlouvy se sníží [] 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 aktuální bankovní záruky poskytnuta prodloužená nebo nová bankovní záruka na další, alespoň roční období, sníží se kupní cena zboží o 10% a kupující bude oprávněn bankovní záruku využít za účelem vypořádání přeplatku kupní ceny.
3. Jednotlivé splátky kupní ceny budou hrazeny na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném splnění podmínek pro její vystavení. 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.
7. Každá vystavená faktura musí obsahovat i registrační číslo projektu CZ.06.6.127/0.0./0.0/21_121/0016372, v rámci kterého je plnění dle této smlouvy financováno, a to v souladu s pravidly publicity stanovenými poskytovatelem dotace.

IV.

Dodací podmínky

1. Zboží bude dodáno na pracoviště kupujícího na adrese Gen. R. Tesaříka 80, 261 01 Příbram, kde bude i zprovozněno.
2. Prodávající dohodne s kupujícím přesný termín dodávky zboží, a to nejméně 5 pracovních dnů před realizací dodávky. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určen []
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 k dodanému přístrojovému vybavení a dále právo užívat dodaný software (licence). 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 potřebná ověření, zkoušky a testy, bylo zajištěno zprovoznění celého systému včetně propojení se stávajícími systémy kupujícího (zejména datová síť) včetně optimalizace nastavení provozních parametrů tak, aby celý systém byl plně funkční
 - 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 podepíše a opatří otisky razítek oprávnění 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 popsaném v příslušné příloze k bližší specifikaci zadávacích podmínek týkajících se části 1 veřejné zakázky včetně technické specifikace - technická a obchodní specifikace části 1 veřejné zakázky). Není - li v nabídce prodávajícího nebo v uvedené technické a obchodní specifikaci části 1 veřejné zakázky stanoven pro konkrétní část zboží požadavek na délku záruční doby delší, pak je po danou část zboží prodávajícím poskytovaná záruka po dobu **2 let** od řádného dodání a převzetí zboží kupujícím. Po tuto dobu bude zboží způsobilé k užívání a zachová si smlouvené, 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 popsaných 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 98%, v případě datových sítí 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 prostřednictvím telefonu, emailu a dálkové podpory alespoň v rozsahu 8/5 s reakční dobou na emailové požadavky (včetně zajištění odstranění vad) 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.
 - d) zajišťovat pravidelné bezpečnostně technické kontroly (BTK), případně validace, certifikace nebo kalibrace dodaných přístrojů nebo SW vybavení v případech, kdy to zákon č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, vyžaduje, a to v rozsahu a způsobem, který stanoví příslušné právní předpisy a pokyny výrobců (dodavatelů) příslušného zařízení či SW
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. Prodávající 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. Prodávající 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 nebo odměny za poskytování pozáruční servisní podpory 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, případně pozáruční servisní podpory dle čl. IX bodu 1 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. Prodávající 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. Prodávající 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. 3 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 požadované v čl. 15.1 zadávací dokumentace veřejné zakázky.
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 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.
9. Smluvní strany si ujednaly, že v případě, že v době od podání nabídky prodávajícího v zadávacím řízení až do vydání pokynu kupujícího prodávajícímu k plnění předmětu smlouvy dojde na trhu v důsledku objektivních okolností nezávislých prodávajícím k všeobecnému nárůstu průměrných cen některých složek plnění dle této smlouvy (dodávaných technologických zařízení) o více jak ■■■ se mohou dohodnout na změně ceny plnění tak, že tato bude navýšena o takový cenový nárůst příslušné položky plnění. Takto lze zvýšit cenu plnění jen o míru meziročního, případně kvartálního nebo pololetního nárůstu cen příslušné složky plnění tak, jak bude doložen Českým statistickým úřadem, případně o takový nárůst průměrné ceny za dané období zjištěný znaleckým posudkem zpracovaným na náklady prodávajícího.

IX.

Pozáruční servisní podpora

1. Smluvní strany se dohodly, že prodávající se zavazuje zajišťovat pro kupujícího servisní (klientskou) podporu funkčnosti technologie i po skončení záruční doby, a to alespoň po dobu 5 let od uplynutí záruční doby. Servisní (klientská) podpora zahrnuje všechny činnosti, které by prodávající byl dle této smlouvy povinen kupujícímu poskytovat po dobu trvání záruky tak, jak jsou popsány v čl. V bodě 4 této smlouvy. kdy tyto činnosti budou zajišťovány průběžně dle požadavků kupujícího 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 5, 6 a 8 této smlouvy.
2. Strany se dohodly, že za poskytování pozáruční servisní podpory bude prodávajícímu náležet měsíční odměna ve výši ■■■ bez DPH, a to počínaje prvním měsícem od skončení záruční doby. Odměnu bude prodávající účtovat kupujícímu vždy do 15. dne měsíce následujícího po měsíci, za který odměna náleží. Měsícem poskytování pozáruční servisní podpory se pro účely této smlouvy rozumí období ode dne následujícího po skončení záruční doby do dne následujícího měsíce, který se svým číselným označením shoduje s dnem, kdy tato měsíční perioda začala běžet. Takto se bude měsíční perioda opakovat až do skončení trvání servisní podpory.
3. Smluvní strany se dohodly, že součástí každé faktury musí být akceptační protokol podepsaný kupujícím a osvědčující řádné poskytnutí služeb pozáruční servisní podpory v daném měsíci kupujícímu.
4. Strany se dohodly, že ujednání tohoto článku smlouvy týkající se poskytování pozáruční servisní podpory mohou strany vypovědět s tříměsíční výpovědní dobou, která začne běžet okamžikem doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně. V případě výpovědi dané prodávajícím kupujícímu však výpovědní doby nezačne běžet dříve, než uplyne 5 let ode dne skončení záruční doby.
5. Každá smluvní strana je bez ohledu na ustanovení předchozího bodu oprávněna vypovědět ujednání tohoto článku smlouvy týkající se poskytování pozáruční servisní 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 pozáručního servisu dle tohoto článku smlouvy zanikne okamžikem doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.



X

Závěrečná ustanovení

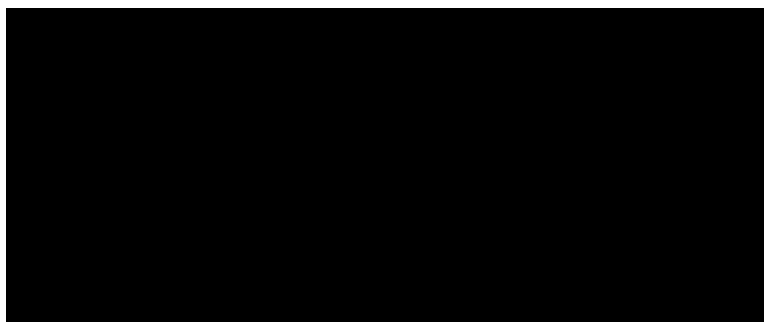
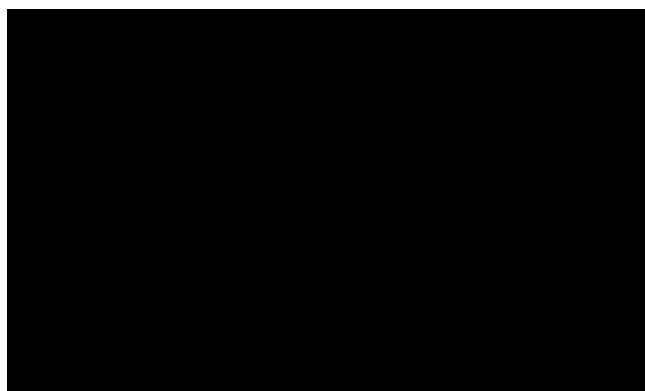
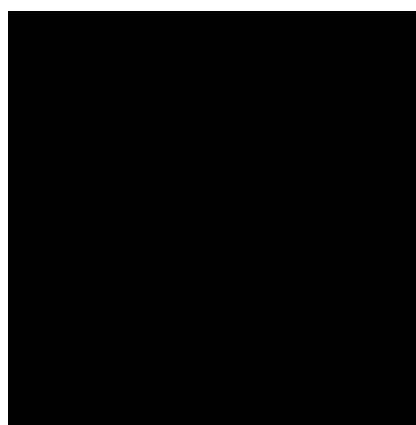
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného dodatku.
3. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů ČR, zejména z. č. 89/2012 Sb., v platném znění.
4. Případné spory smluvních stran budou řešeny smírnou cestou a v případě, že nedorazí k dohodě, budou spory řešeny příslušnými soudy ČR.
5. 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.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvními stranami.
7. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden výtisk.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Přílohy:

Příloha č. 1 - Nabídka č. 1 ze dne 13.9.2022

Příloha č. 2 - Soupis dodávky

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





4. Splnění technických požadavků zadavatele

Technické požadavky	Nabídka - splnění požadavku
WI-FI Controller - 2ks	2ks [redacted] Cisco Catalyst [redacted] Wireless Controller_Fiber Uplink
Kontroler bezdrátové sítě - primární a/nebo redundantní zařízení pro doplnění Mobility domény stávajících kontrolerů provozovaných Zadavatelem	Ano
Požadovaný formát zařízení	Ano
Minimální počet Ethernet portů per kontroler.	Ano
Aktivní 10m Twinax kabely pro všechny porty součástí dodávky	Ano
Minimální propustnost pro data Gb/s	Ano
Licence dle počtu nově pořizovaných AP, možnost upgradu až na minimálně 250 registrovaných AP	Ano
Podpora stávajících AP řady 1700/2700/18xx/2800, které má Zadavatel nasazený ve své infrastruktuře, a nově pořizovaných AP	Ano
Minimální počet současně připojených klientů	Ano
Redundance na úrovni kontrolerů a jejich portů, výpadek aktivního kontroleru v redundantním páru nemá žádný dopad na provoz již připojených klientů (tj. bez potřeby reautentizace)	Ano
Lokální síť - možnost tunelování uživatelských dat z AP až na kontroler, možnost šifrování těchto uživatelských dat bez výrazného vlivu na propustnost	Ano
Mesh síť - podpora mesh sítí, současné připojení normálních a mesh AP k jednomu kontroleru	Ano
Vzdálené lokality - možnost lokálního bridgování uživatelských dat per SSID přímo na příslušném AP	Ano
Šifrovaná řídicí komunikace AP-kontroler	Ano
Současná funkčnost AP pro přenos dat, analýzu spektra a detekci bezpečnostních incidentů	Ano
Bezpečnost a Guest Access	Ano
Podpora 802.11i, respektive jeho implementace WPA2 včetně enterprise variant autentizace/šifrování	Ano
Podpora WPA3 – WPA3 Enterprise, WPA3 SAE, WPA3 OWE	Ano
PSK autentizace vč. možnosti různých PSK klíčů pro různé klienty v rámci jednoho SSID	Ano
Podpora standardu „802.11w“ pro ochranu řídicích rámců na AP a klientovi	Ano
Podpora standardu „802.11u“ pro výběr SSID a autentizaci klienta	Ano
Integrované řešení návštěvnického přístupu s možností webové autentizace (včetně nativních IPv6 klientů), bezpečné oddělení od zaměstnaneckého provozu, funkční i v módu lokálního bridgování uživatelských dat přímo na AP	Ano
Podpora řešení návštěvnického přístupu pro klienty bezdrátové i drátové sítě	Ano



Možnost omezit počet klientů per SSID	Ano
Lokální profilování zařízení – per uživatel a per zařízení	Ano
Podpora IPv6	Ano
Podpora IPv6 – management kontroleru (vč. Syslog, radius)	Ano
Podpora IPv6 – komunikace AP-kontroler	Ano
Podpora IPv6 – Guest Access i pro nativní klienty vč. webové autentizace pro IPv6 klienty	Ano
Podpora IPv6 – IPv6 multicast, MLD snooping	Ano
Podpora IPv6 – bezpečnost (RA Guard, IPv6 Source Guard, DHCPv6 Server Guard, ACL)	Ano
Podpora IPv6 – ND cache na kontroleru, optimalizace přenosu ND zpráv, rate-limiting pro RA	Ano
Dohled a správa kontroleru, zabezpečení HW/SW	Ano
Centrální administrace správců s granularitou přístupových práv	Ano
Podpora správy přes serial CLI nebo přes IP pomocí SSH/telnet a https web GUI, SNMP	Ano
RJ45 konzolový port a/nebo USB konzolový port, dedikovaný ethernetový RJ45 management port	Ano
Podpora API rozhraní pro plnou konfiguraci kontroleru pomocí NETCONF, RESTCONF za použití YANG data modelů. Podpora exportu provozních dat z kontroleru.	Ano
Důvěryhodný HW/SW – kontroler používá bezpečný zavaděč OS, ověřování podpisu SW komponent, kontrolu autentičnosti HW a mechanismy pro ochranu SW a HW proti útokům	Ano
Servisní podpora na 60 měsíců.	Ano
Výměna vadného dílu nebo zařízení do následujícího pracovního dne od ohlášení závady (8x5xNBD), včetně dopravy a dalších logistických služeb	Ano
Pomoc dodavatele při řešení konfiguračních a provozních problémů (8x5xNBD) nebo závad dodaného software, v případě potřeby s využitím služby technické podpory výrobce	Ano
Nárok na nové verze programového vybavení v rámci zakoupené licence	Ano
Plná podpora AP na poptávaném kontroleru	Ano
Zařízení musí pocházet z autorizovaného prodejního kanálu výrobce	Ano
Začlenění zařízení do současné infrastruktury nesmí kolidovat se současným řešením.	Ano
Wi-Fi AP - 10 ks	Cisco Catalyst [REDACTED]
WiFi-AP - 802.11 a,b,g,n,ac vzdálené napájení PoE možnost centrálního ovládání.	Ano
Access Point určený pro instalaci na strop/podhled	Ano
Typ antén	Ano
Dvě rádia pracující v režimu 2,4 a 5 GHz pro standardní prostředí	Ano
Podpora standardů 802.11a/b/g/n/ac a Wi-Fi6 (802.11ax)	Ano
Podpora minimálně 2x2 MIMO, MU-MIMO, UL/DL OFDMA, TWT, BSS Coloring a až 80 MHz kanál pro 802.11ax	Ano



Minimální počet inzerovaných SSID (BSSID) per radio	Ano
Podpora mechanismu pro optimalizaci fáze vysílaného bezdrátového signálu směrem k 802.11 n/ac/ax klientům (Tx Beam Forming)	Ano
Podpora mechanismu pro přepojení klientů z 2,4GHz do 5GHz pásma	Ano
Access Pointy obsahují X.509 certifikát s lokální platností pro nasazení PKI	Ano
Podpora autentizace Access Pointu do LAN sítě pomocí 802.1x, AP obsahují 802.1x suplikant	Ano
Podpora detekce a monitorování problémů WLAN odchytáváním provozu na AP a jeho zasíláním do Ethernetového analyzátoru (např. Wireshark)	Ano
Podpora přímého přístupu na příkazovou řádku AP přes serial konzoli a přes IPv4 pomocí Telnet a SSH	Ano
Podpora rozpoznání zdroje rušivého signálu podle signatur	Ano
Access Point obsahuje radio podporující BLE 5.0, ZigBee	Ano
1 x 100/1000 Mbit/s RJ45 ethernet rozhraní	Ano
Možnost 802.3af/at PoE napájení AP z přepínače nebo injectoru – plná funkce AP při použití 802.3at	Ano
AP uzavřené konstrukce bez větracích otvorů a ventilátoru	Ano
Součástí AP je plechový úchyt pro instalaci na strop nebo stěnu	Ano
AP je fyzicky zabezpečitelný/zamknutelný k okolním pevným částem.	Ano
Důvěryhodný HW/SW – AP používá bezpečný zavaděč OS, ověřování podpisu OS, kontrolu autentičnosti HW a mechanismy pro ochranu SW a HW proti útokům	Ano
Servisní podpora na 60 měsíců.	Ano
Výměna vadného dílu nebo zařízení do následujícího pracovního dne od ohlášení závady (8x5xNBD), včetně dopravy a dalších logistických služeb	Ano
Pomoc dodavatele při řešení konfiguračních a provozních problémů (8x5xNBD) nebo závad dodaného software, v případě potřeby s využitím služby technické podpory výrobce	Ano
Nárok na nové verze programového vybavení v rámci zakoupené licence	Ano
Plná podpora AP na poptávaném kontroleru	Ano
Zařízení musí pocházet z autorizovaného prodejního kanálu výrobce	Ano
Centrální switch - 1ks	Cisco Catalyst
Typ přepínače L2/L3 přepínač	Ano
Minimální počet neblokovaných portů 1/10/25GE s volitelným fyzickým rozhraním typu SFP28 24	Ano
Uplink porty 4x100GE QSFP28	Ano
Interní redundantní napájecí zdroj ANO	Ano



Min. velikost sdíleného systémového bufferu 36MB	Ano
Velikost MAC address tabulky 80000	Ano
Min. počet IPv4 routes 200000	Ano
Min. počet IPv6 routes 200000	Ano
Min. počet konfigurovatelných security ACL 27000	Ano
Flexibilní alokace SRAM a TCAM zdrojů	Ano
IEEE 802.3ad (Link Aggregation - LAG)	Ano
Minimální počet aktivních VLAN	Ano
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	Ano
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN 4000	Ano
Podpora jumbo rámců (min. 9216 bytes)	Ano
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	Ano
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí	Ano
OSPFv2, OSPFv3	Ano
ISIS	Ano
BGPv4	Ano
IP Multicast (PIM SSM, PIM SM)	Ano
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	Ano
Min. počet oddělených (nezávislých) směrovacích tabulek 10	Ano
MPLS VPN	Ano
MPLS VPN - 6VPE	Ano
First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP) pro IPv4 i IPv6	Ano
Reverse path check (uRPF)	Ano
Minimální počet HW QoS front 8	Ano
QoS - Strict Priority Queue	Ano
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	Ano
QoS marking - DSCP, CoS	Ano
QoS Policing	Ano
QoS-Hierarchical QoS	Ano
IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 source guard)	Ano
Port ACL, VLAN ACL	Ano
Paketové filtry (ACL) jsou stále aplikovány a filtrují i v případě, že jsou na nich prováděny změny	Ano
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak bootladeru, tak i samotného operačního systému zařízení prostřednictvím interních HW prostředků - tzv. trusted modulů	Ano
HW trusted modul využíván pro bezpečné uložení hesel a šifrovacích klíčů	Ano
Podpora SUDI (IEEE 802.1AR) autentizace	Ano
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	Ano
IEEE 802.1AE na všech portech	Ano
IEEE 802.1ae (AES-GCM-256) na všech portech	Ano
Source-Group Tag Exchange Protocol nebo ekvivalentní	Ano



IGMPv2/v3 snooping	Ano
MLD snooping	Ano
Multicast DNS (mDNS) gateway	Ano
Application Visibility - Monitorování aplikačních toků (všech paketů) prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní	Ano
Application Visibility - Možnost definice klíčových 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	Ano
Export monitorovaných dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	Ano
SSHv2	Ano
CLI rozhraní	Ano
Vzdálená identifikace zařízení pomocí "Blue Beacon" mechanismu	Ano
Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF, NETCONF/YANG	Ano
Python scripting	Ano
Linux shell	Ano
Interpretace uživatelských skriptů a jejich aktivace asynchronní událostí v systému zařízení	Ano
Application hosting	Ano
Streaming telemetrie prostřednictvím NETCONF/XML	Ano
SNMPv2/v3	Ano
Inventarizovatelnost komponent integrovanou RFID identifikací	Ano
TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	Ano
Vzdálený port mirroring (ERSPAN)	Ano
NTPv3 server	Ano
Servisní podpora na 60 měsíců.	Ano
Výměna vadného dílu nebo zařízení do následujícího pracovního dne od ohlášení závady (8x5xNBD), včetně dopravy a dalších logistických služeb	Ano
Pomoc dodavatele při řešení konfiguračních a provozních problémů (8x5xNBD) nebo závad dodaného software, v případě potřeby s využitím služby technické podpory výrobce	Ano
Nárok na nové verze programového vybavení v rámci zakoupené licence	Ano
Plná podpora AP na poptávaném kontroleru	Ano
Zařízení musí pocházet z autorizovaného prodejního kanálu výrobce	Ano
Materiál nezbytný pro instalaci	
Materiál nezbytný pro úplné zprovoznění (ochrana sváru, Pigtail, patch cord atd.)	Ano
optický kabel 8 vl, singlemode (SM)E9 /125 (cca 500m)	Ano
kabeláž ukončená RJ45 stíněná alespon AWG24 cat6A (3000m)	Ano



Firewall	Fortinet [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Požadujeme platformu postavenou na HW akcelerované architektuře (tj. zařízení vybavené kombinací CPU + specializované obvody FPGA/ASIC pro zpracování komunikace a vybraných výpočetně náročných funkcí (firewall, SSL dekrypce, akcelerace IPsec VPN, porovnávání se signaturovou databází, ...)	Ano
Celá dodávka musí obsahovat všechny HW komponenty a licence na dobu 3 let. Žádné z nabízených řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu end of sales/end of support. Všechny požadované funkce musí být v době podání nabídky součástí stabilní verze operačního systému/firmware, funkce zařazené na tzv. roadmapu nebudou akceptovány.	Ano
Požadujeme dodání zařízení ve formátu HW appliance o velikosti 1RU	Ano
Řešení bude dodáno v režimu vysoké dostupnosti (HA), včetně všech případných potřebných licencí.	Ano
Požadujeme veškeré příslušenství (montážní prvky) pro montáž do RACKu	Ano
Možnost rozšíření platformy i další prvek typu NGFW jehož cílem bude zajišťování sdílení telemetrických informací, vizualizace stavu sítě, zařízení a klientů, přičemž cele řešení musí být podporováno výrobcem.	Ano
Možnost o rozšíření platformy pro sběr logů a grafického reportingu včetně oboustranné komunikace (tím se rozumí minimálně odeslání a zpětné načítání logů pro účel vizualizace), přičemž zde musí existovat garantovaná podpora funkcionality	Ano
HW parametry	
Počet síťových rozhraní copper, RJ45 10/100/1000 - min 16x	Ano
Počet síťových rozhraní optických, GE SFP – min 16x	Ano
Dedikovaný port pro management – min 1x	Ano
Dedikovaný konzolový port – min 1x	Ano
Dedikovaný port pro heartbeat při zapojení do režimu cluster – min 1x	Ano
Možnost rozšíření o záložní napájecí zdroj pro redundantní zapojení, vyměnitelný za chodu bez nutnosti vypnutí systému (hot swappable)	Ano
USB port umožňující připojení USB flash paměti pro zálohování konfigurace, zároveň umožňující připojení USB modemu pro záložní připojení internetu – min 2x	Ano
Výkonnostní parametry	
Propustnost FW (stavové filtrování, UDP paket) paket o velikosti 1518 B, 512 B, 64 B – min. 31 Gbps, 31 Gbps, 19 Gbps	Ano
Latence firewallu (64 B UDP paket) – max 4.78 mikro sec	Ano



Počet naráz otevřených spojení – min. 3 000 000	Ano
Počet nových spojení za sekundu – min. 280 000	Ano
Propustnost IPSEC VPN (512 B paket) - min. 13 Gbps	Ano
Propustnost SSL VPN min 2 Gbps	Ano
Propustnost SSL inspekce – min. 3,7 Gbps	Ano
Propustnost IPS (enterprise mix včetně logování) - min 4,8 Gbps	Ano
Propustnost AV – min 2,8 Gbps	Ano
Podpora virtualizace (min 10 virtuálních kontextů)	Ano
Podpora funkce bezdrátový kontrolér s až min. 256 AP	Ano
Podpora přímé integrace hw switchů – min. 64	Ano
Networking a Vysoká dostupnost (HA)	
Podpora režimu vysoké dostupnosti, L2, Active Active, Active Passive, full mesh HA, VRRP, synchronizace stavové tabulky a IPsec SAs mezi nody v clusteru	Ano
HA musí podporovat až 4 nody v HA režimu	Ano
Režim fungování L2 – transparentní režim, L3 – NAT/Router	Ano
Podpora VLAN	Ano
Podpora multicast, vytváření politiky pro multicast routování	Ano
Podpora 802.3ad link aggregation	Ano
Funkce Load Balancing – možnost rozdělování zátěže směřující na virtuální IP na reálné servery, podpora health check funkcí, podpora SSL offloading	Ano
Podpora centrální NATovací tabulky, stavová inspekce SCTP komunikace	Ano
Podpora dynamických routovacích protokolů BGP, OSPF, ISIS, RIP	Ano
Policy-based routing	Ano
Podpora uplatňování základních pravidel pro kontrolu na přístupové vrstvě (NAC pravidla, politiky)	Ano
Zařízení musí podporovat možnost rozkládání provozu mezi více linek na základě aplikačních signatur, IP adres a portů u známých aplikací, kvality linky včetně automatické detekce nefunkčnosti linky (SD-WAN).	Ano
Funkce SD-WAN nesmí být licenčně omezeno. V rámci nabízeného řešení musí být dodáno v podobě, jenž umožňuje neomezené využívání i v případě, že dojde k nárůstu počtu zařízení komunikující skrze SW-WAN do internetu, tak i v případě, že dojde k navýšení počtu konektivit a jejich rychlosti.	Ano
Integrované SD-WAN řešení musí podporovat podle dokumentace výrobce min. 500 členů virtuálního rozhraní, které sdružuje konektivitu a jsou na něj uplatněna pravidla provozu a routingu.	Ano
Funkce SSL VPN	
Nabízené řešení musí podporovat možnost připojení klientů do VPN pomocí proprietární SSL VPN. Aplikace pro do VPN musí být podporována nejběžnějšími operačními systémy, jako například: Windows, macOS, Linux, Android nebo iOS.	Ano



Podpora bez klientského připojení do VPN na úrovni webového portálu, pomocí standardního internetového prohlížeče.	Ano
Možnost zabezpečení připojení do VPN vynucením dvou faktorového ověření. Například pomocí emailu, SMS, hardwarovou klíčenkou, nebo proprietární aplikace dostupné pro Android i iOS.	Ano
Zařízení musí umožňovat rozšíření až na 4800 možných licencí pro využití dostupného dvou faktorového ověření	Ano
Zařízení musí být dodáno s min. 2 licencemi pro případné vyzkoušení dvou faktorového ověření	Ano
Vynucení ověření klientského certifikátu pro zvýšení zabezpečení.	Ano
Minimální počet současně navázaných SSL VPN tunelů: 1000	Ano
Minimální propustnost SSL VPN: 2Gbps	Ano
Funkce IPsec VPN	
podpora site-to-site VPN	Ano
podpora klientských VPN	Ano
dostupnost VPN klienta pro koncové stanice (Windows, MacOS) z veřejně dostupných webových stránek	Ano
funkce klientských IPsec VPN nesmí být licencovaná na počet uživatel. V opačném případě požadujeme dodání neomezené licence.	Ano
Minimální počet IPSEC VPN tunelů typu lokalita-lokalita: 1 800	Ano
Minimální počet klientských IPSEC VPN tunelů: 16 000	Ano
propustnost IPsec VPN min. 13 Gbps (měřeno při AES256-SHA256)	Ano
podpora konfigurace redundatních IPsec VPN tunelů za pomoci statického směrování	Ano
podpora konfigurace redundatních IPsec VPN tunelů za pomoci dynamického směrování	Ano
podpora funkce dynamického navazování IPsec tunelů dle potřeby komunikace	Ano
Podpora VXLAN	Ano
Podpora L2TP, PPTP, GRE	Ano
podpora dynamických routovacích protokolů OSPF, BGP ve VPN IPsec	Ano
UTM funkce	
Funkce detekce aplikací na L7 (Application Control)	
detekce známých aplikací na základě signatur	Ano
signaturové database automaticky aktualizované výrobcem	Ano
alespoň 4 000 podporovaných aplikací	Ano
pro populární cloudové aplikace (minimálně Facebook, Dropbox, Evernote, Flickr, Google Apps, iCloud, LinkedIn) požadujeme pokročilé akce typu blokování upload/download souborů, blokování her v rámci aplikace, blokování login atd. (relevantní k dané aplikaci)	Ano
možnost tvorby vlastních signatur	Ano
detekované aplikace je možné: povolit, monitorovat, blokovat	Ano



na základě typu aplikace musí být možné omezit šířku pásma pro danou aplikaci	Ano
funkce detekce aplikací se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům. Alternativně požadujeme možnost využití v rámci tzv. NGFW pravidel popsaných výše.	Ano
Funkce detekce a potlačení narušení (IPS/IDS)	
signatury automaticky aktualizované výrobcem	Ano
alespoň 11 000 rozpoznávaných hrozeb (signatur) definovaných výrobcem	Ano
možnost tvorby vlastních signatur	Ano
funkce IPS se konfiguruje v rámci IPS profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům	Ano
funkce tzv. fail-open - při přetížení IPS je možné definovat, zda dojde k blokaci nebo propuštění provozu	Ano
Funkce antivirové kontroly	
ochrana před škodlivým kódem (malware, trojské koně apod.), včetně ochrany před polymorfním kódem	Ano
signatury automaticky aktualizované výrobcem	Ano
požadujeme AV kontrolu rozšířenou o inspekci tzv. sandbox technikou, poskytovanou formou služby dodávané výrobcem FW (licence musí být součástí dodávky)	Ano
možnost rozšíření o inspekci tzv. sandbox technikou formou lokální HW appliance stejného výrobce	Ano
deklarovaná propustnost AV kontroly, v kombinaci s IPS, Application Control a zapnutým logováním min. 900 Mbps	Ano
funkce AV kontroly se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům.	Ano
Podpora služby výrobce, která umožní detekovat malware, který byl objevený v době od poslední aktualizace AV signaturové databáze pomocí globální a rychle se aktualizující databáze hashů	Ano
Funkce odstranění škodlivého aktivního obsahu z dokumentů kancelářských aplikací.	Ano
Funkce kategorizace webových stránek	
založená na centrálně spravované databázi výrobce	Ano
minimálně 50 filtračních kategorií	Ano
možnost definice vlastních kategorií	Ano
možnost definice vlastních seznamů zakázaných URL	Ano
kategorizace musí zahrnovat i české a slovenské internetové stránky	Ano
Funkce DNS filtru	
Možnost blokovat DNS dotazy na základě příslušnosti k URL kategorii (obdobné kategorie jako u předchozího bodu)	Ano
Možnost definovat vlastní tzv. deny-list domén	Ano
Možnost přesměrovat komunikace se zakázanými doménami na vlastní portal/URL	Ano
Možnost importu seznamu blokových domén do DNS filtru	Ano



Detekce a blokování komunikace do botnet sítí	Ano
Funkce ochrany před únikem citlivých informací (DLP)	
možností analýzy běžných typů dokumentů a protokolů	Ano
možnost definice pravidel min. na základě regulárních výrazů, watermarkovacího nástroje a typu kontroly typu file checksum	Ano
Funkce blokace stahování konkrétních typů souborů	
možnosti zablokovat stahování souborů s konkrétními typy, jako např. MSI, EXE...	Ano
funkce blokace stahování konkrétních typů souborů se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům.	Ano
Emailový antispamový modul	
jednoduchá antispamová a antivirová inspekce elektronické pošty	Ano
Podpora SSL dekrypce	
podpora SSL dekrypce a inspekce pro ochranu jak koncových zařízení, nebo serverů	Ano
funkce SSL dekrypce se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům.	Ano
zařízení musí u SSL inspekce dosáhnout min. propustnost 3,6 Gbps	Ano
Podpora pravidel pro obranu proti útokům typu DoS	
zařízení musí umožnit uplatnit pravidla proti DoS útokům na základě politik, které se aplikují na konkrétní interface zařízení.	Ano
podpora detekce anomálií na 3. a 4. vrstvě	Ano
podpora např. TCP SYN FLOOD, ICMP FLOOD, SCTP SRC SESSION	Ano
funkce musí umožňovat provoz nejen blokovat, ale i sledovat pro možnost orientace na síti	Ano
Explicitní proxy	
podpora všech požadovaných ochranných profilů (AV, IPS, AppCtrl, DLP)	Ano
podpora transparentního ověřování uživatel proti MS AD protokolem Kerberos	Ano
funkce transparentní proxy, kdy dochází k automatickému přesměrování provozu na proxy server bez nutnosti konfigurovat klienta	Ano
Funkce transparentního ověřování uživatelů pomocí domény (MS Active Directory) včetně podpory autentizace uživatel na terminálovém serveru	Ano
Integrovaný bezpečnostní asistent	
Dodávané řešení musí být dodáno s licencemi umožňujícími využití služby bezpečnostního asistenta, jenž umí monitorovat nastavení firewallu a doporučovat vhodné akce k nápravě a posílení bezpečnosti	Ano
Bezpečnostní asistent musí být dostupný výhradně z GUI firewallu	Ano
Kromě doporučené akce musí být bezpečnostní asistent schopen akce k nápravě aplikovat sám na základně jednoduchého příkazu z GUI	Ano



Podpora ochrany industriálních zařízení	
Zařízení musí být dodáno s licencemi umožňujícími využití pro ochranu na síti bezpečnostní signatury industriálních zařízení	Ano
Musí být podporovány protokoly min. ICS a SCADA	Ano
Detekce IoT zařízení	
Zařízení musí být dodáno s licencemi umožňujícími pokročilou detekci IoT zařízení	Ano
Na základě politik musí být definována automatizace přiřazení zařízení do dostupných VLAN skrze integrovaný switch výrobce	Ano
Funkce migrace firewallu	
Zařízení musí být dodáno s licencemi umožňujícími využití chytré migrační služby, jenž pomůže při migraci ze starší platformy výrobce	Ano
Kromě podpory platformy výrobce nástroj musí nástroj podporovat také výrobce třetích stran	Ano
Firewall	
Možnost nastavovat firewall politiku na základě geografických údajů	Ano
Aplikace firewall policy na známé internetové služby, kde databáze těchto služeb je pravidelně aktualizována výrobcem	Ano
Možnost snadné integrace cloudové služby. Minimálně na: MS Azure, Amazon Web Services, Google Cloud	Ano
Podpora Identity based policy – nastavení bezpečnosti uživateli na základě členství ve skupině na doménovém kontroléru	Ano
Viditelnost do provozu na aplikační úrovni	Ano
Možnost dynamického stahování externích seznamů IP adres a jejich následné použití ve firewall policy	Ano
Možnost definice FW pravidel v tzv. NGFW režimu (tj. součástí základní definice FW pravidla je kromě zdroje/cíle také typ aplikace (definované v rámci funkce application control, nikoliv pouhý TCP/UDP port) resp. kategorie URL filtering (nikoliv jako AppCtrl resp URL filtering profil aplikovaný na dané pravidlo).	Ano
Ověřování uživatelů LDAP, Active Directory, Single Sign On, Radius, TACACS+, Ověřování na základě certifikátu	Ano
Dynamické profily – možnost přiřadit konkrétní profil uživateli na základě jeho ověření.	Ano
Traffic Shaping, QoS s podporou prioritizace provozu na základě DSCP markování a ToS, aplikace traffic shaping na konkrétní aplikaci nebo webovou kategorii	Ano
Podpora VoIP, SIP včetně zabezpečení, rate limiting, analýzy protokolu	Ano
Podpora funkce reverzní proxy	Ano
Podpora silné autentizace uživatelů – integrovaná podpora generátor jednorázových hesel (OTP) – pro dvoufaktorovou autentizaci, podpora certifikátů pro ověření uživatelů	Ano
Administrátorské účty mohou být volitelně zabezpečený pomocí dvou faktorového ověření	Ano
Integrovaný kontroler bezdrátových sítí (WiFi)	



Wifi kontroler integrovaný do NGFW platformy	Ano
Bezdrátová síť (SSID) může být reprezentována virtuálním síťovým rozhraním – provoz tunelován z AP do kontroleru	Ano
podpora bezpečnostních profilů (AV, AppControl, Webfilter, DLP) přímo na wifi kontroleru	Ano
podpora SSL dekrypcie uživatelského provozu přímo na wifi kontroleru	Ano
Podpora wifi přístupových bodů stejného výrobce s výrobcem FW řešení	Ano
Možnost volby z různých modelů (802.11abgn, 802.11ac, 802.11ac wave2, indoor, outdoor, WiFi 6)	Ano
Podpora BSS Coloring	Ano
On-wire rogue AP detekce a mitigace	Ano
Podpora fast-roamingu (802.11 k,v,r)	Ano
podpora více PSK u jednoho SSID	Ano
podpora IPSEC tunelu pro šifrování data plane (uživatelských dat)	Ano
Podpora WPA3 protokolu	Ano
Integrovaný switch kontroler	
Zařízení musí podporovat switch kontroler jenž umožní spravovat switche výrobce z jednoduchého GUI	Ano
Možnost správy VLAN	Ano
Spolu s NAC politikami musí nabídnout možnost automatické přiřazení VLAN pro konkrétní zařízení či skupinu zařízení	Ano
Z integrovaného switch kontroleru musí být obsluha schopna pomocí GUI jednoduše definovat VLAN na konkrétní port	Ano
V případě správy switche s funkcí PoE musí být v GUI možnost resetování PoE pro vzdálený restart zařízení	Ano
Multi-tenance (virtualizace)	
Podpora izolovaných virtuálních kontextů (virtualizace FW na daném HW). Každý virtuální kontext musí být plnohodnotné řešení včetně odděleného GUI, management účtů atp.	Ano
Součástí dodávky musí být licence na min. 10 virtuálních kontextů (včetně licence na kompletní podporu požadovaných bezpečnostních funkcí v těchto virtuálních kontextech)	Ano
Každý virtuální kontext je zároveň samostatným wifi kontrolerem	Ano
Podporou izolovaných administrátorských účtů pro správu jednotlivých virtuálních kontextů (samostatný administrátor pro jeden či více virtuálních kontextů)	Ano
Management	
FW cluster musí být možné plnohodnotně spravovat pomocí lokálního GUI a CLI, provozovaného přímo na FW platformě bez nutnosti instalovat klienta na koncovou (management) stanici	Ano
Podpora SNMP včetně SMPB MIB souboru dodávaného výrobcem, možnost začlenění do stávajícího systému dohledu sítě	Ano



Podpora otevřeného API (možnost integrace vybraných funkcí do stávající management infrastruktury)	Ano
Další požadavky	
Požadavky – komplexní služby spojené s instalací - tj. dodávka "na klíč"	Ano
Součástí dodávky bude instalace a nastavení v místě zákazníka včetně začlenění do stávající infrastruktury.	Ano
Ověření a otestování veškerých funkcí	Ano
Provedení testu HA (zkušební výpadek)	Ano
Provozní dohled po dobu minimálně 14 dní od převedení nové infrastruktury do ostrého provozu	Ano
Zaškolení obsluhy min. 8 hod.	Ano
Zajištění klientské podpory - není - li výše stanoveno jinak - po dobu 60ti měsíců v režimu 24/7 prostřednictvím telefonu, emailu a dálkové podpory s reakční dobou 2 hodiny a s povinností odstranit kritickou závadu nejpozději do 4 hodin od nahlášení (za kritickou závadu se považuje závada bránící provozu datové sítě nebo takový provopz přímo ohrožující), v ostatních případech v limitu NBD.	Ano

Dodavatel vyplní všechny údaje kromě výrobního čísla a přiloží ve své nabídce k návrhu smlouvy. Kompletně vyplněný formulář bude dodavatelem předložen při předání předmětu plnění, příjematel potvrdí správnost údajů. Po převzetí je formulář postoupen Odboru zdravotnické techniky.

Dodáno na základě Kupní smlouvy č.

Příloha č. ...

Za příjematele: Datum převzetí:

Inventurní úsek:

Nákladové středisko:

Název přístroje	Výrobce	Typ	Výrobní číslo	Třída zdr. prostředku ¹	Perioda PBTk/revize/validace ²	Protokol platné PBTk/revize/validace ³	Návod v ČJ ⁴	Prohlášení o shodě ⁵	Instrukce ⁶
C9800-L-F-K9 Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller_Fiber Uplink	CISCO			Ne	Ne	NE	ANO	ANO	ANO
Access point Cisco Catalyst 9105AXI	CISCO			Ne	Ne	NE	ANO	ANO	ANO
C9500-24Y4C-A Cisco Catalyst 9500 24x1G/10G/25G SFP28 ports and 2 power supply slots; 4x40G/100G up link	CISCO			Ne	Ne	NE	ANO	ANO	ANO
Fortinet FG400E, icence, Enterprise Protection + FortiCare Premium 3YR	Fortinet			Ne	Ne	NE	ANO	ANO	ANO

Za dodavatele (datum, jméno, podpis, razítko):

Za příjematele (jméno, podpis, razítko pracoviště):

¹ Dle Nařízení vlády č. 54/2015 Sb.

² Pravidelná bezpečnostně technická kontrola (PBTk) – tzn. revize/kalibrace/validace/ZDS dle předpisu výrobce a dle §65, §67 a §68 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění. Není-li předepsána, prosíme tuto skutečnost uvést.

³ Vyplňujte pouze u zdravotnických prostředků, které byly již někdy použity i u jiného poskytovatele zdravotních služeb, např. výpůjčka, dodávka demoverze, dar apod. Vyplňte prosím ANO/NE.

⁴ Vyplňte prosím ANO/NE.

⁵ Vyplňte prosím ANO/NE.

⁶ Instrukce (u aktivních zdravotnických prostředků třídy IIb a III, AIZP a tam, kde to stanovuje výrobce) dle §61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích

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 takovéto zařízení bez předchozího upozornění odpojit od sítě „ONP“.