

**SMLOUVA O DODÁVCE KOMPLEXNÍHO ŘEŠENÍ BEZPEČNÉHO PŘÍSTUPU  
DO SÍTĚ DLE STANDARDU IEEE 802.1X**

Smluvní strany:

**Česká republika - Česká inspekce životního prostředí**

IČ: 416 93 205

se sídlem: Na Břehu 267/1a, Praha 9 – Vysočany, PSČ: 190 00

zastoupená: Ing. Erikem Geusseem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 9126101/0710, není plátce DPH

(dále jen „objednatel“ nebo „ČiŽP“) na straně jedné

a

**Caleum a.s.**

IČ: 28351363

se sídlem: Italská 438/36, 130 00 Praha 3

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 28351363

zastoupená: Josefem Ladrou, předsedou představenstva

bankovní spojení: 

(dále jen „poskytovatel“) na straně druhé

(objednatel a poskytovatel dále též jen „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“) tuto

**smlouvu o dodávce komplexního řešení bezpečného přístupu do sítě dle standardu IEEE 802.1X:**

**Preambule**

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Systém pro správu IP adresního prostoru“, zadávanou objednatelem jako veřejným zadavatelem ve smyslu ust. § 6 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“) pod interním evidenčním číslem 38-21 (dále jen „veřejná zakázka“), v němž byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvhodnější.

## Článek I. Úvodní ustanovení

1. Účelem této smlouvy je vymezení práv a povinností smluvních stran při dodávce komplexního řešení bezpečného přístupu do sítě dle standardu IEEE 802.1X a všech souvisejících činnostech.
2. Pro plnění předmětu této smlouvy jsou závazné rovněž všechny dokumenty vztahující se k veřejné zakázce, a to výzva a zadávací podmínky, včetně všech příloh vztahujících se k předmětu této smlouvy, a nabídka poskytovatele.
3. Poskytovatel výslovně prohlašuje, že se seznámil s výzvou a zadávacími podmínkami veřejné zakázky, přičemž mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly řádné plnění jeho závazků podle této smlouvy. Poskytovatel se zavazuje, že plnění podle této smlouvy poskytne v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a v souladu se svou nabídkou.
4. Poskytovatel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že mu jsou známy podmínky nezbytné pro její realizaci, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, včetně technického a personálního zázemí, které jsou nezbytné pro realizaci této smlouvy za dohodnutou maximální smluvní cenu uvedenou ve smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokazanou kvalifikaci pro plnění veřejné zakázky.
5. Poskytovatel prohlašuje, že jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují. Poskytovatel prohlašuje, že jím poskytované plnění je prosto práv třetích osob a že plněním této smlouvy neporušuje autorská nebo průmyslová práva třetích osob nebo jiná obdobná práva třetích osob. Pokud by toto prohlášení poskytovatele neodpovídalo skutečnosti, je objednatel oprávněn požadovat po prodávajícím náhradu škody, která mu vznikla porušením práv třetích osob a uplatňováním jejich nároků s tím spojených, v plné výši.

## Článek II. Účel a předmět smlouvy

1. Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje:
  - a) provést implementační analýzu;
  - b) dodat 14 (slovy: čtrnáct) ks HW /Novicom Firebox (Novicom appliance 1U Standard Plus R21)/ (dále jen „HW“);
  - c) dodat SW /AddNet Enterprise Server Edition - 2.000 v HA/ (dále jen „SW“);
  - d) poskytnout (pod)licenci na dodaný SW v délce trvání 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců;
  - e) provést integraci HW a SW dodaného podle této smlouvy s IT systémy objednatele;
  - f) poskytovat služby podpory SW po dobu 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců od instalace HW a SW podle čl. II. odst. 1 písm. e) smlouvy;
  - g) vyškolit max. 10 (slovy: deset) pracovníků objednatele;(dále jen „plnění“), přičemž detailní specifikace plnění a její technické parametry jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Objednatel se touto smlouvou zavazuje zaplatit poskytovateli za řádně a včas poskytnuté plnění sjednanou cenu ve výši a za podmínek uvedených dále v této smlouvě.
3. Objednatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 zákona vyhrazuje změnu závazků z této smlouvy, a to v případě objektivních překážek v možnosti poskytovat součinnost poskytovateli při plnění této smlouvy (např. z důvodu neposkytování řádné součinnosti ze strany dodavatelů jiných systémů objednatele, nepříznivého vlivu epidemie COVID 19 na personální stav IT týmu objednatele atd.) v důsledku kterých může dojít i k úpravě termínů plnění a akceptace služeb.

### Článek III.

#### Místa plnění a lhůta plnění

1. Místem plnění podle této smlouvy jsou sídla ředitelství ČIŽP v Praze a jednotlivých oblastních inspektorátů:
  - a) ředitelství ČIŽP, Na Břehu 267/1a, 190 00 Praha 9;
  - b) Oblastní inspektorát ČIŽP Praha, Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6;
  - c) Oblastní inspektorát ČIŽP Brno, Lieberzeitova ul. 14, 614 00 Brno;
  - d) Oblastní inspektorát ČIŽP Ostrava, Valchařská 15, 702 00 Ostrava;
  - e) Oblastní inspektorát ČIŽP České Budějovice, U Výstaviště 16, 370 21 České Budějovice;
  - f) Oblastní inspektorát ČIŽP Plzeň, Klatovská tř. 48, 301 22 Plzeň;
  - g) Oblastní inspektorát ČIŽP Olomouc, Tovární 41, 772 00 Olomouc;
  - h) Oblastní inspektorát ČIŽP Ústí nad Labem, Výstupní 508/9, 400 07 Ústí nad Labem;
  - i) Oblastní inspektorát ČIŽP Liberec, Třída 1. máje 858/26, 460 01 Liberec;
  - j) Oblastní inspektorát ČIŽP Hradec Králové, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové;
  - k) Oblastní inspektorát ČIŽP Havlíčkův Brod, Bělohorská 3304, 580 01 Havlíčkův Brod;
  - l) Pobočka ČIŽP v Karlových Varech, Závodní 152, 360 18 Karlovy Vary;
  - m) Pobočka ČIŽP ve Zlíně, třída Tomáše Bati 3792, 760 01 Zlín.
2. Poskytovatel se zavazuje poskytnout objednateli plnění specifikované v čl. II. odst. 1 písm. a) až g) této smlouvy nejpozději do 120 (slovy: stodvaceti) dnů od účinnosti této smlouvy;
3. Splněním předmětu smlouvy poskytovatelem je poskytnutí celého plnění (tj. plnění specifikovaného v čl. II. odst. 1 písm. a) až g) této smlouvy) objednateli bez vad, právních vad a nedodělků. Tato skutečnost bude oběma smluvními stranami potvrzena podpisem protokolu o předání a převzetí plnění podle článku V. této smlouvy (dále jen akceptační protokol“).

### Článek IV.

#### Cena plnění a platební podmínky

1. Cena plnění podle této smlouvy (dále jen „cena plnění“) činí 1.930.428,80 Kč (slovy: jedenmiliondevětsetřicet tisíc čtyřicet dva stovacet osm korun českých osmdesát haléřů) bez DPH s tím, že rozpis jednotlivých položek ceny plnění je uveden v příloze č. 2 této smlouvy – cena plnění. Cena (pod)licencí je součástí ceny SW.

2. K ceně plnění bude připočtena DPH v sazbě podle platných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná cena může být překročena pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající příslušné legislativní změně, pokud se tato změna přímo vztahuje k předmětu smlouvy a nejedná se o obecnou změnu sazby DPH.
3. Sjednaná cena plnění je stanovena na základě nabídky poskytovatele jako cena nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady poskytovatele spojené s úplným provedením a předáním plnění, jakož i ceny za služby a dodávky, které nejsou výslovně uvedeny ve výzvě a zadávacích podmínkách veřejné zakázky nebo v této smlouvě, ale poskytovatel jako odborník o nich ví anebo má vědět, že jsou nezbytné pro řádné splnění smlouvy. Poskytovatel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
4. Cena plnění bude objednateli vyúčtována po předání a převzetí plnění bez vad a nedodělků, tj. po jeho akceptaci bez výhrad podle článku V. odst. 3. této smlouvy.
5. Daňový doklad – faktura poskytovatele vystavená na základě této smlouvy musí mít náležitosti daňového dokladu stanovené zejména v ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Kromě těchto podstatných náležitostí musí faktura poskytovatele obsahovat evidenční číslo smlouvy objednatele, číslo účtu poskytovatele a všechny údaje uvedené v ust. § 435 odst. 1 občanského zákoníku, fakturovaná částka musí být vyjádřena výlučně v korunách českých.
6. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit poskytovateli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, která obsahuje cenu vyúčtovanou v rozporu se smlouvou nebo chybně vyúčtovanou DPH. Lhůta splatnosti vyúčtované ceny začíná v takovém případě znovu běžet ode dne doručení opravené faktury objednateli způsobem uvedeným v následujícím odstavci tohoto článku smlouvy.
7. Lhůta splatnosti cen vyúčtovaných fakturami poskytovatele činí 21 (slovy: dvacet jedna) kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli do datové schránky nebo doporučenou listovní zásilkou na adresu sídla ČiŽP uvedené v záhlaví této smlouvy nebo osobně do podatelny v sídle objednatele s výjimkou faktur vystavených v období od 1. do 31. 12., přičemž v tomto období je lhůta splatnosti cen plnění 60 (slovy: šedesát) dnů. Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, platí stejná lhůta splatnosti i pro placení jiných plateb podle této smlouvy (smluvní pokuty, úroky z prodlení, náhrada škody apod.).
8. Cena plnění vyúčtovaná fakturou poskytovatele se pokládá za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu poskytovatele.

#### Článek V.

#### Akceptace plnění

1. Plnění poskytnuté podle této smlouvy se považuje za poskytnuté a akceptované objednatelem potvrzením akceptačního protokolu (dále jen „akceptační protokol“), podpisem osoby pověřené jednat za smluvní strany (článek XII. této smlouvy).

2. Objednatel se zavazuje převzít plnění i před termíny sjednané v článku III. odst. 2. této smlouvy, budou-li splněna všechna ostatní ujednání této smlouvy.
3. Neshledá-li objednatel v plnění vady nebo nedodělky, plnění převezme bez výhrad a oprávnění zástupci smluvních stran potvrdí předávací protokol svými podpisy.
4. Shledá-li objednatel v plnění vady nebo nedodělky, plnění nepřevzme, do předávacího protokolu uvede soupis vad a nedodělků se závazným termínem pro jejich odstranění, který stanoví po konzultaci s poskytovatelem a oprávnění zástupci smluvních stran potvrdí předávací protokol svými podpisy. Po odstranění všech vad a nedodělků provedou smluvní strany nové přejímací řízení za stejných podmínek. Odmítne-li poskytovatel předávací protokol potvrdit podpisem svého oprávněného zástupce, má se za to, že s vymezením vad a nedodělků objednatel a s termínem jejich odstranění podle předávacího protokolu souhlasí. V případě nepřevzetí plnění pro vady nebo nedodělky anebo v případě, že poskytovatel odmítne podepsat předávací protokol k předání plnění, se poskytovatel ocitá v prodlení s dodáním plnění od sjednaného termínu podle článku III. odst. 2 této smlouvy až do úplného odstranění všech vytčených vad a nedodělků a převzetí plnění jako celku objednatel bez výhrad.
5. Předávací protokol potvrzující převzetí plnění (dále jen „předávací protokol“) objednatel musí obsahovat alespoň tyto náležitosti:
  - a) označení smluvních stran;
  - b) datum a místo uzavření;
  - c) identifikace plnění (implementační analýza, obchodní název HW a SW, prohlášení o poskytnutí (sub)licence a podpory);
  - d) počet a specifikace všech součástí, příslušenství a doplňků;
  - e) seznam předávané dokumentace v českém jazyce v tištěné a elektronické podobě;
  - f) prohlášení o shodě HW s označením CE;
  - g) poznámku, že se předmět plnění přebírá bez výhrad, případně výhrady kupujícího k předmětu plnění a termín pro jejich odstranění;
  - h) podpisy oprávněných zástupců smluvních stran, tj. pověřených osob uvedených v článku XII. této smlouvy.
6. Převzetí plnění objednatel bez výhrad podle odst. 3 tohoto článku smlouvy je podmínkou oprávněnosti fakturace ceny plnění poskytovatelem.

#### Článek VI.

#### Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Poskytovatel se zavazuje:
  - a) plnění podle této smlouvy poskytnout objednateli řádně a včas, v souladu s podmínkami této smlouvy a s platnými právními předpisy, podle svých nejlepších znalostí a schopností a s potřebnou odbornou péčí;
  - b) na žádost objednatel spolupracovat a poskytnout potřebnou součinnost případným dalším smluvním partnerům objednatel anebo jiným osobám v souvislosti s realizací této smlouvy

anebo jiných smluvních vztahů objednatele, pokud tato realizace souvisí nebo může souviset s poskytnutím plnění podle této smlouvy;

- c) předávat objednateli provozní, technickou, uživatelskou, administrátorskou a programátorskou dokumentaci vytvořenou anebo aktualizovanou při poskytování plnění podle této smlouvy jako podklad pro akceptační řízení;
- d) i bez pokynů objednatele provést neodkladné úkony související s předmětem této smlouvy, které jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody, anebo které lze s ohledem na předmět plnění veřejné zakázky a na znalosti poskytovatele považovat za součást plnění veřejné zakázky. V případě takových úkonů bude smluvními stranami projednána a provedena případná úhrada ve smyslu ust. § 2908 občanského zákoníku;
- e) zajistit, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu smlouvy, a které budou přítomny v prostorách ČIŽP, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy;
- f) udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Poskytovatelem třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši minimálně 10.000.000 Kč (slovy: deset miliónů korun českých) na jednu škodní událost; na vyžádání je Poskytovatel povinen tuto pojistnou smlouvu objednateli doložit kdykoli v průběhu trvání této smlouvy.

## 2. Objednatel se zavazuje:

- a) poskytovat po celou dobu trvání této smlouvy poskytovateli veškerou nezbytnou součinnost potřebnou k naplnění účelu smlouvy, zejména mu zajistit přístup do prostor místa plnění v rozsahu nezbytném pro poskytnutí plnění dle této smlouvy;
- b) převzít od poskytovatele bez zbytečného odkladu plnění, resp. jeho dílčí části, ve smyslu této smlouvy.

## Článek VII.

### Vlastnické právo a licenční ujednání

- 1. V případě, že součástí předmětu plnění poskytovatele na základě této smlouvy je zhotovení díla, jehož předmět se má stát vlastnictvím objednatele, přechází na objednatele vlastnické právo k takovému předmětu díla dnem uhrazení ceny za předmět plnění, resp. za jeho příslušnou část podle této smlouvy. Nebezpečí škody na takovém předmětu díla přechází na objednatele dnem jeho předání a převzetí objednatelem, resp. akceptací předmětu plnění objednatelem. Strany tímto výslovně sjednávají, že objednatel je oprávněn takové dílo, resp. rozpracované dílo v přiměřeném rozsahu užívat pro testovací a zkušební provoz ještě před jeho předáním a před uhrazením ceny za poskytnutý předmět plnění. Stejně tak na objednatele přechází vlastnické právo ke všem zdrojovým kódům, klíčům a obdobným výstupům vzniklým při realizaci předmětu plnění na základě této smlouvy, a to dnem uhrazení ceny za předmět plnění, resp. za jeho příslušnou část podle této smlouvy (na základě které zdrojový kód, klíč nebo obdobný výstup vznikl). Strany tímto výslovně sjednávají, že objednatel je oprávněn zdrojový kód, klíč nebo obdobný výstup v přiměřeném rozsahu užívat pro testovací a zkušební provoz ještě před předáním plnění, včetně výstupů, jehož součástí jsou i zdrojové kódy, a tedy před uhrazením ceny za předmět plnění, resp. za jeho příslušnou část.

2. V případě, že výsledkem činnosti poskytovatele podle této smlouvy je dílo, které naplňuje znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, včetně počítačového programu (dále jen „autorské dílo“), poskytuje poskytovatel objednateli ve smyslu ust. § 2371 občanského zákoníku licenci, tj. oprávnění k výkonu práva autorské dílo užit, a to v rozsahu pro jeho řádné užívání k naplnění účelu této smlouvy a po celou dobu trvání příslušných práv.
3. Licenci podle předchozího odstavce uděluje poskytovatel objednateli jako nevýhradní, k veškerým známým způsobům užití takového autorského díla, zejména k účelu, ke kterému bylo autorské dílo poskytovatelem vytvořeno, a to minimálně v rozsahu nezbytném pro řádné užívání autorského díla objednatel. Licence je udělena jako neodvolatelná, neomezená množstevním rozsahem, neomezená způsobem nebo rozsahem užití a teritoriálně neomezená. Dále je licence udělena na dobu určitou, a to po dobu trvání majetkových práv autora k autorskému dílu. Objednatel není povinen licenci využít a je oprávněn poskytnout třetím osobám sublicenci. Objednatel je oprávněn zpřístupnit užívání autorského díla svým zaměstnancům, zástupcům, právním nástupcům a poskytovatelům (včetně poskytovatelů outsourcingu), a to pouze pro vnitřní použití při současném zachování veškerých autorských práv poskytovatele.
4. Povinnost týkající se poskytnutí licence v rozsahu podle předchozího odstavce platí pro poskytovatele i v případě zhotovení části autorského díla poddodavatelem nebo třetí osobou.
5. Obsahem poskytnuté licence podle odst. 3. tohoto článku smlouvy je zejména oprávnění objednatel (popř. objednatel pověřen třetí osobou) autorské dílo nebo jeho části rozmnožovat, zveřejnit, upravovat, zpracovávat, překládat či měnit jeho název, spojit dílo s dílem jiným a zařadit je do díla souborného.
6. Licenční odměny za veškerá oprávnění poskytnutá objednateli podle tohoto článku smlouvy jsou zahrnuty v ceně předmětu plnění podle této smlouvy.
7. Poskytovatel se zavazuje, že výsledkem předmětu plnění nebo jakékoli jeho části nebudou porušena práva třetích osob. V opačném případě nese poskytovatel vedle odpovědnosti za vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, které tím objednateli vzniknou. Poskytovatel se tímto výslovně zavazuje, že neopatří/nepoužije v rámci realizace předmětu plnění podle této smlouvy bez výslovného předchozího písemného souhlasu objednatel žádnou licenci od třetí osoby v souvislosti s předmětem plnění na základě této smlouvy, s níž by byl spojen vznik jakéhokoli závazku objednatel vůči poskytovateli nebo třetí straně; v případě, že poskytovatel tento svůj závazek poruší, nese veškeré náklady související s pořízením a užíváním takové licence.
8. V případě, že předmětem plnění poskytovatele dle této smlouvy bude poskytnutí licencí k jakémukoli standardnímu SW třetích stran (včetně systémového SW, databází, a jiného SW, který nebyl vytvořen výlučně pro objednatel za účelem realizace této smlouvy), poskytne poskytovatel objednateli k takovému plnění nevýhradní licenci v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu této smlouvy, a to za podmínek stanovených v odst. 7 tohoto článku.

9. S nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací této smlouvy je poskytovatel povinen vždy smluvně zajistit možnost nakládání s těmito právy objednatelem v rozsahu definovaném tímto článkem smlouvy.

### Článek VIII.

#### Ochrana osobních údajů, mlčenlivost

##### I. Ochrana osobních údajů:

1. Smluvní strany se zavazují zajistit povinnost mlčenlivosti všech svých pracovníků či jiných osob, jež budou přicházet do styku s osobními údaji, a to v tomto rozsahu:
  - a) zachovávat mlčenlivosti o poskytnutých osobních údajích i o způsobu jejich zabezpečení;
  - b) nezneužít osobní údaje ve prospěch svůj ani třetích osob;
  - c) nevystavit osobní údaje přístupu neoprávněných osob ani nebezpečí jejich ztráty;
  - d) zajistit povinnosti mlčenlivosti ohledně osobních údajů i po skončení plnění podle této smlouvy.
  
2. Smluvní strany berou na vědomí, že:
  - a) každá ze smluvních stran je správcem osobních údajů (dále také jen „správce“) získaných od pracovníků smluvních stran v souvislosti s uzavřením této smlouvy (např. osobní údaje kontaktních osob);
  - b) subjektem údajů se pro účely této smlouvy rozumí pracovník ČIŽP a pracovník poskytovatele, jehož osobní údaje si smluvní strany poskytují v souvislosti s uzavřením této smlouvy;
  - c) osobní údaje získané v souvislosti s uzavřením této smlouvy budou zpracovány v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR) a souvisejícími právními předpisy, výhradně za účelem realizace závazků z této smlouvy;
  - d) osobní údaje získané v souvislosti s uzavřením této smlouvy nebudou poskytovány třetím osobám (příjemcem osobních údajů jsou výlučně smluvní strany navzájem a nebudou předávány třetím osobám ani příjemci ve třetí zemi);
  - e) tato smlouva zároveň smlouvou o zpracování osobních údajů ve smyslu ust. § 34 zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů s tím, že poskytovatel má pro účely ochrany osobních údajů postavení zpracovatele a dále je povinen dodržovat ujednání obsažená v tomto ustanovení smlouvy;
  - f) osobní údaje získané v souvislosti s uzavřením této smlouvy budou správcem uloženy po dobu nezbytně nutnou pro realizaci závazků z této smlouvy a pro splnění povinností správce plynoucích v souvislosti s uzavřením této smlouvy z platných právních předpisů.
  
3. Smluvní strany prohlašují a nesou odpovědnost za to, že jejich pracovníci stanovení smluvními stranami jako pověřené osoby podle článku XIII. této smlouvy byli poučeni:
  - a) o tom, že smluvní strany si vzájemně předávají jejich osobní údaje v rozsahu: titul, příp. vědecká hodnost, jméno, příjmení, adresa elektronické pošty a telefonní číslo, v rámci plnění této smlouvy, a to za účelem realizace závazků z této smlouvy;
  - b) o veškerých právech subjektu údajů, která mohou uplatnit vůči druhé smluvní straně, zejména právo na přístup k osobním údajům, které jsou o nich zpracovávány, právo na jejich opravu



nebo výmaz nebo omezení zpracování, vznést námitku proti zpracování, jakož i uplatňovat další práva v mezích GDPR a právo podat stížnost k Úřadu pro ochranu osobních údajů.

## II. Mlčenlivost:

4. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně skutečností, které se v souvislosti s plněním smlouvy dozvěděl nebo které objednatel označil za důvěrné, (dále jen „důvěrné informace“). Poskytovatel nesdělí či nezpřístupní žádnou z důvěrných informací třetím osobám, nevyužije ji k vlastnímu prospěchu nebo jinak nezneužije. Povinnost mlčenlivosti a zachování důvěrnosti informací se nevztahuje na informace, které se staly obecně známými za předpokladu, že se tak nestalo porušením některé z povinností vyplývajících ze smlouvy, nebo o kterých tak stanoví zákon, zpřístupnění je však možné vždy jen v nezbytném rozsahu.
5. Za důvěrné se nepovažují takové informace, které je objednatel, jako organizační složka státu, povinen zveřejňovat.

## Článek IX.

### Sankce

1. V případě prodlení poskytovatele s provedením/poskytnutím a předáním plnění bez vad a nedodělků ve lhůtě sjednané v článku III odst. 2. písm. a) a b) této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat zaplacení a poskytovatel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý den prodlení.
2. V případě prodlení poskytovatele s odstraněním vady nebo nedodělku plnění v termínu stanoveném podle článku V. odst. 4 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat zaplacení a poskytovatel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý den prodlení a za každou vadu nebo nedodělek.
3. V případě porušení povinností poskytovatele podle článku VI. odst. 1 písm. f) anebo článku XI. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat zaplacení a poskytovatel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti, resp. za každý započatý měsíc, v němž nemá kupující sjednanou platnou a účinnou pojistnou smlouvu se sjednaným limitem pojistného plnění
4. V případě porušení jiné smluvní povinnosti poskytovatele je objednatel oprávněn požadovat zaplacení a poskytovatel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý den trvání porušení smluvní povinnosti a jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti.
5. Ujednáními o smluvní pokutě není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, kterou je objednatel oprávněn požadovat vedle smluvní pokuty v plné výši.
6. Splatnost smluvních pokut nastává dnem porušení smluvní povinnosti. Poskytovatel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve lhůtě uvedené ve výzvě objednatele k zaplacení smluvní pokuty.

7. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst svou pohledávku za poskytovatelem z titulu smluvní pokuty vůči jakékoli splatné pohledávce poskytovatele za objednatelem.
8. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny plnění je poskytovatel oprávněn požadovat zaplacení a objednatel povinen poskytovateli zaplatit úrok z prodlení v zákonné sazbě platné k prvnímu dni prodlení.

#### Článek X. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smluvních povinností poskytovatelem s tím, že za podstatné porušení smluvních povinností se považuje zejména prodlení poskytovatele s dodáním plnění nebo jeho části delší než 14 (slovy: čtrnáct) kalendářních dnů po termínech dodání stanovených v článku III odst. 3. této smlouvy a porušení povinností stanovených v článku XI. odst. 1. této smlouvy.
2. Poskytovatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě prodlení objednatele s úhradou ceny plnění delším než 60 (slovy: šedesát) kalendářních dnů.
3. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvních pokut, úroku z prodlení, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy.
4. V případě odstoupení od smlouvy nebo předčasného ukončení smlouvy na základě písemné dohody smluvních stran se smluvní strany zavazují poskytnout si vzájemně veškerou potřebnou součinnost k zamezení vzniku škody.

#### Článek XI. Poddodavatelé

1. Poskytovatel je oprávněn zajistit plnění svých závazků podle této smlouvy prostřednictvím poddodavatelů, jejichž specifikace včetně specifikace dílčích částí plnění, které budou těmito poddodavateli poskytovány, je obsažena v příloze č. 3 této smlouvy.
2. Poskytovatel se zavazuje zajistit, že poddodavatelé budou jimi prováděné části plnění provádět v souladu se všemi podmínkami této smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost poskytovatele za poskytování řádného plnění podle této smlouvy. Poskytovatel tedy odpovídá objednateli za řádné plnění části této smlouvy, které svěřil poddodavatelům, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
3. Poskytovatel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím nichž zajišťuje plnění svých závazků podle této smlouvy, pouze z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele. Objednatel se zavazuje souhlas se změnou poddodavatelů poskytovateli bezdůvodně neodepřít.

**Článek XII**  
Osoby pověřené jednat za smluvní strany

Za účelem řádné realizace závazků podle této smlouvy jmenují smluvní strany tyto pověřené osoby ve věcech technických a administrativních:

Objednatel: Ing. Karel Kroupa, ředitel odboru ICT  
e-mail: karel.kroupa@cizp.cz  
tel: +420 222 860 353  
mobil: +420 725 533 479

Poskytovatel:

Ve věcech smluvních: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
mobil: [REDACTED]

Ve věcech technických: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
mobil: [REDACTED]

**Článek XIII.**  
Vyšší moc

1. Jestliže některá ze smluvních stran není schopna dostát svým závazkům podle této smlouvy anebo je v prodlení v důsledku okolností, které nemůže ovlivnit ani předvídat v okamžiku jejich uzavření, nebude tato smluvní strana považována za smluvní stranu, která je v prodlení anebo která jiným způsobem porušila své smluvní závazky a nebude po dobu trvání působení vyšší moci povinna k plnění těchto závazků, ani nebude povinna hradit smluvní sankce za porušení smluvní povinnosti.
2. Působení vyšší moci je dotčená smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu po vzniku překážky vyšší moci písemně oznámit druhé smluvní straně.
3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 30 (slovy: třicet) kalendářních dní, je druhá smluvní strana oprávněna ukončit tuto smlouvu písemnou výpovědí s 30 (slovy: třiceti) denní výpovědní lhůtou, která počne běžet prvního dne následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.

**Článek XIV.**  
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a vzájemná práva a povinnosti z ní plynoucí se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem, autorským zákonem a zákonem o zadávání veřejných zakázek.
2. Poskytovatel souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího z této smlouvy s tím, že poskytovatel se podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona.

3. Poskytovatel souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy, s výjimkou neuveřejnitelných částí a údajů (z důvodů vyplývajících z platných právních předpisů), v souladu s povinnostmi objednatele podle platných právních předpisů, zejména podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění a podle zákona o registru smluv.
4. Poskytovatel bere na vědomí, že je objednatelem veden v seznamu významných poskytovatelů v souladu s vyhláškou o kybernetické bezpečnosti.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona o registru smluv zajistí objednatel.
6. Neplatnost nebo neúčinnost některého ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením platným a účinným, které bude co do obsahu a významu neplatnému nebo neúčinnému ustanovení co nejbližší.
7. Veškerá oznámení podle této smlouvy musí být učiněna písemně a zaslána všem příslušným kontaktním osobám druhé smluvní strany prostřednictvím elektronické pošty, datové schránky nebo doporučenou poštou, případně předána osobně do podatelny Objednatele, není-li ve smlouvě výslovně uvedeno jinak.
8. Veškeré sporné záležitosti, které se vyskytnou a budou se týkat závazků vyplývajících z této smlouvy, budou smluvní strany prioritně řešit dohodou.
9. Jakékoli změny či doplnění této smlouvy je možné činit výhradně formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
10. Poskytovatel je povinen bez zbytečného odkladu písemně oznámit objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky plnění této smlouvy, zejména změny svého majetkoprávního postavení, vstup do likvidace, úpadek, prohlášení konkursu, významné změny ovládnání poskytovatele podle zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech, v platném znění (zákon o obchodních korporacích) nebo změny vlastnictví zásadních aktiv, popřípadě změny oprávnění nakládat s těmito aktivy, využívaných poskytovatelem k plnění podle této smlouvy apod.
11. Jednacím jazykem mezi objednatelem a poskytovatelem bude pro veškerá plnění vyplývající z této smlouvy a veřejné zakázky výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace vztahující se k předmětu této smlouvy a zakázky, nedohodnou-li se smluvní strany u konkrétního dokumentu jinak (např. standardní technické specifikace výrobců HW v anglickém jazyce apod.).
12. Poskytovatel není oprávněn postoupit ani převést jakákoli práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

13. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Veškerá ujednání smluvních stran v jakékoli formě neobsažená v textu smlouvy jsou zcela nahrazena ujednáními této smlouvy.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:  
Příloha č. 1: Technická specifikace;  
Příloha č. 2: Cenová tabulka;  
Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů.
15. Není-li tato smlouva uzavřena elektronicky, pak je vypracována ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.

V Praze dne ..... 2022

V Praze dne 24.3. 2022

.....  
České inspekce životního prostředí  
Ing. Erik Geuss, Ph.D.  
ředitel



.....  
Caleum a.s.  
Josef Ladra  
Předseda představenstva

## Příloha č. 1 Technická specifikace komplexního řešení bezpečného přístupu do sítě dle standardu IEEE 802.1X včetně zajištění integrované správy adresního prostoru

### TECHNICKÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ

Integrované komplexní řešení systému pro řízení přístupových politik a bezpečného přístupu do sítě dle protokolu IEEE 802.1X musí být dodáno včetně zajištění integrované správy IP adresního prostoru. Nástroj pro zajištění centrální správy IP adresního prostoru musí obsahovat integrované nástroje základních síťových služeb DNS a DHCP, L2 monitoring sítě a řízení přístupu do sítě (NAC – dle protokolu IEEE 802.1X, založený na standardu Radius) – s jednotnou uživatelskou správou přes GUI. Veškeré uvedené funkcionality musí být přístupné pouze z jedné webové konzole. Požadavky na celý systém jsou ve specifikaci rozděleny pro přehlednost do několika částí, ale musí tvořit jeden funkční celek s unifikovaným a jednotným GUI.

### Obecné požadavky na systém

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
Řídící servery systému musí podporovat možnost provozu ve virtuálním prostředí (VMware nebo Hyper-V)	ANO	
Výkonné servery ve formě fyzických apliančí musí využívat zabezpečený operační systém, být schopné poskytovat požadované funkce i v případě nedostupnosti síťového připojení k centrálnímu serveru a komunikovat s centrálním serverem přes zabezpečený protokol (zabezpečení integrity přenášených dat a obsahu přenášených dat před odposloucháváním na síti)	ANO	
Systém apliančí musí podporovat možnost nasazení v on-line clusteru a podporovat vícenásobnou redundanci i přes různé lokality	ANO	
Na navržených serverech musí být provozován Radius server	ANO	
Systém musí obsahovat samostatný systém pro centrální správu a nastavení apliančí	ANO	

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
System musí být schopen integrace se systémy pokročilé síťové analýzy (NBA) nebo SIEM	ANO	
System musí podporovat možnost napojení na SMS bránu pro odesílání autentizačních informací uživatelům	ANO	
GUI systému musí být k dispozici v českém a anglickém jazyce	ANO	

#### System pro adresní plánování

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
Musí být nástrojem pro návrh a definici IP adresního plánu s možností definice sítí, výběr konkrétní sítě a práce s ní	ANO	
System musí podporovat v sítích možnost definice bloků adres, výběry dle bloků adres	ANO	
System musí podporovat import MAC/IP adres z online monitoringu sítě, automatický výběr správné sítě pro importované adresy	ANO	
System musí podporovat import/export záznamů do/z adresního plánování v XML nebo CSV formátu	ANO	
System musí podporovat automatické generování pravidel pro DHCP servery z adresního plánování	ANO	
System musí podporovat automatické vytváření DNS záznamů z adresního plánování	ANO	

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
System musí podporovat vytváření profilů dle sítí, po výběru profilu zobrazení a možnost práce pouze s IP adresami sítí daných profilem	ANO	
System musí podporovat nástroj pro hromadné práce s definovanými skupinami zařízení a podporu krizového řízení	ANO	

#### Systém pro monitoring sítě

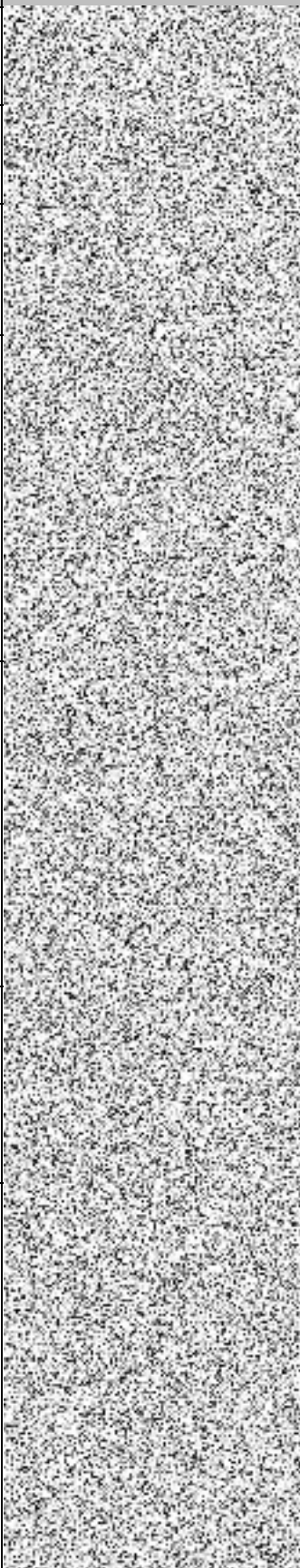
Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
System musí podporovat monitoring na L2 vrstvě - MAC a IP adres v reálném čase, včetně toho, na kterém fyzickém portu switchu se daná MAC adresa nachází, pokud switch tuto možnost poskytuje (na kterém portu kterého switchu je připojené zařízení s danou MAC adresou), včetně podpory historie	ANO	
System musí podporovat dostupnost monitoringu i v lokalitách, kde je přístup přes třetí vrstvu (routované lokality), data musí být online k dispozici přes uživatelské rozhraní na centrální lokalitě	ANO	



Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
System musí podporovat online sledování a vyhodnocení monitoringu ve formě: povolená dvojice MAC-IP, zakázaná dvojice MAC-IP, nekorektní DHCP MAC-IP, neznámá MAC-IP	ANO	
System musí podporovat vypsání „mrtvých“ MAC nebo IP adres (adresy, které se v síti nevyskytly půl roku a déle), s možností přes uživatelské rozhraní provést vymazání z DHCP, DNS a Radius záznamů a vrácení příslušných IP adres do adresního plánování	ANO	
System musí podporovat export odmonitorovaných záznamů do XML nebo CSV	ANO	

#### Integrovaný DHCP server

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
Musí se jednat o distribuovaný DHCP systém s možností existence více DHCP serverů na stejné síti (redundance)	ANO	
System musí podporovat centrální řízení a zakládání pravidel	ANO	
System musí podporovat redundanci řídicího serveru, nezávislé na lokalitě	ANO	

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
Systém musí podporovat uživatelsky definované DHCP volby	ANO	
Systém musí podporovat definice adresních skupin, k nim vázané DHCP volby	ANO	
Systém musí podporovat vytvoření DHCP pravidla s vazbou více MAC na více IP adres	ANO	
Systém musí podporovat možnost definice i statického záznamu (pro danou MAC není přidělována adresa DHCP serverem, pouze existuje záznam pro Radius server a monitoring, že daná MAC a IP adresa je na síti platná)	ANO	
Systém musí podporovat možnost existence DHCP záznamů jedné MAC adresy ve více různých sítích - v každé síti obdrží daná MAC adresa přesně svou IP adresu z rozsahu dané sítě - cestující uživatelé	ANO	
Systém musí podporovat automatické vytvoření/změna/smazání DHCP záznamu při operacích v adresním plánování	ANO	
Systém musí podporovat automatickou propagaci MAC adres z DHCP záznamů v uživatelsky definovaném formátu do Radius serverů pro realizaci dalších bezpečnostních mechanismů prostřednictvím aktivních prvků sítě (podpora heterogenních aktivních prvků pro 802.1x autentizaci)	ANO	

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění

#### Integrovaný DNS server

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
Systém musí podporovat centrální řízení a zakládání pravidel	ANO	
Systém musí podporovat automatické vytváření A a PTR záznamů z adresního plánování	ANO	
Centrální řídicí server musí mít redundanci nezávislou na lokalitě	ANO	
Systém musí podporovat možnost rozdělení zón na vnitřní a vnější pro stejnou zónu, definice vazby na vnitřní nebo vnější zónu dle IP adres (sítí) DNS klientů (klienti ve vnější síti dostávají odpovědi pouze pro DNS záznamy z vnější zóny, klienti z vnitřní zóny dostávají DNS odpovědi pro vnitřní i vnější zónu)	ANO	
Systém musí podporovat replikaci zvolených zónových souborů na podřízený DNS server	ANO	
Systém musí podporovat automatického vytváření PTR reverzních záznamů při zakládání "A" záznamů	ANO	
Systém musí nastavování oprávnění k zónovým souborům a SOA záznamům	ANO	

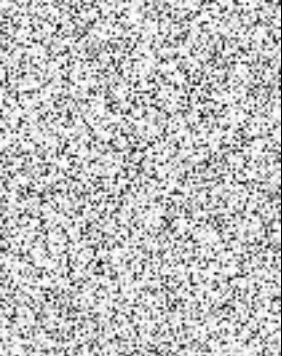
Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
System musí podporovat porovnání DNS z Adresního plánování s DNS záznamy na DNS serveru, včetně automatizovaného nástroje pro řešení rozdílů	ANO	
System musí podporovat automatická kontrola existence reverzního záznamu k primárnímu A záznamu a naopak	ANO	

#### Bezpečnostní část/NAC – 802.1X


Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
System musí podporovat řízení přístupu do sítě s využitím protokolu 802.1x/MAC autentizace a následné Autorizace (dynamické přidělení VLAN)	ANO	
System musí podporovat automatické vytváření záznamů pro 802.1x a jejich automatická propagace do příslušných AAA zařízení z IPAMu	ANO	
Integrovaný NAC musí být zcela nezávislý na výrobci síťové technologie	ANO	
Musí být schopen provozovat 802.1x v kombinaci s MAC autentizací	ANO	

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
Pro zařízení, která nepodporují autentizaci pomocí supplikantů, musí být k dispozici autentizace přes alternativní MAC autentizaci s ochranou	ANO	
Systém musí podporovat detekci podvržené MAC adresy na základě více parametrů (např analýzou DHCP packetů)	ANO	
Systém musí podporovat možnost definice politik přístupů pro neznámé zařízení	ANO	
Plná podpora pro 802.1x autentizaci z prostředí Microsoft Active Directory a dalších zdrojů (OpenLDAP, Novell...)	ANO	
Zobrazení informací z NAC provozu - zobrazení informací o zařízeních, která se v rámci NAC v danou chvíli pokusila přihlásit – kdy, pod jakým jménem (v případě externí autority uživatelem), na kterém switchi a portu	ANO	
Systém musí podporovat možnost definice politik přístupů pro důvěryhodná zařízení vyskytující se v jiné části sítě, než do které normálně patří (cestující uživatelé s Notebooky apod.). Pro tato zařízení definovat globální politiky bez nutnosti vytvářet exaktní pravidla pro každé jednotlivé zařízení. Např. důvěryhodná zařízení po	ANO	

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
úspěšné autentikaci jsou autorizovány (automaticky přemístěny) do VLAN definované globální politikou a následně automaticky zasíťovány.		
Systém musí podporovat schopnost definovat komplexní síťové politiky, kdy podle výsledku procesu autentizace je aplikována vybraná síťová politika – definované IP a DHCP parametry.	ANO	
Systém musí podporovat krizové řízení – schopnost hromadné deaktivace síťové komunikace pro všechny zařízení mimo vyjmenovanou kritickou infrastrukturu organizace	ANO	
Systém musí podporovat uživatelské rozhraní s možností přidělování různých stupňů oprávnění. Audit musí být schopen zaznamenat minimálně kdo, kdy a jaké typy operací v systému prováděl	ANO	

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
		
System musí podporovat sledování incidentů na síti s možností generování bezpečnostních reportů	ANO	

### Spolupráce s aktivními prvky

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
System musí podporovat automatické zálohování konfigurací aktivních prvků	ANO	
System musí podporovat sledování výskytu MAC adres na portech s historií pro účely určení, kde se v daném čase vyskytuje nebo vyskytovala MAC adresa	ANO	
System musí podporovat automatické repository - informace o verzi firmware, typu zařízení, S/N apod.	ANO	
System musí podporovat sledování využití portů síťových prvků v čase - detekce nepoužívaných	ANO	
System musí podporovat heterogenní prostředí (podpora více výrobců síťových technologií - switchů)	ANO	

**BYOD část – ( WiFi sítě)**

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
Požaduje se podporovaná veškerá funkcionalita rovněž pro mobilní zařízení s přístupem přes WiFi	ANO	
Je požadována podpora samoobslužného rozhraní pro automatizovanou IP správu nových zařízení v síti	ANO	
Musí být umožněno vytváření recepčních zón pro zajištění přístupů návštěv (Guest zóna)	ANO	

**Zabezpečený systém apliančí**

Definice požadavku	Splněno Ano/Ne	Způsob splnění
Je nutný zabezpečený systém apliančí, umožňují udržet konzistenci systémového prostředí po rebootu zařízení	ANO	
Požaduje se možnost flexibilní instalace systémového nastavení apliančí s využitím nástroje centrální správy	ANO	
Appliance musí mít dostatečné systémové zdroje pro zajištění provozu výše uvedeného funkčního rozsahu	ANO	



# Definice rozsahu nasazení

Systém bude nasazen v následujícím rozsahu:

- Licence pro 2000 IP adres ve vysoké dostupnosti. 14 fyzických serverů pro jednotlivé lokality zákazníka a hlavní pobočku. Systém musí podporovat budoucí nasazení BYOD. Plné nasazení integrovaného NAC (802.1X).

## Systém pro monitoring sítě, správu adresního prostoru a řízení přístupu do sítě

Systém podporující redundanci a distribuovanost zajišťovaných služeb. Řídící servery systému budou provozovány formou hardwarové appliance (2x) v prostředí objednatele. Výkonné servery L2 monitoringu a provozu síťových služeb (DHCP/DNS/NAC) budou provozovány v hardwarových appliancech (12) – s plnou redundancí – ve prostředích objednatele. Provoz další vzdálené lokality bude zabezpečen z centrální lokality.

## Rozsah dodávky

Implementace, je předpokládána v následujícím rozsahu:

- Celkové množství IP zařízení – 2000 IP v HA
- 14 fyzických serverů s minimálními technickými parametry – 1 CPU, minimálně 4 jádra, 8 GB RAM, 2 x 1TB HDD, 4 x 1 Gbps Ethernet, rackové provedení, 1 x power supply
- Funkční rozsah:
  - o integrovaný L2 monitoring, IPAM, DHCP, DNS a NAC (systém řízení přístupu do sítě), včetně integrace na MS Active directory

## Rozsah implementačních prací

Implementace zahrnuje

- vypracování implementační analýzy
- zprovoznění systému správy adresní a politiky
- centrálně nasazený systém podporující redundanci a distribuovanost služeb L2 monitoringu, DHCP/DNS/NAC
- provedení integrací na další systémy objednatele
  - o MS ActiveDirectory
  - o NBA – připravenost pro systém behaviorální analýzy postavený nad ipfix/netflow daty. Zadavatel v současnosti provozuje systém monitoringu Flowmon a systém pro sběr logů LOGmanager. Vyžadujeme prohlášení výrobce nabízeného řešení o tom, že nabízený systém podporuje integraci s již provozovaným systémem Flowmon a LOGmanager.
- implementace proběhne s využitím standardní implementační metodiky výrobce, nejpozději do 4 kalendářních měsíců

## **Rozsah poskytované podpory**

- záruka na technické HW zařízení po dobu 24 měsíců
- standardní podpora dodaných technologií po dobu 24 měsíců, zahrnující službu poskytování nových verzí systému a telefonního hotline pro hlášení servisních požadavků v pracovní době 9.00 až 17.00

## Příloha č. 2: Cenová tabulka

Název	
Implementační analýza	
Dodání HW	
Nasazení komplexního systému	
Integrace na systémy zadavatele	
Podpora dodaných technologií na 24 měsíců od instalace	
Cena celkem v Kč bez DPH	1 930 428,80 Kč
Nabídková cena, která je předmětem hodnocení v Kč včetně DPH	2 335 818,85 Kč

### Seznam poddodavatelů

Účastník:	
Název:	Caleum a.s.
Sídlo:	Italská 438/36, 130 00 Praha 3
IČO:	28351363

podávající nabídku na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem: **Systém pro správu IP adresního prostoru**, předkládá seznam poddodavatelů, kteří jsou mu známi a uvádí ty části veřejné zakázky, které bude každý z poddodavatelů plnit:

Identifikační údaje poddodavatele	Část plnění předmětu veřejné zakázky

Pozn.: v případě, že účastník výběrového řízení nebude plnit veřejnou zakázku ani její žádnou část pomocí poddodavatelů, výše uvedenou tabulku **zřetelně přeškrtně**.

V Praze

dne 10.1.2022

Podpis:

Josef Ladra, předseda představenstva