



**ŘEDITELSTVÍ
SILNIC
A DÁLNIC**

KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁVKY ZBOŽÍ

Číslo smlouvy Kupujícího: 01IN-005713

Číslo smlouvy Prodávajícího: P230382

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 710 000 0002

Název související veřejné zakázky: Centrální management IP adres, DNS, DHCP

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390
právní forma: státní podnik
zapsaný v obchodním rejstříku pod sp. zn.: A 80478 vedenou u Městského soudu v Praze

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupeno: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

(dále jen „**Kupující**“)

a

ALTEPRO solutions a.s.

se sídlem Na Maninách 1092/20, 170 00 Praha
IČO: 03665496
DIČ: CZ03665496
zápis v obchodním rejstříku: sp. zn.: B 20333 vedenou u Městského soudu v Praze

právní forma: Akciová společnost

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupen: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
(dále jen „**Prodávající**“)
(Kupující a Prodávající dále také společně jako „**Smluvní strany**“)

I. Úvodní ustanovení

1. Smlouva je uzavřena podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky vedené pod výše uvedeným názvem zadávané mimo zadávací řízení v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**Zakázka**“).
2. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek Zakázky jsou stanovena tato výkladová pravidla:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Zakázky vyjádřený zadávací dokumentací nebo výzvou k podání nabídek;
 - b) v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek;
 - c) v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek budou mít přednost ustanovení Smlouvy.

II. Předmět plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu věci, jejichž podrobný soupis včetně specifikace obsahuje příloha č. 1 Smlouvy (dále jen „**Zboží**“).
2. Prodávající se zavazuje dodat Zboží Kupujícímu na následující místo: Ředitelství silnic a dálnic s. p., adresa: Úsek informatiky, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4
3. „Nepoužije se“
4. „Nepoužije se“
5. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané Zboží převzít a uhradit Prodávajícímu za dodání
6. Zboží dle této Smlouvy kupní cenu uvedenou v čl. IV. této Smlouvy.
7. Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí příslušného Zboží Kupujícím, tj. okamžikem podpisu příslušného předávacího protokolu Kupujícím.
8. Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí příslušného Zboží Kupujícím, tj. okamžikem podpisu příslušného předávacího protokolu Kupujícím.
9. V souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy budou Prodávajícím zpracovávány osobní údaje ve smyslu nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679

ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), přičemž veškerá práva a povinnosti s tím související upravuje příloha č. 3 této Smlouvy (Smlouva o zpracovávání osobních údajů), která je její nedílnou součástí. Smluvní strany pro právní jistotu výslovně sjednávají, že příloha č. 3 této Smlouvy nabývá platnosti a účinnosti společně s touto Smlouvou.

10. Prodávající se zavazuje poskytnout veškerou součinnost vůči Kupujícímu, Státnímu fondu dopravní infrastruktury a Ministerstvu dopravy ČR v rámci výkonu jejich kontrolní činnosti a to zejména dle zákona č. 104/2000 Sb., o Státním fondu dopravní infrastruktury, zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích. V rámci poskytnuté součinnosti Prodávající mimo jiné poskytne Kupujícímu, Státnímu fondu dopravní infrastruktury nebo Ministerstvu dopravy ČR veškeré podklady a údaje potřebné pro prováděnou kontrolu.

III.

Doba plnění

1. Poskytovatel je povinen zahájit poskytování Služby Objednateli do 6 týdnů ode dne účinnosti této Smlouvy. Poskytování služeb skončí po 48 měsících.

IV.

Kupní cena

1. Kupující je povinen za řádně a včas dodané Zboží zaplatit Prodávajícímu následující kupní cenu (dále jako „**Kupní cena**“):

Kupní cena bez DPH: 1 890 000,- Kč

DPH: 396 900,- Kč

**Kupní cena včetně
DPH: 2 286 900,- Kč**

2. Kupní cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná s výjimkou změny zákonné sazby DPH nebo s výjimkou dodatkem Smlouvy sjednané nepodstatné změny Smlouvy.

V.

Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit Cenu Zboží jednorázovým bankovním převodem na účet Prodávajícího uvedený na faktuře, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené Prodávajícím se lhůtou splatnosti 30 dnů ode dne doručení faktury Kupujícímu. Fakturu lze předložit Kupujícímu nejdříve po protokolárním převzetí Zboží Kupujícím bez vad, resp. po odstranění všech vad Zboží a nejpozději ve lhůtě do 15 dnů ode dne protokolárního předání Zboží Kupujícímu. Prodávající je povinen zaslat Kupujícímu fakturu v elektronické formě. Faktury vystavené Prodávajícím v elektronické formě budou zaslány datovou

schránkou (ID DS zjq4rhz) nebo e-mailem na adresu posta@rsd.cz, v národním standardu pro elektronickou fakturaci ISDOC verze 5.2. až 6.0.2 (preferovaný formát) nebo ve formátu Portable Document Format for the Long-term Archiving, tzv. PDF/A a vyšší. Na faktuře bude uvedeno číslo smlouvy Kupujícího, pokud je faktura ve formátu ISDOC v příslušných elementech, případně u faktur ve formátu PDF v poznámce.

2. Fakturovaná Kupní cena musí odpovídat Kupní ceně uvedené v čl. IV odst. 1 Smlouvy .
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, zejména § 29 zákona č. 235/2004 Sb. a § 435 Občanského zákoníku. Faktura dále musí obsahovat číslo Smlouvy, název Zakázky a ISPROFIN/ISPROFOND. Pokud faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny Prodávajícím chybně, je Kupující oprávněn takovou fakturu Prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení s úhradou Kupní ceny. Prodávající je povinen zaslat Kupujícímu novou (opravenou) fakturu ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) faktury Kupujícímu. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Kupující není v takovém případě povinen hradit fakturu ve lhůtě splatnosti uvedené na prvotní (chybné) faktuře a Prodávajícímu nevzniká v souvislosti s prvotní fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.
4. Kupující neposkytuje žádné zálohy na Kupní cenu, ani dílčí platby Kupní ceny.
5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Prodávajícím je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného na faktuře. Prodávající je povinen na faktuře uvádět účet Prodávajícího uvedený v ustanovení Smlouvy upravujícím Smluvní strany.
6. Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.
7. Kupující použije přijaté plnění pro účely určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.

VI.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Zboží ve smyslu § 2113 Občanského zákoníku na dobu 48 měsíců ode dne protokolárního předání Zboží.
2. Prodávající odpovídá za vady dodaného Zboží dle Občanského zákoníku, Kupujícímu vznikají v případě dodání vadného Zboží nároky dle § 2106 a násl. Občanského zákoníku.
3. Reklamacce, prostřednictvím kterých Kupující uplatňuje záruku za jakost Zboží či práva vyplývající z vadného plnění, musí být řádně doloženy a musí mít písemnou formu. O každé reklamaci bude Prodávajícím sepsán reklamační protokol, který musí obsahovat popis reklamované vady, dobu nahlášení vady, návrh způsobu odstranění vady, záznam o provedené opravě a akceptaci zjednání nápravy Kupujícím.
4. Oprávněně reklamované vady Zboží Prodávající odstraní bez zbytečného odkladu a bezplatně. Neučiní-li tak ani v Kupujícím dodatečně písemně stanovené přiměřené lhůtě, je Kupující oprávněn vady Zboží odstranit jiným vhodným způsobem a požadovat po Prodávajícím uhrazení všech s odstraněním těchto vad přímo souvisejících nákladů.

5. Je-li dodáním Zboží s vadami porušena tato Smlouva podstatným způsobem, má Kupující nároky z vad Zboží podle § 2106 Občanského zákoníku.

VII. Smluvní sankce

1. Za prodlení s řádným dodáním Zboží se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Kupní ceny nedodaného Zboží, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Kupujícího s uhrazením Ceny je Prodávající oprávněn po Kupujícím požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
3. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Smluvní strany k náhradě škody způsobené druhé Smluvní straně, a to v plné výši. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího dodat Zboží Kupujícímu.
4. Prodávající písemně informuje Kupujícího do 5 pracovních dnů od zjištění skutečnosti, že osobě, na kterou se vztahují mezinárodní sankce ve smyslu zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, resp. ve smyslu přímo použitelných nařízeních EU [zejména Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině], vzniklo právo na převod finančních prostředků, které Prodávající obdrží od Kupujícího za dodání Zboží. Za porušení této oznamovací povinnosti zaplatí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % Kupní ceny.

VIII. Důstojné pracovní podmínky, sociální a environmentální odpovědnost

1. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli). Prodávající se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Prodávající je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět Smlouvy vyžadováno. V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku Smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Prodávající povinen

přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Kupujícího, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Kupujícím. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud Prodávající nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku Smlouvy.

2. Prodávající musí po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou sjednat a dodržovat srovnatelné smluvní podmínky v oblasti rozdělení rizika a smluvních pokut se svými poddodavateli s ohledem na charakter, rozsah a cenu plnění poddodavatele, jako jsou sjednané v této Smlouvě.
3. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
4. V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Prodávající povinen:
 - a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Kupujícího,
 - b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
 - c) písemně informovat Kupujícího o opatřeních dle čl. VIII. odst. 4 písm. b) této Smlouvy, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Kupujícím stanovené lhůtě (bude-li Kupujícím stanovena).
5. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy:
 - a) do 1 měsíce od okamžiku, kdy se dozvěděl, že Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí,
 - b) pokud Prodávající nepřijme nápravná opatření v souladu s čl. VIII. odst. 4 písm. b) této Smlouvy a ke zjednání nápravy Prodávajícím nedojde ani na základě písemné výzvy Kupujícího v Kupujícím určené dodatečné lhůtě, pokud tato výzva na možnost odstoupení od Smlouvy Kupujícím Prodávajícího výslovně upozorní,
 - c) v případě opakovaného porušení povinnosti Prodávajícího písemně informovat Kupujícího o přijatých nápravných opatřeních (minimálně 2 porušení předmětné povinnosti) a dále
 - d) v případě, že Prodávající uvede v písemné informaci dle čl. VIII. odst. 4 písm. a) a c) této Smlouvy doručené Kupujícímu zjevně nepravdivé informace.

6. Prodávající se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

IX. Ukončení Smlouvy

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit písemnou dohodou.
2. Kupující je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Prodávající ve stanovených lhůtách či termínech nezapočne s plněním předmětu Smlouvy.
3. Kupující je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že prokáže, že Prodávající v rámci své nabídky podané v Zakázce uvedl nepravdivé údaje, které ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky.
4. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud Prodávající použije finanční prostředky, které obdrží za dodání Zboží, v rozporu s § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů
5. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana opakovaně (minimálně třikrát) poruší své povinnosti dle této Smlouvy a na tato porušení smluvních povinností byla Smluvní stranou písemně upozorněna. Smluvní strany výslovně sjednávají, že jsou dle tohoto odstavce Smlouvy oprávněny od Smlouvy platně odstoupit i tím způsobem, že písemné odstoupení od Smlouvy doručí druhé Smluvní straně společně s třetím písemným upozorněním na porušení smluvní povinnosti druhé Smluvní strany.
6. Kupující je oprávněn písemně vypovědět Smlouvu s účinky od doručení písemné výpovědi Prodávajícímu, a to i bez uvedení důvodu. V tomto případě je však povinen Prodávajícímu uhradit cenu již protokolárně převzatého Zboží, ale i Prodávajícím prokazatelně doložené marně vynaložené účelné náklady přímo související s neuskutečněnou částí předmětu plnění, které Prodávajícímu vznikly za dobu účinnosti Smlouvy. Náklady ve smyslu předchozí věty se nerozumí ušlý zisk nebo cena, kterou Prodávající uhradil za Zboží, které měl následně dodat Kupujícímu, pokud se dá rozumně očekávat, že toto Zboží bude Prodávající schopen prodat třetí straně (Zboží nebylo vyrobeno dle specifických požadavků Kupujícího (tzv. Zboží na míru) nebo nepodléhá rychlé zkáze apod.).

X. Registr smluv

1. Prodávající poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Kupující. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
2. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.



3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Prodávajícím před podpisem Smlouvy.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma Smluvními stranami do **této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh**, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu¹). Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Smlouva je uzavřena na dobu určitou a skončí řádným a úplným splněním předmětu této Smlouvy Smluvními stranami.
3. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků Smlouvy, elektronicky podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
4. Pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se právní vztah založený touto Smlouvou Občanským zákoníkem.
5. Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace Zboží
Příloha č. 2 – Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor – volná příloha)

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.



Datum: 2024.02.19
18:14:31 +01'00'

¹ Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál Smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru Smlouvy, jednotlivých příloh Smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy Smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Kupující používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

Příloha č. 1

Specifikace zboží

Požadovaná funkcionalita/vlastnost	Doplní Účastník dle nabízeného řešení
Systém pro centrální správu a řízení DHCP, DNS a IPAM – 1set	
Výrobce řešení	Infoblox
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Trinzic X6 926 (TE-926)
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	https://insights.infoblox.com/resources-datasheets/infoblox-datasheet-trinzic-x6-enterprise-ddi-appliances
Formát – 1x VM appliance pro nasazení do VMware prostředí pro obsluhu DHCP a DNS dotazů	Ano, 1x VM
Reportovací nebo Discovery modul je možné dodat jako samostatné VM appliance	Ano, 1x TR-5005 a 1x ND-906
Všechna zařízení, tj. všechny komponenty dodávaného řešení, musí být od stejného výrobce,	Ano, Infoblox
Kompletní správa/konfigurace je možná přes HTTPS GUI, případně přes SSH, není přípustné provádět správu/konfiguraci přes jakéhokoliv tlustého klienta nebo aplikaci	Ano, HTTPS GUI a SSH
Veškerou konfiguraci musí být schopen udělat uživatel bez nutnosti zásahu výrobce	Ano
Všechny dodané licence/zařízení se tváří jako jeden funkční celek – „grid“ s jednotnou správou	Ano
Schopnost obsloužit minimálně 33 000 DNS dotazů za sekundu	Ano, 33 750
Schopnost přiřadit minimálně 225 adres pomocí DHCP protokolu za sekundu.	Ano, 225
HTTPS GUI pro plnohodnotnou konfiguraci.	Ano
CLI rozhraní pro vykonávání MNGMT příkazů – přes protokol SSH.	Ano
Synchronizace času z NTP serveru a poskytování funkce NTP serveru.	Ano
Plnohodnotné a online dokumentované API/WAPI, které umožňuje kompletní ovládání dodaného řešení	Ano
Možnost instalace agentů	Ano
IPAM funkcionalita	
Nutnost podpory auditu všech změn.	Ano
Nastavení workflow – schvalování změn před jejich aktivací nadřizovaným uživatelem.	Ano
Nastavení uživatelských příznaků pro jakékoliv objekty a poté nad nimi vyhledávat a pracovat s nimi, například název stanice, poznámka, lokace atd.	Ano
Možnost definice uživatelských rolí	Ano
Podpora definice tzv. extensible atribut pro obsahující uživatelský vstup pro jakýkoliv objekt, toto musí být možné vytvořit na	Ano

uživatelské úrovni bez omezení počtu EA pro daný objekt (objektem se rozumí například HOST objekt, IP adresa atd..)	
Přidělení oprávnění uživatelským rolím ve vztahu ke konkrétním (sub) doménám, adresním prostorům.	Ano
Přebírání nastavení oprávnění rolí z Identity Managementu (MS Active Directory, LDAP, radius).	Ano
Platforma musí podporovat autentizaci uživatelů prostřednictvím: místní uživatelské základny, protokolu RADIUS, protokolu TACACS+, LDAP, Microsoft Active Directory.	Ano
Platforma musí mít zabudovanou databázi. Databáze nemůže vyžadovat žádné administrativní kroky související s její konfigurací a údržbou.	Ano
Možnost zadání adresního plánu (poolů IP adres)	Ano
Definice pravidel pro přidělování IP adres (manuálně/staticky/dynamicky přidělované adresy, rezervace segmentů).	Ano
Přehled použitých/kolidujících/nezařazených/volných IP adres.	Ano
Prevence a zamezení kolizí IP adres.	Ano
Prevence zadání neplatné IP adresy/masky.	Ano
Vyhledání kolizí IP adres, automatické vyhledávání IP adres v síti, kontrola adres oproti adresnímu plánu.	Ano
Podpora práce jak s IPv4, tak IPv6 záznamy.	Ano
Systém musí být schopen vyčítat data min. z aktivních prvků Fortinet, CISCO, Huawei a ARISTA, a to minimálně následující: <ul style="list-style-type: none"> • Podpora vyčítání informací ze zařízení pomocí protokolu SSH a SNMPv2c a V3. • Automatické objevování informací z L2 a L3 vrstvy dle OSI modelu z přepínačů, a to minimálně v tomto rozsahu: <ul style="list-style-type: none"> ○ IP adresy, VLANy, VxLAN, MAC adresy, VRF ○ Model ○ Verze OS v zařízení. ○ Výrobce, ○ Lokalita umístění. 	Ano
Systém musí být schopen hromadného importu a exportu dat v CSV formátu	Ano
DNS funkcionalita	
Zadání statických IP adres, aliasů a jen A vět.	Ano
Provádění hromadných změn v nastavení služby a záznamech.	Ano
Podpora IPv4 a IPv6.	Ano
Import a export DNS záznamů z externích zdrojů (CSV).	Ano
Podpora překryvných IP prostorů (Externí / Interní DNS), různé parametry pro stejnou doménu u externích a interních DNS zón.	Ano
Služba DNSSEC musí podporovat následující šifrovací algoritmy – RSA/MD5, DSA, RSA/SHA1, RSA/SHA-256, RSA/SHA-512.	Ano
Při provádění změn v zónách DNS musí platforma podporovat službu DNSSEC automatickými aktualizacemi podpisů.	Ano
Plná podpora integrace DNS serverů Microsoft Windows (integrací se rozumí aplikování konfigurací/řízení serverů z centrálního managementu).	Ano

Podpora DNS anycast pro IPv4 i IPv6 za použití protokoly BGP a OSPF.	Ano
Platforma musí podporovat službu DDNS.	Ano
Platforma musí podporovat bezpečnou aktualizaci záznamů DNS s podporou protokolu GSS-TSIG.	Ano
Platforma musí plně odpovídat DNS RFC 1034, 1035, 1995, 1996, 2136, 2317, 2671, 2782, 3596.	Ano
Platforma musí podporovat dynamické aktualizace DNS podle RFC 2136.	Ano
Platforma musí podporovat notifikační mechanismy pro změny zón podle RFC 1996.	Ano
Platforma musí podporovat IDN pro DNSKEY záznamy, DS záznamy, NSEC záznamy, NSEC3PARAM záznamy a RRSIG záznamy.	Ano
Platforma musí podporovat EDNS0 rozšíření podle standardu RFC2671.	Ano
DHCP funkcionalita	
Definice poolů, ze kterých bude akceptována žádost o přidělení dynamické IP adresy.	Ano
Možnost uvolnění pronájmu pro jednotlivé IP adresy.	Ano
Změna doby zápůjčky pro jednotlivé IP adresy.	Ano
Provádění hromadných změn v nastavení služby a záznamech.	Ano
Import a export DHCP záznamů z externích zdrojů (CSV).	Ano
Definice šablon pro různé typy zařízení, podpora klientských tříd pro různé typy zařízení (pc, notebooky, tiskárny apod.).	Ano
Definice DHCP options pro Cisco IP telefonii	Ano
Integrace DHCP serverů Microsoft Windows (integrací se rozumí aplikování konfigurací/řízení serverů z centrálního managementu).	Ano
Podpora DHCP v4 a DHCP v6.	Ano
Dynamický update záznamů v DNS včetně prevence kolizí jmen.	Ano
Podpora DHCP failover bez rozdělení adresního prostoru.	Ano
Audit DHCP akcí (přidělení, vypuštění, renovace DHCP pronájmu) a to včetně DHCP option 82 (Relay Agent Information).	Ano
Reportovací modul	
Permanentní online monitoring aktuálně přidělených IP adres s možností výstupu na Dashboard.	Ano
Kapacita minimálně 0,5 GB logů za jeden den.	Ano, 0,5GB/den
Online monitorování stavu a funkčnosti jednotlivých HW a SW komponent s možností výstupu na Dashboard.	Ano
Permanentní online monitoring dostupnosti i a funkčnosti DHCP a DNS služeb s možností výstupu na Dashboard.	Ano
Permanentní online monitoring obsazení adresního rozsahu s hlášením překročení nastavené hodnoty (treshold).	Ano
Permanentní online monitoring vytížení provozovaných služeb DNS a DHCP s možností výstupu na Dashboard.	Ano
Podpora SNMP v2 a v3. Možnost zasílání informací o překročení prahových hodnot systémů, služeb.	Ano
Podpora zasílání pravidelného reportu v PDF pomocí emailu.	Ano

Tvorba vlastních reportů v jazyce SPLUNK a podpora již definovaných template od výrobce zařízení.	Ano
Podpora reportů pro služby DNS v minimálně tomto rozsahu: <ul style="list-style-type: none"> • Útoky na DNS servery, • Zneužití DNS protokolu – jaký uživatel, kam komunikoval, kolikrát se stalo v daném čase. • Report ohrožených IP adres (vnitřních adres komunikujících na známé C&C centra, ..). • Výkonnost DNS služby – počet dotazů za daný čas, počet dotazů za sekundu v daném období, trendy v rámci DNS dotazů, DNS cache hit statistiky. • Report NXDOMAIN odpovědí a NOERROR. • SERVFAIL report. 	Ano
Podpora reportů pro služby IPAM/DHCP v minimálně tomto rozsahu: <ul style="list-style-type: none"> • Statistiky použití IPv4/IPv6 adres. • Trendy v použití adres. • Počet přidělených adres pomocí DHCP protokolu za daný čas. 	Ano

Popis implementace:

Zadavatel požaduje Implementační práce v rozsahu 5MD a to minimálně v následujícím rozsahu:

- 1) Základní konfigurace a začlenění zařízení do sítě
- 2) Deployment podpůrných VM nástrojů a začlenění do „GRIDu“
- 3) Napojení na aktivní prvky pro vyčítání rozsahů
- 4) Nastavení uživatelských práv dle požadavků zadavatele
- 5) Napojení na centrální ověřovací server (LDAP)
- 6) Vytvoření provozní a implementační dokumentace


Podpis servisních služeb:

Servisní služby

- Systém musí zahrnovat standardní záruční (servisní) podporu výrobce zařízení, software systému po dobu 48 měsíců od akceptace nasazeného řešení, a to včetně nároku na nové verze.

Příloha č. 2

Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor – volná příloha)


Datum: 06.03.2024 10:49:53 +01:00