



2058/A/2021-SOV
Čj.: UZSVM/A/1186/2021-SOV

SMLOUVA O KOUPI A POSKYTOVÁNÍ PODPORY č. 11/2021

Systémové číslo NEN: N006/20/V00031050

Kupující: Česká republika – Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových,
organizační složka státu zřízená zákonem č. 201/2002 Sb.
sídlo: Rašínovo nábřeží 390/42, 128 00 Praha 2 - Nové Město
za níž právně jedná: Ing. Ivo Jančík, náměstek pro Informatiku a projektové řízení, na základě Příkazu GR č. 6/2019, v platném znění
IČO: 697 97 111
bankovní spojení: Česká národní banka, číslo účtu: XXXXXXXXXX
ID datové schránky: 96vaa2e

(dále jen jako „**kupující**“ nebo „**ÚZSVM**“)

a

Prodávající: ANECT a.s.
sídlo: Vídeňská 204/125, 619 00 Brno - Přízřenice
zastoupen: Janem Zinkem, předsedou představenstva
IČO: 25313029
DIČ: CZ25313029
zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka č. 2113
bankovní spojení, číslo účtu: Komerční banka, a.s., pobočka Brno, č. ú. XXXXXXXXXXXXXXXX
ID datové schránky hddtmkq

(dále jen jako „**prodávající**“)

(kupující a prodávající společně dále též jen jako „**smluvní strany**“ a jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

uzavírají v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) a v souladu s ustanovením § 6 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

1. Článek **Úvodní ustanovení**

- 1.1. Smlouva byla uzavřena na základě výsledku hodnocení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem "**Dodávka rozšíření aktivních prvků ve stohu pro ÚP Brno**", zadané prostřednictvím Národního elektronického nástroje pod systémovým číslem NEN N006/20/V00031050.
- 1.2. Vztahy, které nejsou ve smlouvě zvlášť upraveny, se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.

- 1.3. Prodávající prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k plnění předmětu smlouvy a veškeré podmínky a požadavky ve smlouvě stanovené a je oprávněn smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.4. Kupující prohlašuje, že je organizační složkou státu zřízenou zákonem č. 201/2002 Sb., o Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových, v platném znění a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

2. Článek Předmět smlouvy

- 2.1. Smlouvou se prodávající zavazuje za podmínek v ní sjednaných dodat kupujícímu **3ks přepínačů pro rozšíření stávajícího stohu pro ÚP Brno** (dále jen „zboží“), jehož přesná technická specifikace je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí smlouvy, to včetně dopravy do místa plnění, uvedeného v čl. 3. odst. 3.1. smlouvy. Prodávající se dále zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží a právo užívání u SW komponent zboží okamžikem jeho protokolárního převzetí.
- 2.2. Zboží bude nové, nepoužité, nerepasované, odpovídající parametrům a požadavkům nejvyšší kvality a splňující následující podmínky:
- pochází z autorizovaného obchodního kanálu výrobce, je pod zárukou výrobce, splňuje podmínky programu podpory výrobce;
 - prodávající doloží potvrzení od výrobce, že zboží pochází z české distribuce a je určeno pro český trh.
- 2.3. Předmětem smlouvy je dále poskytnutí tzv. maintenance, tj. podpory aktualizace produktu (nové verze software, aktualizace firmware, přístup k opravným balíčkům, bezpečnostním databázím a souvisejícímu programovému vybavení, přístup k podpůrným databázím) ode dne protokolárního předání zboží po celou dobu trvání záruky v délce dle čl. 6. odst. 6.3. smlouvy v režimu dle Přílohy č. 1 smlouvy.
- 2.4. Prodávající se zavazuje splnit předmět smlouvy prostřednictvím osob s potřebnou kvalifikací a odborností. V případě, že prodávající použije byť i jen k plnění určité části předmětu smlouvy poddodavatele, odpovídá prodávající za plnění poskytnuté poddodavatelem tak, jako by toto plnění poskytoval prodávající sám.
- 2.5. Kupující se zavazuje bezvadné zboží od prodávajícího převzít a zaplatit prodávajícímu za předmět smlouvy kupní cenu, specifikovanou v čl. 4, za dohodnutých platebních podmínek.

3. Článek Místo a lhůty plnění předmětu smlouvy

- 3.1. Místem plnění je sídlo Územního pracoviště ÚZSVM, Územní pracoviště Brno, Příkop 11, 602 00 Brno.
- 3.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží na místo plnění a zahájit poskytování podpory nejpozději do 15 pracovních dnů od nabytí účinnosti smlouvy. V mimořádných případech může kupující lhůtu na základě odůvodněné žádosti prodávajícího prodloužit. Součástí dodávky bude technický popis (manuál), záruční list, předávací protokol a další doklady umožňující řádné užívání zboží, zejména provozní manuály, prohlášení o shodě a veškerá servisní, případně jiná dokumentace.

- 3.3. Přesný termín předání se prodávající zavazuje nejméně dva pracovní dny předem avizovat osobám oprávněným za kupujícího mj. k převzetí zboží dle čl. 5 (dále jen „**oprávněné osoby**“) telefonicky nebo emailem.
- 3.4. Předání a převzetí zboží bude provedeno protokolárně, a to dodacím listem oboustranně potvrzeným oprávněnými osobami obou smluvních stran, na němž oprávněná osoba kupujícího svým podpisem potvrdí převzetí kompletní dodávky. V případě zjištění zjevných vad může kupující odmítnout převzetí zboží, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu. Prodávající zajistí nové předání dle odst. 3.3., a to do 5 pracovních dní od odmítnutí převzetí zboží kupujícím. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího dodat zboží bude splněn až okamžikem převzetí zboží bez vad kupujícím.
- 3.5. Vlastnické právo ke zboží (resp. právo užívání u SW komponent zboží) se převádí na ÚZSVM okamžikem podpisu dodacího listu o převzetí bezvadného zboží. V témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.
- 3.6. Dodací list bude obsahovat následující náležitosti:
- označení dodacího listu a jeho číslo;
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - číslo smlouvy;
 - přesná specifikace zboží, množství dodaného i případně nedodaného zboží;
 - datum předání zboží a souvisejících dokladů uvedených v odst. 3.2. smlouvy.
- 3.7. Oprávněné osoby prodávajícího a kupujícího jej potvrdí datem, razítkem a podpisem.
- 3.8. Místem plnění pro odstranění vad a místem náhradního plnění je místo plnění dle odst. 3.1. smlouvy, nebo jiné místo, které kupující písemně oznámí prodávajícímu.

4. Článek **Cena a platební podmínky**

- 4.1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně za předmět smlouvy dle čl. 2. smlouvy v celkové výši bez DPH 540 000,- Kč, 21 % DPH, tj. 653 400,- včetně DPH.

	Smluvní cena			
	Cena bez DPH v Kč (zaokrouhlena na dvě desetinná místa)	Sazba DPH v %	Částka DPH v Kč (zaokrouhlena na dvě desetinná místa)	Cena včetně DPH v Kč (zaokrouhlena na dvě desetinná místa)
za 1 ks přepínače vč. poskytování podpory a poskytnutí licence	180 000,-	21	37 800,-	217 800,-
Celková kupní cena za 3 ks přepínačů vč. poskytování podpory a	540 000,-	21	113 400,-	653 400,-

poskytnutí licence				
--------------------	--	--	--	--

- 4.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady a poplatky potřebné k řádnému splnění předmětu smlouvy a je cenou nejvýše přípustnou a konečnou. Kupní cena zahrnuje poskytování maintenance a případnou odměnu za poskytnutí licence k užití SW komponent zboží, příp. jejich aktualizovaným (budoucím) verzím.
- 4.3. Kupní cenu je možné upravit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, a to o výši, která bude odpovídat takové legislativní změně v době zdanitelného plnění. Cena se pro tento případ upraví písemným dodatkem ke smlouvě.
- 4.4. Všechny služby nebo související dodávky musí být poskytnuty ÚZSVM v požadovaném rozsahu, a to bez jakéhokoli omezení. Prodávající nebude oprávněn „doúčtovat“ ÚZSVM jakékoliv dodatečné služby či dodávky, které budou nezbytné pro řádné splnění dílčího nebo celého předmětu smlouvy, a to např. i z důvodu, že prodávající chybně odhadl dílčí a tedy i celkovou cenu za komplexní plnění anebo poskytnul nekvalitní službu či dodávku, v jejichž důsledku bylo nezbytné poskytnout další plnění pro komplexní a řádné plnění dílčího nebo celého předmětu smlouvy apod.
- 4.5. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za předmět smlouvy bude uhrazena na základě faktury (daňového dokladu), kterou má prodávající právo vystavit kupujícímu až po řádném předání zboží a po odstranění všech jeho případných vad, uvedených v dodacím listu. Nedílnou součástí faktury bude oboustranně potvrzený dodací list. Faktura bude doručena kupujícímu prostřednictvím datové schránky, uvedené v záhlaví smlouvy.
- 4.6. Faktura bude uhrazena bankovním převodem se splatností minimálně 28 kalendářních dní ode dne prokazatelného převzetí faktury ÚZSVM. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání částky kupní ceny z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 4.7. Faktura musí mít náležitosti podle aktuální právní úpravy. V případě, že bude faktura vystavena neoprávněně, nebo nebude obsahovat zákonné náležitosti, nebo bude chybně stanovena cena, je ÚZSVM oprávněn ji vrátit prodávajícímu s výzvou k její opravě či doplnění s uvedením jejího nedostatku. V takovém případě se přerušuje běh doby splatnosti a nová doba splatnosti v délce min. 28 kalendářních dní začne běžet okamžikem doručení nové faktury kupujícímu.
- 4.8. Fakturace i platby budou prováděny v české měně.
- 4.9. ÚZSVM neposkytuje zálohy.
- 4.10. Smluvní strany berou na vědomí, že prodávající je povinen doručit kupujícímu fakturu k proplacení nejpozději k 19. 12. daného kalendářního roku, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Kupující nebude v prodlení, pokud fakturu doručitou v příslušném kalendářním roce po tomto datu, zaplatí do 28. 2. následujícího kalendářního roku. Prodávající bere toto na vědomí a výslovně souhlasí, že v takových případech není kupující v prodlení s úhradou kupní ceny.

5. Článek Oprávněné osoby

- 5.1. Osobami oprávněnými ve věcech plnění předmětu smlouvy za kupujícího jsou:

- XXXXXXXXXXXXXXXXXX; ředitel Odboru Informatiky a spisové služby, Ústředí,
tel:XXXXXXXXXXXXXXXXXX; e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXXXXXXX; referent oddělení Hospodářské správy II, ÚP Brno,
tel:XXXXXXXXXXXXXXXXXX; e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- Osobami oprávněnými ve věcech plnění předmětu smlouvy za prodávajícího jsou:
- XXXXXXXXXXXXXXXX, Key Account Manager, XXXXXXXXXXXXXXXX, e-mail:XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

6. Článek

Odpovědnost za vady

- 6.1. Prodávající prohlašuje, že zboží nebo jeho část nemá žádné vady. Prodávající zodpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době.
- 6.2. Prodávající prohlašuje, že veškeré plnění dle smlouvy je bez právních vad, zejména že není a nebude zatíženo žádnými právy třetích osob, z nichž by pro kupujícího vyplynul jakýkoliv finanční nebo jiný závazek ve prospěch třetí strany. V případě, že bude toto oznámení nepravdivé, je prodávající v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového jednání, přičemž právo kupujícího na případnou náhradu škody a smluvní pokutu zůstává nedotčeno.
- 6.3. Smluvní strany si ujednaly záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. Občanského zákoníku v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí zboží kupujícím, který je uveden v dodacím listu podepsaném oprávněnými osobami obou smluvních stran. Po tuto dobu bude zboží způsobilé k užívání a zachová si smluvené, resp. obvyklé vlastnosti.
- 6.4. Kupující je oprávněn uplatnit vady u prodávajícího kdykoliv během záruční doby bez ohledu na to, kdy kupující takové vady zjistil nebo mohl zjistit. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že převzetím zboží není dotčeno právo kupujícího uplatňovat práva z vad, které byly zjistitelné, ale nebyly zjištěny při převzetí.
- 6.5. Prodávající se zavazuje po dobu trvání záruky bezplatně odstranit vady zboží, které se vyskytly po jeho předání. Kupující je oprávněn reklamovat v záruční době vady zboží u prodávajícího, a to formou e-mailové zprávy, zaslané na adresu servicedesk@anect.com (doplní prodávající) s přesným popisem závady, jejich projevů a případně uvedením dalších souvisejících faktů.
- 6.6. Lhůta pro odstranění vad zboží prodávajícím je stanovena na dobu nejpozději do následujícího pracovního dne od doručení reklamace prodávajícímu, která byla doručena v pracovní době kupujícího (next business day). Pracovní doba kupujícího se pro účely smlouvy stanovuje v pracovní dny od 8.00 hod. do 16.00 hod. V případě reklamace doručené po pracovní době kupujícího je rozhodným časem, prokazujícím doručení reklamace, čas 8.00 hod. následujícího pracovního dne po dni doručení. Doručením reklamace se pro účely smlouvy stanoví e-mailová zpráva zaslaná na adresu odst. 6.5. smlouvy. Veškeré náklady spojené s odstraněním vad zboží hradí prodávající.
- 6.7. Reklamace bude nahlášena oprávněnou osobou kupujícího v pracovní době kupujícího nebo i po pracovní době kupujícího, a to pouze písemně prostřednictvím e-mailové zprávy zaslané na adresu dle odst. 6.5. tohoto článku.
- 6.8. Záruční servis bude zahrnovat práci a opravu nebo výměnu zboží.

- 6.9. V případě nemožnosti odstranění reklamované vady v době dle odst. 6.6 smlouvy dodá prodávající kupujícímu do 5 pracovních dní od doručení reklamace způsobem dle tohoto článku, pokud se nedohodl s kupujícím jinak, náhradní plnění (zboží), přičemž pro toto náhradní plnění (zboží) běží nová záruční lhůta v délce dle odst. 6.3 smlouvy, a to ode dne řádného protokolárního převzetí náhradního plnění (zboží) kupujícím.
- 6.10. Dodané náhradní plnění (zboží) musí svými parametry minimálně odpovídat původnímu dodanému zboží.
- 6.11. Po dobu od nahlášení vady zboží kupujícím prodávajícímu až do řádného odstranění vady zboží prodávajícím neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

7. Článek Smluvní pokuta a úrok z prodlení

- 7.1. Smluvní strany jsou povinny plnit řádně a včas své závazky tak, aby nedocházelo k prodlení s jejich plněním. Pokud se některá ze smluvních stran dostane do prodlení s plněním svých závazků, je povinna písemně oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně důvod prodlení, způsob a předpokládaný termín jeho odstranění.
- 7.2. Kupující má právo požadovat na prodávajícím při nedodržení termínu předání předmětu smlouvy v termínu dle čl. 3. odst. 3.1. smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,25 % z celkové kupní ceny předmětu smlouvy včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 7.3. V případě prodlení s termínem pro odstranění vady v termínu dle čl. 6. odst. 6.6. smlouvy nebo v případě prodlení s dodáním náhradního plnění (zboží) v době stanovené v čl. 6. odst. 6. 9. smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z původní kupní ceny předmětu smlouvy včetně DPH s neodstraněnou vadou, a to za každý započatý den prodlení.
- 7.4. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva, a to i ve výši přesahující výši smluvní pokuty. Ustanovení § 2050 Občanského zákoníku se nepoužije.
- 7.5. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou kupujícímu v souvislosti s plněním předmětu smlouvy a zavazuje se kupujícímu takovou škodu uhradit. Výše náhrady škody není omezena.
- 7.6. Prodávající má právo požadovat na kupujícím při nedodržení termínu splatnosti faktury úrok z prodlení maximálně ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, v platném znění.
- 7.7. Smluvní sankce budou uhrazeny na účet oprávněné smluvní strany ve lhůtě splatnosti 15 kalendářních dní ode dne odeslání příslušné výzvy povinné smluvní straně na její adresu, uvedenou v záhlaví smlouvy.
- 7.8. Škodu hradí škůdce v penězích, nežádá-li poškozený uvedení do předešlého stavu. Náhrada škody je splatná ve lhůtě 30 dnů od doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany smluvní straně povinné z náhrady škody.

8. Článek

Trvání smlouvy, zánik závazku

- 8.1. Smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to do splnění všech závazků ze smlouvy vyplývajících.
- 8.2. Smlouvu je možné ukončit dohodou, výpovědí nebo odstoupením od smlouvy. .
- 8.3. ÚZSVM je oprávněn od smlouvy odstoupit (§ 2001 Občanského zákoníku):
 - jestliže nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o úpadku prodávajícího, v němž tento soud konstatuje, že je prodávající v úpadku;
 - jestliže bude rozhodnuto o likvidaci prodávajícího;
 - prodávající bude pravomocně odsouzen za úmyslný majetkový nebo hospodářský trestný čin.
- 8.4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit (§ 2001 Občanského zákoníku):
 - jestliže ÚZSVM neuhradí kupní cenu ve lhůtě splatnosti a ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě.
- 8.5. Smluvní strany jsou vždy oprávněny od smlouvy odstoupit, nastanou-li okolnosti předvídané ustanovením § 2002 Občanského zákoníku.
- 8.6. Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím ve smyslu § 2002 Občanského zákoníku se považuje:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu smlouvy o více než 5 kalendářních dní po termínu plnění;
 - porušení povinnosti prodávajícího odstranit vady zboží ve lhůtě 30 kalendářních dní od jejich oznámení kupujícím, je-li odstranění vad možné;
 - jakékoliv porušení povinností prodávajícího, které nebude odstraněno či napraveno ani do 30 kalendářních dní od porušení povinnosti, je-li náprava možná.
- 8.7. Za podstatné porušení smlouvy kupujícím ve smyslu § 2002 Občanského zákoníku se považuje prodlení kupujícího s úhradou faktury o více než 60 kalendářních dní.
- 8.8. Odstoupení od smlouvy musí být písemné, jinak nemá právní účinky. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bylo doručeno druhé smluvní straně.
- 8.9. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud už dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od této smlouvy.
- 8.10. Kupující je oprávněn smlouvu vypovědět bez udání důvodu. Výpovědní doba činí 60 kalendářních dní a začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém bylo písemné vyhotovení výpovědi prokazatelně doručeno prodávajícímu.

9. Článek

Závěrečná ustanovení

- 9.1 Vztahy, které nejsou ve smlouvě zvlášť upraveny, se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.
- 9.2 Veškeré změny a doplňky smlouvy jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny pouze písemně, formou oboustranně podepsaného smluvního dodatku, a to s výjimkou oprávněných osob a kontaktních údajů uvedených v čl. 5., které se považují za změněné dnem doručení písemného oznámení o takové změně druhé smluvní straně.
- 9.3 Smluvní strany navzájem prohlašují, že smlouva neobsahuje údaje, které by naplňovaly pojmové znaky obchodního tajemství definované v § 504 Občanského zákoníku.
- 9.4 Prodávající vyslovuje souhlas s tím, že kupující v rámci transparentnosti uveřejní na internetových stránkách kupujícího odkaz na předmětnou veřejnou zakázku, administrovanou v Národním elektronickém nástroji na profilu kupujícího.
- 9.5 Všechna oznámení, která se vztahují ke smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě smlouvy, musí být učiněna písemně a druhé smluvní straně doručena buď doporučeným dopisem na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy nebo prostřednictvím datové schránky, není-li ve smlouvě stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Pokud je oznámení zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), tak se oznámení považuje za doručené dnem, o němž tak ZDS stanoví.
- 9.6 Stanou-li se některá ustanovení smlouvy zcela nebo zčásti neplatná, nebo pokud by některá ustanovení chyběla, není tím dotčena platnost zbývajících ustanovení.
- 9.7 Smlouva je uzavřena okamžikem podpisu poslední smluvní stranou.
- 9.8 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.9 Kupující zašle smlouvu správci registru smluv k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření smlouvy.
- 9.10 Smlouva je vyhotovena v 1 (jednom) vyhotovení v českém jazyce s platností originálu s elektronickými podpisy obou smluvních stran.
- 9.11 Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně a vážně, nikoliv z přinucení nebo omylu, na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

Kupující

Česká republika – Úřad pro zastupování státu
ve věcech majetkových
Ing. Ivo Jančík
náměstek pro Informatiku a projektové řízení
elektronicky podepsáno

Prodávající

ANECT a.s.
Jan Zinek
předseda představenstva
elektronicky podepsáno

Příloha č. 1

Technická specifikace

Druh položky	Požadavky / Nabízené plnění
A: Základní údaje	Rozšíření o 3 kusy aktivních prvků do stacku k C9300-48P-E
Model	CISCO CATALYST 9300 series
Výrobce zařízení	CISCO Systems
Dodavatel servisu	ANECT a.s.
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	C9300-48P-E
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html

Požadavky kupujícího		Nabídka prodávajícího	
B: Technické parametry rozšíření stohu C9300			
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
1x stoh tří přepínačů	V každém přepínači je 48 POE+ portů 10/100/1000 a min. 8 SFP+ portů pro 10 Gb/s uplinky.	ANO	Stoh 3 ks C9300-48P-E, V každém přepínači modul C9300-NM-8X pro podporu 8xSFP+, 10Gb/s portů
Podpora a servis výrobce (pro HW i aktualizace, opravy a řešení problémů se SW) pro výše uvedené zařízení. SLA NBD 5x8.	60 měsíců	ANO	Support NBD 5x8
Odpovídající moduly/kabeláž pro vytvoření stohu pro výše uvedená zařízení. Sada pro instalaci do racku.	ANO	ANO	Podpora stacku je na zařízení nativně, kabely pro realizaci stacku 6 ks zařízení zapojených pod sebou s odstupem 1U jsou součástí dodávky
Zdroje pro výše uvedená zařízení	V každém přepínači je instalován jeden hlavní a jeden redundantní interní zdroj. Zařízení jsou také dodána s vybavením pro sdílení napájení v rámci stohu.	ANO	Instalovány 2 x PWR-C1-715WAC-P - 715W AC 80+ platinum Config 1 Power Supply. Zařízení podporuje technologii StackPower - sdílení napájení ve stohu.
Typ přepínače	L2/L3 přepínač	ANO	L2/L3 přepínač
Formát přepínače	Stohovatelný	ANO	1U

Počet dedikovaných stohovacích portů	2	ANO	2
Minimální počet zařízení ve stohu	8	ANO	Podporováno 8 zařízení
Minimální kapacita sběrnice stohu	400 Gb/s	ANO	480Gbps
Stateful Switch Over v rámci stohu	ANO	ANO	Splňuje
Podpora sdílení napájení mezi přepínači ve stohu	ANO	ANO	Zařízení podporuje technologii StackPower - sdílení napájení ve stohu, což v případě využití šetří náklady na potřebu redundantních zdrojů ve stohu.
Počet portů 10/100/1000 Base-T s PoE napájením	48	ANO	48
IEEE 802.3af	ANO	ANO	Splňuje
IEEE 802.3at	ANO	ANO	Splňuje
Minimální PoE budget	430W	ANO	437W
Velikost MAC address tabulky	30000	ANO	32000
Min. počet IPv4 routes	32000	ANO	32000
Min. počet IPv6 routes	16000	ANO	16000
Min. počet konfigurovatelných security ACL	5000	ANO	5120
IEEE 802.3ad (Link Aggregation)	ANO	ANO	Splňuje
IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu nebo více šasis	ANO	ANO	Splňuje
Minimálně 8 linek jako součást Link Aggregation Group trunku	ANO	ANO	Splňuje
Minimální počet konfigurovatelných Link Aggregation Group trunků	64	ANO	128
IEEE 802.1Q	ANO	ANO	Splňuje
Minimální počet aktivních VLAN	1000	ANO	4094
IEEE 802.1x a IEEE 802.1x-Rev	ANO	ANO	Splňuje
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	ANO	ANO	Splňuje
IEEE 802.1x Multi-domain authentication	ANO	ANO	Splňuje
Možnost provozu 802.1x v tzv. audit módu bez omezování přístupu koncových uživatelů	ANO	ANO	Splňuje
RADIUS CoA	ANO	ANO	Splňuje
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN	ANO	ANO	Splňuje

IEEE 802.1w – Rapid Spanning Tree Protocol	ANO	ANO	Splňuje
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí	ANO	ANO	Splňuje
Podpora jumbo rámců (min. 9198 bytes)	ANO	ANO	Splňuje
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	ANO	ANO	CDP a LLDP
Směrování protokolů IPv4 a IPv6 v hardware	ANO	ANO	Splňuje
OSPFv2, OSPFv3	ANO	ANO	Splňuje
IP Multicast	ANO	ANO	Splňuje
First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP) pro IPv4 i IPv6	ANO	ANO	Splňuje
Reverse path check (uRPF) pro IPv4 i IPv6	ANO	ANO	Splňuje
IGMPv2, IGMPv3	ANO	ANO	Splňuje
IGMP snooping	ANO	ANO	Splňuje
MLD snooping	ANO	ANO	Splňuje
DHCP relay	ANO	ANO	Splňuje
Minimální počet HW QoS front	8	ANO	8
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	ANO	ANO	Splňuje
QoS marking - DSCP, CoS	ANO	ANO	Splňuje
QoS - Strict Priority Queue	ANO	ANO	Splňuje
Automatické nastavení QoS parametrů (AutoQoS nebo ekvivalentní)	ANO	ANO	Splňuje
QoS Policing	ANO	ANO	Splňuje
QoS-Per Flow policing	ANO	ANO	Splňuje
QoS-Hierarchical QoS	ANO, min. 2 úrovně	ANO	Splňuje
First Hop Redundancy Protokol pro IPv6 (HSRP nebo VRRP)	ANO	ANO	HSRP i VRRP
IPv6 services (Telnet, SSH, Syslog, DHCP)	ANO	ANO	Splňuje
IPv6 QoS	ANO	ANO	Splňuje
IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 snooping, IPv6 source guard)	ANO	ANO	Splňuje
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO	Splňuje
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ANO	ANO	Splňuje
PACL, VACL	ANO	ANO	Splňuje
IEEE 802.1ae na uplink portech	ANO	ANO	Splňuje
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti podvržení zdrojové MAC a IP adresy	ANO	ANO	Splňuje
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti připojení neautorizovaného DHCP serveru	ANO	ANO	Splňuje

Bezpečnostní funkce umožňující inspekci provozu protokolu ARP	ANO	ANO	Splňuje
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak samotného operačního systému, tak i bootladeru a to prostřednictvím nemodifikovatelných interních HW prostředků - tzv. hardware anchore	ANO	ANO	Splňuje
Podpora Secure Unique Device Identity (IEEE 802.1AR) pro ověření autentičnosti HW prostředků zařízení	ANO	ANO	Splňuje
IEEE 802.3az	ANO	ANO	Splňuje
Automatická aplikace specifické konfigurace pro dané zařízení po detekci jeho připojení na portu	ANO	ANO	Splňuje
Application Visibility - Monitorování aplikačních toků (všech paketů) prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní	ANO	ANO	Splňuje
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	ANO	Splňuje
Export monitorovaných dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO	ANO	Splňuje
SSHv2	ANO	ANO	Splňuje
CLI rozhraní	ANO	ANO	Splňuje
Model-driven programovatelnost prostřednictvím NETCONF/YANG	ANO	ANO	Splňuje
Python scripting	ANO	ANO	Splňuje
Linux shell	ANO	ANO	Splňuje
Model-driven telemetrie pro real-time streaming informací o stavu zařízení	ANO	ANO	Splňuje
SNMPv2/v3	ANO	ANO	Splňuje
NTPv3 server	ANO	ANO	Splňuje

TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO	Splňuje
Záruka 60 měsíců, servisní technická podpora (8x5xNBD)	ANO	ANO	Splňuje