



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

číslo spisu NK ČR: 284/2024
ev. č. N006/24/V00007778
číslo smlouvy NK ČR: S0353/2024

KUPNÍ SMLOUVA

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Národní knihovna České republiky

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem kultury ČR (dále také jen „**NK ČR**“)

se sídlem: Mariánské náměstí 190/5, 110 00, Praha 1

zastoupená: [redacted] náměstkyní sekce Ekonomika a provoz NK ČR

IČO: 00023221

DIČ: CZ00023221

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

(dále jako „**kupující**“ nebo „**NK ČR**“)

a

Netlancers s.r.o.

se sídlem: Revoluční 1836/18, Litoměřice, 412 01

zapsaná v obchodním rejstříku: vedeného Krajským soudem v Ústí n./L., oddíl C, vložka 27938

IČO: 28926269

DIČ: CZ28926269

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

jednající: [redacted] jednatel společnosti

(dále jako „**prodávající**“)

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

uzavřely v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“)

I. Úvodní ustanovení

1. Podkladem k uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, která byla kupujícím vybrána jako nejvýhodnější nabídka v zadávacím řízení č. N006/24/V00007778 na veřejnou zakázku zadanou v otevřeném nadlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění



pozdějších předpisů, na dodávky s názvem „Nákup hardwarových a softwarových komponentů Wi-Fi infrastruktury“ (dále také jen „veřejná zakázka“).

2. Prodávací prohlašuje, že na základě svých podnikatelských a živnostenských oprávnění je oprávněn a schopen poskytnout smluvené plnění řádně a kvalitně dle požadavků této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že není v insolvenční, ani že proti němu není vedeno nalézací, insolvenční či jiné soudní nebo správní řízení, které by bylo způsobilé zpochybnit platnost či účinnost této smlouvy nebo které by se mohlo dotýkat předmětu převodu a práv a povinností z této smlouvy vyplývajících. Prodávající podle svého nejlepšího vědomí prohlašuje, že k datu uzavření této smlouvy má jako daňový poplatník vyrovnány veškeré své finanční závazky z titulu daňových, odvodových a jiných obdobných finančních povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí příslušného správce daní či poplatků a orgánů vykonávajících správu ve věcech sociálního a zdravotního pojištění.
3. Kupující prohlašuje, že je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a je schopen řádně plnit závazky v ní obsažené.

II. Předmět smlouvy

1. Pro zavedení technologie RFID v NK ČR je nutné mít dostatečně robustní Wi-Fi infrastrukturu, která umožní bezproblémové (funkční a rychlé) čipování knižního fondu ve všech prostorách NK ČR. Předmětem této smlouvy je nákup hardwarových a softwarových komponentů Wi-Fi infrastruktury (dále jen „zboží“ nebo „předmět koupě“), to vše v druhu, množství a provedení dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Součástí dodávky budou instalační a konfigurační práce včetně školení dle rozpisu ETAP s fyzickým osazením 10 produkčních AP, jak je vedeno v příloze č. 2 této smlouvy. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované výše a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.
3. Prodávající je povinen zabezpečit vlastní dopravu zboží na místo plnění.
4. Prodávající se zavazuje, že dodá předmět koupě, který nabídl v rámci požadovaných technických parametrů. Zároveň se zavazuje, že předmět koupě bude splňovat veškeré parametry požadované kupujícím. Spolu s předmětem koupě je prodávající povinen odevzdat kupujícímu kompletní dokumentaci náležející k předmětu koupě v českém jazyce a další doklady nutné k užívání.
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku kupujícího ujišťuje, že předmět koupě je bez vad.
6. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě bude bez právních vad. Prodávající zaručuje kupujícímu, že ohledně předmětu koupě není veden žádný soudní spor.

III. Dodací lhůta, místo a způsob plnění

1. Místem plnění je objekt kupujícího na adrese Národní knihovna ČR, Mariánské náměstí 190/5, 110 00, Praha 1. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jí pověřená osoba.
2. Termín dodání předmětu koupě dle čl. II. této smlouvy je stanoven nejpozději do šesti (6) měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.



3. Odevzdání předmětu koupě, ověření funkčnosti kupujícím, vč. prokázání technické kompatibility smluvní strany potvrdí datovaným předávacím protokolem podepsaným oprávněnými osobami prodávajícího a kupujícího.
4. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím předmětu koupě nepoužije.

IV. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena zboží byla stanovena dohodou smluvních stran ve výši 4 250 747,- Kč bez DPH. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je konečná, nepřekročitelná, nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodáním předmětu koupě.
3. Kupní cenu dle odst. 1 tohoto článku je kupující povinen zaplatit prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího na základě řádně vystaveného daňového dokladu, který je prodávající oprávněn vystavit nejdříve ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu podle čl. III. odst. 3 této smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na e-mailovou adresu kupujícího [REDACTED]. Okamžikem úhrady kupní ceny se rozumí okamžik, v němž je kupní cena odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
4. Daňový doklad musí obsahovat číslo smlouvy dle číslování kupujícího, systémové číslo NEN ve N006/24/V00007778 a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu na e-mailovou adresu kupujícího uvedenou výše.
5. Platby dle této smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
6. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Utvrzení a zajištění závazku

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním kterékoliv části předmětu koupě oproti lhůtě sjednané v čl. III. odst. 2 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícímu úhradu smluvní pokuty ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady kterékoliv části předmětu koupě oproti lhůtě podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícímu úhradu smluvní pokuty ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a za každý případ zvlášť.
3. V případě prodlení prodávajícího s poskytnutím aktualizace software, přístupu k novým funkcionalitám či servisní podporou podle čl. VI. odst. 5 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícímu úhradu smluvní pokuty ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.



4. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
5. Sjednáním smluvní pokuty podle tohoto článku není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti utrzované v odst. 1 tohoto článku, tzn., že smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
6. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení povinné smluvní straně.
7. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplacené pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

VI. Záruka, nároky z vadného plnění

1. Prodávající poskytne kupujícímu na zboží **záruku za jakost** podle § 2113 občanského zákoníku v délce **šedesáti (60) měsíců** ode dne podpisu předávacího protokolu podle čl. III. odst. 3 této smlouvy. Kontaktní místo prodávajícího pro nahlášení poruch, na kterém je prodávající povinen přijímat oznamování vad a dalších požadavků kupujícího (zejména aktualizace software, servisní podpory atp.) v pracovní dny v době od 8:00 do 16:00 hod. je e-mailová adresa [REDACTED]
2. Změna adresy dle předchozí věty je účinná dnem jejího písemného oznámení kupujícímu bez nutnosti uzavírání dodatku ke smlouvě.
3. Prodávající se zavazuje odstranit vadu plnění nejpozději do 10 dnů ode dne jejího oznámení prodávajícímu, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2106 a násl. občanského zákoníku.
4. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
5. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené kupujícímu vadami.
6. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby aktualizaci software, přístup k novým funkcionalitám a servisní podporu v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy, a to na základě žádosti kupujícího o poskytnutí takového plnění, případně z vlastní vůle bez zbytečného odkladu v návaznosti na dostupnost tohoto plnění na trhu. Je-li plnění podle předchozí věty poskytováno na základě žádosti kupujícího, je prodávající povinen jej poskytnout v přiměřené lhůtě. Nedohodnou-li se smluvní strany na délce přiměřené lhůty, stanoví ji závazně kupující.

VII. Nabytí předmětu koupě

1. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě dnem předání a převzetí předmětu koupě, uvedeném na předávacím protokolu podle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
2. Náklady spojené s odevzdáním předmětu koupě nese prodávající. Náklady spojené s převzetím předmětu koupě nese kupující.

VIII. Ochrana informací

1. Žádná ze smluvních stran není oprávněna poskytnout třetím osobám jakékoliv informace o plnění této smlouvy a související s touto smlouvou, jejichž obsahem mohou být důvěrné informace.



Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné informace implicitně všechny informace, které jsou nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom osobní a citlivé údaje, technologie, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technických know-how, informace o provozních metodách, procedurách a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající smluvní stranou by předávající smluvní straně mohlo způsobit škodu (dále jen „**důvěrné informace**“).

2. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této smlouvy:

a) si mohou vzájemně poskytnout informace, které budou považovat nebo budou označeny za důvěrné informace;

b) mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejich opominutím přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany.

3. Za třetí osoby podle odst. 1. tohoto článku se nepovažují

a) zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení ve vztahu ke kupujícímu;

b) statutární orgány prodávajícího a jejich členové;

c) ve vztahu k prodávajícímu jeho subdodavatelé; za předpokladu, že se podílejí na plnění této smlouvy. Důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je učiněno v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v této smlouvě.

4. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této smlouvy a též z příslušných právních předpisů, zejména osobní údaje dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZOÚ**“), Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 (dále jen „**GDPR**“). Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se budou podílet na plnění smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění smlouvy.

5. Budou-li informace poskytnuté kupujícím či třetími stranami, které jsou nezbytné pro plnění dle této smlouvy, obsahovat data podléhající režimu zvláštní ochrany podle ZZOÚ, zavazuje se prodávající zabezpečit jejich ochranu a splnění všech ohlašovacích povinností, které ZZOÚ vyžaduje, a obstarat předepsané souhlasy subjektů osobních údajů předaných ke zpracování, bude-li jejich obstarání v daném případě nezbytné. Proávající je povinen si vyžádat k provedení úkonů dle tohoto odstavce zvláštní plnou moc od kupujícího.

6. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající smluvní strany a přijímající smluvní strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o jejich vlastní důvěrné informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění smlouvy, se obě smluvní strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé smluvní strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit smlouvu. Obě smluvní strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé smluvní strany jinak, než za účelem plnění této smlouvy.

7. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné informace nepovažují informace, které:

a) se staly veřejně známými či dostupnými, aniž by to zavinila záměrně či nedbalostně přijímající smluvní strana;



b) měla přijímající smluvní strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací;

c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající smluvní strana dospěje nezávisle, což je schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany;

d) po podpisu smlouvy poskytne přijímající smluvní straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímo od smluvní strany, od které tyto informace pocházejí;

e) jejichž zveřejnění je vyžadováno zákonem či pravomocným rozhodnutím orgánu státní správy, obecných či stálých rozhodčích soudů.

8. Povinnost utajovat důvěrné informace uvedené v tomto článku zavazuje smluvní strany po dobu účinnosti této smlouvy a po dobu deset (10) let následujících od jejího ukončení.

IX. Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou smluvních stran s jednoznačným určením data, ke kterému smlouva zaniká.

2. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou. V tom případě je smluvní strana odstupující od smlouvy povinna oznámit odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o jejím podstatném porušení smluvních povinností dozvěděla. Za podstatné porušení smluvních povinností se mimo jiných případů uvedených ve smlouvě rozumí zejména:

a) ze strany prodávajícího:

- prodlení prodávajícího s předáním předmětu koupě delší než 15 dnů,
- prodlení prodávajícího s odstraněním vad plnění ve lhůtě dle VI. odst. 2,
- pokud nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o úpadku prodávajícího, v němž tento soud konstatuje, že je prodávající v úpadku, dále zahájení exekučního řízení na majetek prodávajícího a vstoupí-li prodávající do likvidace,
- jestliže prodávající kupujícího ujistil, že předmět koupě má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.

b) ze strany kupujícího:

- prodlení s úhradou jakéhokoli oprávněně vystaveného daňového dokladu či dokladů k úhradě prodávajícímu ve lhůtě delší než 30 dnů.

3. Odstoupením od smlouvy se závazky ze smlouvy zrušují. Plnila-li smluvní strana podstatně porušující smlouvu zčásti, může oprávněná smluvní strana od smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro odstupující smluvní stranu význam, může od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé smluvní straně.

4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty, autorských práv, nároku na náhradu újmy vzniklé porušením smlouvy ani závazku mlčenlivosti prodávajícího, ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení smlouvy.



X. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, a to v otázkách v ní výslovně neupravených zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v aktuálním znění.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
3. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv takového ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
4. Smluvní strany si výslovně sjednávají zákaz postupování pohledávek z této smlouvy (§ 1881 občanského zákoníku) na třetí osoby a dále zákaz postupování práv a povinností ze smlouvy nebo její části (§ 1895 občanského zákoníku) na třetí osoby.
5. Za adresy pro doručování projevů vůle mezi účastníky se považují adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. Za řádné a účinné doručení písemných projevů vůle týkajících se vztahů a nároků vzniklých z této smlouvy se považuje i případ, kdy dojde k tzv. závadám při doručování prodávajícimu vykazovaným orgánem pověřeným poštovní přepravou (zejm. nevyzvednutí si zásilky adresátem, neznámost nebo nemožnost kontaktovat adresáta na uvedené adrese apod.). V takových případech se za okamžik řádného doručení projevu vůle pro účely této smlouvy považuje 10. den následující po prvním pokusu orgánu pověřeného poštovní přepravou o doručení projevu vůle adresátovi.
6. Jakékoliv změny závazkového právního vztahu založeného touto smlouvou mohou být činěny toliko písemnými datovanými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.
7. Prodávající se zavazuje zajistit platné a účinné **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou jeho podnikatelskou činností kupujícímu a třetím **osobám s minimálním limitem pojistného plnění ve výši 5.000.000,- Kč**, a to po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy. Porušení této povinnosti se považuje za podstatné porušení smluvních povinností prodávajícího. V případě škodní události se prodávající zavazuje nahlásit v řádném termínu věc u své pojišťovny tak, aby bylo dosaženo odškodnění kupujícího v maximální výši. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu vzniklou škodu nebo i část škody, která nebude odškodněna pojišťovnou.
8. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodání zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci.
9. Kupující a prodávající se zavazují řešit veškeré své případné spory vzešlé nebo související s touto smlouvou přednostně mimosoudní cestou, přičemž se za tímto účelem zavazují poskytnout si navzájem potřebnou součinnost.
10. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky. Každá ze smluvních stran obdrží originál smlouvy v elektronické podobě.
11. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně případných dodatků bude kupujícím v souladu s ustanovením zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v aktuálním znění, zveřejněna.



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

12. Obě strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevené vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem, a že tato smlouva nebyla ujednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Rozpis etap

V Praze dne dle elektronického podpisu

[Redacted signature area]

Datum: 2024.05.20
09:21:16 +02'00'

.....
[Redacted name]
náměstkyně sekce Ekonomika a provoz NK ČR

V Litoměřicích dle elektronického podpisu

[Redacted signature area]

Datum: 2024.05.14
11:40:46 +02'00'

.....
[Redacted name]
jednatel společnosti



Příloha č. 1 – Technická specifikace

Popis	ANO / NE / Parametr
Architektura a základní vlastnosti AP	
Enterprise AP pro vnitřní použití, pracující v třech Wi-Fi pásmech současně s možností volby režimu	ANO
Integrované IoT rádio	ANO
Variabilita správy, nasazení a managementu AP (virtuální kontrolér na AP, fyzický kontrolér, virtuální kontrolér, public-cloud management)	ANO
Integrovaná DPI (Deep Packet Inspection) pro aplikační vizibilitu a řízení bez vlivu na výkonost Wi-Fi sítě	ANO
Integrovaný TPM (Trusted Platform Module)	ANO
Integrovaný CCF (Cellular Coexistence Filter) pro minimalizaci vlivu rušení mobilních sítí	ANO
Certifikace Wi-Fi CERTIFIED 6 od Wi-Fi aliance	ANO
Minimální počet SSID na každé rádio 8	ANO
Podpora standardu Wi-Fi 6E	ANO
Maximální spotřeba zařízení včetně všech zapnutých funkcí do 26W při použití napájení síťového přepínače přes IEEE 802.3at	ANO
Požadovaný počet kusů 22	22
Rádiová specifikace a vlastnosti	
Podpora 4x4:4 MIMO (Multiple-In, Multiple-Out) pro pásmo 2.4 GHz	ANO
Podpora 4x4:4 MIMO (Multiple-In, Multiple-Out) pro pásmo 5 GHz	ANO
Podpora 4x4:4 MIMO (Multiple-In, Multiple-Out) pro pásmo 6 GHz	ANO
Možnost volby rádiového módu v rámci SSR - 2.4GHz/5GHz/6GHz, 5Ghz/6GHz + tri-band sensor	ANO
Podpora WIPS	ANO
Podpora standardů 802.11a/b/g/n/ac/ax	ANO
Podpora OFDMA v obou pásmech	ANO
Podpora 802.11ax s modulací 1024-QAM	ANO
Podpora TxBF (Transmit Beamforming)	ANO
Podpora HE20/HE40 pro pásmo 2,4 GHz	ANO
Podpora HE20/HE40/HE80/HE160 pro pásmo 5 GHz	ANO
Podpora HE20/HE40/HE80/HE160 pro pásmo 6 GHz	ANO
Podpora DL SU-MIMO a MU-MIMO	ANO
Podpora automatické správy kanálů a vysílacích výkonů	ANO
Podpora WPA3	ANO
Podpora DPSK/MPK/PPSK	ANO
BLE rádio v souladu s IEEE 802.15.4	ANO
Antenní systém	
Integrovaný všesměrový anténní systém pro pásmo 2.4 GHz	ANO
Minimální zisk 3.9 dBi antény v 2.4 Ghz pásmu	ANO
Integrovaný všesměrový anténní systém pro pásmo 5 GHz	ANO
Minimální zisk 5.1 dBi antény v 5 Ghz pásmu	ANO
Integrovaný všesměrový anténní systém pro pásmo 6 GHz	ANO
Minimální zisk 5.3 dBi antény v 6 Ghz pásmu	ANO
Integrovaný všesměrový anténní systém pro BLE	ANO
Minimální zisk 5.3 dBi IoT antény	ANO
Vyzařovací diagramy AP ve třech pásmech a polarizacích součástí technické specifikace	ANO
Fyzická rozhraní a vlastnosti	
Integrovaný 100M/1G/2.5 Gbps Ethernet RJ45 port min. 1	ANO
Integrovaný 100M/1G/2.5G/5 Gbps Ethernet RJ45 port min. 1	ANO
Konzolový port micro USB	ANO
USB 2.0 port min. 1	ANO
Fyzické provedení, napájení a další vlastnosti	ANO
Možnost napájení AP přes PoE IEEE 802.3at při zachování plné funkcionality	ANO
Vestavěný slot pro "Kensington" zámek pro zabezpečení montáže AP *)	ANO
Rozsah pracovních teplot 0 až 50°C	ANO
Podpora a záruka	
Nový produkt certifikovaný pro použití v ČR	ANO
Licence (aktualizace SW) podpora a přístup k novým funkcionalitám na dobu 60 měsíců (v rámci záruky podle čl. VI. kupní smlouvy)	ANO
Záruka pro AP - výměna zařízení při hardware závadě, právo stahovat a instalovat aktualizace software a nové verze OS (v rámci záruky podle čl. VI. kupní smlouvy)	ANO

*) *žadavatel připouští použití rovnocenného řešení*



Příloha č. 2 – Rozpis etap

Etapa	Popis
I. Etapa analýza prostředí	Návrh řešení, design sítě, sestavení adresních plánů, ověření umístění jednotlivých AP s důrazem na funkčnost technologie RFID ve všech potřebných prostorách areálu
II. Etapa laboratorního ověření konceptu řešení (802.1X, aktivace a konfigurace suplikantů, tvorba a ladění konfigurace 802.1X na WiFi AP, testovací účty / uživatelé z řad IT pracovníků)	Testovaná zařízení, vybavení, požadavky: <ul style="list-style-type: none">• 3 x AP XXX• 8 PC/NB (OS W7/W10) s MS/AC suplikantem• (2 Tablet (OS W10))• 1 NB s Mac OSX• 1 NB bez suplikantu (MAB)• 4 tiskárny/skenery• 4 WIFI AP• 8 MS AD testovacích účtů ze čtyř oddělení
III. Pilotní etapa (dolaďování konfigurace NAC ovládnutí technologie ze strany IT administrátorů zákazníka, testovací uživatelé z řad IT pracovníků a vybraných zaměstnanců)	Množina pilotních uživatelů/zaměstnanců s těmito zařízeními: <ul style="list-style-type: none">• 3-4 produkční AP• Do 50 zaměstnanců s NB (W7,W10) a MS/AC suplikantem.• (2 zaměstnanci s tabletem (OS W10))• 1 NB bez suplikantu• 1 NB s Mac OSX
IV. Etapa integrace s dalšími systémy	Napojení na firewall cluster FortiGate <ul style="list-style-type: none">• ID to IP mapping• SSO s FW• Backup konfigurace do managementu Zprovoznění autentizace a autorizace k systému EDUROAM
V. Etapa školení administrátorů	WiFi: <ul style="list-style-type: none">• seznámení s produktovými řadami a principem Cloud kontroleru• možnosti správy - cloud, kompatibilita jednotlivých řad AP• ukázka managementu, globální konfigurace• princip policy, hromadný onboarding AP Management <ul style="list-style-type: none">• výhody MANAGEMENTU, popis vlastností• onboarding zařízení, tvorba profilů• jak integrovat 3rd party zařízení• jak nejjednodušeji vytvářet statistik a zrychlit detekci a řešení problémů• výhody NAC a Analytiky• licencování

Základní technické požadavky

Žádné z nabízených řešení nesmí být v režimu end of sales/end of support.

Zařízení musí být nové, nerepasované.

Všechny požadované funkce musí být součástí stabilní verze operačního systému/firmware, funkce zařazené na tzv. roadmapu nebudou akceptovány.

Dodavatel doloží, že výrobce nabízeného řešení je uveden v Gartner Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure v části „Leaders“ minimálně v roce 2022.

Dodané zařízení musí být z autorizovaného zdroje pro prodej v České Republice z důvodu platnosti záruky výrobce na dodané zboží.

Účastník zadávacího řízení toto doloží ve své nabídce prohlášením výrobce zařízení.



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Počty	
cloud_mgmt_nac_anal	Licence pro 239 AP + NAC + ANALYTIKA
wifi6_entry	88
wifi6e_entry	129
wifi6e_high	22