

SMLOUVA O REALIZACI BEZDRÁTOVÉ DATOVÉ SÍTĚ

evid. č. ČSÚ: 200-2022-S

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

Česká republika – Český statistický úřad

se sídlem: Na padesátém 81, Praha 10, PSČ 100 82
IČO: 000 25 593
zastoupena: Ing. Jiřím Volkem, ředitelem odboru infrastruktury IT
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „objednatel“ nebo „ČSÚ“ nebo „zadavatel“) na straně jedné

a

IXPERTA s.r.o.

se sídlem: Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9 - Libeň
IČO: 27599523
DIČ: CZ27599523
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze spisová zn.: C 117991
zastoupena: Pavlem Šiprem, jednatelem
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „dodavatel“) na straně druhé

(objednatel a dodavatel společně dále též jen „smluvní strany“)

v souladu s ust. § 1746 odst. 2) zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto

smlouvu o realizaci bezdrátové datové sítě:

Preambule

Tato smlouva se mezi výše uvedenými smluvními stranami uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Pořízení a implementace bezdrátové sítě“ zadávanou objednatel jako veřejným zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“) pod interním evidenčním číslem VZ 048/2022 (dále jen „veřejná zakázka“), v němž byla nabídka dodavatele vybrána jako nejvýhodnější.

Článek I Úvodní ustanovení

1. Účelem této smlouvy je vymezení práv a povinností smluvních stran při realizaci bezdrátové datové sítě a poskytování souvisejících služeb dodavatelem objednateli, přičemž cílem je zajistit kontinuitu práce i mimo přidělené pracoviště v rámci prostor ČSÚ při zachování maximální bezpečnosti datové konektivity a zároveň nahrazení provozované Wi-Fi sítě na centrále ČSÚ, která je na konci životnosti a není možno ji dále rozšiřovat.
2. Pro plnění předmětu této smlouvy jsou závazné rovněž všechny dokumenty vztahující se k veřejné zakázce, a to zadávací dokumentace včetně všech příloh vztahujících se k předmětu této smlouvy a nabídka dodavatele k veřejné zakázce.
3. Dodavatel výslovně prohlašuje, že se podrobně seznámil s kompletní zadávací dokumentací veřejné zakázky, přičemž mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly řádné plnění jeho závazků podle této smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že bude plnění na základě této smlouvy poskytovat v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky, se svou nabídkou a se všemi požadavky vyplývajícími z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují anebo s ním souvisí.
4. Dodavatel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré 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, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění veřejné zakázky.
5. Dodavatel se zavazuje plnit své závazky plynoucí z této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy a s veškerými zadávacími podmínkami veřejné zakázky. Dodavatel prohlašuje, že jím poskytované plnění je prosto práv třetích osob (není-li ve smlouvě stanoveno jinak) a že plněním této smlouvy neporušuje autorská nebo průmyslová práva třetích osob nebo jiná obdobná práva třetích osob. Pokud by toto prohlášení dodavatele neodpovídalo skutečnosti, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli náhradu škody, která mu vznikla porušením práv třetích osob a uplatňováním jejich nároků s tím spojených, v plné výši.
6. Dodavatel bere na vědomí, že objednatel ve svém prostředí provozuje významné informační systémy dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o kybernetické bezpečnosti“), vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), (dále jen „vyhláška o kybernetické bezpečnosti“), a že data zpracovávaná v prostředí objednatele jsou z hlediska důvěrnosti klasifikována stupněm „kritická“ a z hlediska integrity a dostupnosti stupněm „vysoká“ dle klasifikace uvedené v příloze č. 1 vyhlášky o kybernetické bezpečnosti."

Článek II **Předmět smlouvy**

1. Dodavatel se tímto zavazuje pro objednatele realizovat a zprovoznit centralizovanou bezdrátovou datovou síť, dále objednateli poskytnout služby s realizací centralizované bezdrátové datové sítě související a dále objednateli poskytovat služby na výzvu, přičemž dodavatel se tímto zavazuje:

- a) dodat objednateli technologie sestávající z hardware (dále také jen „HW“) a software (dále také jen „SW“) dle specifikace, v počtu a za podmínek stanovených v části 2.2 (Souhrn popptávaných technologií), v části 2.3 Přístupový bod, v části 2.4 (Wi-Fi Kontrolér), v části 2.5 (Systém pro centrální autentizaci uživatelů AAA), v části 2.6 (Dodatečný HW) a v části 2.7 (Wi-Fi management nástroj) přílohy č. 1 této smlouvy, a to včetně balíčku rozšířené servisní podpory k SW v rozsahu stanoveném v části 2.1, bod 3) přílohy č. 1 této smlouvy (dále jen „**Wi-Fi technologie**“);
- b) dodat objednateli další potřebná zařízení a software nezbytné k provozu dodávaného řešení, tj. k realizaci a následnému provozu Wi-Fi technologie (dále jen „**další prvky**“);
- c) provést instalaci Wi-Fi technologie a dalších prvků dodaných na základě této smlouvy a konfiguraci Wi-Fi technologie a dalších prvků do prostředí objednatele, a to dle specifikace a za podmínek stanovených v části 2.8 (Konfigurační práce) přílohy č. 1 této smlouvy (dále jen „**implementace**“);
- d) provést zaškolení 4 (slovy: čtyř) pracovníků objednatele v konfiguraci dodané Wi-Fi technologie a dalších prvků v rozsahu alespoň 3 člověkodnů v souladu s částí 2.9 (Zaškolení obsluhy) přílohy č. 1 této smlouvy, a dodat příslušnou technickou dokumentaci (dále jen „**provedení zaškolení a dodání TD**“);
- e) poskytovat objednateli služby, zejména konfigurační, na výzvu za podmínek a v rozsahu, jak je stanoveno v části 3 (Služby v režimu výzev) přílohy č. 1 této smlouvy (dále také jen „**služby na výzvu**“),

to vše za podmínek, ve specifikaci a v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 této smlouvy a v nabídce dodavatele. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že dodavatelem dodaný HW, SW, všechny jeho prvky i zařízení musí být nové, nepoužité. Dodání Wi-Fi technologie, dodání dalších prvků a provedení implementace je dále ve smlouvě označeno souhrnně jako „**zprovoznění Wi-Fi sítě**“. Všechny dodávky a služby popsané v tomto odstavci jsou dále ve smlouvě označeny také jen jako „**předmět plnění**“.

2. Objednatel se touto smlouvou zavazuje zaplatit dodavateli za řádně poskytnutý předmět plnění sjednanou cenu ve výši a za podmínek uvedených dále v této smlouvě.

Článek III Místa a termíny předmětu plnění

1. Místem plnění a rovněž místem dodání Wi-Fi technologie a dalších prvků podle této smlouvy je sídlo objednatele na adrese Na padesátém 81, Praha 10, PSČ 100 82, s tím, že podle charakteru služeb může dodavatel některé služby poskytovat i vzdáleným přístupem.
2. Dodavatel se zavazuje nejpozději do 20 (slovy: dvaceti) pracovních dnů od účinnosti této smlouvy objednateli předložit implementační scénář, který stanoví podmínky a postup při zprovoznění Wi-Fi sítě, a to včetně harmonogramu zprovoznění Wi-Fi sítě (dále jen „harmonogram“), návrhu testovacích scénářů k akceptaci zprovoznění Wi-Fi sítě a návrhu akceptačních kritérií, a to v souladu s podmínkami stanovenými v příloze č. 1 (dále jen „dokumentace k instalaci a akceptaci“). Objednatel nejpozději do 10 (slovy: deseti) pracovních dnů od obdržení dokumentace k instalaci a akceptaci dokumentaci prověří a odsouhlasí nebo v této lhůtě sdělí dodavateli k dokumentaci své připomínky. Dodavatel je následně povinen do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů připomínky objednatele do dokumentace k instalaci a akceptaci zapracovat a znovu předložit objednateli. Objednatelem schválená dokumentace k instalaci a akceptaci je pro obě smluvní strany závazná.
3. **Dodavatel se zavazuje dokončit zprovoznění Wi-Fi sítě, tj. dodat objednateli Wi-Fi technologii a další prvky a provést a dokončit implementaci, nejpozději do 8 (slovy: osmi) měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.**

4. Dodavatel se zavazuje provést zaškolení 4 (slovy: čtyř) pracovníků objednatele v konfiguraci dodané Wi-Fi technologie a dalších prvků a dodat technickou příručku k obsluze Wi-Fi technologie objednateli nejpozději do 10 (slovy: deseti) pracovních dnů od akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě objednatelům bez výhrad.
5. Dodavatel se zavazuje objednateli poskytovat služby na výzvu vždy pouze na základě písemné výzvy objednatele. Objednatel je oprávněn tyto výzvy k poskytnutí služby na výzvu činit kdykoliv v průběhu 60 (slovy: šedesáti) měsíců od akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě objednatelům bez výhrad. V případě potřeby poskytnutí služby na výzvu zašle objednatel dodavateli požadavek na poskytnutí služby na výzvu (dále jen „výzva“) elektronickou cestou na e-mail dodavatele **xxxxxxxxxxxxxxxx** s tím, že není-li ve výzvě požadováno jinak, dodavatel se zavazuje požadovanou službu na výzvu objednateli poskytnout nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od odeslání výzvy k realizaci služby na výzvu objednatelům dodavateli. Výzva objednatele musí obsahovat rozsah a specifikaci konkrétní služby na výzvu, identifikační údaje objednatele, termín/dobu poskytnutí služby na výzvu, předpokládaný počet člověkodnů, předpokládanou cenu za služby na výzvu vypočtenou v souladu s článkem IV odst. 2. této smlouvy a podpis oprávněného zástupce objednatele ve věcech smluvních. Dodavatel není oprávněn objednateli poskytovat služby na výzvu bez předchozí výzvy objednatele. Dodavatel je povinen písemnou formou potvrdit výzvu e-mailem oprávněnému zástupci objednatele ve věcech smluvních nejpozději do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů ode dne jejího doručení. Objednatel se zavazuje dodavatele informovat o svém záměru vyzvat dodavatele k poskytnutí služby na výzvu vždy v dostatečném časovém předstihu tak, aby dodavatel byl schopen si zajistit odpovídající, zejména personální, kapacity potřebné k řádnému poskytnutí požadovaných služeb. Smluvní strany výslovně sjednávají, že služby na výzvu nepředstavují plnění na základě samostatných smluv, ale dílčí plnění při realizaci smlouvy. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že objednatel je oprávněn činit výzvy k poskytnutí služeb na výzvu v celkovém maximálním objemu 15 (slovy: patnácti) člověkodnů za celou dobu trvání této smlouvy, počínaje dnem akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě objednatelům bez výhrad.

Článek IV Cena předmětu plnění

1. Cena za část předmětu plnění v rozsahu stanoveném v článku II odst. 1. písm. a), b), c) a d) této smlouvy, tj. dodání Wi-Fi technologie, včetně balíčku rozšířené servisní podpory k SW, včetně rozšířené záruky dle článku IX této smlouvy, dále včetně dodání dalších prvků, provedení implementace a provedení zaškolení a dodání TD činí bez DPH celkem částku uvedenou v příloze č. 2 této smlouvy (Cena předmětu plnění), v řádku označeném Dodaná technologie (HW, SW, další prvky), implementace, rozšířená záruka, rozšířená servisní podpora SW, zaškolení, technická dokumentace, dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace/smlouvy, sloupec Cena za položku bez DPH (dále jen „**cena za realizaci Wi-Fi sítě**“).
2. Cena za služby na výzvu specifikované v článku II odst. 1. písm. e) této smlouvy bude stanovena s ohledem na rozsah poskytovaných služeb na výzvu s tím, že cena za jeden člověkodenní služeb na výzvu činí bez DPH částku uvedenou v příloze č. 2 této smlouvy (Cena předmětu plnění), v řádku označeném Služby v režimu výzev dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace/smlouvy (cena za 1 MD), sloupec Cena za položku bez DPH (dále jen „**cena za služby na výzvu**“).
3. Pokud se další text týká podmínek vyúčtování ceny za realizaci Wi-Fi sítě a ceny za služby na výzvu, uvádí se také jen „cena předmětu plnění“.

4. K ceně předmětu plnění bude připočtena DPH v sazbě podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Cena předmětu plnění je sjednána jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady na poskytování plnění podle této smlouvy, včetně správních poplatků a nákladů na daně a pojištění, veškerých nákladů na zaměstnance, a to včetně mzdy, dopravy, povinných odvodů, nákladů za práce přesčas, za noční práci či za práci ve svátek, jakož i ceny za služby a dodávky, které nejsou výslovně uvedeny v zadávací dokumentaci veřejné zakázky nebo v této smlouvě, ale dodavatel jako odborník o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro řádné poskytování plnění podle této smlouvy.
6. Dodavatel ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností po uzavření smlouvy.

Článek V

Platební podmínky

1. Cena za realizaci Wi-Fi sítě bude uhrazena dodavateli na základě daňového dokladu – faktury, kterou je dodavatel oprávněn vystavit nejdříve v den, kdy dojde ke splnění poslední z těchto podmínek:
 - akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě bez výhrad podle článku VI části A odst. 4) písm. a) této smlouvy a zároveň
 - akceptace provedení zaškolení a dodání TD bez výhrad podle článku VI části A odst. 4) písm. a) této smlouvy.
2. Cena za služby na výzvu bude stanovena na základě počtu člověkodnů vykázaných ve zprávě o poskytování služeb na výzvu předané objednateli při akceptaci v souladu s částí B článku VI této smlouvy a v souladu s cenou za služby na výzvu za jeden člověkodenní stanovenou v článku IV odst. 2. této smlouvy. Cenu za služby na výzvu bude objednatel dodavateli hradit na základě daňových dokladů – faktur, které je dodavatel oprávněn vystavit vždy nejdříve v den následující po schválení zprávy o poskytování služeb na výzvu; fakturace musí vždy odpovídat skutečným uvedeným v objednatelově schválené zprávě o poskytování služeb na výzvu; v případě nedodržení termínu pro potvrzení výzvy, termínu pro poskytnutí služby nebo v případně nedodržení jiné povinnosti dodavatelem bude cena za služby na výzvu za realizaci příslušné služby na výzvu snížena o částku odpovídající vypočtené smluvní pokutě. Přílohou daňového dokladu musí být vždy kopie zprávy o poskytování služeb na výzvu.
3. Vyúčtování ceny předmětu plnění provede dodavatel daňovým dokladem – fakturou, která musí obsahovat veškeré podstatné náležitosti podle zvláštních právních předpisů, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Kromě těchto podstatných náležitostí musí daňový doklad – faktura dodavatele obsahovat evidenční číslo objednatele této smlouvy, případně i číslo výzvy, číslo účtu dodavatele a všechny údaje uvedené v ust. § 435 odst. 1 občanského zákoníku.
4. Lhůta splatnosti ceny předmětu plnění činí 21 (slovy: dvacet jedna) dnů, resp. v případě faktury vystavené v lednu nebo prosinci kalendářního roku 30 (slovy: třicet) dnů ode dne doručení daňového dokladu – faktury se všemi náležitostmi podle předchozího odstavce objednateli. Dodavatel se zavazuje daňové doklady objednateli přednostně zasílat v elektronické podobě (tzv. e-faktura) ve formátu isdoc/isdocx (Information System Document) verze 5.2 a vyšší do datové schránky ČSÚ, ID DS: 2gfaasy, nebo na adresu elektronické podatelny ČSÚ podatelna@czso.cz, přičemž na uvedené adresy je dále možné zasílat e-fakturu odpovídající evropské normě pro

elektronickou fakturaci EN 16931-1:2017 nebo ve formátech stanovených Evropskou směrnicí 2014/55/EU. Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, platí stejná lhůta splatnosti (jako lhůta splatnosti ceny předmětu plnění) i pro placení jiných plateb podle této smlouvy (úroky z prodlení, náhrada škody apod.)

- Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit dodavateli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, která je vystavena v rozporu s touto smlouvou, která obsahuje cenu předmětu plnění vyúčtovanou v rozporu s touto smlouvou nebo která obsahuje chybně vyúčtovanou DPH. Lhůta splatnosti vyúčtované ceny předmětu plnění začíná v takovém případě znovu běžet ode dne doručení opravené faktury objednateli způsobem uvedeným v předchozím odstavci.

Článek VI Akceptace předmětu plnění

A. Akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě, akceptace provedení zaškolení a dodání TD

- Zprovoznění Wi-Fi sítě (dále také jen „předmět akceptace“) se považuje za řádně splněné jeho akceptací bez výhrad (podle odst. 4. písm. a) části A tohoto článku smlouvy) objednatel v akceptačním protokolu, a to za předpokladu, že zprovoznění Wi-Fi sítě bylo dodatelem dokončeno v termínu stanoveném v článku III odst. 3. této smlouvy.
- Dodavatel je povinen předložit objednateli akceptační protokol a veškerou dokumentaci k zprovoznění Wi-Fi sítě potřebnou k doložení rozsahu a kvality zprovoznění Wi-Fi sítě (dále jen „dokumentace k akceptaci“), přičemž shora uvedenou dokumentaci k akceptaci, vč. akceptačního protokolu, se dodavatel zavazuje objednateli doložit v den dokončení zprovoznění Wi-Fi sítě. Předložením akceptačního protokolu spolu s dokumentací k akceptaci dodatelem objednateli je zahájeno akceptační řízení.
- Smluvní strany sjednávají, že ihned po zahájení akceptačního řízení bude provedeno testování Wi-Fi sítě objednatel s součinností dodavatele, přičemž parametry tohoto testování jsou obsaženy v testovacích scénářích k akceptaci zprovoznění Wi-Fi sítě odsouhlasených smluvními stranami postupem uvedeným v článku III odst. 2. této smlouvy. Akceptační řízení proběhne v souladu s dokumentací k instalaci a akceptaci odsouhlasenou smluvními stranami postupem uvedeným v článku III odst. 2. této smlouvy. Po provedení testování dojde k projednání akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě s tím, že objednatel se zavazuje informovat dodavatele, resp. jeho kontaktní osoby e-mailem s nejméně dvoudenním předstihem o případném termínu jednání k projednání akceptace, to vše v případě, že zprovoznění Wi-Fi sítě objednatel neakceptuje bez výhrad podle odst. 4. písm. a) části A tohoto článku smlouvy ihned.
- Výsledkem akceptačního řízení mohou být tyto 3 stavy:
 - Akceptováno bez výhrad: Neshledá-li objednatel ve zprovoznění Wi-Fi sítě nebo v dokumentaci k akceptaci žádné vady ani nedodělky (vady anebo nedodělky předmětu akceptace nebo dokumentace k akceptaci společně dále jen „vady“), uvede do akceptačního protokolu, že zprovoznění Wi-Fi sítě akceptuje bez výhrad a akceptační protokol potvrdí oprávnění zástupci obou smluvních stran svými podpisy;
 - Akceptováno s výhradami: V případě, že objednatel shledá ve zprovoznění Wi-Fi sítě nebo v dokumentaci k akceptaci nezávažné, lehce odstranitelné vady, které nebrání provozu Wi-Fi sítě, stanoví objednatel po konzultaci s dodatelem závazný termín jejich odstranění. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí lhůta pro odstranění zjištěných vad 7 (slovy: sedm) pracovních dní. Objednatel do akceptačního protokolu uvede, že předmět akceptace akceptuje s výhradami a uvede termín pro odstranění vad. Oprávnění zástupci obou smluvních stran potvrdí akceptační protokol svými podpisy. Po odstranění všech výtčených vad provedou smluvní strany nové akceptační řízení za stejných podmínek;

- c) Neakceptováno: Shledá-li objednatel ve zprovoznění Wi-Fi sítě nebo v dokumentaci k akceptaci závažné vady, které brání provozu Wi-Fi sítě, stanoví objednatel po konzultaci s dodavatelem přiměřený závazný termín jejich odstranění s tím, že po dobu od sjednaného termínu pro zprovoznění Wi-Fi sítě dle článku III odst. 3. této smlouvy až do úplného odstranění všech vytčených závažných vad bude dodavatel v prodlení s dokončením zprovoznění Wi-Fi sítě. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí lhůta pro odstranění zjištěných vad 10 (slovy: deset) pracovních dnů. Objednatel do akceptačního protokolu uvede, že zprovoznění Wi-Fi sítě neakceptuje a uvede seznam vad. Oprávnění zástupci obou smluvních stran potvrdí akceptační protokol svými podpisy. Po odstranění všech vytčených vad provedou smluvní strany nové akceptační řízení za stejných podmínek.
5. Nezúčastní-li se dodavatel jednání s objednatelem k projednání akceptace anebo odmítne-li podepsat akceptační protokol, má se za to, že se skutečnostmi v něm uvedenými souhlasí.
6. Smluvní strany tímto sjednávají, že akceptační protokol bude obsahovat alespoň tyto náležitosti:
- a) označení smluvních stran;
 - b) datum a místo projednání akceptace;
 - c) označení předmětu plnění, který je předmětem akceptace;
 - d) závěr akceptačního řízení (akceptováno bez výhrad, akceptováno s výhradami, neakceptováno)
 - e) v případě akceptace s výhradami nebo neakceptace soupis vad a termín pro jejich odstranění;
 - f) podpisy oprávněných zástupců smluvních stran (případně pouze podpis oprávněného zástupce objednatele, pokud dodavatel odmítne akceptační protokol potvrdit podpisem).
7. Ukončení akceptačního řízení s výsledkem podle odst. 4 písm. a) části A tohoto článku smlouvy ve vztahu ke zprovoznění Wi-Fi sítě, tj. s výsledkem „akceptováno bez výhrad“, je podmínkou, resp. jednou z podmínek, oprávněnosti fakturace ceny za realizaci Wi-Fi sítě.
8. Při akceptaci provedení zaškolení a dodání TD se postupuje přiměřeně podle této části A tohoto článku smlouvy s tím, že ukončení akceptačního řízení s výsledkem podle odst. 4 písm. a) části A tohoto článku smlouvy ve vztahu k provedení zaškolení a dodání TD, tj. s výsledkem „akceptováno bez výhrad“, je podmínkou, resp. jednou z podmínek oprávněnosti fakturace ceny za realizaci Wi-Fi sítě.

B. Akceptace služeb na výzvu

1. Dodavatel se zavazuje vždy nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů po ukončení poskytnutí služeb na výzvu předložit objednateli k odsouhlasení zprávu o poskytování služeb na výzvu (dále také jen „zpráva o SV“), přičemž zpráva o SV musí obsahovat rovněž výkaz práce s počtem člověkodnů vynaložených na realizaci příslušných služeb na výzvu. Objednatel zprávu o SV nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů prověří a následně buďto zprávu o SV schválí nebo vrátí dodavateli k opravě se zjištěnými nedostatky. V případě, že bude zjištěno, že při poskytování služeb na výzvu nebyl dodržen ve výzvě stanovený termín pro poskytnutí služby na výzvu nebo jiná povinnost dodavatele podle této smlouvy, která zakládá nárok objednatele na smluvní pokutu v souladu s článkem VIII této smlouvy, doplní objednatel do zprávy o SV rovněž kalkulaci smluvní pokuty.
2. Odsouhlasení zprávy o SV objednatelem je podmínkou pro fakturaci ceny za služby na výzvu dodavatelem.

Článek VII Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Dodavatel se zavazuje:

- a) poskytovat objednateli předmět plnění 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, a to po celou dobu trvání této smlouvy;
- b) dodržovat pokyny a interní předpisy objednatele ve vztahu k bezpečnosti a provozu technologií objednatele, kterých se jím poskytovaný předmět plnění na základě této smlouvy týká, nebo jsou dodavatelem k poskytování předmětu plnění na základě této smlouvy využívány, a se kterými byl seznámen;
- c) udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši minimálně 5.000.000 Kč (slovy: pět milionů korun českých) na jednu škodní událost; na vyžádání je dodavatel povinen tuto pojistnou smlouvu objednateli doložit kdykoli v průběhu trvání této smlouvy;
- d) na žádost objednatele spolupracovat a poskytnout potřebnou součinnost případným dalším smluvním partnerům objednatele;
- e) předávat objednateli provozní, technickou, uživatelskou a případně i další dokumentaci vytvořenou anebo aktualizovanou při poskytování předmětu plnění podle této smlouvy;
- f) poskytovat objednateli předmět plnění podle této smlouvy tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz v místě plnění;
- g) i bez pokynů objednatele provést neodkladné úkony související s předmětem této smlouvy, které jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody ve smyslu ust. § 2906 občanského zákoníku;
- h) zachovávat mlčenlivost ohledně skutečností, které jsou obsahem této smlouvy, které se v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy dozvěděl anebo které objednatel označil za důvěrné a dále zajistit, aby jeho zaměstnanci a další osoby podílející se na jeho straně na plnění předmětu této smlouvy byli v souladu s platnými právními předpisy poučeni o povinnosti mlčenlivosti a o možných následcích pro případ porušení této povinnosti. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na informace, které se staly obecně známými za předpokladu, že se tak nestalo porušením některé z povinností vyplývajících ze smlouvy anebo o kterých tak stanoví zákon, zpřístupnění je však možné vždy jen v nezbytném rozsahu. Dodavatel se zavazuje zdržet jakéhokoliv užití případně zjištěných neveřejných dat nad rámec plnění vyplývajícího z této smlouvy;
- i) pro případ, že se v průběhu plnění předmětu této smlouvy dostane do kontaktu s osobními údaji, že je bude ochraňovat a nakládat s nimi plně v souladu s touto smlouvou a s příslušnými právními předpisy, zejména 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 a v souladu s článkem XV této smlouvy;
- j) řídit se při poskytování předmětu plnění pokyny objednatele a jeho interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění smlouvy, které objednatel dodavateli poskytne, nebo pokyny jím pověřených osob;
- k) zajistit, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu smlouvy a které budou přítomny v prostorách objednatele, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy, se kterými byl dodavatel seznámen před zahájením pravidelné přítomnosti v sídle objednatele; dodavatel odpovídá za přijetí přiměřených opatření zabraňujících škodám na majetku a na zařízeních objednatele nebo třetích osob;
- l) po celou dobu trvání této smlouvy zachovat kvalifikaci, kvalitu, specializaci a počet členů svého realizačního týmu v souladu se svou nabídkou k veřejné zakázce a v souladu s přílohou č. 3

této smlouvy a změnit počet členů, personální složení realizačního týmu anebo specializaci jednotlivých členů realizačního týmu pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele. Objednatel je povinen se k navržené změně vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení návrhu s tím, že nevyjádří-li se v uvedené lhůtě, má se za to, že se změnou souhlasí;

- m) po celou dobu trvání smlouvy informovat objednatele o kybernetických bezpečnostních incidentech souvisejících s plněním smlouvy, a to vždy nejpozději následující pracovní den po zjištění kybernetického bezpečnostního incidentu;
 - n) poskytnout objednateli kdykoli v průběhu trvání této smlouvy potřebnou součinnost k provedení kontrolního bezpečnostního auditu ve smyslu zákona o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcích právních předpisů, zejména vyhlášky o kybernetické bezpečnosti;
 - o) být po celou dobu trvání smlouvy autorizovaným partnerem výrobce zařízení či vlastníka duševních práv k hardware prvkům i software prvkům tvořícím Wi-Fi technologii.
2. Objednatel se zavazuje:
- a) poskytovat po celou dobu trvání této smlouvy dodavateli veškerou nezbytnou součinnost potřebnou k naplnění účelu smlouvy, zejména poskytovat součinnost v průběhu realizace Wi-Fi sítě v souladu s odsouhlaseným harmonogramem;
 - b) převzít od dodavatele bez zbytečného odkladu řádné plnění ve smyslu této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu plnění předmětu plnění ze strany dodavatele, a to průběžně po celou dobu trvání této smlouvy. V případě, že dodavatel nebude plnit požadavky na kvalitu předmětu plnění řádně, resp. poskytování předmětu plnění podle této smlouvy dodavatelem nebude odpovídat požadovanému rozsahu předmětu plnění obsaženému v této smlouvě a jejích přílohách, objednatel je oprávněn dodavateli kdykoli vytknout vady předmětu plnění, a to písemnou formou. Dodavatel se zavazuje objednatelům označené vady plnění odstranit nejpozději do 24 (slovy: dvaceti čtyř) hodin od doručení vytknutí vady objednatelům, nedohodnou-li se v konkrétním případě smluvní strany jinak. Objednatel je oprávněn v rámci kontroly kvality plnění předmětu plnění na základě tohoto ustanovení po dodání HW podle této smlouvy do místa plnění provést kontrolu dodaného HW podle sériových čísel za účelem zjištění, zda je dodaný HW nový, nepoužitý; dodavatel je povinen objednateli kontrolu HW podle tohoto souvětí umožnit a poskytnout objednateli součinnost při kontrole.

Článek VIII Sankce

1. V případě prodlení dodavatele se zprovozněním Wi-Fi sítě oproti termínu stanovenému v článku III odst. 3. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli a dodavatel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení dodavatele s odstraněním záruční vady ve smyslu článku IX odst. 3. této smlouvy v rámci záruky, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli a dodavatel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení s odstraněním záruční vady.
3. V případě prodlení dodavatele s poskytnutím služby na výzvu v rámci poskytování služeb na výzvu (oproti termínu stanovenému ve výzvě), je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli a dodavatel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (slovy: pět tisíc korun

- českých) za každý započatý den prodlení. V případě prodlení dodavatele s potvrzením výzvy v rámci poskytování služeb na výzvu (oproti termínu stanovenému v článku III odst. 5. této smlouvy), je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli a dodavatel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení dodavatele s odstraněním vady zjištěné průběžnou kontrolou dle článku VII odst. 3. této smlouvy ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení a dodavatel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každý započatý den prodlení u každé jednotlivé vady.
 5. Za porušení povinnosti podle článku VII odst. 1. písm. c), h), i), l), m), n) nebo o) této smlouvy nebo za porušení povinnosti podle článku XII odst. 3. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli a dodavatel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti, resp. za každý započatý měsíc, v němž nemá dodavatel sjednanou platnou a účinnou pojistnou smlouvu se sjednaným limitem pojistného plnění.
 6. Za porušení kterékoli jiné smluvní povinnosti, pokud takovou povinnost dodavatel nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté objednatelem (nevyklučuje-li to charakter porušené povinnosti s tím, že v pochybnostech se má za to, že dodatečná lhůta pro splnění povinnosti je přiměřená, pokud činí alespoň pět kalendářních dní), je objednatel oprávněn požadovat a dodavatel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ a každý započatý den prodlení se splněním smluvní povinnosti.
 7. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě uvedené ve výzvě objednatele k zaplacení smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst pohledávku z titulu smluvní pokuty proti jakékoli splatné pohledávce dodavatele za objednatelem. Dodavatel výslovně prohlašuje, že výše smluvních pokut podle tohoto článku smlouvy je přiměřená a odpovídá charakteru zajišťovaných povinností.
 8. Vedle smluvní pokuty je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení náhrady škody případně vzniklé porušením smluvní povinnosti dodavatele, a to v plné výši.
 9. V případě prodlení objednatele s uhrazením ceny služeb je dodavatel oprávněn požadovat zaplacení úroků z prodlení ve výši podle platných právních předpisů k prvnímu dni prodlení.

Článek IX Záruka

1. Dodavatel poskytuje objednateli záruku za jakost, tj. za to, že HW a SW, ze kterých se Wi-Fi technologie skládá, a další prvky mají obvyklé technické vlastnosti odpovídající technickým údajům výrobce, splňují požadavky stanovené touto smlouvou, jsou plně funkční a že nejsou zatíženy právními nároky třetích osob.
2. Záruku podle odstavce 1 tohoto článku smlouvy poskytuje dodavatel objednateli po dobu 60 (slovy: šedesáti) měsíců ode dne akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě bez výhrad.
3. Dodavatel se zavazuje dodat objednateli pouze takové zařízení, na jehož HW je příslušným výrobcem poskytnuta rozšířená záruka za jakost s garancí servisu NBD (Next Business Day – oprava či výměna vadné součásti zařízení do následujícího pracovního dne od nahlášení záruční

vady) s minimálním pokrytím v režimu 8x5 (tj. 8 hodin každý pracovní den) s dobou reakce příští pracovní den, a to v trvání 60 (slovy: šedesáti) měsíců ode dne akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě bez výhrad. Dodavatel se zavazuje v průběhu záruční doby na vlastní náklady odstranit všechny vady, které se na HW nebo SW, ze kterých se Wi-Fi technologie skládá, nebo na dalším prvku vyskytnou, a to za podmínek stanovených v tomto odstavci nejpozději následující pracovní den od nahlášení záruční vady. Tento závazek zahrnuje lokalizaci vady, opravu/výměnu vadných komponent a kontrolu po provedené opravě, popř. po výměně konkrétní vadné komponenty. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byla vadná komponenta v opravě a Wi-Fi síť nebo její část nebylo možné používat.

4. Záruka se nevztahuje na poruchy způsobené chybnou obsluhou a údržbou, nedodržáním provozních podmínek nebo jiným než obvyklým provozem.
5. Kontaktní adresa dodavatele pro nahlášení záruční vady v České republice je: helpdesk@ixperta.com.
6. Dodavatel uhradí škodu, která objednateli vznikla vadným plněním v plné výši. Dodavatel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

Článek X Trvání, platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od okamžiku účinnosti této smlouvy do okamžiku, kdy dojde k vypořádání všech práv a povinností spojených s předmětem plnění podle této smlouvy.
2. Tato smlouva je uzavřena a nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).

Článek XI Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být kdykoli ukončena na základě písemné dohody obou smluvních stran.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit s účinky do budoucna v případě neschválení finančních prostředků ze státního rozpočtu na plnění poskytované na základě této smlouvy pro příslušný kalendářní rok. Případné neschválení finančních prostředků ze státního rozpočtu na příslušný kalendářní rok je objednatel povinen bezodkladně písemnou formou oznámit dodavateli.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit s účinky od počátku v případě prodlení dodavatele se zprovozněním Wi-Fi sítě oproti stanovenému termínu v článku III odst. 3. této smlouvy o dobu delší než 10 (slovy: deset) pracovních dnů.
4. Není-li ve smlouvě výslovně stanoveno jinak, dodavatel i objednatel jsou oprávněni od této smlouvy jednostranně odstoupit s účinky do budoucna v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou s tím, že za podstatné porušení smlouvy se pro účely tohoto ujednání pokládá zejména:
 - a) opakované (nejméně dvakrát v průběhu kalendářního měsíce) prodlení dodavatele s odstraněním záruční vady;

- b) opakované (nejméně dvakrát v průběhu kalendářního měsíce) prodlení s poskytnutím služby na výzvu;
 - c) porušení povinnosti dodavatele podle článku VII odst. 1. písm. c), h), i), l), m), n) nebo o) této smlouvy nebo za porušení povinnosti podle článku XII odst. 3. této smlouvy;
 - d) porušení povinnosti dodavatele podle této smlouvy, jehož následkem je skončení akceptačního řízení s výsledkem „neakceptováno“;
 - e) porušení jakékoliv jiné povinnosti dodavatele vyplývající z této smlouvy a její nesplnění ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou objednatel k tomu poskytne (nevyklučuje-li to charakter porušené povinnosti); v pochybnostech se má za to, že dodatečná lhůta je přiměřená, pokud činila alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dní;
 - f) prodlení objednatele s uhrazením ceny plnění nebo její části po dobu delší než 60 (slovy: šedesát) dnů.
5. Ukončení smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvních pokut, úroku z prodlení, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti, povinnosti zachovávat mlčenlivost, ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po ukončení smlouvy.
6. V případě předčasného ukončení smlouvy se smluvní strany zavazují poskytnout si vzájemně veškerou potřebnou součinnost k zamezení vzniku škody.

Článek XII Poddodavatelé

1. Dodavatel je oprávněn zajistit plnění této smlouvy anebo dílčích částí plnění prostřednictvím poddodavatelů, jejichž specifikace, včetně specifikace dílčích částí plnění, které budou těmito poddodavateli poskytovány, je obsažena v příloze č. 4 této smlouvy.
2. Dodavatel se zavazuje zajistit, že poddodavatelé budou jimi prováděné části služeb provádět v souladu se všemi podmínkami této smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost dodavatele za poskytování řádného plnění podle této smlouvy. Dodavatel tedy odpovídá objednateli za řádné plnění této smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
3. Dodavatel se zavazuje nezměnit poddodavatele bez předchozího písemného souhlasu objednatele, přičemž dodavatel je oprávněn změnit poddodavatele pouze z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele; objednatel se zavazuje souhlas se změnou poddodavatele dodavateli bezdůvodně neodpírat. Dodavatel se zavazuje řádně a včas plnit finanční závazky vůči všem účastníkům dodavatelského řetězce podílejícím se na plnění této smlouvy.

Článek XIII Kontaktní a oprávněné osoby

1. Smluvní strany tímto prohlašují, že jména kontaktních osob ve věcech administrativních a technických a jména oprávněných osob ve věcech smluvních a akceptace, které budou odpovědné za řádnou koordinaci činností souvisejících s poskytnutím předmětu plnění podle této smlouvy, a to včetně e-mailového a telefonického spojení na tyto osoby jsou obsaženy v příloze č. 5 této smlouvy.
2. Jakoukoli změnu v kontaktních a oprávněných osobách je každá ze smluvních stran povinna oznámit druhé smluvní straně písemnou formou bez zbytečného odkladu, a to bez nutnosti uzavírat dodatek k této smlouvě ohledně změny v kontaktních a oprávněných osobách.

Článek XIV Vyšší moc

1. Jestliže některá ze smluvních stran není schopna dostát svým závazkům podle této smlouvy anebo je v prodlení v důsledku mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky nebo okolnosti, které nemůže ovlivnit a zároveň které nemohla předvídat v okamžiku uzavření této smlouvy, 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 pokutu za porušení smluvní povinnosti, a to za předpokladu, že taková překážka nebo okolnost nevznikla z osobních poměrů této smluvní strany, že nevznikla až v době, kdy byla tato smluvní strana s plněním smlouvené povinnosti v prodlení a že nejde o překážku, kterou byla smluvní strana podle smlouvy povinna překonat.
2. Působení vyšší moci (počátek a konec) je dotčená smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu (po vzniku a zániku překážky) písemně oznámit druhé smluvní straně a zároveň tvrzené okolnosti prokázat. Po dobu prokázaného působení vyšší moci se staví běh lhůty pro plnění.
3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 30 (slovy: třicet) kalendářních dní, je smluvní strana, u které není dáno působení vyšší moci, oprávněna ukončit tuto smlouvu písemným odstoupením od smlouvy.

Článek XV Ujednání o nakládání s osobními údaji

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 povinnost 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 jen „správce“) získaných od pracovníků smluvních stran v souvislosti s uzavřením této smlouvy;
 - b) subjektem údajů se pro účely této smlouvy rozumí zaměstnanci ČSÚ, osoby podílející se za dodavatele na plnění předmětu smlouvy a kontaktní a oprávněné osoby uvedené v příloze č. 5 této smlouvy, jejichž osobní údaje si 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 ze dne 27. 4. 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, dále také jen „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 nebo mezinárodní organizaci);
 - e) 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 kontaktní a oprávněné osoby a členové realizačního týmu podílející se na plnění

předmětu 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.

Článek XVI **Závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy smluvních stran založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem, zákonem o veřejných zakázkách, jakož i některými zvláštními právními předpisy upravujícími závazné podmínky ve vztahu k předmětu plnění této smlouvy, zejména zákonem o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcími předpisy.
2. Neplatnost nebo neúčinnost některého ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé smlouvy. V případě, že některé ustanovení této smlouvy bude neplatné nebo neúčinné, zavazují se smluvní strany nahradit takové neplatné nebo neúčinné ustanovení platným a účinným ustanovením, které bude co do obsahu a významu neplatnému nebo neúčinnému ustanovení co nejbližší.
3. Veškerá oznámení podle této smlouvy musí být učiněna písemně a zaslána všem kontaktním osobám druhé smluvní strany, a to současně prostřednictvím datové schránky a elektronické pošty, nebo současně prostřednictvím elektronické pošty a doporučenou poštou, případně osobně do podatelny v sídle objednatele, není-li ve smlouvě výslovně uvedeno jinak.
4. Smluvní strany se dohodly, že veškeré sporné záležitosti, které se vyskytnou a budou se týkat závazků vyplývajících z této smlouvy, budou přednostně řešeny dohodou. Případnému soudnímu sporu z této smlouvy bude vždy předcházet snaha smluvních stran o řešení sporu smírem.
5. Jakékoli změny či doplnění této smlouvy, s výjimkou personálních změn v realizačním týmu dodavatele nebo v kontaktních a oprávněných osobách, je možné činit výhradně formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany výslovně sjednávají, že pro případné personální změny v realizačním týmu dodavatele nebo v kontaktních a oprávněných osobách není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě.
6. Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu písemně oznámit objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky plnění této smlouvy, zejména je povinen oznámit objednateli změny svého majetkoprávního postavení jako je např. přeměna společnosti, vstup do likvidace, úpadek, prohlášení konkursu apod.
7. Jednacím jazykem mezi dodavatelem a objednatelem bude pro veškerá plnění vyplývající z této smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace vztahující se k předmětu této smlouvy a veřejné zakázce.
8. Dodavatel není oprávněn postoupit ani převést jakákoli práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
9. Dodavatel uděluje bezvýhradný souhlas s uveřejněním plného znění (s výjimkou údajů, které ve své nabídce k veřejné zakázce označil jako neuveřejnitelné) této smlouvy a všech údajů souvisejících s plněním veřejné zakázky v souladu s povinnostmi objednatele podle zákona

o veřejných zakázkách, podle zákona o registru smluv a zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a dalších právních předpisů.

10. Dodavatel souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího z této smlouvy s tím, že se dodavatel podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona.
11. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona o registru smluv zajistí objednatel.
12. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání všech smluvních podmínek. Veškerá ujednání smluvních stran v jakékoli formě neobsažená v textu smlouvy jsou zcela nahrazena ujednáními této smlouvy. Autentičnost této smlouvy potvrzují svými podpisy.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
 - příloha č. 2 – Cena předmětu plnění
 - příloha č. 3 – Realizační tým dodavatele
 - příloha č. 4 – Specifikace poddodavatelů
 - příloha č. 5 – Kontaktní a oprávněné osoby
14. Tato smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jedno vyhotovení dodavatel.
15. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, že si ji přečetly a s jejím obsahem souhlasí.

V Praze dne 5.1.2022

V Praze dne 20.12.2022

.....
Česká republika – Český statistický úřad
Ing. Jiří Volek
ředitel odboru infrastruktury IT

.....
IXPERTA s.r.o.
Pavel Šipr
jednatel

Příloha č. 1

Smlouvy o realizaci bezdrátové datové sítě

Technická specifikace předmětu plnění

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

1 ZÁKLADNÍ PODMÍNKY DODÁVKY:

Cílem je pořízení tzv. **centralizovaného Wi-Fi** řešení a souvisejících technologií (viz níže), kdy jsou jednotlivé **přístupové body** přímo řízeny centrálními **Wi-Fi kontroléry**. Centrální kontroléry musí umožnit zapojení ve vysoké dostupnosti (HA) v režimu v geograficky oddělených lokalitách. Nové kontroléry budou připojeny ke stávající infrastruktuře s využitím 10GE, tak aby byla garantována bezpečnost provozu celé infrastruktury při zachování obecných pravidel pro HA.

Zadavatel poptává (specifikace viz níže v odpovídajících kapitolách):

- Dodávku technologií včetně licencí (pokud by byly potřeba), záruky, konfigurační práce a zaškolení obsluhy,
- služby na výzvu (15 MD)

Místo dodání bude datacentrum v budově ČSÚ Praha Na Skalce.

Vybraný dodavatel se zavazuje dodat harmonogram dodávky, konfiguračních (instalačních) prací a návrh akceptačních kritérií do 20 pracovních dnů od účinnosti smlouvy. Při tvorbě harmonogramu spolupracovat s pracovníky ČSÚ. Harmonogram podléhá schválení ze strany ČSÚ před započítáním realizace.

Zadavatel, jakožto osoba povinná dle zákona č. 181/2014 Sb., zákon o kybernetické bezpečnosti, provedl dle i) Interní metodiky řízení rizik v oblasti bezpečnosti informací; IP12-0028/2019 ze dne 5. září 2019, účinné od 11. září 2019, ii) zákona č. 181/2014 Sb., zákon o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (Zákon o kybernetické bezpečnosti), a zejména dle iii) Varování NÚKIB dle č. j. dokumentu: 3012/2018-NÚKIB-E/110 (a „Metodiky k varování ze dne 17. prosince 2018“), interní analýzu rizik. Na základě výsledků analýzy zvážil prostředí nasazení, rizika, stávající opatření a též možná nová bezpečnostní opatření ke snížení vysoké hodnoty rizika a dospěl k závěru, že jediným bezpečnostním opatřením, kterým je objektivně možné snížit hodnotu rizika na akceptovatelnou úroveň technických a programových prostředků společností před kterými NÚKIB varoval oproti jiným, je úplné vyloučení prostředků dotčených společností z veřejné zakázky. Exaktně se jedná o vyloučení „použití technických nebo programových prostředků společností Huawei Technologies Co., Ltd., a ZTE Corporation“.

2 TECHNOLOGIE

Cílem je pořízení bezdrátové datové sítě (přístupové body (access point) a kontroléry), managementu bezdrátové sítě včetně konfiguračních prací a zaškolení.

Nabídka musí zahrnovat veškerý drobný propojovací materiál (patch kabely, transceivery atd.).

2.1 Odpovědnost za vady, záruky a servisní podpora

- 1) Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodané zařízení je prosté jakýchkoliv faktických či právních vad, je v souladu s touto smlouvou, splňuje všechny požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy a příslušnými normami, má vlastnosti deklarované jeho výrobcem a je způsobilé k použití pro účel, k němuž je výrobcem určeno. Zařízení nesplňující tyto podmínky se považuje za vadné. Prodávající deklaruje, že komponenty tvořící dodávané zařízení jsou označeny značkou CE.
- 2) Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu pouze takové zařízení, na jehož hardwarové součásti je příslušným výrobcem poskytnuta rozšířená záruka za jakost s garancí servisu NBD (Next Business Day – oprava či výměna vadné součásti zařízení do následujícího pracovního dne od uplatnění požadavku) s minimálním pokrytím 8x5 (tj. 8 hodin každý pracovní den) s dobou reakce příští pracovní den, a to v trvání 60 měsíců ode dne akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě bez výhrad.
- 3) Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu pouze takové zařízení, na jehož softwarové součásti je příslušným výrobcem poskytnuta rozšířená servisní podpora, včetně možnosti stahovat nové verze firmware a přístupu k technickým zdrojům, v trvání 60 měsíců ode dne akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě bez výhrad:
 - a) s minimálním pokrytím 8x5 (tj. 8 hodin každý pracovní den)
 - b) veškerý software a licence musí být zajištěny na dobu minimálně 60 měsíců ode dne akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě bez výhrad. Pokud je součástí nabízeného řešení předplatné (subscription), musí být zajištěno také na dobu 60 měsíců ode dne akceptace zprovoznění Wi-Fi sítě bez výhrad.

2.2 Souhrn poptávaných technologií

- Přístupové body (Wi-Fi Access point - AP) pro připojení koncových zařízení v lokalitách.
- Centrální řídicí prvky bezdrátové sítě (kontroléry) v HA zapojení. Kontroléry budou zapojené ve dvou serverovnách Zadavatele (v každé jeden kontrolér). Při výpadku jednoho přebírá řízení automaticky druhý kontrolér
- Autentizační platforma „Authentication, Authorization and Accounting“ (AAA) minimálně dva kusy v HA zapojení (cluster řešení vysoké dostupnosti).
- Management pro správu bezdrátové sítě a sběr logů - virtuální appliance pod hypervizorem zadavatele (VMware) bez nutnosti dalších dodatečných licencí za operační systém, nebo součástí dodávky budou požadované licence.

Tabulka 1 Souhrn poptávaných technologií

	Popis prvku	Počet
1.	přístupový bod	120
2.	kontrolér	2

3.	řízení přístupu uživatelů	2
4.	management	1

2.3 Přístupový bod (Wi-Fi Access Point)

Požadovaná funkcionální/vlastnost		Požadovaná funkcionální	
1.	Access Point určený pro instalaci na strop/podhled nebo stěnu (včetně držáku)	ANO	Ano
2.	Typ antén	Integrované pro obě pásma	Ano
3.	Access Point vybavený radiem pro 2,4 a 5 GHz pásmo, podpora standardu 802.11a/b/g/n/ac a Wi-Fi6 (802.11ax)	ANO	Ano
4.	Podpora minimálně 2x2 MIMO, UL/DL OFDMA, TWT, BSS Coloring a až 80 MHz kanál pro 802.11ax pro 5 GHz	ANO	Ano
5.	Minimální počet inzerovaných SSID (BSSID) per radio	8	Ano (16)
6.	Podpora mechanismu pro optimalizaci fáze vysílaného bezdrátového signálu směrem k 802.11n/ac/ax klientům (Tx Beam Forming)	ANO	Ano
7.	Podpora mechanismu pro přepojení klientů z 2,4GHz do 5GHz pásma	ANO	Ano
8.	Access Pointy obsahují X.509 certifikát s lokální platností pro nasazení PKI	ANO	Ano
9.	Podpora autentizace Access Pointu do LAN sítě pomocí 802.1x, AP obsahují 802.1x suplikant	ANO	Ano
10.	Podpora detekce a monitorování problémů WLAN odchytáváním provozu na AP a jeho zasíláním do Ethernetového analyzátoru (např. Wireshark)	ANO	Ano
11.	Podpora přímého přístupu na příkazovou řádku AP přes serial konzoli a přes IPv4 pomocí Telnet nebo SSH	ANO	Ano
12.	Access Point obsahuje Bluetooth low-energy (BLE) 5.0 rádio a USB 2.0 port	ANO	Ano
13.	Min. 1 x 1000 Mbit/s RJ45 ethernet rozhraní	ANO	Ano
14.	Možnost 802.3af/at PoE napájení AP z přepínače nebo injectorů, v případě použití 802.3af AP běží minimálně	ANO	Ano

	v režimu 2x2 MIMO pro obě rádiová pásma bez sníženého vysílacího výkonu		
15.	AP uzavřené konstrukce bez větracích otvorů a ventilátoru	ANO	Ano
16.	Součástí AP je plechový úchyt pro instalaci na strop nebo stěnu	ANO	Ano
17.	AP je fyzicky zabezpečitelné/uzamykatelné pomocí šroubu	ANO	Ano
18.	Důvěryhodný HW/SW – AP používá bezpečný zavaděč OS, ověřování podpisu OS, kontrolu autentičnosti HW a mechanismy pro ochranu SW a HW proti útokům	ANO	Ano
19.	Součástí dodávky každého AP jsou licence pro kontrolér bezdrátové sítě. Všechny licence musí mít platnost minimálně 5 let	ANO	Ano
20.	Plná podpora AP na poptávaném kontroléru	ANO	Ano
21.	Současná funkčnost AP pro přenos dat, analýzu spektra a detekci bezpečnostních incidentů	ANO	Ano
22.	Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Aruba Networks
23.	Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	R2H28A
24.	Odkaz na www stránky výrobce zařízení nebo přílohu PDF souboru do nabídky, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu nebo informace o vložení PDF do nabídky	https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_AP500Series.pdf

2.4 Wifi kontrolér

	Požadovaná funkcionality/vlastnost	Požadovaná funkcionality	
1.	Specializovaná HW appliance (hardware i software podporovaný jedním výrobcem) – nepřipouští se virtualizovaný kontrolér minimálně dvě appliance zajišťující vysokou dostupnost	ANO	Ano
2.	Minimální počet Ethernet portů pro jeden kontrolér: 2x 1/10G SFP/SFP+ (včetně transceiveru) 2x 1G combo SFP/RJ45	ANO	Ano

3.	Minimální propustnost dodaného zařízení pro data 5 Gb/s	ANO	Ano
4.	Každý kontrolér musí umožnit řízení minimálně 120 registrovaných AP bez nutnosti pořízení dodatečných licencí.	ANO	Ano
5.	Možnost řízení až 250 AP bez nutnosti přidávání hardware	ANO	Ano
6.	Minimální počet současně připojených klientů	5000	Ano (8192)
7.	Redundance na úrovni kontrolérů a jejich portů, výpadek aktivního kontroléru v redundantním páru nemá žádný dopad na provoz již připojených klientů (tj. bez potřeby reautentizace)	ANO	Ano
8.	Lokální síť – možnost tunelování uživatelských dat z AP až na kontrolér, možnost šifrování těchto uživatelských dat bez výrazného vlivu na propustnost	ANO	Ano
9.	Mesh síť – podpora mesh sítí, současné připojení normálních a mesh AP k jednomu kontroléru	ANO	Ano
10.	Vzdálené lokality – možnost lokálního bridgování uživatelských dat per SSID přímo na příslušném AP	ANO	Ano
11.	Šifrovaná řídicí komunikace AP-kontrolér	ANO	Ano
Bezpečnost a Guest Access			
13.	Podpora 802.11i, respektive jeho implementace WPA2 včetně enterprise variant autentizace/šifrování	ANO	Ano
14.	Podpora WPA3 – WPA3 Enterprise, WPA3 SAE, WPA3 OWE	ANO	Ano
15.	PSK autentizace vč. možnosti různých PSK klíčů pro různé klienty v rámci jednoho SSID	ANO	Ano
16.	Podpora standardu „802.11w“ pro ochranu řídicích rámců na AP a klientovi	ANO	Ano
17.	Podpora standardu „802.11u“ pro výběr SSID a autentizaci klienta	ANO	Ano
18.	Integrované řešení návštěvnického přístupu s možností webové autentizace (včetně nativních IPv6 klientů), bezpečné oddělení od zaměstnaneckého provozu	ANO	Ano
19.	Podpora řešení návštěvnického přístupu pro klienty bezdrátové i drátové sítě	ANO	Ano

20.	Možnost omezit počet klientů per SSID	ANO	Ano
21.	Lokální profilování zařízení – per uživatel a per zařízení	ANO	Ano
22.	Integrovaný IDS systém pro detekci cizích AP (Rogue AP) a klientů v AdHoc režimu, možnost vynuceného odpojení klientů od cizích AP	ANO	Ano
23.	Podpora Flexible NetFlow a exportu záznamů (dle RFC 3954) nebo IPFIX o datových tocích uživatelů (vč. zdrojové a cílové IP adresy, portů, WLAN ID, počtu paketů a objemu přenesených dat) směrem k externímu kolektoru	ANO	Ano
Rychlý roaming			
24.	Podpora standardu „802.11r“ pro rychlý roaming klientů mezi AP	ANO	Ano
25.	Podpora standardu „802.11k“ pro optimalizaci roamingu	ANO	Ano
26.	Podpora standardu „802.11v“ pro optimalizaci připojení klienta	ANO	Ano
QoS a řízení provozu v bezdrátové síti			
27.	Podpora 802.11e/WMM	ANO	Ano
28.	Diferenciace úrovní QoS pro různé služby a skupiny uživatelů (zaměstnanci a návštěvníky), možnost obousměrného omezení propustnosti per klient.	ANO	Ano
29.	Mechanismy řízení přístupu (Call Admission Control) pro hlasový i video provoz. Konfigurovatelné parametry max. zátěže a šířky pásma.	ANO	Ano
30.	Podpora Video-streamingu se spolehlivým multicastem	ANO	Ano
31.	Optimalizace multicast provozu v bezdrátové síti (IGMP snooping)	ANO	Ano
32.	Aplikační inspekce přenášeného provozu (DPI na 7. vrstvě ISO/OSI na základě aplikačních signatur) umožňující rozpoznání jednotlivých aplikací, grafické zobrazení statistik a možnost řízení QoS per rozpoznaná aplikace	ANO	Ano
Správa frekvenčního pásma, konfigurační profily			
33.	Automatizovaná centrální správa frekvenčního pásma	ANO	Ano
34.	Monitoring rádiového spektra vč. 20/40/80 MHz kanálů, možnost okamžité automatické centralizovaně řízené reakce (změna kanálu nebo jeho šířky,	ANO	Ano

	změna vysílacího výkonu), grafické vyobrazení informací o kvalitě signálu		
35.	Automatické zvýšení vysílacího výkonu okolních AP při výpadku AP („self healing“)	ANO	Ano
36.	Možnost detekce rušivých signálů (interference) a identifikace zdrojů interference na základě signatur	ANO	Ano
37.	Mesh síť – automatický výběr vhodného kanálu pro backhaul, automatické sestavení optimálního mesh stromu, monitorování všech kanálů na pozadí s rychlou konvergencí v případě výpadku primárního nadřazeného AP	ANO	Ano
38.	Troubleshooting radiového signálu a automatické řešení problému rušivého signálu	ANO	Ano
39.	Možnost definovat různé konfigurační profily a ty následně přiřadit vybraným AP (např. dle umístění AP, bezpečnostních pravidel atd.).	ANO	Ano
40.	Možnost vytvořit různé rádiové profily (nastavení kanálů, rychlostí) a ty následně přiřadit vybraným AP.	ANO	Ano
Podpora IPv6			
41.	Podpora IPv6 – management kontroléru (vč. Syslog, radius)	ANO	Ano
42.	Podpora IPv6 – komunikace AP-kontrolér	ANO	Ano
43.	Podpora IPv6 – Guest Access i pro nativní klienty vč. webové autentizace pro IPv6 klienty	ANO	Ano
44.	Podpora IPv6 – IPv6 multicast, MLD snooping	ANO	Ano
45.	Podpora IPv6 – bezpečnost (RA Guard, ACL)	ANO	Ano
46.	Podpora IPv6 – ND cache na kontroléru, optimalizace přenosu ND zpráv	ANO	Ano
Dohled a správa kontroléru, zabezpečení HW/SW			
47.	Centrální administrace správců s granularitou přístupových práv	ANO	Ano
48.	Podpora správy přes serial CLI nebo přes IP pomocí SSH/telnet a https web GUI, SNMP	ANO	Ano
49.	RJ45 konzolový port a/nebo USB konzolový port	ANO	Ano
50.	Podpora API rozhraní pro plnou konfiguraci kontroléru pomocí	ANO	Ano

	NETCONF nebo RESTCONF za použití YANG/JSON data modelů. Podpora exportu provozních dat z kontroléru.		
51.	Možnosti využití API pro automatizovanou správu	ANO	Ano
52.	Důvěryhodný HW/SW – kontrolér používá bezpečný zavaděč OS, ověřování podpisu SW komponent, kontrolu autentičnosti HW a mechanismy pro ochranu SW a HW proti útokům	ANO	Ano
53.	Možnost rozšíření o lokalizační a analytické služby připojených klientů	ANO	Ano
54.	SNMPv3	ANO	Ano
55.	Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Aruba Networks
56.	Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	JW735A
57.	Odkaz na www stránky výrobce zařízení nebo přílohu PDF souboru do nabídky, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu nebo informace o vložení PDF do nabídky	https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_7200Series.pdf

2.5 Systém pro centrální autentizaci uživatelů AAA

	Požadovaná funkcionality/vlastnost	Požadovaná funkcionality	
1.	On-premise appliance, nepřipouští se cloud řešení	ANO	Ano
2.	1. uzel clusteru – dedikovaná HW Appliance bez nutnosti dodatečných licencí např. pro OS nebo databáze 2. uzel clusteru – HW nebo SW (virtuální) appliance (musí běžet	ANO	Ano

	v prostředí hypervizoru zákazníka (VMware ESX/ESXi)		
Obecná charakteristika ověřovacího řešení			
3.	Řešení musí být plně redundantní	ANO	Ano
4.	Centralizovaný systém pro ověřování uživatelů, klasifikaci zařízení, řízení přístupu k síti a guest přístup definující pravidla přístupu k síti v závislosti na kontextu připojení (uživatel, typ zařízení, stav zařízení, místo připojení apod.)	ANO	Ano
5.	Ve spolupráci s aktivními prvky (LAN přepínači, bezdrátovými AP nebo řídícími moduly, VPN branami) poskytuje ochranu před neoprávněným přístupem k pevné LAN síti, bezdrátové wifi síti (metodou 802.1x) a pro VPN přístup	ANO	Ano
6.	Možnost integrace s NGFW, kde nástroj pro kontrolu přístupu do sítě na základě sdílených informací může infikované koncové zařízení pozorovat, omezit jim přístup, nebo napomoci v remediačním procesu	ANO	Ano
7.	Podporuje centralizované nebo distribuované nasazení pro vysokou odolnost a rozšiřování kapacity	ANO	Ano
8.	Umožňuje snadné zálohování, rychlou a úplnou obnovu konfigurace	ANO	Ano
9.	Je dostupné ve formě Appliance (hardware i software podporovaný jedním výrobcem)	ANO	Ano

10.	Je dostupné ve formě Virtuálního stroje na platformách ESX nebo ESXi	ANO	Ano
11.	Požadovaný min. počet licencí (endpointů) - současně autentizovaných zařízení (pomocí 802.1X)	5000	Ano (5000)
AAA funkce (ověřování, autorizace a záznamy o průběhu připojování uživatelů a zařízení k síti)			
<i>Podporované protokoly</i>			
12.	RADIUS pro autentizaci, autorizaci, zaznamenávání	ANO	Ano
13.	Proxy funkce pro externí RADIUS	ANO	Ano
14.	PAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, EAP-MD5, Protected EAP (PEAP), EAP-TLS, PEAP-TLS, EAP-FAST, TEAP	ANO	Ano
<i>Podporované databáze uživatelů (s možností definovat pořadí průchodu)</i>			
15.	Interní (pro uživatele i koncová zařízení)	ANO	Ano
16.	Active Directory	ANO	Ano
17.	Active Directory – více nezávislých domén	ANO	Ano
18.	LDAP (RFC 2251)	ANO	Ano
19.	RADIUS Token identity source (RFC 2865)	ANO	Ano
20.	RSA RADIUS token server	ANO	Ano
<i>Ověřování uživatelů a zařízení</i>			
21.	Ověření uživatelů heslem nebo certifikátem	ANO	Ano
22.	Ověření MAC adresou připojovaného zařízení	ANO	Ano
<i>Rozpoznávání typu koncových zařízení a jejich stavu</i>			
23.	Automatické rozpoznávání a klasifikace připojených zařízení (PC, telefonů, tabletů, mobilních telefonů apod.) ve spolupráci se sítovou infrastrukturou	ANO	Ano
24.	Sběr dodatečných informací o připojených zařízeních (profilování) jako jsou např. DHCP	ANO	Ano

	volby klienta, HTTP uživatelský agent, předvolba MAC adresy, SPAN port. Tyto informace lze využít pro doplňkové ověření přístupu zařízení do sítě. Podpora pro 5000 endpointů		
<i>Autorizace: pružný systém pro definici pravidel pro přístup k síti</i>			
25.	Řízení přístupu k síti pomocí filtrů nebo přiřazením do VLAN sítě podle <ul style="list-style-type: none"> • uživatele (role, skupiny), • stavu a typu koncového zařízení (viz výše), • místa připojení, • historie připojení 	ANO	Ano
26.	Omezení přístupu k síti pomocí filtrů aplikovaných na vstupu do sítě	ANO	Ano
27.	Podpora Change of Authorization (CoA, RFC 3576)	ANO	Ano
<i>Accounting</i>			
28.	Zaznamenávání aktivity uživatelů a zařízení připojených k síti	ANO	Ano
29.	Systém pro sledování výstrah (úspěšná/neúspěšná přihlašování, neaktivita, stav systému AAA, dostupnost externích databází)	ANO	Ano
<i>Funkce GUEST serveru</i>			
30.	Vytváření časově omezených oprávnění pro přístup k síti nebo do internetu pro hosty, externí spolupracovníky apod. ve fixních LAN i WiFi	ANO	Ano
31.	Oprávnění přidělována správcem přístupu přes portál pro snadné vytváření dočasných účtů	ANO	Ano

32.	Samoobslužný portál pro uživatele	ANO	Ano
33.	Ověření přes HTTP a HTTPS	ANO	Ano
34.	Rozhraní pro integraci s externími operátory pro zasílání SMS zpráv s autentizačními údaji	ANO	Ano
35.	Veškeré potřebné funkce pro guest access (portály pro sponzory, captive portály pro přihlašování atd.) obsaženy v základní licenci a instalovaném SW	ANO	Ano
36.	Možnost vytváření více virtuálních portálů pro administraci dočasných (guest) účtů i vlastní autentizaci. Např. podle typu přístupu LAN/Wi-Fi, lokality, apod.	ANO	Ano
37.	Možnost modifikovaných virtuálních portálů pro guest access pomocí integrovaného editoru vzhledu portálu	ANO	Ano
Kompatibilita			
38.	Systém musí podporovat poptávané funkce na bezdrátovém řešení i na stávajících přepínačích řady Cisco Catalyst 9300.	ANO	Ano
Device Management			
39.	Podpora protokolu TACACS+ pro možnost řízení přístupu administrátorů na síťová zařízení	ANO	Ano
40.	Okamžité informace o prováděných příkazech na síťových zařízeních	ANO	Ano
41.	Možnost aktivace služby TACACS+ bez nutnosti instalace dalšího systému nebo SW	ANO	Ano
42.	Podpora distribuovaného řešení TACACS+ (více výkonných TACACS+	ANO	Ano

	serverů s centrální správou)		
43.	Řízení konfiguračních nebo přehledových příkazů na prvcích infrastruktury podle role administrátora	ANO	Ano
44.	Možnost definice sad příkazů a jejich přiřazení podle role administrátora	ANO	Ano
45.	Při specifikaci příkazů lze použít wildcard a regex syntaxi	ANO	Ano
46.	Možnost integrace vícefaktorové autentizace pro řízení přístupu k prvkům sítě	ANO	Ano
47.	Konfigurační wizard pro aktivaci TACACS+ služeb a jejich konfiguraci	ANO	Ano
<i>Další vlastnosti</i>			
48.	Možnost mapování bezpečnostní role uživatele, podle AD skupin, na jeho aktuální datové spojení (session) i bez podpory 802.1X na přístupovém zařízení nebo koncovém zařízení.	ANO	Ano
49.	Možnost vyčítání informací o uživateli z Active Directory	ANO	Ano
50.	Možnost autentizace oproti více AD domén, i když nejsou v trust režimu	ANO	Ano
51.	Otevřené API pro oboustrannou komunikaci (sdílení informací a signalizace z/do externích systémů, rychlou a automatizovanou karanténu, apod.)	ANO	Ano
52.	Wizardy v GUI platformy pro asistované a rychlé nastavení, guest access, řízení přístupu a propagace	ANO	Ano

	bezpečnostních rolí apod.		
53.	Certifikace UC APL, Common Criteria, a FIPS 140-2	ANO	Ano
54.	Automatické zakázání non-FIPS autentizačních protokolů (např. PAP/ASCII, CHAP, and MS-CHAPv1) při aktivaci FIPS módu	ANO	Ano
Funkce pro správu ověřovacího systému			
55.	Centralizovaná správa	ANO	Ano
56.	Definice rolí administrátorů a úrovní přístupu k ověřovacímu systému	ANO	Ano
57.	Zjednodušení správy vytvářením skupin uživatelů, koncových a síťových zařízení	ANO	Ano
58.	Grafické rozhraní pro definici pravidel přístupu k síti	ANO	Ano
59.	Grafické rozhraní pro monitorování a řešení problémů	ANO	Ano
60.	Diagnostika problémů (systémová, údaje o chybách přihlašování, TCP dump, packet capture)	ANO	Ano
61.	Zaznamenávání událostí na externí syslog server	ANO	Ano
62.	Podpora SNMPv3	ANO	Ano
63.	NTP pro synchronizaci času	ANO	Ano
64.	SMTP pro zaslání zpráv a výstrah přes e-mail	ANO	Ano
66.	Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Aruba Networks

67.	Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	R1V82A
68.	Odkaz na www stránky výrobce zařízení nebo přílohu PDF souboru do nabídky, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu nebo informace o vložení PDF do nabídky	https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_ClearPass_PolicyManager.pdf

2.6 Dodatečný HW

	Požadovaná funkcionality/vlastnost	Požadovaná funkcionality	
1.	4 ks propojovacích optických kabelů (délka min 7m), s, na straně pro připojení do infrastruktury Objednatele, konektory typu LC	ANO	Ano
2.	4 ks fyzických modulů SFP+ 10 Gb Ethernet pro připojení WIFI kontrolérů do DC LAN přepínačů Objednatele (Cisco Nexus 9300)	ANO	Ano

2.7 Wi-Fi management nástroj

	Požadovaná funkcionality/vlastnost	Požadovaná funkcionality	
1.	Management nástroj pro správu Wi-Fi sítě s podporou správy produktů výrobce a 100 % kompatibilní s nabízenými AP a kontroléry	ANO	Ano
2.	Virtuální appliance s podporou ESX/ESXi bez nutnosti pořizovat další licence např. pro OS nebo databáze	ANO	Ano
3.	Maximální nároky na virtuální prostředí: 10vCPU, 20 GB RAM, 800 GB HDD	ANO	Ano
4.	Správa aktivních prvků: přístupových bodů a Wi-Fi kontrolérů	ANO	Ano
5.	Licence pro správu všech dodávaných Wi-Fi prvků, možnost flexibilního rozšiřování až do min. 250	ANO	Ano

6.	Manuální a automatické discovery síťových zařízení pomocí SNMP, HTTP	ANO	Ano
7.	Monitorovací režim pro nově objevená zařízení jako ochrana před nechtěným přepsáním konfigurace	ANO	Ano
8.	Role pro jednotlivé síťové operátory na úrovni síťových zařízení a jejich funkcí	ANO	Ano
9.	Podpora pro víceúrovňový vhled a analýzu síťového provozu	ANO	Ano
10.	Bezpečný přístup prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní s podporou HTTPS	ANO	Ano
11.	Real-time monitoring každého uživatele v síti včetně charakteristik jako jsou: kvalita RF signálu, utilizace pásma (in/out), autentizační status a čas, historie roamingu, délka trvání připojení, typ klientského zařízení, asociace s SSID, objem a seznam používaných L7 aplikací	ANO	Ano
12.	Vyhledávání koncových uživatelů na základě MAC adresy, IP adresy, uživatelského jména a LAN hostname.	ANO	Ano
13.	Konfigurace formou šablon aplikovatelných na skupinu nebo jednotlivé zařízení.	ANO	Ano
14.	Tvorba konfiguračních šablon: jak nových, tak z běžících zařízení	ANO	Ano
15.	Podpora konfiguračních změn a upgrade firmware pomocí jednorázových nebo opakujících se pracovních úloh (scheduled-job).	ANO	Ano
16.	Archivace konfigurací	ANO	Ano
17.	Konfigurační management: zálohy a obnova konfigurace, srovnávání rozdílů	ANO	Ano
18.	Podpora alarmování s možností nastavitelných prahů pro jednotlivé události. Podporované události: odchylka od baseline konfigurace, RF metrika, nově objevené zařízení, Radius autentizace, Rogue AP, nadměrné utilizace AP (bandwidth), počet připojených klientů, nadměrná utilizace klientem (bandwidth), Up/Down zařízení, Up/Down Radio, IDS událost.	ANO	Ano

19.	Vytváření reportů v PDF formátů reportujících různé přehledové statistiky o využití sítě a jejím stavu. Automatizované pravidelné zasílání reportů mailem.	ANO	Ano
20.	Monitoring a detekce síťových anomálií jako je např. nadměrné a neobvyklé navýšení objemu provozu a upozorňování na tyto stavy pomocí alarmů.	ANO	Ano
21.	Výrobce	Uvedení výrobce	Aruba Networks
22.	Odkaz na www stránky výrobce zařízení nebo příložený PDF soubor do nabídky, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu nebo informace o vložení PDF do nabídky	https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_AW.pdf

***Pokyny pro účastníky:** Požadované parametry zadavatele na předmět plnění jsou definovány ve sloupci „Parametr“. Účastníci zadávacího řízení vyplní všechna žlutě označená pole ve sloupci „Ano/Ne (popis)“. Nevyplnění všech požadovaných žlutě označených polí výrazem ANO, tedy nesplnění požadovaných parametrů, bude bráno jako nesplnění zadávacích podmínek. Účastníci ve žlutě označených polích doplní také i popis svého nabízeného zboží, je-li to požadováno.

2.8 Konfigurační práce

Zadavatel požaduje konfiguraci poptávaného zařízení do prostředí Zadavatele. Akceptační protokol bude podepsán až po odsouhlasení proběhlé instalace.

Konfigurační práce musí zahrnovat minimálně následující činnosti:

- Dodavatel provede prvotní konfiguraci do stávajícího stavu dle následujících parametrů (názvy SSID se mohou změnit):
 - nové přístupové body budou vysílat celkem tři SSID
 - SSID eduroam a všechna potřebná nastavení do sítě eduroam viz. <https://www.eduroam.cz/cs/spravce/pripojovani/uvod> (nastavení Radius serveru a komunikaci s CESNET z. s. p. o. zajistí zadavatel)
 - SSID CSU-interni se zabezpečením vůči interní Microsoft Active directory (MS – AD)
 - SSID CSU-visitors pro připojení hostů s captive portálem a ověřením uživatele použitím dodávané AAA platformy
- Dodavatel provede připojení AAA platformy na stávající MS-AD pro možnost ověřování autentizační metodou EAP-TLS a PEAP-MSCHAPv2. A to včetně konfigurací v MS-AD a MS Certifikační autoritě, které bude provádět pod dohledem odpovědného pracovníka zadavatele.
- Dodavatel dále navrhne konfigurační scénář. Navrhne optimalizaci s důrazem na zabezpečení bezdrátové sítě a po odsouhlasení navrhovaných opatření zadavatelem provede jejich implementaci.

- Dodavatel provede veškeré konfigurační a instalační práce s nastavením dodávaného managementu, AAA platformy a nastavením jednotlivých AP.
- Zadavatel ve vlastní režii provede distribuci a zapojení AP do sítě ČSÚ.
- Registrace licencí.
- Zpracování dokumentace.

2.9 Zaškolení obsluhy

Dodavatel zaškolí pracovníky (max 4) zadavatele v konfiguraci všech dodávaných komponent v celkovém minimálním rozsahu 3x8 hodin.

3 SLUŽBY V REŽIMU VÝZEV

Formou jednotlivých výzev (na základě dohodnutého věcného obsahu prací, předpokládané pracovní a smluvně dohodnuté sazby) má objednatel možnost zajistit provedení dodatečných činností (zejména jde o změny konfigurace).

Maximální počet takto čerpaných člověkodnů je 15 s čerpáním po hodinách.

Popis poptávaných činností bude vždy součástí výzvy.

Příloha č. 2

Smlouvy o realizaci bezdrátové datové sítě

Cena předmětu plnění

Položka	Cena za položku bez DPH	Počet	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Dodávka zařízení				
<i>Dodaná technologie (HW, SW, další prvky), implementace, rozšířená záruka, rozšířená servisní podpora SW, zaškolení, technická dokumentace, dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace/smlouvy</i>	3 296 598,00 Kč		3 296 598,00 Kč	3 988 883,58 Kč
Dodávka služeb				
<i>Služby v režimu výzev dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace/smlouvy (cena za 1 MD)</i>	10 032,00 Kč	15	150 480,00 Kč	182 080,80 Kč
Celková cena			3 447 078,00 Kč	4 170 964,38 Kč

Příloha č. 3

Smlouvy o realizaci bezdrátové datové sítě

Realizační tým dodavatele

Jméno a příjmení	Dosažené kompetence a zkušenosti	Certifikace
xxxxxxxxxxxxx	7 let praxe v oblasti instalace, implementace a konfigurace bezdrátových sítí.	CCNP, ACMP
xxxxxxxxxxxxx	20 let praxe v oblasti instalace, implementace a konfigurace bezdrátových sítí.	CCNP, ACMP
xxxxxxxxxxxxx	3 roky praxe v oblasti instalace, implementace a konfigurace bezdrátových sítí.	ACCA

Příloha č. 4

Smlouvy o realizaci bezdrátové datové sítě

Seznam poddodavatelů

Jméno/Název	
Sídlo	
IČO	
Kontaktní osoba	
Tel., email, kontaktní adresa	
Věcné vymezení části zakázky, která bude plněna prostřednictvím poddodavatele	
Rozsah činností, který bude poddodavatel v rámci plnění předmětu zakázky provádět	

Společnost IXPERTA s.r.o. (dodavatel) nebude pro plnění předmětu této veřejné zakázky využívat poddodavatele.

Příloha č. 5

Smlouvy o realizaci bezdrátové datové sítě

Kontaktní a oprávněné osoby

Za účelem řádné realizace této smlouvy jmenují smluvní strany kontaktní a oprávněné osoby, a to:

ČSÚ:

	Jméno a příjmení	telefon	e-mail
kontaktní osoba ve věcech administrativních	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
kontaktní osoba ve věcech technických	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
oprávněná osoba ve věcech akceptace	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
oprávněná osoba ve věcech smluvních	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX

IXPERTA s.r.o.:

	jméno	telefon	e-mail
kontaktní osoba ve věcech administrativních	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
kontaktní osoba ve věcech technických	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
oprávněná osoba ve věcech akceptace	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
oprávněná osoba ve věcech smluvních	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX