

Poptávkové řízení „Výměna a doplnění WiFi AP“

Technická specifikace a další podmínky

Plnění zakázky

Zhotovitel předá testovací verzi dokončeného Díla Objednateli ke kontrole a připomínkám v délce trvání alespoň deseti (10) pracovních dnů testovacího provozu.

Nejpozději do 31. 8. 2026 musí být plnění dokončeno, nasazeno do produkčního provozu, předáno zadavateli a převzato na základě akceptačního protokolu.

Součástí nabídky bude závazný harmonogram členěný minimálně na:

převzetí podkladů a kickoff

validační technický návrh

dodávku zařízení a materiálu

instalační a montážní práce

konfiguraci a integraci

testovací provoz

přechod do produkčního provozu

akceptaci

předání dokumentace a školení

Práce musí být plánovány s ohledem na provoz KCP, zejména na konání akcí a provoz technických a veřejných prostor. Uchazeč ve své nabídce zohlední potřebu koordinace činností se zadavatelem a navrhne takový postup realizace, který minimalizuje dopady do běžného provozu.

Obecné podmínky realizace

Konfiguraci je dodavatel povinen provést v místě plnění a v infrastruktuře zadavatele.

Dodavatel zajistí odvoz a ekologickou likvidaci všech obalů a odpadu vzniklého při dodávce a instalaci.

Hardware a software musí být určeny pro český trh a musí být legálně distribuovány a podporovány na území České republiky.

Dodavatel provádí plnění v úzké součinnosti se zadavatelem a osobami zadavatelem pověřenými.

Dodavatel je povinen zohlednit provozní specifika prostředí KCP, zejména vysokou hustotu uživatelů, proměnlivý charakter akcí, velké otevřené prostory, členité sály, rušení od AV techniky a kovových konstrukcí a požadavky na spolehlivost během akcí.

Podmínky předání, testování a přechodu do provozu

Součástí plnění je provedení funkčních a provozních testů, odstranění zjištěných nedostatků, provedení nezbytných úprav konfigurace a řízený přechod do produkčního provozu podle postupu předloženého dodavatelem a odsouhlaseného zadavatelem.

K převzetí plnění dojde pouze tehdy, pokud bylo plnění provedeno v požadovaném rozsahu, byly úspěšně provedeny sjednané testy, byla předána dokumentace, přístupy a konfigurace a plnění nevykazuje vady bránící jeho řádnému užívání.

Vady a nedodělky bránící užívání vylučují převzetí plnění. Vady nebránící užívání musí být uvedeny v akceptačním protokolu včetně závazného termínu jejich odstranění.

Předání plnění bude potvrzeno předávacím a akceptačním protokolem podepsaným oběma stranami. Předávací protokol bude obsahovat zejména seznam dodaných zařízení a komponent včetně sériových čísel, přehled použitých licencí, export konfigurace a seznam otevřených vad, jsou-li připuštěny.

Uchazeč předloží návrh migračního scénáře, návrh servisních oken a rollback postupu.

Uchazeč předloží návrh rozsahu testovacího provozu a akceptačních kroků.

Po nasazení do produkčního provozu dodavatel zajistí zvýšenou součinnost po dobu minimálně 30 kalendářních dnů.

Záruční a servisní podmínky

Záruka	60 měsíců od akceptace
Podpora výrobce / subscription	36 měsíců od akceptace
Servisní dostupnost	uchazeč uvede režim remote / on-site a eskalační postup
Podpora při akcích	uchazeč popíše možnosti podpory během akcí a mimořádných provozních stavů
Náhradní zařízení	uchazeč uvede dostupnost náhradních zařízení a způsob řešení výměn
Speciální lokality	uchazeč zohlední zásahy ve výškách a v technicky obtížně přístupných místech

Minimální akceptační požadavky

- ověření dostupnosti a registrace všech dodaných Wi-Fi AP v navrženém systému správy
- ověření funkčnosti SSID, autentizace, segmentace a přidělování do odpovídajících sítí
- ověření základní dostupnosti klientského připojení a roamingu ve vybraných dotčených zónách
- ověření monitoringu, inventarizace a přístupu administrátora k systému správy
- ověření předání dokumentace, přístupů, exportu konfigurace a jmenné konvence
- ověření provedení školení administrátorů

Technická specifikace a minimální požadavky

Tato příloha stanoví minimální technické a provozní požadavky zadavatele.

1. Rozsah řešených prací

- generační výměna stávajících Wi-Fi AP za zařízení standardu Wi-Fi 6E
- využití stávající kabeláže tam, kde je to technicky možné a provozně vhodné
- doplnění nových pozic a případné přesuny stávajících pozic v rozsahu vyplývajícím z cenové přílohy, místního šetření a technického návrhu
- fyzická montáž v běžných i speciálních lokalitách, včetně pozic ve výškách a technických prostor
- dodání veškerých držáků, mounting kitů, PoE prvků a dalších montážních či Wi-Fi AP napájecích součástí, je-li jejich potřeba pro navržené řešení zřejmá
- konfigurace SSID, VLAN, segmentace, bezpečnostních politik, QoS a návazných integračních prvků
- integrace do stávající IT infrastruktury KCP, včetně návaznosti na autentizační mechanismy a provozní nástroje
- optimalizace RF parametrů, roamingu a provozních nastavení po instalaci
- provedení testů, odstranění zjištěných nedostatků a řízený přechod do produkčního provozu

2. Minimální provozní požadavky

- řešení musí být vhodné pro prostředí s vysokou koncentrací uživatelů a výrazně proměnlivou klientskou zátěží
- řešení musí umožňovat provoz v prostředí velkých otevřených prostor, členitých sálů, hotelových částí, technických prostor a prostor s přítomností AV techniky
- řešení musí být spravovatelné oprávněnými osobami zadavatele a musí podporovat standardní provozní dohled a inventarizaci
- řešení musí být předáno včetně jmenné konvence zařízení, SSID a dokumentovaného systému fyzického značení
- uchazeč zohlední rušení od technologie, kovových konstrukcí, podpůrných systémů a eventové techniky
- uchazeč zohlední potřebu provozní spolehlivosti během akcí a návaznost prací na provoz zadavatele

3. Podklady z měření pokrytí Wi-Fi

Měření pokrytí Wi-Fi zachycuje zejména stav pokrytí signálem a obsahuje orientační technické závěry pro využití pásma 6 GHz po generační obměně Wi-Fi AP. Zadavatel uchazečům zpřístupní pouze vybrané výstupy. Uchazeč je povinen tyto podklady posoudit v souvislosti s ostatními podklady a při místním šetření ověřit skutečnosti významné pro návrh řešení, rozsah plnění a stanovení nabídkové ceny.

- závěry vztahující se k pásmu 6 GHz představují pro účely zpracování nabídky relevantní technický podklad,
- uchazeč při návrhu řešení zohlední odlišný charakter využití jednotlivých prostor a rozdílnou hustotu klientských zařízení,

- uchazeč zohlední doporučení vyplývající z dotčených zón, zejména pro hotelovou část, 1PP, 1NP, 2NP, 3NP a 4NP, jakož i specifika Kongresového sálu a Společenského sálu.

4. Dokumentace a značení

- seznam všech WI-FI AP, modelů, sériových čísel, umístění a licencí
- aktualizované Wi-FI AP a plány rozmístění Wi-FI AP
- export finální konfigurace a popis klíčových nastavení
- provozní a administrátorský manuál
- návrh a provedení fyzického označení zařízení
- jmenná konvence zařízení a SSID
- předávací dokumentace skutečného provedení

5. Školení a předání

- zaškolení administrátorů zadavatele v rozsahu běžné správy, monitoringu a základního troubleshooting
- předání administrátorských přístupů a provozních údajů
- předání akceptačních scénářů a výsledků provedených testů