



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídek – Technická specifikace zadavatele

Příloha č. 1 Smlouvy – Technická dokumentace

Technická dokumentace

Hlasovací systém pro podporu volených orgánů

1 Obsah

1	OBSAH.....	2
2	HLASOVACÍ SYSTÉM PRO ZASTUPITELE	3
2.1	ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA ŘEŠENÍ.....	3
2.2	POPIS POŽADOVANÝCH FUNKCIONALIT NA APLIKAČNÍ ČÁST.....	3
2.3	POPIS POŽADOVANÝCH FUNKCIONALIT NA HW ČÁSTI	4
2.4	POŽADAVKY NA INSTALACI	4
2.5	INSTALACE APLIKAČNÍ ČÁSTI SYSTÉMU	4
2.6	POŽADAVEK NA ROZSAH LICENČNÍCH OPRÁVNĚNÍ.....	5
2.7	POŽADAVEK NA ÚČAST TECHNIKA NA JEDNÁNÍ ZASTUPITELSTVA.....	5
2.8	ZÁRUČNÍ SERVIS	5

2 Hlasovací systém pro zastupitele

Předmětem plnění je koupě hlasovacího systému určeného pro hlasování během jednání rady a zastupitelstva města Hořice, a to včetně hlasovacích jednotek, konsolidační (integrační – centrální řídicí) jednotky, identifikačních karet uživatelů, nezbytného aplikačního vybavení, kabeláže, instalace a oživení, zaškolení obsluhy a účasti dodavatele na jednom jednání zastupitelstva.

2.1 Základní požadavky na řešení

Jako základní a obecné požadavky na dodávané řešení jsou definovány tyto:

System určený pro hlasování a řízení jednání obecních zastupitelstev.
Mobilní provedení ve smyslu možné opakované instalaci a zprovoznění.
Aplikační část – lokalizované uživatelské rozhraní (tj. čeština).
Hlasovací zařízení v podobě fyzických hlasovacích jednotek (<i>tj. ne hlasování např. prostřednictvím mobilního telefonu</i>).
HW zařízení – nová a nerepasovaná zařízení, určená pro provoz v České republice.
Možnost ovládání a řízení jednání z notebooku nebo stolního PC (<i>notebook nebo stolní PC není součástí dodávky</i>).
Intuitivní ovládání hlasovací jednotky.

2.2 Popis požadovaných funkcionalit na aplikační část

Aplikační část pro ovládání hlasování a řízení jednání obecních zastupitelstev.
Evidenci přítomnosti (prezence) jednotlivých zastupitelů – včetně průběžné prezence v průběhu jednání.
Řízení diskuse – řečník, čekající, přihlášení do diskuse.
Evidenci přihlášek do diskuse, měření času vystoupení řečníka, kontrola počtu a délky příspěvků.
Volba časových limitů pro diskuzi, volba limitů počtu příspěvků v diskuzi.
Elektronické hlasování, typicky Pro, Proti, Zdržel sem, Nepřítomen, Přihláška do diskuse, Technická poznámka, Zrušit.
Možnost provedení veřejného i neveřejného (tajného) hlasování.
Řízení hlasování – jednotlivé výsledky, celkové výsledky, historie hlasování.
Volba časových limitů pro hlasování.
Možnost hlasování s průběžným zobrazením stavu a průběžných výsledků.
Možnost hlasování pouze se zobrazením konečného stavu a výsledků.
Možnost vypnutí hlasovací jednotky z místa obsluhy.
Možnost rychlého vyhledání výsledků konkrétního hlasování včetně jmenovitého výpisu.
Zobrazení stavu nepřipravenosti hlasovacích zařízení.
Tiskové výstupy/experty – výsledky jednotlivých hlasování, přítomnosti, průběh.

2.3 Popis požadovaných funkcionalit na HW části

Název zařízení	Minimální požadavky
1× Konsolidační / integrační jednotka (centrální řídicí a napájecí jednotka)	<p>HW zařízení pro napojení hlasovacích jednotek a přenos dat z těchto jednotek pro další zpracování.</p> <p>Napájení hlasovacích jednotek formou PoE.</p> <p>Volby režimů provozu, úrovně/hlasitosti vstupů a výstupů, možnost vypínání připojených mikrofonů.</p> <p>Dodávka včetně nezbytného příslušenství (typicky datové/napájecí kabely atd.) pro uvedení zařízení do provozu.</p>
22× Hlasovací jednotka	<p>Hlasovací jednotka v podobě HW zařízení – provedení pro opakovanou instalaci a zprovoznění (tj. bez požadavku na pevnou vestavbu do stolu nebo lavic)</p> <p>Vybavení tlačítka pro hlasování (všechny stavy – Pro/Proti/Zdržel se) a hlášení se o slovo (typicky diskuze, technická poznámka).</p> <p>Integrovaný (pevný nebo odpojitelý) mikrofon s optickou indikací jeho zapnutí.</p> <p>Integrovaný displej (barevný nebo černobílý) umožňující zobrazit identifikovaného uživatele a jednotlivé stavy jeho jednání.</p> <p>Integrovaná čtečka pro autentizaci uživatele, tj. pro přihlášení a odhlášení účastníka jednání pomocí identifikačního prostředku (karty) v hlasovací/konferenční jednotce.</p> <p>Konektivita kabelem Cat5+, včetně napájení PoE.</p> <p>Dodávka včetně nezbytného příslušenství (typicky datový/napájecí kabel) pro uvedení zařízení do provozu.</p>
21× Karta pro identifikaci uživatele	<p>Kontaktní nebo bezkontaktní karta pro identifikaci uživatele.</p> <p>Kompatibilita s dodávanými čtečkami v hlasovacích jednotkách.</p> <p>Dodávka s e jednostranným potiskem karet, minimálně se jménem zastupitele případně i s logem města Hořice. Seznam zastupitelů pro potisk karet viz. URL https://www.horice.org/zastupitele/ds-1010</p>

2.4 Požadavky na instalaci

Zadavatel požaduje v rámci dodávky provedení následujících instalačních prací:

- doprava HW zařízení a příslušenství na adresu MěÚ Hořice, náměstí Jiřího z Poděbrad 342 do II. nadzemního podlaží budovy,
- instalace aplikační části řešení na systémové prostředky zadavatele,
- zapojení všech dodávaných komponent, včetně propojení s dodávanou aplikační částí,
- zprovoznění hlasovacího systému jako funkčního celku – s ověřením funkčnosti dodávky ve formě zkoušky hlasování,
- dodání uživatelské dokumentace buď v listinné nebo v elektronické podobě (s možností dodat pouze URL odkaz na web dodavatele pro stažení dokumentace),
- zaškolení administrátora systému na dodané řešení v rozsahu 2 hodin.

Ze strany zadavatele bude v místě instalace hlasovacího systému připraveno napájení 230 V a datová konektivita.

2.5 Instalace aplikační části systému

Pro instalaci aplikační části řešení zadavatel nabízí k využití následující systémové prostředky:

- fyzické zařízení (PC) s operačním systémem MS Windows Professional nebo
- virtualizovaný server s operačním systémem Linux
- databázové prostředí

- Microsoft® SQL Server® 2019 Express nebo
- MySQL nebo
- MariaDB Server

Veškeré případné další SW licence potřebné pro běh dodávané aplikační části musí v rámci své dodávky zajistit dodavatel.

2.6 Požadavek na rozsah licenčních oprávnění

Zadavatel požaduje licencování nabízené aplikační části dodávaného řešení formou trvalé licence, bez omezení počtu uživatelů ze strany zastupitelů města Hořice.

2.7 Požadavek na účast technika na jednání zastupitelstva

Součástí dodávky je prezenční účast technika dodavatele na jednom jednání zastupitelstva, s předpokladem konání v listopadu nebo v prosinci 2022, a to s cílem zajištění technické podpory uživatelů na předmětném jednání.

2.8 Záruční servis

Zadavatel požaduje záruku minimálně 60 měsíců, opravu do 10 kalendářních dnů od nahlášení závady v místě plnění.