**Příloha č. 6**

**Prohlášení dodavatele o splnění technických podmínek předmětu dodávky**

**VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU NA DODÁVKY S NÁZVEM:**

**„Hlasovací systém pro zastupitele města Kutná Hora“**

(dále: „veřejná zakázka“ nebo „VZ“)

**ZADAVATEL VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:** Město Kutná Hora

**Právní forma zadavatele:** 801 - Obec nebo městská část hlavního města Prahy

**Adresa sídla zadavatele:** Havlíčkovo náměstí 552/1, 284 01 Kutná Hora

**Zadavatele zastupuje:** Ing. Josef Viktora, starosta města

**IČO zadavatele:** 00236195

**DIČ zadavatele:** CZ00236195

**Druh zadávacího řízení:** v souladu s ustanovením § 27 a dle § 31 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozd. předpisů (dále: „zákon“) zadávací řízení nevymezené dle ustanovení § 3 zákona – výběrové řízení zahájené druhem otevřené výzvy.

**Pověřená osoba zadavatele:** Ing. Josef Bárta, Sv. Vojtěcha 76, 284 01 Kutná Hora, IČO: 74690728

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obchodní název dodavatele:** |  | |
| **Adresa sídla dodavatele:** |  | |
| **IČO:** |  | |
| **Titul, jméno, příjmení, funkce statutárního zástupce či odpovědné osoby:** | |  |

**Kromě ostatních zadávacích podmínek zadavatel vyžaduje zejména tyto níže uvedené technická specifikace, jakostní podmínky a parametry dodávky a montáže nového nepoužitého hlasovacího systému výše uvedené veřejné zakázky:**

## 2.1 Obecné požadavky na řešení

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavek** | **Splněno\* (ANO/NE)** |
| Hlasovací systém včetně ovládacího a řídícího softwaru s kamerovým systémem pro online vysílání. |  |
| Kamerový systém s autonomním snímáním mluveného řečníka v rozlišení Full HD (IP kamery). *(do místa umístění kamer je přiveden z řídící jednotky – 1x FTP kabel,1x koaxiální kabel 75*Ω*, napájení 230V)* |  |
| Hlasovací systém – hlasovací zařízení jsou připojena k centrální jednotce přes kabelové rozvody, splňující všechny potřebné normy pro jednání zastupitelstva města *(napojení hlasovacích zařízení do hlasovacího systému může být využita současná kabelová síť – nákres zapojení je součástí ZD).* |  |
| Možnost ovládání a řízení jednání z řídícího PC (dálkové zapínání a vypínání mikrofonů zastupitelů). |  |
| Z hlasovacího systému bude generován výstup výsledků hlasování (souhrnně i jmenovitě) včetně usnesení pro webové stránky města. |  |
| Lokalizované uživatelské rozhraní, tj. čeština. |  |
| Koncová zařízení – musí být nová, nerepasovaná a **nesmí být bez-drátová** (wireless). |  |
| Hlasovací systém bude napojen na stávající dataprojektor[[1]](#footnote-1) (rozhraní VGA). |  |
| Systém bude možné používat v režimu samostatné konference. |  |

## 

## 2.2 Popis základních požadovaných funkcionalit

**Hlasovací a konferenční systém**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aplikační část** | **Splněno\* (ANO/NE)** |
| Obslužný ovládací a řídící software je přizpůsoben jednacímu řádu zastupitelstva a rady. |  |
| Elektronická evidence přítomnosti (prezence) jednotlivých zastupitelů – včetně průběžné prezence v průběhu jednání. |  |
| Řízená diskuse – řídící, přihlášení do diskuse, technická poznámka |  |
| Evidence přihlášek do diskuse, měření času vystoupení řečníka, kontrola počtu a délky příspěvků. |  |
| Možnosti hlasování: Pro, Proti, Zdržel se, možnost hlasování o protinávrhu |  |
| Řízení elektronického hlasování – jednotlivé výsledky, celkové výsledky, historie hlasování. |  |
| Počet hlasovacích, konferenčních jednotek **29 ks** |  |
| Hlasovací, konferenční jednotky požadujeme s odnímatelným mikrofonem (případně doplněnou světelnou indikací na hlasovací jednotce) pro každé pracoviště. |  |
| Hlasovací, konferenční jednotky budou minimálně obsahovat tlačítka k hlasování (pro, proti, zdržel se) a tlačítka k přihlášení se do diskuse s řádným diskusním příspěvkem a s technickou poznámkou. |  |
| Systém bude instalován v reprezentativních prostorách Městského úřadu, proto zadavatel požaduje odpovídající design jednotky vyrobené z ušlechtilého materiálu (nikoliv např. plastu). Designová hlasovací, konferenční jednotka bude zabudovaná do desky stolu[[2]](#footnote-2) (na stejné místo současné hlasovací, konferenční jednotky). |  |
| Zařízení musí být ovládáno z prostoru administrátorského stolu s řídícím počítačem, který je potřebný k zajištění chodu systému, Řídící počítač, určený k instalaci obslužného software systému, není předmětem tohoto výběrového řízení. |  |
| Funkce hlasovacího, konferenčního systému a samostatného konferenčního systému musí být oddělitelné, aby bylo dosaženo možnosti různých druhů provozu systému. |  |
| Systém musí splňovat tyto náležitosti:   1. **řízená diskuze** – udělením slova uživateli (zastupiteli), je jeho mikrofon automaticky vzdáleně zapnut, přidělením slova v obslužném SW (uživatel si nemůže sám mikrofon zapnout) a poté stejným způsobem vzdáleně vypnut. Zastupitelé si sami nemohou svůj mikrofon zapnout, musí se řádně přihlásit do diskuse a vyčkat, až je jim uděleno slovo předsedajícím jednání.   Zároveň je požadována možnost, aby si diskutující mohl také sám mikrofon vypnout.  Mikrofon předsedajícího jednání je zapínán (vypínán) samostatně předsedajícím jednání.   1. **otevřená diskuze** – konferenční využití systému, každý účastník konference si zapíná mikrofon sám a též si jej sám vypíná.   Řídícího jednání by měl mít možnost zapínat mikrofon samostatně, a tedy by měl mít i samostatný zvukový kanál. |  |
| Rozlišení doby pro hlasování (časové omezení) – zvukové, obrazové (současný stav – pípne začátek hlasování, pípne po 5s konec hlasování). |  |
| Elektronická identifikace pomocí čipového zařízení. |  |
| Variabilní zasedací pořádek, možnost v průběhu jednání si přesednou na jiné pracoviště a tam dále pokračovat v jednání pouhým přendáním čipového zařízení. |  |
| Zastupitelé se musí prezentovat do systému elektronicky, pomocí přiděleného čipového zařízení. |  |
| Zobrazování prezence, jména zastupitele, průběhu diskuse, výsledků hlasování, provedených voleb a dalších informací na stávajícím dataprojektoru, případně i na displejích hlasovacích zařízení. |  |
| Při diskusi systém eviduje přihlášky do diskuse, měří čas vystoupení každého řečníka a umožňuje kontrolovat počet a délku příspěvků, možnost technických poznámek atd. |  |
| Zadavatel požaduje prezentaci výsledků a informací ze systému pomocí videoprojekce na stávajícím dataprojektoru (umožní účastníkům i veřejnosti lepší orientaci v probíhajícím zasedání). |  |
| Programové vybavení pokrývá celý akt jednání zastupitelstva od evidence, prezence, řízené diskuse (přihlašování se, odhlašování se) a samotného hlasování. |  |
| Dodaný systém HW a SW musí zohledňovat obecný vývoj HW a SW zejména operačních systémů, na kterých bude provozován, tak aby byla možná kontinuita provozu. |  |
| SW od dodavatele musí být nastavitelný podle jednacího řádu zastupitelstva. |  |
| Možnost zobrazení konkrétních hlasů až po skončení každého hlasování (omezení ovlivnění hlasování Zastupitelů) |  |
| Zadavatel požaduje výsledky hlasování v následujících formátech: .xml nebo .json (optimálně obojí), .html či .pdf |  |
| Zadavatel požaduje zvuková nahrávku v následujících formátech: .mp3, .wav či .ogg |  |
| Pořízení zvukového záznamu průběhu jednání vč. indexace jednotlivých bodů jednání nebo konkrétních řečníků, indexovaný zvukový záznam s členěním na bod a příslušného řečníka[[3]](#footnote-3) |  |
| Aktuální stav prezence musí být zobrazován na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovačích (monitor předsedajícího jednání atd.). |  |
| Možnost řazení seznamu zastupitelů abecedně, nebo dle politických stran. |  |
| Aktuální stav diskuse musí být zobrazován na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovačích (monitor předsedajícího jednání atd.). |  |
| Zastupitelé stiskem příslušného tlačítka na hlasovací jednotce se hlásí do diskuse, v systému, na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovačích (monitor předsedajícího jednání atd.), se tvoří fronta přihlášených do diskuse. |  |
| Možnost udělení slova mimo pořadí fronty přihlášených, či udělení slova jinému řečníkovi, který není do fronty zařazen. |  |
| Hlídání délky a počtu diskusních příspěvků v souladu s jednacím řádem zastupitelstva. |  |
| Audio, či vizuální upozornění na skutečnost, která není v souladu s jednacím řádem (např. při překročení povolené délky příspěvku se ozve zvukový signál) |  |
| Na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovačích (monitor předsedajícího jednání atd.), musí být zobrazen název aktuálně projednávaného bodu jednání. |  |
| Program jednání lze online měnit – přidání, či odebrání bodu jednání, nebo změna pořadí bodů. |  |
| Aktuální stav hlasování musí být zobrazován na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovačích (monitor předsedajícího jednání atd.). |  |
| Hlasování o min. třech zákonných stavech současně (pro, proti, zdržel se) |  |
| Zastupitelé stiskem příslušného tlačítka projeví svojí vůli a dle toho je jejich jméno barevně podkresleno příslušnou barvou na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovačích (monitor předsedajícího jednání atd.). |  |
| Možnost nastavení parametrické času potřebného k hlasování. |  |
| Při hlasování systém musí hlídat usnášení schopnost a je-li přítomna nadpoloviční většina zastupitelů, zobrazí se na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovačích (monitor předsedajícího jednání atd.), jmenné výsledky hlasování s následným sumárním výsledkem, zda usnesení bylo, či nebylo přijato. |  |
| Systém musí mít možnost vícero hlasování k jednomu bodu jednání (různé pozměňující návrhy, protinávrhy zastupitelů atd.). |  |
| Možnost blokového hlasování, hlasování o více sloučených bodech dohromady, s možností vyjmutí některých bodů z celkového bloku atd. |  |
| Možnost provedení veřejného i neveřejného hlasování. |  |
| Možnost rychlého vyhledání výsledků konkrétního hlasování včetně jmenovitého výpisu a rovněž dalších potřebných informací. |  |
| Možnost vypnutí hlasovací jednotky z místa obsluhy řídícího počítače. |  |
| Možnost vydání náhradní karty během zasedání ZM |  |
| Ukládání informací o průběhu jednání. |  |
| Testovací / zkušební mód. |  |
| Zobrazení stavu nepřipravenosti hlasovacích zařízení. |  |
| Tiskové výstupy – výsledky jednotlivých hlasování, přítomnosti, průběh. |  |
| Zobrazení návrhu usnesení při jednání a výsledné vytvoření zápisu |  |
| Zpřístupnění uložených dat ke čtení přes veřejné aplikační rozhraní s protokolem HTTPS (architektura REST, metoda GET) a datovým formátem XML nebo JSON, poskytnutí úplné dokumentace k tomuto rozhraní. Zpřístupnit je potřeba přinejmenším všechna dostupná data (s výjimkou audio- a videodat) o projednávaných bodech, o účasti osob v diskusi, o jednotlivých hlasováních (včetně navržených usnesení a včetně toho, kdo jak hlasoval, pokud nejde o tajné hlasování). Ke zpřístupnění dat ve vzniklých rámci daného jednání musí dojít na základě explicitní akce z uživatelského rozhraní. |  |

**Kamerový systém**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aplikační část** | **Splněno\* (ANO/NE** |
| Inteligentní kamerový systém, který bude reagovat na povely z hlasovacího systému. |  |
| Dodávka 3 ks inteligentních PTZ[[4]](#footnote-4) Full HD kamer |  |
| Kamerový systém bude pracovat autonomně tzn. dle předem nastavených souřadnic bude snímat busty jednotlivých řečníků (není potřeba žádného kameramana, či jiných pracovníků zabývajících se pořizováním video záznamu) |  |
| Kamerový systém musí být plně programově propojen s hlasovacím systémem, od kterého bude přejímat veškeré povely, kam se která kamera má dívat, jaký má poskytovat záběr atd. |  |
| **Virtuální kamera** - záběry které jsou posílány do datového projektoru |  |
| Prostřihy pomocí virtuální kamery:   * v diskusi - fronta diskutujících, při hlasování - průběžné a finální výsledky hlasování atd. * automatické přepínání na virtuální kameru při spuštění hlasování * automatické přepínání na virtuální kameru v okamžiku, kdy systém zjistí, že je potřeba udělat pohyb s kamerou, která momentálně živě vysílá – tedy zobrazování pouze záběrů, kde nedochází k pohybu kamer |  |
| **Přestávka** – vysílat informaci o přestávce (a optimálně o jejím plánovaném konci), možnost vložit barevné snímky (např. Kutné Hory) |  |
| **Živé vysílání** - okomentováno titulky, jaký se v daný okamžik projednává bod a kdo právě diskutuje. |  |
| Možnost využití kamerového systému i pro jiné akce, než akt jednání zastupitelstva města. |  |
| Možnost ručního ovládání kamer - ruční ovládací kříž pro otáčení kamer |  |
| Zadavatel požaduje **video nahrávku záznamu živého vysílání** v následujícím formátu: .**mp4** Video: MPEG4 Video (H264) 1280x720 25fps 1500kbps  Audio: AAC 48000Hz stereo 157kbps |  |

## 2.4 Výstup - export dat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Export dat | Požadovaný výstup | **Splněno\* (ANO/NE** |
| Jednotlivá usnesení ZM KH | <https://mu.kutnahora.cz/mu/29-ledna-2019-3> |  |
| Výsledky hlasování ZM KH | <https://mu.kutnahora.cz/mu/29-ledna-2019-4> |  |
| Jednotlivá usnesení Rady KH | <https://mu.kutnahora.cz/mu/23-ledna-2019-2> |  |
| Výsledky hlasování Rady KH | <https://mu.kutnahora.cz/mu/23-ledna-2019-1> |  |
| Audio záznam jednání ZM KH | <https://mu.kutnahora.cz/mu/29-ledna-2019-2> |  |
| Audio záznam jednání ZM KH na CD | **Export na CD včetně možnosti přehrávání po jednotlivých bodech jednání – indexace audio záznamu** (podobný styl zobrazení jako na webových stánkách – předchozí řádek) |  |

## 2.6 Požadavek na rozsah licenčních oprávnění

|  |  |
| --- | --- |
| **Licenční oprávnění** | **Splněno\* (ANO/NE** |
| Zadavatel požaduje licencování nabízeného softwarového řešení formou trvalé licence, bez omezení počtu uživatelů na straně zaměstnanců města Kutná Hora. |  |

## 2.9 Požadavky na implementaci

|  |  |
| --- | --- |
| **Zadavatel požaduje v rámci plnění realizaci následujících dodávek a služeb:** | **Splněno\* (ANO/NE** |
| doprava koncových zařízení na adresu uvedenou v kapitole Specifikace umístění |  |
| provedení osazení a montáže hlasovacích zařízení, IP kamer - připojení zařízení na kabelové rozvody a napájení 230 V, oživení koncových hlasovacích zařízení, oživení IP kamer |  |
| instalace SW části do prostředí žadatele |  |
| instalace / zpřístupnění hlasovacího SW |  |
| provedení iniciálního naplnění daty |  |
| provedení nastavení a konfigurace systému, ověření funkčnosti dodaného řešení |  |
| zpracování a předání dokumentace skutečného nasazení |  |
| zaškolení administrátorů a uživatelů na dodané řešení v rozsahu cca 4 hodin |  |
| dodávka požadovaných SW licencí |  |

**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ ÚČASTNÍKA**

*Já, níže podepsaná osoba oprávněná jednat jménem či za dodavatele-účastníka v uvedeném výběrovém řízení čestně prohlašuji, že mnou dodávaný hlasovací systém pro Město Kutná Hora v těchto položkách dodávaného hlasovacího systému-zboží:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| systém, zařízení, zboží, SW | obchodní název nebo typ\* | výrobce\* |
| **Hlasovací, konferenční systém** |  |  |
| **Ovládací a řídící aplikace** |  |  |
| **Hlasovací, konferenční jednotka** |  |  |
| **Full HD IP kamera** |  |  |
| **Zařízení pro ovládání a stream videa** |  |  |
| **Ovládací a řídící aplikace pro video přenos na webové stránky** |  |  |

*splňuje veškeré výše uvedené požadavky zadavatele na technicko -jakostní podmínky, požadavky a parametry dodávaného zboží v shora uvedeném obsahu a rozsahu.*

*Pokud se prokáže, že uvedené prohlášení není pravdivé, jsem si plně vědom toho, že zadavatel může postupovat obdobně jako dle příslušných ustanovení § 48 zákona či jednostranně odstoupit od již uzavřené kupní smlouvy.*

*Toto čestné prohlášení podepisuji jako osoba oprávněná jednat jménem či za dodavatele-účastníka výběrového řízení.*

V ………………… dne ……………… *……………………………………………………….*

jméno a příjmení, podpis

1. Dodávka dataprojektoru není předmětem výběrového řízení. [↑](#footnote-ref-1)
2. Pro dvě nové hlasovací, konferenční jednotky bude nutné otvory v desce stolu vytvořit (místo otvoru v desce stolu bude odpovídat místu stávajících jednotek). [↑](#footnote-ref-2)
3. Po ukončení zasedání je požadován export obsahující jednotlivá hlasování se seznamem zastupitelů, jak k danému bodu hlasovali a zároveň zvuková nahrávka rozdělená dle bodů jednání a dle jednotlivých řečníků (vč. vystupujících občanů města, vedoucích odborů, právníků a jiných řečníku, kteří k danému bodu vystupovali) [↑](#footnote-ref-3)
4. Zkratka **PTZ** je odvozena z anglických slov **Pan**, **Tilt** a **Zoom**. **Pan** znamená pohyb doleva a doprava; **Tilt** je pohyb nahoru a dolů; **Zoom** umožňuje přiblížení a oddálení sledovaného objektu. [↑](#footnote-ref-4)