**B L I Ž Š Í S P E C I F I K A C E**

**P Ř E D M Ě T U V E Ř E J N É**

**Z A K Á Z K Y**

**Příloha č. 1 ZD k veřejné zakázce dle ust. § 44 zákona č. 137/2006 Sb. (dále také jako „zákon“), o veřejných zakázkách, v platném znění, k veřejné zakázce malého rozsahu dle § 12 odst. 3 a § 18 odst. 5 zákona s názvem:**

**„Hlasovací a kamerový systém pro město Pelhřimov“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název sekce** | **Cena bez DPH** | **DPH** | **Cena vč. DPH** |
| **Hlasovací a kamerový systém – cena díla** | bebez |  |  |
| **Servis a podpora po dobu 4 let** |  |  |  |
| **CENA CELKEM** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadované technické a funkční vlastnosti** | **Nabízené řešení - uchazeč uvede konkrétní hodnotu / specifikaci požadovaného parametru nebo ANO/NE (splňuje/nesplňuje)** |
| Zadavatel stanovuje níže uvedené minimální technické požadavky na předmět veřejné zakázky: |  |
| **Obecné požadavky na systém:** |  |
| * Identifikace prostřednictvím čipového elektronického identifikátoru |  |
| * Hlasovací jednotka musí umožnit hlasování o pěti zákonných stavech – PRO, PROTI, ZDRŽEL SE, NEHLASOVAL, NEPŘÍTOMEN |  |
| * Obslužný SW musí být přizpůsobitelný jednacímu řádu a stávajícím zvyklostem jednání |  |
| * Možnost řízené diskuze (pro jednání orgánu města) – při diskuzi jsou dálkově zapínány mikrofony jen řádně přihlášených a následně předsedajícím jednání vyzvaných diskutujících |  |
| * Požadavky na minimální obsah/strukturu databáze nabízeného řešení:   + seznam zastupitelů – jméno, příjmení, titul (před i za jménem), politická příslušnost a období platného mandátu,   + seznam zasedání,   + jednotlivé body programu zasedání,   + hlasování,   + indexové body jednání |  |
| **HW vybavení** |  |
| * Hlasovací jednotky a konferenční jednotky |  |
| * + 13 x mikrofonní konferenční jednotka (jedna konferenční jednotka pro dva zastupitele + 3 konferenční jednotky pro předsedající) |  |
| * + 21 x hlasovací jednotka v „mobilním“ provedení     - V případě mobilní drátové verze je součástí dodávky instalace potřebné trvalé kabeláže v pracovních pultech jednacího sálu |  |
| * + 25 ks čipových elektronických identifikátorů pro elektronickou identifikaci zastupitelů |  |
| * + Každá hlasovací jednotka bude vybavena vestavěnou čtečkou elektronického identifikátoru. |  |
| * + Samostatná tlačítka pro hlasování (PRO, PROTI, ZDRŽEL SE), tlačítko pro hlášení do diskuze, tlačítko pro hlášení s technickou poznámkou. |  |
| * + U všech tlačítek optická signalizace zvoleného stavu |  |
| * + Signalizace prezence na hlasovací jednotce – jednotky musí umožňovat zobrazení aktuální prezence zastupitele pomocí optické signalizace. |  |
| * + Aktivace mikrofonu je opticky signalizována na konferenční jednotce a na prstenci mikrofonu. |  |
| * Ozvučení jednacího sálu |  |
| * + Je požadováno napojení mikrofonního konferenčního systému na stávající audio vybavení jednacího sálu. |  |
| * Zobrazování informací o průběhu a aktuálním stavu jednání (program jednání, řízená diskuze k jednotlivým bodům programu jednání, stav hlasování |  |
| * + na stávající projektor |  |
| * + na celkem čtyřech televizích:     - 2x LED televize úhlopříčka min. 55”     - velký pozorovací úhel     - alespoň 1x HDMI vstup     - rozlišení min. FULL HD     - umístění:     - obě velkoformátové obrazovky budou umístěny na držák na zeď v ostění symetricky za předsednickým pultem (viz <http://www.mupe.cz/pronajem-zasedaci-mistnosti-prazska-2460/ds-1533>, fotografie č. 2.)     - 2x LED televize úhlopříčka min. 39“     - alespoň 1x HDMI vstup     - rozlišení min. FULL HD     - umístění:     - obě velkoformátové obrazovky budou umístěny symetricky na přední stěně první řady pracovních pultů zastupitelů a bude určena pro sledování stavu a průběhu jednání pro předsedající jednání (viz <http://www.mupe.cz/pronajem-zasedaci-mistnosti-prazska-2460/ds-1533>, fotografie č. 1.)   Pozn. celková dispozice jednacího sálu viz <http://www.mupe.cz/pronajem-zasedaci-mistnosti-prazska-2460/ds-1533> |  |
| * Obslužné PC |  |
| * + Není předmětem dodávky, zadavatel použije vlastní. Uchazeč vyspecifikuje minimální požadavky na konfiguraci obslužného PC. |  |
| **Řízení hlasovacího systému** |  |
| * Průběh zasedání řídí předsedající – řídí jednání, uděluje slovo, spouští hlasování. Odpovídající akce v rámci hlasovacího systému na základě pokynů předsedajícího provádí obsluha řídícího počítače hlasovacího systému. |  |
| **Minimální požadavky na SW aplikaci** |  |
| * Řízení diskuse |  |
| * + Zobrazení žádostí o příspěvek do diskuze s počtem již udělených diskusních příspěvků k danému bodu jednání (fronta přihlášených) |  |
| * + Zobrazení žádostí o technický příspěvek do diskuze s počtem již udělených technických diskusních příspěvků k danému bodu jednání (fronta přihlášených) |  |
| * + Grafické rozlišení žádostí o diskusní příspěvek a žádostí o technický diskusní příspěvek |  |
| * + Možnost udělení slova mimo pořadí fronty přihlášených |  |
| * + Zadávání vystupujících hostů v diskuzi, možnost výběru z číselníku (pro správné generování indexu) |  |
| * + Hlídání délky a počtu diskusních příspěvků v souladu s jednacím řádem zastupitelstva |  |
| * + Zvukové či vizuální upozornění překročení limitů nastavených dle jednacího řádu (např. délka příspěvku, …) |  |
| * + Program jednání musí být editovatelný, tzn. možnost:     - ručního přidání či odebrání bodu programu před jednáním i při jednání     - ruční změny pořadí bodů |  |
| * + Možnost více usnesení k jednomu bodu programu. |  |
| * Řízení hlasování |  |
| * + Kontrola usnášení schopnosti |  |
| * + Zobrazování aktuálního stavu hlasování     - Barevné odlišení (podbarvení) jmen zastupitelů podle „typu“ hlasování     - Grafické zobrazení jmenného výsledku hlasování     - Zobrazení sumárního výsledku hlasování zda usnesení bylo, či nebylo přijato |  |
| * + Hlasování o všech pěti zákonných stavech (PRO, PROTI, ZDRŽEL SE, NEHLASOVAL, NEPŘÍTOMEN) současně |  |
| * + Možnost nastavení časového limitu pro hlasování |  |
| * + Možnost hlasování o protinávrhu. |  |
| * + Možnost spuštění, pozastavení a opakování hlasování |  |
| * Řízení typu projekce |  |
| * + Úvodní obrazovka (znak, číslo zasedání, hodiny …) |  |
| * + Prezence - stav aktuálně prezentovaných zastupitelů |  |
| * + Diskuse:     - Číslo a název aktuálně projednávaného bodu programu.     - Seznam přihlášených zastupitelů do diskuse včetně aktuálního času žádosti o slovo a počtu již udělených diskusních příspěvků a technických příspěvků.     - Seznam přihlášených zastupitelů s technickým příspěvkem včetně aktuálního času žádosti o slovo a počtu již udělených diskusních příspěvků a technických příspěvků.     - Seznam hostů, kterým bylo uděleno slovo?     - Čas délky aktuálního příspěvku |  |
| * + Hlasování     - Zobrazení o čem se právě hlasuje (jednoznačná informace o čem se právě hlasuje – bod programu, návrh, protinávrh)     - Zobrazení aktuálního stavu hlasování - barevné odlišení (podbarvení) jmen zastupitelů podle „typu“ hlasování     - Zobrazení posledního hlasování jmenovitě     - Zobrazení posledního hlasování sumárně, tzn. zda usnesení bylo, či nebylo přijato |  |
| * Výstupy po ukončení zasedání |  |
| * + Indexovaný zvukový záznam s indexem na příslušný bod jednání a daného řečníka jako výstup řízené diskuze.     - Požadovaný formát - .mp3, .wav či .ogg |  |
| * + Export dat s výsledky hlasování     - Požadovaný formát - .xml, .html či .pdf |  |
| **Kamerový systém a audio/video přenos/záznam - požadavky** |  |
| * 2x inteligentní kamera umístěná odnímatelně na pevných držácích o minimálních parametrech |  |
| * + PTZ provedení     - pan (horizontální natáčení) min. -170° až +170° (otočná o 340°)     - tilt (vertikální natáčení) min. -30° až +90° (náklon o 110°)     - zoom min. 18 x optický |  |
| * + rozlišení 720x480 nebo 768x576 |  |
| * + video výstup: analogový kamerový systém (BNC, CINCH) |  |
| * + Montáž na běžný foto/video stativ |  |
| * + Možnost přednastavení pozice jednotlivých účastníků jednání, zobrazení matice (topologie) jednacího sálu |  |
| * + Automatické propojení s hlasovacím systémem     - Automatické natáčení kamer dle udělení slova předsedajícím - systém zaručující volný zasedací pořádek, kamery se automaticky natáčí, dle povelů z hlasovacího systému, na předem přednastavené pozice s vyhledáváním pozice – čipu zastupitele (možnost si přesednout atd.)     - Automatické nastavení zoomu a zaostření na aktuálně hovořícího řečníka (vč. vystupujících hostů s uděleným slovem) |  |
| * + Možnost manuálního ovládání kamer     - manuální natáčení, zoom, volba presetů pozic (kliknutím na ikonu presetu kamera najede, nastaví zoom a zaostří na předem nastavenou pozici) |  |
| * + SW pro řízení kamerového systému musí obsahovat i okno náhledu aktuálně snímané kamery pro případné dorovnání záběru |  |
| * + Zobrazení informací z hlasovacího systému ve videu (grafický výstup hlasovacího serveru jako virtuální kamera)     - využití virtuální kamery - zobrazování průběhu a výsledku hlasování, oživení vysílání vkládáním informací o tom, jaký se právě projednává bod, kdo je k tomuto bodu do diskuse přihlášen a kdo právě hovoří, mapy či jiné obrázky, automatické přepnutí v okamžiku posunu kamery na jinou, vzdálenější pozici – parametricky nastavitelné |  |
| * Zajištění veřejného streamingu |  |
| * + Součástí veřejného streamingu bude portálové řešení umožňující zobrazení aktuálního přenosu a archivu (záznamu) |  |
| * + u online streamingu je požadováno     - automatické zobrazování titulků udávajících jméno, příjmení a politickou příslušnost řečníka, číslo projednávaného bodu a název bodu     - Synchronizace obrazu a zvuku |  |
| * + podpora přehrávání videa (online přenosu i záznamu) na desktopových i mobilních zařízeních s funkcí prohledávání indexu a skoku na vybraný bod jednání, nebo řečníka.     - Minimálně podporované prohlížeče * Desktopové - Internet Explorer, Chrome, Firefox. * Mobilní - Safari, Chrome, Android Browser. |  |
| * + Automatické vytváření indexu záznamu dle projednávaného bodu jednání a řečníka |  |
| * + Automatické vytvoření indexovaného video záznamu ihned po ukončení online přenosu |  |
| * + stream při on-line vysílání je současně ukládán na pevný disk streamovacího PC či notebooku |  |
| * + V případě výpadku konektivity do internetu, nesmí být záznam přerušen a je možné ho později nahrát na server ze záznamu |  |
| Ostatní *[uchazeč může doplnit další funkcionality]* |  |
| Provozní náklady pod dobu 4 let |  |