

Опис и спецификације предмета, услови испоруке или извршења

ЈН 404-214

Увођење савременог еСкупштинског система

Град Зајечар у циљу информисања широког круга становништва и прецизног архивирања, намерава да користи електронски систем који садржи комплексне услуге за вођење седница Скупштине Града и Градског већа.

Скупштински електронски систем треба да обезбеди минимум следеће услуге:

- Комплексан контролни софтвер интегрисаног система за гласање и конференцију треба да ради у *Windows* окружењу или одговарајуће, на српском језику ћириличним писмом и обезбеди коришћење других језика по потреби наручиоца, као и да обезбеди минимум следеће услуге:
 - подршка вођењу записника са уграђеним едитором (уређивачем) текста, (*)
 - дигитално снимање звука савреног квалитета у шифрованом и заштићеном формату, а које се за потребе медија и заинтересоване јавности може конвертовати у МПЗ формат,
 - снимање звука треба да се обавља са аутоматским индексирањем, (*)
 - бројање гласова односно гласање треба да буде истовремено омогућено као отворено, тајно и прозивком, (*)
 - приликом аутоматског вођења записника, материјал седнице треба да се сними дигитално у шифрованом и заштићеном формату као аудио записник од речи до речи, а који садржи: дневник седнице, костур писаног записника и дигитални аудио материјал који може да се претражује по тачки дневног реда и по дискусији,
 - пружа подршку у вођењу расправе у складу са Пословником,
 - управљање унапред задатим временским интервалима за излагање на најмање 15 начина, а у складу са Пословником, (*)
 - у интересу праћења информација, на монитору испред Председника треба да се прикажу следеће информације: контрола присутности, редослед учесника који су тражили реч са њиховим именом и временом тражења речи, фазе седнице, број тачака дневног реда, резултат гласања, као и да обезбеди потпуну сарадњу интегрисаног конференцијског система за вођење седнице и гласање са системом за снимање седнице робот камерама.

Електронски скупштински систем обухвата најмање следеће елементе-услуге:

- добар квалитет снимања звука са микрофоном за сваког учесника,
- у интересу праћења информација, на монитору испред Председника треба да се прикажу следеће информације: контрола присутности, редослед учесника који су тражили реч са њиховим именом и временом тражења речи, фазе седнице, број тачака дневног реда, резултат гласања (*)

(*) горе означене услуге подносилац треба да докаже сликама из контролног софтвера.

- интегрисани конференцијски систем за вођење седнице и гласање треба да пружа потпуну контролу и управљање системом за видео снимање и емитување седнице робот камерама,
- треба да буде обезбеђена потпуна сарадња интегрисаног конференцијског система за вођење седнице и гласање са системом за снимање седнице робот камерама путем једног медиа сервера на интернет страници,
- референтна листа локалних самоуправа за систем,
- систем и подносилац морају да имају телефонску и е-маил хотлајн услугу.

Спецификације система за гласање

- Одборничка округла јединица за гласање са демонтирајућим микрофоном од 45cm
 - Имају јединствену унутрашњу адресу, а максималан број им је 255 комада
 - Комуникација са контролном јединицом: специфичан јединствени протокол, PC485 бус
 - Тастери: За укључивање (1 ком.), за гласање (3 ком.), тражење речи (2 ком.), микрофон Укључен-Искључен (2 ком.)
 - ЛЕД индикатори за: стање укључености, за гласање, за тражење речи, за стање микрофона Укључен-Искључен.
 - Мали кондензаторски микрофон - капсула високог квалитета (омнидирекционих карактеристика), осетљивост: 5 mV/Pa/1 kHz, ± 3 dB
 - 3,5 џек прикључком за слушалице
 - Аудио излаз: 775mV/10k Ω
 - Фреквенцијски опсег: 20 – 20.000 Hz
 - Снага напајања: 12v, 10-30 mA
- Централна јединица система (управљачки рачунар)
 - Управљачки рачунар система треба да има минимум следеће перформансе: Intel i5 процесор, 8GB RAM меморије, 512GB SSD меморије, 4 USB прикључка и 3 Видео излаза, са тастатуром и мишем
- Контролна јединица система
 - ПЦ веза: USB2, VCP
 - Веза гласачких пултова: PC485 (9 полни Д-СУБ женски)
 - Снага напајања: 12V/ 3,3A
 - Аудио улаз: 1 ком. 3,5 џек
 - Аудио излаз: 1 ком. 3,5 џек
- Кофер или торба за чување јединица
- LED монитор од минимум 18" за приказивање информација председавајућем и оператеру система
- Управљачки софтвер система треба да
 - Софтвер за управљање системом за електронско вођење седнице и гласање са аутоматским вођењем дневника седнице,
 - аутоматским формирањем писаног извода записника са седнице,
 - креирањем аудио записника индексираног по тачкама дневног реда и по јављањима учесника за реч,
 - електронски начин тражења речи за одборнике и електронско гласање односно бројање гласова.

(*) горе означене услуге подносилац треба да докаже сликама из контролног софтвера.

- e. Води костур писаног записника, дневник седнице, аудио записник, бележи и меморише резултате гласања, јављање за реч одборника, време дискусије за сваког одборника посебно у складу са Пословником о раду.
 - f. Израду статистичких приказа седнице и рада,
 - g. Обезбеди снимање звука у заштићеном формату.
 - h. Обезбеди могућност повезивања на систем за снимање седница робот камерама
7. Централа за симултано преводјење
- a. Преводилачка централа треба да има уграђени *gooseneck* микрофон, али да има и могућност да се коришћења екстерног микрофона, као што је headset. Када се повеже спољни микрофон, уграђена микрофон постаје неактиван. Преводилац може да слуша говор који треба да преведе помоћу слушалица повезаних на излаз за слушалице уређаја. Јачину и тон овога преводилац може слободно подешавати према сопственом укусу помоћу контрола које се налазе на предњој страни уређаја (BASS, TREBLE, VOLUME). Уређај треба да буде једноставан за коришћење, треба да постоји прекидач за укључивање и искључивање микрофона, који треба да има три стања: OFF, ON и MUTE. Ово последње стање се користи за привремено утишавање звука, на пример у случају кашља, и активно је све док се држи притиснуто. Статус укљученог микрофона треба да је означен светлосним прстеном на крају микрофона. Уређај има пар тастера за бирање улаза и бирање излаза, као и одговарајуће ЛЕД индикаторе. Они су неактивни у случају једног слушаног и интерпретираног канала.
 - b. Величина: 86x310x125mm
 - c. Максимална излазна снага слушалица: 250 mW
 - d. Минимална импеданса слушалица: 8 ohm
 - e. Напајање: 7-15V
 - f. Називна потрошња енергије: 0,5 W
 - g. Конектор за спољни микрофон: 3,5mm прикључак
 - h. Прикључак за слушалице: 6,3mm прикључак
 - i. Системски конектор: DSUB9
8. Председнички микрофон
- a. Жичани, „Shure MX418D-S“ или одговарајући
9. Инсталациони материјали и каблови
10. Постављање и инсталирање све опреме и система, обука за коришћење, присуство и техничка подршка приликом првог коришћења

Понуђач је у обавези да уз понуду достави техничке карактеристике понуђене опреме са ставке из спецификације добара код којих је наведен робни знак (патент,тип), прате речи „или одговарајуће“

Место уградње: Скупштинска (велика) сала, Трг Ослобођења бр. 1, Зајечар.

Пројекат „Осавремењавање рада Скупштине града Зајечара кроз увођење савременог Е-скупштинског система за вођење седнице и бројање гласова“ финансиран је уз подршку Министарства државне управе и локалне самоуправе.

(*) горе означене услуге подносилац треба да докаже сликама из контролног софтвера.