

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku

dle ustanovení § 2079 a násl., § 2085 zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku

Čl. 1 Smluvní strany

Kupující: Město Kutná Hora

Sídlo:

Havlíčkovo náměstí 552/1, 284 01 Kutná Hora

IČO:

00236195

DIČ:

CZ00236195

Zastoupený:

Ing. Josefem Viktorou, starosta města Kutná Hora

Kontaktní osoba:

Ing. Ladislav Čermák, vedoucí IT oddělení,
tel. (+420) 327 710 115, email: cermak@mu.kutnahora.cz

Bankovní spojení:

Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu:

27444212389/0800

jako kupující, na straně jedné

(dále jen kupující)

a

Prodávající: Zdeněk Němec

Sídlo:

Hloušecká 25/11, 284 01 Kutná Hora

IČO:

16536673

DIČ:

CZ6609021210

Zastoupený/Jednající:

Zdeněk Němec

Kontaktní osoba:

Zdeněk Němec

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

Číslo účtu:

64444161/0100

jako prodávající na straně druhé

(dále jen prodávající)

Preambule

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

Předmětem výběrového řízení byl výběr dodavatele veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem: „Hlasovací systém pro zastupitele města Kutná Hora“. Pojem veřejná zakázka je ekvivalentním pojmem pro předmět uzavřené kupní smlouvy. Zadavatel veřejné zakázky je ekvivalentním pojmem pro kupujícího jako smluvní strany dle uzavřené kupní smlouvy. Účastník či vybraný dodavatel výběrového řízení je ekvivalentním pojmem pro prodávajícího jako smluvní strany dle uzavřené kupní smlouvy.

Čl. 2 Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva je uzavírána v návaznosti na výsledek výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „Hlasovací systém pro zastupitele města Kutná Hora“, (dále: „výběrové řízení“) zadávané kupujícím jakožto zadavatelem.
- 2.2. Technické podmínky předmětu dodávky- veřejné zakázky vymezená kupujícím (zadavatelem) ze zadávací dokumentace výběrového řízení k veřejné zakázce a prohlášení prodávajícího (vybraného

dodavatele výběrového řízení) o splnění technických podmínek předmětu dodávky z nabídky prodávajícího tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její přílohy.

Čl. 3 Vlastnické vztahy

- 3.1. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem SW řešení a zařízení, které je předmětem plnění této smlouvy.
- 3.2. Detailní technická specifikace předmětu plnění této smlouvy je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy s názvem: „Technické podmínky předmětu dodávky“ a v příloze č. 2 této smlouvy s názvem: „Prohlášení dodavatele o splnění technických podmínek předmětu dodávky“ a jsou její nedílnou součástí.

Čl. 4 Předmět smlouvy

- 4.1. Předmětem této smlouvy je hmotný majetek v podobě zařízení a nehmotný majetek v podobě licencí. Vše v tomto odstavci uvedené je ve vlastnictví prodávajícího. Předmět smlouvy je detailně specifikován v příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající je tímto povinen odevzdat kupujícímu zařízení a licence, které jsou předmětem této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnického práva k nim a současně závazek kupujícího zařízení a licence převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu.
- 4.2. Součástí předmětu plnění jsou dále služby a práce prodávajícího se zařízeními přímo související a nezbytné k řádnému uvedení předmětu plnění do provozu, které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy. Jedná se zejména o instalaci a nastavení.
- 4.3. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu s veškerými doklady nutnými k převzetí a zejména k užívání dodaných zařízení a software. (faktury, dodací listy, záruční listy, licenční certifikáty).
- 4.4. Prodávající touto smlouvou prodává kupujícímu do výlučného vlastnictví předmět kupní smlouvy definovaný v bodě 4.1.
- 4.5. Kupující předmět plnění této smlouvy, jímž jsou věci nové a nepoužité, kupuje za dohodnutou kupní cenu a přijímá do svého výlučného vlastnictví.
- 4.6. Prodávající prohlašuje, že neví ke dni podpisu této kupní smlouvy o žádných vadách prodávanych movitých věcí, na které by kupujícího upozornil.

Čl. 5 Licence

- 5.1. Prodávající v rámci plnění předmětu této smlouvy dodává software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon) a ustanovení § 2358 a následující zákona č. 89/2012, občanského zákoníku, proto poskytuje kupujícímu licenci (tj. oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci) v ujednaném rozsahu), a to formou licenčního ujednání v této kupní smlouvě. Prodávající prohlašuje, že se jedná o licenci:
 - a) nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití takového software, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání software kupujícím;
 - b) licenci udělenou na dobu neurčitou,
 - c) v rámci licence bude dovoleno hlasovací a konferenční systém pronajímat dalším organizacím (např. školy, mezinárodní konference);
 - d) licenci, kterou není kupující povinen využít.
- 5.2. Licence je poskytnutá v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy.
- 5.3. Prodávající prohlašuje, že odměna za poskytnutí licence kupujícímu je již zahrnuta v kupní ceně za poskytnuté plnění dle této kupní smlouvy.

Čl. 6 Kupní cena a platební podmínky

- 6.1. Kupní cena je nabídkovou cenou předloženou prodávajícím v jeho nabídce na veřejnou zakázku uvedenou v článku 2.1 této smlouvy. Kupní cena vychází a odpovídá nabídkové ceně prodávajícího uvedené v příloze č. 3 této smlouvy s názvem: „Sestavení nabídkové ceny“ a je její nedílnou součástí.
- 6.2. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět spočívající v dodávce plnění uvedený v Čl. 4 této smlouvy kupní cenu ve výši
739 867,- Kč bez DPH,
tj. 895 239,- Kč včetně DPH,
když DPH ve výši 21 % činí 155 372,- Kč.
- 6.3. Kupní cena je stanovena jako cena konečná a úplná, zahrnuje veškeré dodávky a služby s dodávkami související a veškeré jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci předmětu plnění této smlouvy včetně všech rizik a vlivů s plněním předmětu této smlouvy souvisejících.
- 6.4. Proávající není oprávněn požadovat po kupujícím poskytnutí zálohy.
- 6.5. Proávající na sebe bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde mezi dnem podpisu kupní smlouvy a dnem uskutečnění zdanitelného plnění ke změně sazby DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, bude daň z přidané hodnoty aktualizována dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.6. Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v článku 1 této smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu na předmět plnění dle této smlouvy. Daňový doklad je považován za proplacený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 6.7. Na daňovém dokladu (faktuře) bude uveden rozklad fakturované částky na jednotlivá zařízení a licence software, tak aby byla zřejmá cena jednotlivých komponent řešení, a tak aby bylo kupujícímu usnadněno zavedení do majetkové evidence.
- 6.8. Splatnost daňového dokladu je 21 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.
- 6.9. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupující vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nového vyhotovení daňového dokladu.
- 6.10. Pro případ, že prodávající je, nebo se od data uzavření smlouvy do dne uskutečnění zdanitelného plnění stane na základě rozhodnutí správce daně „nespolehlivým plátcem“ ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí prodávající s tím, že mu kupující uhradí cenu plnění bez DPH a DPH v příslušné výši odvede za nespolehlivého plátce přímo příslušnému správci daně. V souvislosti s tímto ujednáním nebude prodávající vymáhat od kupujícího část z ceny plnění rovnající se výši odvedeného DPH a souhlasí s tím, že tímto bude uhrazena část jeho pohledávky, kterou má vůči kupujícímu, a to ve výši rovnající se výši odvedené DPH.

Čl. 7 Předání a převzetí věci a vlastnické právo

- 7.1. Proávající předá kupujícímu předmět plnění této smlouvy do osmi (8) týdnů ode dne předání místa plnění zakázky-předmětu smlouvy. Vyjma pochybení na straně kupujícího, vyšší moci.
- 7.2. Místem dodání a předání předmětu plnění této smlouvy je adresa sídla kupujícího: „Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora 284 01“, která může být pro dílčí části řešení blíže specifikována v příloze č. 1 této smlouvy.
- 7.3. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání prodávajícím a převzetí kupujícím potvrzeného na předávacím protokolu.
- 7.4. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení vlastností předmětu plnění včetně užítu přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.

- 7.5. Náklady spojené s předáním předmětu plnění, zejména dopravu, nese prodávající a náklady spojené s převzetím nese kupující.
- 7.6. O předání a převzetí předmětu plnění a souvisejících dokladů bude prodávajícím sepsán předávací protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího je předávací protokol oprávněn podepsat a předmět plnění převzít kontaktní osoba kupujícího uvedená v článku 1. této smlouvy.

Čl. 8 Práva z vadného plnění a smluvní záruka

- 8.1. Kupující požaduje a prodávající se zavazuje držet záruku na předmět plnění této smlouvy v rozsahu definovaném v příloze č. 1 smlouvy po dobu minimálně 48 měsíců ode dne protokolárního předání předmětu smlouvy prodávajícím a jeho převzetí kupujícím.
- 8.2. Záruka na jednotlivé komponenty řešení, která jsou předmětem plnění této smlouvy, počíná svůj běh dnem jejich předání kupujícímu na základě řádně oběma smluvními stranami podepsaného předávacího protokolu.
- 8.3. Proávajícím poskytnutá záruka v délce uvedené ve specifikaci jednotlivých komponent řešení obsažených v příloze č. 1 této smlouvy se vztahuje na funkčnost dodaného plnění, jakož i na jeho vlastnosti požadované kupujícím.
- 8.4. Po celou záruční dobu podle této smlouvy prodávající garantuje kupujícímu přijmout nahlášení poruchy (v pracovní dny v čase 8 až 15 hodin) a do 5 pracovních dnů garantuje realizaci opravy. Vyjma pochybení na straně kupujícího, vyšší moci.
- 8.5. Proávající odpovídá kupujícímu za to, že dodaný předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání, stanovené v minimální konfiguraci v technické specifikaci kupujícího a v konečné konfiguraci ve specifikaci obsažené v nabídce prodávajícího.
- 8.6. Proávající odpovídá kupujícímu dále za to, že dodaný předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání a že je bez právních a faktických vad. Dále prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu smlouvy nevážnou práva třetích osob.
- 8.7. Proávající se zavazuje zajistit, že veškerá komunikace na základě této kupní smlouvy bude z jeho strany vedena v českém jazyce, a to včetně uplatňování a řešení závad a reklamací jednotlivých komponent řešení na základě této smlouvy.
- 8.8. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 8.9. Uplatněním práv z odpovědnosti za vadné plnění není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
- 8.10. Smluvní strany se dohodly, že po uplynutí záruční doby se sjednává sazba ve výši 750,- Kč bez DPH za 1 hodinu práce prodávajícího při řešení služeb servisu prováděných prodávajícím v místě sídla kupujícího a sazba ve výši 550,- Kč bez DPH za 1 hodinu práce prodávajícího při řešení služeb servisu prováděných prodávajícím on-line na dálku či na adrese prodávajícího. V těchto uvedených sazbách jsou započítány veškeré další související náklady prodávajícího jako například, cestovné a stravné, náklady ubytování, telekomunikační a jiné poplatky, mzdy a odměny pracovníků prodávajícího, pojištění či jiné související náklady a při prováděných službách servisu a podpory nebudou účtovány prodávajícím kupujícímu žádné další náklady.

Čl. 9 Smluvní pokuty

- 9.1. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení.
- 9.2. Pro případ prodlení prodávajícího s dodávkou předmětu plnění této smlouvy v rozsahu a termínech uvedených v této smlouvě se stanovuje smluvní pokuta ve výši 0,05 % z hodnoty dodávky za každý den prodlení. Vyjma pochybení na straně kupujícího, vyšší moci.
- 9.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady ve lhůtě uvedené v čl. 8.4 smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 200 Kč za každou, i započatou, hodinu prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady, max. však do výše 100 % pořizovací ceny daného zařízení.
- 9.4. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost druhé strany závazek splnit a není tím dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody, které nesplněním povinnosti vznikla, a to ani v části převyšující smluvní pokutu.
- 9.5. Výši smluvních pokut shodně považují obě smluvní strany za přiměřenou. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení jejího vyúčtování.

Čl. 10 Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Odstoupení od smlouvy se analogicky řídí ustanoveními § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2. Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu prodávajícímu v důsledku zavinění kupujícího a ani do dalších 15 dnů po opakovaném vyzvání prodávajícím k takové úhradě, sjednává si prodávající právo odstoupit od této kupní smlouvy. Kupující se zavazuje, že prodávajícímu uhradí doposud prokazatelně vynaložené náklady.
- 10.3. Právo odstoupit od této kupní smlouvy má kupující tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že předmět plnění této smlouvy má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo prodávající kupujícího ujistil, že předmět plnění této smlouvy nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže být nepravdivým.

Čl. 11 Registr smluv a Profil zadavatele – doložka

- 11.1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Smluvní strana, která smlouvu zveřejní, za zveřejnění neoznačených údajů podle předešlé věty nenese žádnou odpovědnost.
- 11.2. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 11.3. Zveřejnění smlouvy a metadata v registru smluv zajistí kupující.
- 11.4. Proávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy na Profilu zadavatele.
- 11.5. Tato smlouva byla schválena usnesením Rady města Kutná Hora č. 410/19 VZ dne 29. 5. 2019.

Čl. 12 Závěrečná ustanovení

- 12.1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) výtiscích, každý s platností originálu. Smluvní strany obdrží po dvou vyhotoveních.
- 12.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. (účinnost upravuje bod 11.2.
- 12.3. Proávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na profilu zadavatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozd. předpisů a současně v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 12.4. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené a s ní související nebo z ní vyplývající se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 12.5. Přílohami této smlouvy jsou:
 - Příloha č. 1 – Technické podmínky předmětu dodávky
 - Příloha č. 2 – Prohlášení dodavatele o splnění technických podmínek předmětu dodávky
 - Příloha č. 3 – Sestavení nabídkové ceny
- 12.6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s celým jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli. Na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy na smlouvě

Za kupujícího: Město Kutná Hora:

V Kutné Hoře dne 7. 06. 2019

Ing. Josef Viktora
starosta města Kutná Hora



Za prodávajícího: Zdeněk Němec

V Kutné Hoře dne 6. 6. 2019

Zdeněk Němec.
obchodní ředitel

Zdeněk Němec
Hlavní č. 25, 284 01 Kutná Hora
tel./fax: 327515110, 327514637, 327513007
IČO: 185388722 EIC: CZ00021210
www.bitest.cz prodej@bitest.cz

Příloha č. 5

Technické podmínky 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

1 Obsah

1	OBSAH	2
2	HLASOVACÍ SYSTÉM PRO ZASTUPITELE	3
2.1	OBECNÉ POŽADAVKY NA ŘEŠENÍ	3
2.2	POPIS ZÁKLADNÍCH POŽADOVANÝCH FUNKCIONALIT	3
2.3	DODÁVKA A NASTAVENÍ KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ	7
2.4	VÝSTUP - EXPORT DAT	7
2.5	MIGRACE DAT	7
2.6	POŽADAVEK NA ROZSAH LICENČNÍCH OPRÁVNĚNÍ	8
2.7	SPECIFIKACE UMÍSTĚNÍ	8
2.8	INSTALACE APLIKAČNÍ ČÁSTI SYSTÉMU	8
2.9	POŽADAVKY NA IMPLEMENTACI	8
2.10	TESTOVACÍ PROVOZ	9
2.11	JEDNÁNÍ ZM PO INSTALACI NOVÉHO HLASOVACÍHO SYSTÉMU	9
3	SEZNAM OBRÁZKŮ – FOTODOKUMENTACE PROSTORU RYTÍŘSKÉHO SÁLU	10
4	YAMAHA EMX 212 S (MIXPULT) – POPIS ZAŘÍZENÍ	11

2 Hlasovací systém pro zastupitele

Předmětem plnění je koupě hlasovacího systému určeného pro hlasování během jednání rady a zastupitelstva města Kutná Hora, a to včetně aplikačního vybavení, hlasovacích zařízení, instalace, napojení na stávající dataprojektor, oživení a nastavení dle specifikace v tomto dokumentu.

2.1 Obecné požadavky na řešení

Požadavek
Hlasovací systém včetně ovládacího a řídicího softwaru s kamerovým systémem pro online vysílání.
Kamerový systém s autonomním snímáním mluveného řečníka v rozlišení Full HD (IP kamery). <i>(do místa umístění kamer je přiveden z řídicí jednotky – 1x FTP kabel, 1x koaxiální kabel 75Ω, napájení 230V)</i>
Hlasovací systém – hlasovací zařízení jsou připojena k centrální jednotce přes kabelové rozvody, splňující všechny potřebné normy pro jednání zastupitelstva města <i>(napojení hlasovacích zařízení do hlasovacího systému může být využita současná kabelová síť – náskres zapojení je součástí ZD)</i> .
Možnost ovládání a řízení jednání z řídicího 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 (rozhraní VGA).
Systém bude možné používat v režimu samostatné konference.

2.2 Popis základních požadovaných funkcionalit

Jako obecné základní a minimální požadavky na funkcionalitu řešení lze (mimo výše uvedených) definovat následující:

Hlasovací a konferenční systém

Aplikační část
Obslužný ovládací a řídicí software je přizpůsoben jednacímu řádu zastupitelstva a rady.
Elektronická evidence přítomnosti (prezence) jednotlivých zastupitelů – včetně průběžné prezence v průběhu jednání.
Řízená diskuse – řídicí, 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 protínávrhu
Řízení elektronického hlasování – jednotlivé výsledky, celkové výsledky, historie hlasování.
Počet hlasovacích, konferenčních jednotek 29 ks

¹ Dodávka dataprojektoru není předmětem výběrového řízení.

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 (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 jednáním. 2) 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 – pípné začátek hlasování, pípné po 5s konec hlasování).
Elektronická identifikace pomocí čipového zařízení.
Variabilní zasedací pořádek, možnost v průběhu jednání si předsednou 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.

² Pro dvě nové hlasovací, konferenční jednotky bude nutné otvory v desce stolu vytvořit (místo otvoru v desce stolu bude odpovídat místu stávajících jednotek).

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
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.
Hlídaní 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, protinávhrý zastupitelů atd.).
Možnost blokového hlasování, hlasování o více sloučených bodech dohromady, s možností vyjmutí některých bodů z celkového bloku atd.

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 řečníků, kteří k danému bodu vystupovali)

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 řídicího 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
Inteligentní kamerový systém, který bude reagovat na povely z hlasovacího systému.
Dodávka 3 ks inteligentních PTZ 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
Prostředky 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.

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.

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

2.3 Dodávka a nastavení koncových zařízení

Zadavatel požaduje v rámci předmětu plnění a plného zprovoznění hlasovacího systému pro zastupitele včetně dodávky všech potřebných koncových zařízení. **Zařízení budou dodána se zárukou min. 4 roky.** Součástí dodávky bude protažení vhodného audio kabelu od místa „výstup VGA pro NB návštěva“ do skříně s audio technikou (směšovací pult) včetně zakončení odpovídajícími konektory – využita bude podobná trasa, kde jsou protaženy stávající kabely (trubka v podlaze).

Dodavatel využije stávající audio techniku⁵ (mixpult - Yamaha EMX 212 S) do které zapojí dodané hlasovací a konferenční zařízení.

2.4 Výstup - export dat

Zadavatel požaduje níže uvedený export dat v upraveném formátu pro vystavení na stávajících webových stránkách Města Kutná Hora.

Export dat	Požadovaný výstup
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 stránkách – předchozí řádek)

2.5 Migrace dat

Iniciální naplnění seznamu členů zastupitelstva do hlasovacího systému (*zdroj dat viz odkaz*

<https://mu.kutnahora.cz/mu/zastupitelstvo>)

⁵ Audio technika (mixpult, reprobedny) nejsou předmětem výběrového řízení.

2.6 Požadavek na rozsah licenčních oprávnění

Licenční oprávnění
Zadavatel požaduje licencování nabízeného softwarového řešení formou trvalé licence, bez omezení počtu uživatelů na straně zaměstnanců města Kutná Hora.

2.7 Specifikace umístění

Hlasovací zařízení, včetně IP kamer, bude umístěn ve vnitřním prostředí, a to ve III. nadzemním podlaží v budově Městského úřadu Kutná Hora (Vlašský dvůr – Rytířský sál), na adrese **Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora**. Ze strany zadavatele bude v místě umístění (instalace) připraveno napájení 230 V pro stolní počítač, IP kamery.

2.8 Instalace aplikační části systému

Veškeré softwarové komponenty a databáze mohou běžet ve virtualizovaném prostředí nebo na pracovní stanici zadavatele. Licence virtualizace poskytne zadavatel. Jedná se o jednotnou platformu virtualizace provozovanou objednatelem v jeho serverovém prostředí MS Hyper-V. Objednatel může poskytnout licenci verze Windows serveru 2016, MS SQL server 2017. V případě pracovní stanice⁶ – operační systém Windows 10 Pro CZ 64bit. Veškeré další potřebné licence software potřebného pro běh dodávaného nástroje musí v rámci své dodávky zajistit zhotovitel.

2.9 Požadavky na implementaci

Zadavatel požaduje v rámci plnění realizaci následujících dodávek a služeb:
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

⁶ Počítač Intel Core i3 8100 Coffee Lake, RAM 4GB DDR4, Intel HD Graphics 630, SSD 256GB, DVD, DVI-D, DisplayPort, USB 3.1 Gen 1, klávesnice, myš

2.10 Testovací provoz

Testovací provoz proběhne formou „simulovaného zkušebního jednání zastupitelstva“, v rozsahu jednoho pracovního dne, a to po provedení implementace. Zadavatel požaduje, aby v rámci testovacího provozu zajistil Dodavatel odborný dohled a podporu IT administrátorů a klíčových uživatelů Zadavatele a to formou fyzické přítomnosti v místě plnění. Cílem testovacího provozu je poskytnout metodické vedení a prostor IT administrátorům a uživatelům ze strany Zadavatele pro ověření funkcionalit a vlastní funkčnosti dodaného řešení a prostor pro Dodavatele pro identifikaci a opravu případných chyb a neshod. Testovací provoz bude ukončen formální předáním implementovaného systému do rutinního a podpisem Akceptačního protokolu.

2.11 Jednání ZM po instalaci nového hlasovacího systému

Zadavatel požaduje přítomnost zástupce dodavatelské firmy na prvních třech jednání ZM, jako podpora při řešení v případě výskytu problému.

3 Seznam obrázků – fotodokumentace prostoru Rytířského sálu

Seznam obrázků složky „obrazky“:

01_rytirsky-sal-1.jpg	celkový pohled na Rytířský sál včetně popisu
01_rytirsky-sal-2.jpg	celkový pohled na Rytířský sál včetně popisu
02_plan_mistnosti.jpg	plán místnosti včetně popisu a rozměrů (mm)
03_zapojeni_jednotek.jpg	schéma zapojení stávajících hlasovacích jednotek
04_rozmisteni_jednotek_zastupitele.jpg	stávající rozmístění jednotek včetně rozměrů (mm)
05_rozmisteni_jednotek_starosta_mistos.jpg	stávající rozmístění jednotek včetně rozměrů (mm)
06_otvor_ve_stolu.jpg	otvor ve stole pro stávající jednotku včetně rozměrů (mm)
07_kamery_rozmisteni.jpg	připravené rozmístění připojení pro kamerový systém
08_kamery_K1.jpg	detail připojení pro kameru s označením K1
08_kamery_K2.jpg	detail připojení pro kameru s označením K2
08_kamery_K3.jpg	detail připojení pro kameru s označením K3
09_vedeni_kabelu_mezi_stoly.jpg	pohled pod stoly s vyobrazením kabelového vedení + popis
10_vstup_kabelu_do_trubek_stoly.jpg	pohled na vstup do trubek v podlaze u stolu + popis
11_vstup_kabelu_do_trubek_skrin.jpg	pohled na skříň z řídicí technikou včetně detailu trubek
12_skrin_s_ridici_konferencni_techikou.jpg	pohled do skříně s řídicí technikou + popis
13_mixpult_zarizeni.jpg	pohled na mixážní pult

4 Yamaha EMX 212 S (mixpult) – popis zařízení

Mixpult analogový s výkonovým zesilovačem a efektovým procesem, 12 vstupů (8 mikrofonních), 4 mono vstupy (XLR / TRS), 4 stereo vstupy (TRS / RCA), výkon 2x 220W při 4 ohmech, 2x 130W při 8 ohmech, frekvenční rozsah 20Hz -20 kHz, 3-pásmový EQ vstupů, 2x7-pásmový grafický EQ výstupů, DSP procesor, SPX digitální efektový procesor, 2x Neutrik Speakon, 2x TRS, Fantomové napájení +15 V, Yamaha Speaker Processing, hmotnost 8 kg.

Výkonový mixážní pult série EMX

- Výkon 2x 220 W / 4 Ohm
- 12 kanálů - 4 mono/4 stereo
- 3 pásmový EQ
- 16 DSP efektů
- 2x 7 pásmový grafický EQ
- 2x Aux
- Indikace zpětné vazby
- Limiter
- Phantomové napájení

Výkonové mixážní pulty Yamaha poslouží všude tam, kde je požadována snadná přepravitelnost a skladnost ozvučovacího zařízení a zároveň nekompromisní zvuková kvalita a vysoký výkon. V jedné kombinované jednotce tak uživatel získává mixážní pult schopný pracovat se zdroji signálu s mikrofonní, linkovou i nástrojovou úrovní, efekty, jež příjemně dobarví zvuk a výkonovou jednotku, která je schopna na maximum vybudit reproduktory jak pro hlavní P.A., tak i odposlechové monitory.

Zařízení je rovněž vybaveno systémem indikace zpětné vazby, který rozsvítí indikační LED diodu vždy, když se na příslušném kanále objeví náznak zpětné vazby. Digitální efekty integrované v pultu mají algoritmy totožné s profesionální řadou efektových procesorů Yamaha SPX. Uživatel si může vybrat ze 16 velmi kvalitních efektů, zahrnujících mimo jiné reverb, echo, chorus, flanger, phaser, a distortion. Každý mix této série nabízí celkem 12 vstupních kanálů mezi nimiž jsou 4 mono mikrofonní/linkové, vybavené 15 V Phantomovým napájením a čtyřmi stereofonními vstupy, do nichž je samozřejmě možno připojit i monofonní zdroj signálu včetně mikrofону. Výkonovou sekci je možno použít jako zesilovač pro stereofonní hlavní mix, anebo jednu větev přepnout do monitorového režimu se samostatným ovládáním.

Hlavní i monitorová sekce má vlastní samostatný grafický ekvalizér, jímž můžete snadno doladit zvuk v závislosti na ozvučovaném prostoru a vyřešit případné problémy se zpětnou vazbou. V přestávkách mezi živým vystoupením oceníte 'Stand By' režim, při kterém jsou stiskem jediného tlačítka všechny vstupní kanály ztlumeny a do zesilovače přichází pouze signál ze vstupu pro CD přehrávač. Pečlivou práci designérů i konstruktérů firmy Yamaha oceníte zvláště při přepravě. Pulty totiž i přes svůj vysoký výkon váží pouze 10 kg a jsou vybaveny ergonomicky umístěnými a pohodlnými transportními madly. Koncový zesilovač je chráněn před přebuzením pomocí vypínatelného limiteru a má integrovaný zvukový procesor, jehož kvality ocení především majitelé reproboxů série 'Club'.

Specifikace:

- Výkon do 4 Ohm: 2x 220 W
- Výkon do 8 Ohm: 2x 130 W
- Počet kanálů: 12
- Počet mono vstupů: 4 mic/line (XLR/TRS)

- Počet stereo vstupů: 4 (4x TRS, 4x RCA)
- Všechny kanály možno využít jako mikrofonní (celkem 8x XLR)
- Mono kanály vybavené Phantomovým napájením 15 V
- 3 pásmový EQ v každém kanále
- 2x Aux (monitor/effect)
- Indikace zpětné vazby v každém kanále
- DSP efektový procesor se 16 presety (24-bit) ovládaný footswitchem
- 2x 7 pásmový grafický EQ (pro hlavní výstup a monitor)
- Výkonový zesilovač možno použít v režimu stereo (stereo P.A.), nebo 2x mono (monitor + mono P.A.)
- Režim Stand By (odpojení vstupních kanálů)
- Výstupní konektory zesilovače: TRS
- Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz (-3 dB)
- THD: 0,5%
- Šum a Brum: -115 dB
- Přeslech mezi kanály: -65 dB
- Rozměry: 442 x 264 x 286 mm
- Celková hmotnost: 10 kg

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: Havlíčkovy 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:	Zdeněk Němec
Adresa sídla dodavatele:	Hloušecká 25/11, 284 01 Kutná Hora
IČO:	16536673
Titul, jméno, příjmení, funkce statutárního zástupce či odpovědné osoby:	Zdeněk Němec, obchodní ředitel

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

¹ Dodávka dataprojektoru není předmětem výběrového řízení.

2.2 Popis základních požadovaných funkcionalit

Hlasovací a konferenční systém

Aplikační část	Splněno* (ANO/NE)
Obslužný ovládací a řídicí software je přizpůsoben jednacímu řádu zastupitelstva a rady.	ANO
Elektronická evidence přítomnosti (prezence) jednotlivých zastupitelů – včetně průběžné prezence v průběhu jednání.	ANO
Řízená diskuse – řídicí, přihlášení do diskuse, technická poznámka	ANO
Evidence přihlášek do diskuse, měření času vystoupení řečníka, kontrola počtu a délky příspěvků.	ANO
Možnosti hlasování: Pro, Proti, Zdržel se, možnost hlasování o protinávruhu	ANO
Řízení elektronického hlasování – jednotlivé výsledky, celkové výsledky, historie hlasování.	ANO
Počet hlasovacích, konferenčních jednotek 29 ks	ANO
Hlasovací, konferenční jednotky požadujeme s odnímatelným mikrofonom (případně doplněnou světelnou indikací na hlasovací jednotce) pro každé pracoviště.	ANO
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.	ANO
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 (na stejné místo současné hlasovací, konferenční jednotky).	ANO
Zařízení musí být ovládáno z prostoru administrátorského stolu s řídicím počítačem, který je potřebný k zajištění chodu systému. Řídicí počítač, určený k instalaci obslužného software systému, není předmětem tohoto výběrového řízení.	ANO
Funkce hlasovacího, konferenčního systému a samostatného konferenčního systému musí být oddělitelné, aby bylo dosaženo možnosti různých druhů provozu systému.	ANO
Systém musí splňovat tyto náležitosti: 1) Řízená diskuse – udělením slova uživateli (zastupiteli), je jeho mikrofón automaticky vzdáleně zapnut, přidělením slova v obslužném SW (uživatel si nemůže sám mikrofón zapnout) a poté stejným způsobem vzdáleně vypnut. Zastupitelé si sami nemohou svůj mikrofón 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 mikrofón vypnout. Mikrofón předsedajícího jednání je zapínán (vypínán) samostatně předsedajícím jednáním. 2) otevřená diskuse – konferenční využití systému, každý účastník konference si zapíná mikrofón sám a též si jej sám vypíná. Řídicího jednání by měl mít možnost zapínat mikrofón samostatně, a tedy by měl mít i samostatný zvukový kanál.	ANO
Rozlišení doby pro hlasování (časové omezení) – zvukové, obrazové (současný stav – pípné začátek	ANO

² Pro dvě nové hlasovací, konferenční jednotky bude nutné otvory v desce stolu vytvořit (místo otvoru v desce stolu bude odpovídat místu stávajících jednotek).

* účastník doplní dle skutečnosti dodávaného zboží

hlasování, přípne po 5s konec hlasování).	
Elektronická identifikace pomocí čipového zařízení.	ANO
Variabilní zasedací pořádek, možnost v průběhu jednání si přesednout na jiné pracoviště a tam dále pokračovat v jednání pouhým přendáním čipového zařízení.	ANO
Zastupitelé se musí prezentovat do systému elektronicky, pomocí přiděleného čipového zařízení.	ANO
Zobrazování prezence, jména zastupitele, průběhu diskuse, výsledků hlasování, provedených voleb a dalších informací na stávajícím dataprojektoru, případně i na displejích hlasovacích zařízení.	ANO
Při diskusi systém eviduje přihlášky do diskuse, měří čas vystoupení každého řečníka a umožňuje kontrolovat počet a délku příspěvků, možnost technických poznámek atd.	ANO
Zadavatel požaduje prezentaci výsledků a informací ze systému pomocí videoprojekce na stávajícím dataprojektoru (umožní účastníkům i veřejnosti lepší orientaci v probíhajícím zasedání).	ANO
Programové vybavení pokrývá celý akt jednání zastupitelstva od evidence, prezence, řízení diskuse (přihlašování se, odhlašování se) a samotného hlasování.	ANO
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.	ANO
SW od dodavatele musí být nastavitelný podle jednacího řádu zastupitelstva.	ANO
Možnost zobrazení konkrétních hlasů až po skončení každého hlasování (omezení ovlivnění hlasování Zastupitelů)	ANO
Zadavatel požaduje výsledky hlasování v následujících formátech: .xml nebo .json (optimálně obojí), .html či .pdf	ANO
Zadavatel požaduje zvuková nahrávku v následujících formátech: .mp3, .wav či .ogg	ANO
Pořízení zvukového záznamu průběhu jednání vč. indexace jednotlivých bodů jednání nebo konkrétních řečníků, indexovaný zvukový záznam s členěním na bod a příslušného řečníka ³	ANO
Aktuální stav prezence musí být zobrazován na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovacích (monitor předsedajícího jednání atd.).	ANO
Možnost řazení seznamu zastupitelů abecedně, nebo dle politických stran.	ANO
Aktuální stav diskuse musí být zobrazován na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovacích (monitor předsedajícího jednání atd.).	ANO
Zastupitelé stiskem příslušného tlačítka na hlasovací jednotce se hlásí do diskuse, v systému, na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovacích (monitor předsedajícího jednání atd.), se tvoří fronta přihlášených do diskuse.	ANO
Možnost udělení slova mimo pořadí fronty přihlášených, či udělení slova jinému řečníkovi, který není do fronty zařazen.	ANO
Hlídkání délky a počtu diskusních příspěvků v souladu s jednacím řádem zastupitelstva.	ANO
Audio, či vizuální upozornění na skutečnost, která není v souladu s jednacím řádem (např. při překročení povolené délky příspěvku se ozve zvukový signál)	ANO

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 řečníků, kteří k danému bodu vystupovali)

Na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovačích (monitor předsedajícího jednání atd.), musí být zobrazen název aktuálně projednávaného bodu jednání.	ANO
Program jednání lze online měnit – přidání, či odebrání bodu jednání, nebo změna pořadí bodů.	ANO
Aktuální stav hlasování musí být zobrazován na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovačích (monitor předsedajícího jednání atd.).	ANO
Hlasování o min. třech zákonných stavech současně (pro, proti, zdržel se)	ANO
Zastupitelé stiskem příslušného tlačítka projeví svoji vůli a dle toho je jejich jméno barevně podkresleno příslušnou barvou na připojeném dataprojektoru a případně dalších zobrazovačích (monitor předsedajícího jednání atd.).	ANO
Možnost nastavení parametrické času potřebného k hlasování.	ANO
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.), jmenové výsledky hlasování s následným sumárním výsledkem, zda usnesení bylo, či nebylo přijato.	ANO
Systém musí mít možnost vícero hlasování k jednomu bodu jednání (různé pozměňující návrhy, protinávrhy zastupitelů atd.).	ANO
Možnost blokového hlasování, hlasování o více sloučených bodech dohromady, s možností vyjmutí některých bodů z celkového bloku atd.	ANO
Možnost provedení veřejného i neveřejného hlasování.	ANO
Možnost rychlého vyhledání výsledků konkrétního hlasování včetně jmenovitého výpisu a rovněž dalších potřebných informací.	ANO
Možnost vypnutí hlasovací jednotky z místa obsluhy řídícího počítače.	ANO
Možnost vydání náhradní karty během zasedání ZM	ANO
Ukládání informací o průběhu jednání.	ANO
Testovací / zkušební mód.	ANO
Zobrazení stavu nepřipravenosti hlasovacích zařízení.	ANO
Tiskové výstupy – výsledky jednotlivých hlasování, přítomnosti, průběh.	ANO
Zobrazení návrhu usnesení při jednání a výsledné vytvoření zápisu	ANO
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 účastí 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.	ANO

Kamerový systém

Aplicační část	Splněno* (ANO/NE)
Inteligentní kamerový systém, který bude reagovat na povely z hlasovacího systému.	ANO
Dodávka 3 ks inteligentních PTZ ⁴ Full HD kamer	ANO
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)	ANO
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.	ANO
Virtuální kamera - záběry které jsou posílány do datového projektoru	ANO
Prostředky 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	ANO
Přestávka – vysílat informaci o přestávce (a optimálně o jejím plánovaném konci), možnost vložit barevné snímky (např. Kutné Hory)	ANO
Živé vysílání - okomentováno titulky, jaký se v daný okamžik projednává bod a kdo právě diskutuje.	ANO
Možnost využití kamerového systému i pro jiné akce, než akt jednání zastupitelstva města.	ANO
Možnost ručního ovládání kamer - ruční ovládací kříž pro otáčení kamer	ANO
Zadavatel požaduje video nahrávku záznamu živého vysílání v následujícím formátu: .mp4 Video: MPEG4 Video (H264) 1280x720 25fps 1500kbps Audio: AAC 48000Hz stereo 157kbps	ANO

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	ANO
Výsledky hlasování ZM KH	https://mu.kutnahora.cz/mu/29-ledna-2019-4	ANO
Jednotlivá usnesení Rady KH	https://mu.kutnahora.cz/mu/23-ledna-2019-2	ANO
Výsledky hlasování Rady KH	https://mu.kutnahora.cz/mu/23-ledna-2019-1	ANO
Audio záznam jednání ZM KH	https://mu.kutnahora.cz/mu/29-ledna-2019-2	ANO
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 stránkách – předchozí řádek)	ANO

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.

* účastník doplní dle skutečnosti dodávaného zboží

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.	ANO

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	ANO
provedení osazení a montáže hlasovacích zařízení, IP kamer - připojení zařízení na kabelové rozvody a napájení 230 V, oživení koncových hlasovacích zařízení, oživení IP kamer	ANO
instalace SW části do prostředí žadatele	ANO
instalace / zpřístupnění hlasovacího SW	ANO
provedení iniciálního naplnění daty	ANO
provedení nastavení a konfigurace systému, ověření funkčnosti dodaného řešení	ANO
zpracování a předání dokumentace skutečného nasazení	ANO
zaškolení administrátorů a uživatelů na dodané řešení v rozsahu cca 4 hodin	ANO
dodávka požadovaných SW licencí	ANO

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	HER systém Built-in 5	A.S. Partner, s.r.o.
Ovládací a řídící aplikace	HER systém	A.S. Partner, s.r.o.
Hlasovací, konferenční jednotka	HER systém Built-in 5	A.S. Partner, s.r.o.
Full HD IP kamera	IP PTZ AXIS V5915	AXIS
Zařízení pro ovládání a stream videa	Notebook Dell	Dell
Ovládací a řídící aplikace pro video přenos na webové stránky	HER CPS, X-Split	A.S. Partner, s.r.o.

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 Kutné Hoře dne 15.5.2019

Zdeněk Němec

* účastník doplní dle skutečnosti dodávaného zboží

Příloha č. 7

Sestavení nabídkové ceny

VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU NA DODÁVKY S NÁZVEM:
„Hlasovací systém pro zastupitele města Kutná Hora“

Obchodní název a IČO dodavatele: Zdeněk Němec, IČ: 16536673

POLOŽKA	měrná jednotka (MJ)	Cena v Kč bez DPH za MJ**	Počet MJ	Cena v Kč bez DPH za položku***
Hlasovací, konferenční systém-dodávka HW (řídící jednotka) typ: * Centrální, konferenční jednotka HER Built-in 5	ks	44 608,-	1	44 608,-
Ovládací a řídící aplikace-dodávka SW název: *HER systém	ks	54 130,-	1	54 130,-
Hlasovací, konferenční jednotka-dodávka HW (mikrofony, čtečky)typ: *Hlasovací, konferenční jednotka HER Built-in 5	ks	11 241,-	29	325 989,-
Kabelové rozvody (propojení hlasovacích, konferenčních jednotek s řídící jednotkou, protažení audio kabelu do místa „výstup VGA pro NB návštěva“ včetně konektorů)	komplet	15 000,-	1	15 000,-
Implementace, instalace, nastavení a oživení hlasovacího a konferenčního systému (práce)	komplet	5 000,-	1	5 000,-
Účast na prvních 3 jednání ZM	počet	3 750,-	3	11 250,-
Čipové zařízení (např. karta)	ks	415,-	30	12 450,-
Full HD IP kamera dodávka HW typ:* AXIS V5915 PTZ Network	ks	55 692,-	3	167 076,-
Držák kamery	ks	1 825,-	3	5 475,-
Zařízení pro ovládání a stream videa (např. NB) dodávka HW typ: * Dell Inspiron G3	počet	25 284,-	1	25 284,-
Ovládací a řídící aplikace pro video přenos na webové stránky Města KH dodávka SW název: *Systém HER CPS	počet	55 205,-	1	55 205,-
Implementace, instalace, nastavení a oživení kamerového systému (práce)	komplet	13 400,-	1	13 400,-
Zaškolení obsluhy pro hlasovací, konferenční a video systém (IT administrátoři, uživatelé)	hodin	750,-	4	3 000,-
Ostatní náklady (doprava, manipulace, balné, odvoz odpadu a obalů atd. dle části 2.2.3 ZD) včetně servisu po dobu záruky	komplet	2 000,-	1	2 000,-
Celkem Kč bez DPH za celou zakázku:****				739 867,-
Kč DPH:				155 372,-
Celkem Kč včetně DPH za celou zakázku:				895 239,-

V Kutné Hoře dne 15.5.2019

Zdeněk Němec

* účastník uvede typ či název zboží

** účastník doplní sazbu v Kč za 1 MJ

*** účastník doplní cenu celkem v Kč bez DPH pro příslušnou položku, jež je násobkem počtu MJ a sazby Kč za 1 MJ

**** celková cena v Kč bez DPH je dána součtem dílčích položek nabídkových cen

01 Kulná Hora
 010 624 8802 x10
 www.bilesti.cz
 prodej@bilesti.cz