

ZÁVĚREČNÝ ZÁZNAM Z PTK k veřejné zakázce „*Technologická modernizace zasedací místnosti zastupitelstva města*“

Zadavatel: Metropolnet, a.s.
IČO: 254 39 022
Sídlo: Mírové náměstí 3097/37, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem

Název PTK: Předběžné tržní konzultace k veřejné zakázce "Technologická modernizace zasedací místnosti zastupitelstva města"
Profil zadavatele: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/profile_display_329.html
E-ZAK: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1735.html

CÍL A ÚČEL PTK

Metropolnet, a.s. jakožto zadavatel (dále také jen „zadavatel“ nebo „MNET“) bude v budoucnu společně se Statutárním městem Ústí nad Labem připravovat veřejnou zakázku, jejímž účelem bude aktualizace ICT vybavení, kabeláže, audiovizuální techniky a komplexního jednacího systému v zasedací místnosti zastupitelstva města Magistrátu města Ústí nad Labem s ohledem na zvyšující se legislativní a technické nároky.

Zadavatel se před zahájením veřejné zakázky rozhodl vést v souladu s ustanovením § 33 zák. č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále také jen „ZZVZ“) níže specifikované předběžné tržní konzultace (dále také jen „PTK“) s dodavatelem a případně i s odborníky s cílem připravit transparentní zadávací podmínky a informovat dodavatele o svých záměrech a požadavcích, pokud to nenarušuje hospodářskou soutěž.

PRŮBĚH PTK

Zadavatel zahájil PTK dne 15. 12. 2023 uveřejněním dokumentace k PTK na profilu zadavatele v ele. nástroji E-ZAK. O zahájení PTK zároveň zadavatel informoval konkrétní dodavatele, které oslovil z e-mailové adresy verejne.zakazky@metropolnet.cz.

Seznam oslovených dodavatelů:

- Colsys s.r.o., IČO: 147 99 634
- Aricoma Systems a.s. (v době oslovení AUTOCONT a.s.), IČO: 043 08 697
- AV MEDIA SYSTEMS, a.s., IČO: 481 08 375

V rámci dokumentace k PTK zadavatel veřejně poskytl následující dokumenty:

1. Oznámení a výzva
2. Závazný vzor dohody o mlčenlivosti (NDA)
3. Popis stávajícího stavu

4. Souhrn požadavků na obnovu
5. Formulář s dotazy zadavatele

Příloha Formulář s dotazy zadavatele byla ze strany zadavatele aktualizována, a to uveřejněním aktualizované verze dne 8. 1. 2024 na profilu zadavatele v elektronickém nástroji E-ZAK. O tomto zároveň byli informováni všichni přímo oslovení dodavatelé.

Dále byla součástí dokumentace k PTK také projektová dokumentace ke stávajícímu stavu zasedací místnosti ZM, kterou zadavatel poskytoval na základě žádosti dodavatelů spolu s podepsanou dohodou o mlčenlivosti (NDA).

O dokumentaci zažádali a NDA podepsali tyto dodavatelé:

- Aricoma Systems a.s. (dříve AUTOCONT a.s.)
- Colsys s.r.o.
- AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Uvedeným dodavatelům byla na základě jejich žádostí poskytnuta projektová dokumentace.

Záměrem zadavatele bylo, aby PTK proběhly elektronicky formou odpovědí dodavatelů na otázky zadavatele k poptávanému řešení, a to v kombinaci s prohlídkou místa – zasedací místnosti zastupitelstva města v budově Magistrátu města Ústí nad Labem na adrese Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem, pro případné zájemce z řad dodavatelů.

Prohlídka místa proběhla dne 9. 1. 2024 od 10,00 hod. Prezenční listina z prohlídky místa je přílohou č. 01 tohoto Záznamu. Přítomní zástupci dodavatelů v doprovodu zástupců zadavatele prošli dotčené prostory a informovali se tak o stávajícím stavu zasedací místnosti.

Do uplynutí lhůty pro odpovědi dodavatelů, tj. do 26. 1. 2024 ve 23,59 hod., zadavatel obdržel odpovědi dvou dodavatelů:

- 1) AV MEDIA SYSTEMS, a.s., IČO: 481 08 375, doručeno dne 24. 1. 2024 v 08:19:52 hod. prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK**
- 2) Colsys s.r.o., IČO: 147 99 637, doručeno dne 26. 1. 2024 v 07:29:34 hod. prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK**

Zadavatel přistoupil k otevírání „nabídek“ dne 29. 1. 2024 v 9,10 hod. Souhlas s otevřením udělily osoby zadavatele s přístupem do ele. nástroje E-ZAK, tj. Ing. Martin Kolář a Ing. Tereza Kubáková. „Nabídky“ jsou autentické a nebylo s nimi manipulováno.

Zadavatel provedl shrnutí odpovědí dodavatelů, které zjistil z předložených Formulářů a dalších příloh. Odpovědi dodavatelů jsou shrnuty v příloze č. 02 tohoto Záznamu. Dodavatel AV MEDIA SYSTEMS, a.s. předložil Formulář s odpověďmi v požadovaném rozsahu včetně 2 variant odhadů cenových nákladů. Dodavatel Colsys s.r.o. předložil Formulář s odpověďmi, přičemž na doplněnou otázku č. 11 k možnosti distančního tajného hlasování neodpověděl (dodavatel použil neaktuální Formulář).

V rámci PTK neobdržel zadavatel ve stanovené lhůtě žádnou písemnou připomínku, námět ani dotaz k zadávacím podmínkám.

V případě realizace zadávacího řízení, které následuje po PTK, bude zadavatel veřejné zakázky v rámci takového řízení postupovat v souladu s § 36 odst. 4, tzn. pokud zadávací dokumentace nebo výzva uvedená v příloze č. 6 ZZVZ bude obsahovat informace, které jsou výsledkem PTK, zadavatel označí v zadávací dokumentaci nebo ve výzvě uvedené v příloze č. 6 ZZVZ tyto informace, identifikuje osoby, které se na PTK podílely, a uvede všechny podstatné informace, které byly obsahem PTK.

Přílohy:

01 - Prezenční listina z prohlídky místa plnění ze dne 9. 1. 2024

02 - Souhrn odpovědí a návrhů dodavatelů

Tento Záznam zpracoval/a:

Tereza Kubáková, administrátor VZ, Metropolnet, a.s.

PREZENČNÍ LISTINA

Prohlídka místa plnění v rámci předběžných tržních konzultací k veřejné zakázce „Technologická modernizace zasedací místnosti zastupitelstva města“

Datum konání: 9. ledna 2024 od 10,00 hod.
Adresa: Magistrát města Ústí nad Labem
budova magistrátu, vchod z Lidického náměstí, 1. patro
Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

Jméno a příjmení	Organizace	Funkce	Kontakt	Podpis

Vaše zde uvedené osobní údaje budou využity výhradně za účelem doložení Vaší účasti na prohlídce místa plnění v souvislosti s uvedenou veřejnou zakázkou v souladu s příslušnými právními normami a po dobu stanovenou těmito právními akty a nebudou sdíleny jinak, než za tímto účelem. Zpracování bude probíhat v souladu s příslušnými právními normami o ochraně osobních údajů a s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

VYHODNOCENÍ NÁVRHŮ A ODPOVĚDÍ DODAVATELŮ

dle předložených Formulářů pro odpovědi na dotazy a požadavky zadavatele a návrhy účastníků PTK k veřejné zakázce „*Technologická modernizace zasedací místnosti zastupitelstva města*“

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZÚČASTNĚNÝCH DODAVATELŮ

Dodavatel č. 1:

Název: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
IČO: 481 08 375
Sídlo: Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
Zastoupený: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva

Kontaktní osoba

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Datová schránka: 9qhcyw5

Dodavatel č. 2:

Název: Colsys s.r.o.
IČO: 147 99 634
Sídlo: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno - Dubí
Zastoupený: Ing. Pavlem Hlavinkou, jednatelem

Kontaktní osoba

J [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Datová schránka: 6rewabz

Dotaz/požadavek č. 1

Popište Váš návrh řešení technologického upgradu stávajících funkcionalit zasedací místnosti:

AV MEDIA:

Navrhujeme dvě varianty technologického upgradu zasedací místnosti zastupitelstva města Magistrátu města Ústí nad Labem:

Varianta I. - zachování a repase konferenčního systému Bosch a vybraných AV komponent

Varianta II. - dodávka nové technologie bez zachování stávajících komponent

Obě varianty zachovávají současné procesy a funkcionality a rozšiřují o nově požadované v dále uvedeném rozsahu. Současně zlepšují viditelnost promítaného obrazu a srozumitelnost reprodukováného slova. Zavádějí zákonné požadavky novely Zákona o obcích a naplňují požadavky jednacího řádu. Umožňují zasedání více různých zastupitelstev a orgánů, snadné intuitivní přepínání pro jednotlivá jednání. Umožňují ruční parametrizace dalších zasedání včetně zavedení účastných osob a možnost vydávat ověřené prostředky. Dále umožňují vzdálené připojení a ověření zastupitele s možností zabezpečeného online vzdáleného hlasování, včetně vazby na fyzický systém hlasování (hybridní jednání – fyzicky i vzdáleně současně). Nezpochybnitelnost připojení zastupitele je dána prostředky ICT, závisí na posouzení provozovatele. Naše řešení vychází z filozofie „Jedna databáze, jeden zastupitel“, kde se vzdálený účastník připojuje systémově včetně přihlášení do diskuse, hlasování ad. jako by byl v sále. Systém umožňuje distanční (online) účast občanů s ověřením identity (bydliště, vlastnictví nemovitosti na území města) včetně možnosti účast invalidních osob dle prostředků ICT (přístupnost vzdáleného řešení). Nezpochybnitelnost připojení občana je dána prostředky ICT, pokud občan toto nemá, lze občana přihlásit i jiným způsobem, který závisí na posouzení provozovatele. Možnost řízené diskuse (udělování slova) v hybridním režimu jednání (na místě, vzdáleně současně).

COLSYS:

Na základě obhlídky a zjištěných informací během skutečně obhlídky nám byla sdělena informace, že je požadováno co největší zachování systémových součástí, ale není jasné kterých. Například konferenční systém je na konci životnosti a výměna za nový v témže provedení není možná. Musel by se vyměnit systém jako celek, to ale obnáší zásah do nábytku, který není možný a dovolený ze strany investora. Prosíme o bližší specifikaci a co investor požaduje zachovat.

Dotaz/požadavek č. 2

Lze při Vašem návrhu řešení využít stávající techniku a rozvody? Případně jak?

AV MEDIA:

V předloženém návrhu řešení ve variantě I přímo počítáme se zachováním a repasí konferenčního systému Bosch a vybraných AV komponent. Kabelové rozvody k reproduktorům zůstanou v obou variantách, kabelové rozvody ke konferenčnímu systému Bosch ve variantě I mohou také zůstat. Všechny ostatní signálové kabelové rozvody se budou muset natáhnout nové, protože stávající byly určeny pouze pro analogové signály. Nové kabeláže včetně tras by měly být předmětem projektové dokumentace, kterou jednoznačně doporučujeme zpracovat.

COLSYS:

Využití rozvodů je částečně možné u silno a slaboproudých rozvodů. Signálové trasy pro obraz by se měly vyměnit komplet, jsou zde rozvody VGA, opět ale souvisí s předešlým dotazem, co si přeje investor zachovat.

Dotaz/požadavek č. 3

Komplexní jednací systém bude naplňovat veškeré požadavky pro jednání zastupitelstva v souladu se Zákonem o obcích (zák. č. 128/2000 Sb., v platném znění). Popište způsob, jakým bude tohoto dosaženo, případně poskytněte přesný popis jednacího systému:

AV MEDIA:

Konferenční systém Bosch bude naplňovat veškeré požadavky pro jednání zastupitelstva v souladu se Zákonem o obcích. Vycházíme ze současného stavu, kdy každý zastupitel a tajemník úřadu budou vybaveni čipovou kartou, která umožňuje identifikovat identitu každého uživatele a definovat místo kde se právě nachází. To umožní zobrazit jmenný požadavek na vystoupení, zařazení do fronty řečníků a v případě vystoupení, uvedení údajů o řečníkovi na tabuli a automatické zaměření jedné z kamer na pozici kde se vystupující nachází. Pokud nebudou vybrány jiné akce, na plátně bude promítána prezence jednotlivých identifikovaných zastupitelů, všech přítomných zastupitelů včetně jejich počtu. Zastupitelé i další diskutující budou předem vloženi do databáze v systému. Přihlášení do diskuze se provede stiskem tlačítka umístěného na každém pracovišti, na kterém se diskutující přihlásil vložení čipové karty.

Opětovným stiskem tlačítka bude možné svůj požadavek zrušit nebo v případě již probíhající diskuze tuto ukončit. Po přihlášení k diskusi bude diskutující zařazen do fronty zobrazené na plátně. Pokud řídící osoba zasedání, nevybere diskutujícího přednostně, budou příspěvky zařazovány postupně, podle umístění ve frontě. Administrátor systému však může, na pokyn řídícího zasedání, zapnout k diskusi jakékoliv k tomu upravené pracoviště. Na každém pracovišti, v případě, že zrovna neprobíhá hlasování, bude možné vznést i takzvanou „technickou poznámku“ stiskem příslušného tlačítka. Osoba řídící zasedání, v případě potřeby spustí hlasování prostřednictvím speciálního zařízení, které bude umístěnou pouze na pracovišti „Primátor“. Každá identifikovaná osoba s nastaveným právem „hlasování“ může hlasovat pomocí tlačítek (ano, ne, zdržel se) umístěných na panelu. Při hlasování bude na plátně zobrazeno kdo a jak hlasoval a bude zde odpočítáván čas do konce hlasování. Po ukončení hlasování bude na plátně zobrazena informace o výsledku včetně kvóra hlasujících. Časy hlasování i zobrazení jednotlivých údajů budou předem nastaveny. Protokoly o hlasování budou zároveň ihned po ukončení hlasování vytištěny na tiskárně k uschování. Před započítím zasedání zastupitelstva bude potřeba do systému naimportovat informace o probíraných bodech. Body budou řazeny podle číslování v pozvánce na zasedání. Bude je možné dále měnit a pořadí i text upravovat. Bude možné upravovat i informace přímo na plátně. Ke všem těmto činnostem poslouží specializovaný program umístěný na některém z obslužných PC.

Obraz vystupující osoby bude promítán na druhé plátno. Podle vložené karty systém rozezná, kde se řečník nachází a přepne na tuto pozici příslušnou kameru. Z každého zasedání bude možno vysílat online stream na internetu. Z ovládací bezdrátové konzole bude možné určit, který stream bude vysílán. Každé zasedání bude možné elektronicky zaznamenat jako audio/video soubor v podobě jaká probíhá na streamu.

COLSYS:

Výměna systému obnáší i SW vybavení, tedy ano bude splňovat. Pokud má dojít pouze k částečnému doprogramování, bude možné jen ze strany původního dodavatele, který vlastní zdrojové kódy. Každý další dodavatele bude muset vše udělat od začátku.

Dotaz/požadavek č. 4

Jaký navrhuje způsob řešení plnohodnotné distanční (on-line) účasti a hlasování zastupitele, ověřitelné tak, aby mělo právní platnost?

AV MEDIA:

Základním prostředkem ověřitelnosti účasti hlasující osoby v našem systému jsou dva stupně kontroly – personifikované přihlášení (pomocí prostředků ICT, případně jinými jednoznačnými prostředky komunikace) a optická kontrola přítomnosti dané osoby (lokální kamera) u zařízení (laptop, stolní PC,...), pro dané hlasování. Tím je dostatečně nastavena kontrola, že hlasující osoba je opravdu ta osoba, která má oprávnění a že opravdu hlasuje.

COLSYS:

Vzdálené ověření pomocí šifrovaného připojení s jednoznačnou autorizací hlasující osoby i jejího hlasování. Bez autorizace toto není možné provést.

Dotaz/požadavek č. 5

Jaký navrhuje způsob řešení plnohodnotné distanční (on-line) účasti občanů na jednání zastupitelstva?
Jakým způsobem by občan ověřeně prokazoval své místo trvalého pobytu?

AV MEDIA:

Jsme schopni zakomponovat leccos, ale pokud občan nebude disponovat datovými identifikačními prostředky, nebude identita prokazatelná. Tzn. např. bankovní identita. Navíc nelze garantovat kvalitu připojení občana odkudkoliv přes cokoliv. To platí i pro připojení zastupitele. Vždy je potřeba (především u zastupitele) toto vyzkoušet den předem.

COLSYS:

Tento bod je na širší dikuzi, muselo by se využít prokazování např. pomocí bankovní identity nebo pomocí e-dokladu.

Dotaz/požadavek č. 6

Jaký navrhuje způsob řešení hybridní (tj. současně distanční a prezenční) účasti zastupitelů včetně jejich ověřitelného hlasování?

AV MEDIA:

Naše řešení vychází z filozofie „Jedna databáze, jeden zastupitel“, kde se vzdálený účastník připojuje systémově včetně přihlášení do diskuse, hlasování apod. jako by byl v sále. Nelze akceptovat řešení přes např. zoom či Teams aplikaci, jako že je vzdálený hlas. Námi dodávaný systém ve spolupráci s ICT prostředky hybridní ověřitelné hlasování umožňuje. Systém dále umožňuje rozlišení vzdáleně hlasujících a místních účastníků. Stejně tak i přihlašování do rozpravy odpovídá jednacímu řádu a vzdáleně přihlášený o rozpravě se zobrazí v seznamu čekajících s tím, že může mít příznak.

COLSYS:

Viz výše

Dotaz/požadavek č. 7

Umožňuje Vámi navrhovaný systém jednoduché konfigurační přizpůsobení nastavení pro jednání více různých zastupitelstev (např. jednotlivých zastupitelstev městských obvodů)?

AV MEDIA:

Systém umožňuje vícenásobnou konfiguraci pro různé typy jednání – zasedání zastupitelstva, konference, videokonference,....

COLSYS:

Abychom mohli na tento dotaz odpovědět, potřebujeme znát ostatní systémy na zastupitelstvech ostatních obvodů, abychom byli schopni posoudit možnost vytvoření SW můstku.

Dotaz/požadavek č. 8

Umožňuje Váš systém systémovou integraci na systémy třetích stran? Pokud ano, popište jakým způsobem.

AV MEDIA:

Oba navrhované systémy z obou variant umožňují systémovou integraci na systémy třetích stran pomocí softwarových interface.

COLSYS:

Ano, umožňuje přes standardizované komunikační protokoly

Dotaz/požadavek č. 9

Zadavatel požaduje předběžné stanovení nákladů na technologický upgrade (digitalizaci a modernizaci zasedací místnosti) při zachování minimálně současně využívaných a popsanych stávajících základních funkcí jednacího sálu a dostupných podkladů. Zadavatel požaduje i předpokládaný položkový rozpočet.

Předběžně stanovená výše nákladů:**AV MEDIA:****Předběžně stanovená výše nákladů:**

Ozn.	popis	Kč/jednotka bez DPH	cena celkem / Kč včetně DPH
VAR.I	Varianta I. - zachování a repase konferenčního systému BOSCH a vybraných AV komponent (BEZ VZDÁLENÉHO PŘÍSTUPU DO SYSTÉMU)	4 374 800 Kč	5 293 508 Kč
VAR.II	Varianta II. - dodávka nové technologie bez zachování stávajících komponent (kromě slouповých reproduktorů) (BEZ VZDÁLENÉHO PŘÍSTUPU DO SYSTÉMU)	6 686 220 Kč	8 090 326 Kč
NUTNÁ DOKU	Projektová dokumentace AV techniky - dokumentace pro výběr zhotovitele - nutné pro obě varianty (schémata zapojení, technická zpráva, revize rozpočtu, výkazy výměr, koordinační schůzky)	58 000 Kč	70 180 Kč

+ položkové rozpočty nákladů na technologický upgrade ve dvou variantách V PDF PŘÍLOZE

COLSYS:

Na tento dotaz nejsme schopni odpovědět bez znalosti techniky, která zůstane a co projde upgradem. Doporučujeme zpracovat kompletní projektovou dokumentaci

Dotaz/požadavek č. 10

Zadavatel požaduje předběžné stanovení nákladů na distanční účast zastupitelů dle uvažované novely Zákona o obcích (zák. č. 128/2000 Sb., v platném znění). Zadavatel požaduje i předpokládaný položkový rozpočet.

Předběžně stanovená výše nákladů na distanční účast zastupitelů:**AV MEDIA:****Předběžně stanovená výše nákladů na distanční účast zastupitelů:**

Ozn.	popis	Kč/jednotka bez DPH	cena celkem / Kč včetně DPH
VDZPŘ	VZDÁLENÝ PŘÍSTUP DO AUDIOKONFERENCEČNÍHO A HLASOVACÍHO SYSTÉMU	782 000 Kč	946 220 Kč
NUTNÁ DOKU	Projektová dokumentace AV techniky - dokumentace pro výběr zhotovitele - nutné pro obě varianty (schémata zapojení, technická zpráva, revize rozpočtu, výkazy výměr, koordinační schůzky)	58 000 Kč	70 180 Kč

+ předpokládaný položkový rozpočet nákladů na distanční účast zastupitelů V PDF PŘÍLOZE

COLSYS:

Viz odpověď výše

Dotaz/požadavek č. 11

Jak by dodavatel technicky zajistil tzv. „tajné hlasování“ v režimu online/hybridní, aby toto hlasování zůstalo skutečně tajné i po technické stránce?

AV MEDIA:

Dodavatel to zajistí SW prostředky.

COLSYS:

*** bez odpovědi***

Pozn. zadavatele: Dodavatel nezodpověděl tento dotaz a pro své odpovědi využil již neplatnou verzi Formuláře, ačkoliv byli všichni oslovení dodavatelé upozorněni na aktualizaci uveřejněnou v systému E-ZAK.