



FRÝDEK≈MÍSTEK

Statutární město Frýdek-Místek
Magistrát města Frýdku-Místku
Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek

Odbor zadávání veřejných zakázek

pracoviště Radniční 1148, Frýdek

Váš dopis značka:

Ze dne:

Číslo jednací: MMFM 87294/2021

Spisová značka:

Vyřizuje: Ing. Tomáš VEČEŘA

Telefon: 558609293

E-mail: vecera.tomas@frydekmostek.cz

Datum: 15.06.2021

ROZHODNUTÍ O VÝBĚRU DODAVATELE

Číslo veřejné zakázky:

P21V00000015

Název akce:

Modernizace varovného a informačního systému ochrany statutárního města Frýdku-Místku včetně digitálního povodňového plánu města a ORP Frýdek-Místek – část Varovný informační systém VIS

Druh veřejné zakázky:

nadlimitní veřejná zakázka na dodávku

Zadávací řízení:

otevřené řízení

Zadavatel ve shora uvedeném řízení v souladu s §§ 122 a 123 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

rozhodl usnesením Rady města Frýdku-Místku ze dne 15. 6. 2021 o výběru dodavatele, kterým je účastník – Colsys s.r.o., se sídlem, Buštěhradská 109, 272 03 Kladno, IČO 14799634, za cenu 14 401 166,- Kč bez DPH, tj. 17 425 410,86 Kč včetně DPH.

Seznam účastníků:

Účastník	Sídlo	IČ
Colsys s.r.o.	Buštěhradská 109, 272 03 Kladno	14799634
TELMO a.s.	Štěrboholská 560/73, 102 00 Praha 10 Hostivař	47307781

Vybraný účastník je povinen poskytnout zadavateli součinnost potřebnou k uzavření smlouvy tak, aby smlouva mohla být uzavřena bez zbytečného odkladu, po uplynutí lhůty pro podání námitek.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí je možno zadavateli doručit námitku podle § 242 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a to do 15 dnů ode dne, kdy se stěžovatel dozvěděl o domnělém porušení tohoto zákona zadavatelem.

Před uplynutím lhůty pro podání námitek nesmí zadavatel uzavřít smlouvu s účastníkem, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější.

Mgr. Roman Šebesta
vedoucí OZVZ

Příloha č. 1 Zpráva o hodnocení nabídek

ZPRÁVA O HODNOCENÍ NABÍDEK

(vyhotovená v souladu s § 119 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“))

Číslo veřejné zakázky: P21V00000015
Název akce: Modernizace varovného a informačního systému ochrany statutárního města Frýdku-Místku včetně digitálního povodňového plánu města a ORP Frýdek-Místek – část Varovný informační systém VIS
Druh veřejné zakázky: nadlimitní veřejná zakázka na dodávku
Zadávací řízení: otevřené řízení
Zadavatel: Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek
IČ: 00296643, DIČ: CZ00296643

Zadavatel v rámci zadávacího řízení na VZ provedl hodnocení podaných nabídek v souladu s pravidly vymezenými v zadávací dokumentaci postupem stanoveným v souladu s § 115 ZZVZ.

1. Zástupci zadavatele

Mgr. Roman Šebesta

Ing. Tomáš Večeřa

Bc. Ivo Sztwiertnia

2. Seznam hodnocených nabídek

č.	Účastník	Sídlo	IČ	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
1.	Colsys s.r.o.	Buštěhradská 109, 272 03 Kladno	14799634	14 401 166,-	17 425 410,86
2.	TELMO a.s.	Štěrboholská 560/73, 102 00 Praha 10 Hostivař	47307781	14 565 165,-	17 623 849,65

3. Popis hodnocených údajů z nabídek s odůvodněním (popis hodnocení jednotlivých nabídek v rámci všech hodnotících kritérií, popis srovnání hodnot získaných při hodnocení v jednotlivých kritériích hodnocení) a výsledek hodnocení nabídek

Nabídky byly zadavatelem hodnoceny podle ust. § 114 odst. 1 a odst. 2 ZZVZ podle jejich ekonomické výhodnosti, a to na základě jediného kritéria, kterým je nejnížší nabídková cena v Kč bez DPH s váhou 100 %.

Pořadí úspěšnosti nabídek zadavatel stanoví podle výše nabídkové ceny v Kč bez DPH, a to v pořadí od nejnížší nabídkové ceny po nejvyšší nabídkovou cenu, přičemž jako nejvýhodnější bude hodnocena nabídka s nejnížší nabídkovou cenou bez DPH. Nabídky byly seřazeny od nejnížší nabídkové ceny.

Konečné pořadí nabídek:

č.	Účastník	Sídlo	IČ	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
1.	Colsys s.r.o.	Buštěhradská 109, 272 03 Kladno	14799634	14 401 166,-	17 425 410,86
2.	TELMO a.s.	Štěrboholská 560/73, 102 00 Praha 10 Hostivař	47307781	14 565 165,-	17 623 849,65

Jako ekonomicky nejvýhodnější byla vyhodnocena nabídka účastníka **Colsys s.r.o.**

Ve Frýdku-Místku dne 27. 5. 2021

PROTOKOL O POSOUZENÍ KVALIFIKACE A POSOUZENÍ NABÍDEK

Číslo veřejné zakázky: P21V00000015
Název akce: Modernizace varovného a informačního systému ochrany statutárního města Frýdku-Místku včetně digitálního povodňového plánu města a ORP Frýdek-Místek – část Varovný informační systém VIS
Druh veřejné zakázky: nadlimitní veřejná zakázka na dodávku
Zadávací řízení: otevřené řízení
Zadavatel: Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek
IČ: 00296643, DIČ: CZ00296643

Po ukončení otevírání obálek zástupci zadavatele pokračovali posouzením kvalifikace a posouzením nabídky.

1. Identifikační údaje účastníka, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější

Č.	Účastník	Sídlo	IČ
1	Colsys s.r.o.	Buštěhradská 109, 272 03 Kladno	14799634

2. Seznam dokladů, kterými účastník prokazoval kvalifikaci:

Základní způsobilost	Účastník prokázal splnění základní způsobilosti předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.
Profesní způsobilost	Účastník prokázal splnění profesní způsobilosti předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Technická kvalifikace	Účastník prokázal splnění technické kvalifikace předložením seznamu významných zakázek realizovaných dodavatelem. Referenční stavby: Varovný informační a lokální výstražný systém pro město Třebíč, realizace 9.5.2019 – 1.11.2019, cena díla 7 443 603,- Kč bez DPH. Vybudování varovného informačního a lokálního výstražného systému na území města Jesenice, realizace 6.12.2017-31.12.2018, cena díla 5 034 968,- Kč bez DPH. Protipovodňový plán pro ORP Slaný a informační systém pro město Slaný – realizace 4.6.2018- 27.9.2018, cena díla 5 159 846,- Kč bez DPH. Protipovodňový monitorovací, varovný a informační systém města Šumperk – realizace 30.4.2019-29.6.2020, cena díla 7 641 174,- Kč bez DPH. Zadavatel si vyhradil právo v souladu s § 104 písmeno a) a b) zákona a § 122 odstavec 3 požadovat od dodavatele před uzavřením smlouvy o dílo předvedení funkčního vzorku systému. Dodavatel byl obeslán výzvou v souladu se zadávacími podmínkami a předvedl vzorek, který se skládal z následujících komponentů: 1 x řídicí ústředna, 1 x radiový plně digitální převaděč, 1 x řídicí počítač s řídicí ovládací aplikací, včetně aplikace pro zobrazení diagnostiky obousměrných jednotek, aplikace pro webové rozhraní vybavená rovněž modulem pro integraci stávajících hladinoměřů a srážkoměrů, 1 x venkovní obousměrné bezdrátové akustické jednotky s plně digitálním přenosem s dvěma reproduktory a 1 x počítač pro předvedení funkcí vzdáleného klienta. V rámci předvedení vzorku byly prověřovány a posuzovány funkčnosti, které jsou uvedeny v příloze k tomuto protokolu. Po provedení funkčnosti vzorku zadavatel konstatuje, že byly prokázány všechny funkcionality a vazby, které jsou uvedeny v příloze tohoto protokolu.
-----------------------	---

3. Výsledek posouzení kvalifikace:

č.	Účastník	Splnění kvalifikace prokázáno v plném rozsahu
1	Colsys s.r.o.	ANO

4. Posouzení nabídek

Zástupci zadavatele posoudili doručenou nabídku z hlediska splnění zákonných požadavků a požadavků zadavatele.

č.	Účastník	Splňuje požadavky
1.	Colsys s.r.o.	Zadavatel požadoval v zadávacích podmínkách, v bodě IX. Pokyny pro zpracování nabídky, po účastnících zadávacího řízení předložení písemného účastníkem zadávacího řízení akceptovatelného návrhu smlouvy, který byl součástí zadávacích podmínek. Účastník tento návrh akceptoval, předložil, ale bez strany 17., smlouvy o dílo. Účastník byl zadavatelem vyzván k objasnění této nesrovnalosti ve své nabídce v termínu do 26.5.2021 do 12:00 hodin. Účastník zadávacího řízení doručil zadavateli podání prostřednictvím systému EZAK, dne 25.5.2021, ve 13: 37, ve kterém objasnil svoji nabídku tím, že předložil zadavateli kompletní nabídku včetně strany 17. smlouvy o dílo. Zadavatel považuje nabídku za řádně objasněnou a nabídka bude hodnocena.

5. Posouzení nabídek z hlediska mimořádně nízké nabídkové ceny

Zástupci zadavatele posoudili doručitou nabídku z hlediska splnění § 113 a konstatovali, že předložená nabídka neobsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu.

č.	Účastník	Mimořádně nízká nabídková cena
1	Colsys s.r.o.	neobsahuje

6. Seznam vyřazených nabídek s odůvodněním

č.	Účastník	Odůvodnění
-	-	-

Ve Frýdku-Místku dne 9. 6. 2021

Příloha protokolu o posouzení kvalifikace, posouzení a hodnocení nabídek**Předvedení funkcí digitální obousměrné jednotky a řídicí ústředny**

Zařízení musí používat mezi řídicí ústřednou radiovým převaděčem a hlásiči plně digitální způsob přenosu, a to včetně digitálního přenosu audia. Všechny jednotky musí být obousměrné využívající pro oba směry-přenos audia a přenos diagnostiky-přidělený kmitočet(y) od ČTU v pásmu 70 MHz. Předvedení radiové komunikace na určeném seznamu vzorků-jednotka-převaděče-pracoviště – že systém používá plně digitální protokol v pásmu 70 MHz, a to i pro přenos audia. Požadovaný výkon hlásiče pro přenos diagnostiky hlásiče je minimálně 2 W.

Předvedení přenosu diagnostiky akustické jednotky hlásiče zařazené za digitálním převaděčem s určením těchto parametrů :stav napájení, stav aktivace/deaktivace koncového stupně zesilovače provedení zátěžového testu baterie se zobrazením výsledku testu kapacity baterie, aktuální hodnotu napájecího napětí baterie aktuální hodnoty síly přijímaného radiového signálu v místě jednotky signalizaci, otevření víka hlásiče (jako ochrana zařízení při pokusu o zcizení jednotky) a zobrazení alarmové zprávy v řídicí aplikaci - plus předvedení odeslání varovné SMS a mailů o tomto útoku na přednastavené adresáty předvedení odeslání informační SMS a mailů o poklesu napájení jednotky pod nastavený limit, možnost dálkového nezávislého nastavení hlasitosti pro minimálně dva kanály z důvodu optimálního ozvučení daného místa. Zpětná informace o kvalitě provedeného reprodukování hlášení. Zpětný diagnostický přenos a zobrazení v aplikaci procentuální hodnoty chybných datových paketů k počtu paketů celého hlášení.

Jednotka hlásiče musí mít jen jednu anténu společnou jak pro příjem hlášení, tak pro vysílání diagnostiky.

Vzhledem k velkému počtu jednotek je vyžadována vysoká datová dynamika odezvy systému z hlediska radiových přenosů diagnostických údajů o stavu jednotlivých jednotek – zjištění stavu typicky dvou jednotek za sekundu.

Předvedení vlastností systému

Systém musí umožňovat adresovatelnost vysílání od nejnižší úrovně představující jednu akustickou jednotku (bezdrátový hlásič) až na skupinu/y akustických jednotek (bezdrátových hlásičů).

Výběr jednotlivých hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin hlásičů z mapového podkladu v SW aplikaci.

Systém musí prostřednictvím SW aplikace zobrazovat stav a provozuschopnost obousměrných jednotek v mapovém GIS podkladu města s barevným rozlišením jejich provozního stavu.

Systém musí zaznamenávat historie veškerých stavů jednotek a provedených hlášení v rozsahu(minimálně): datum, čas, uživatel, provedená činnost. Tyto údaje musí být možné filtrovat dle potřeb uživatele pro dohledání co, kdy a kdo se systémem prováděl a jaké relace byly hlášeny možnost nastavení periodické diagnostiky akustických jednotek (obousměrných bezdrátových hlásičů).

Minimální technické a uživatelské charakteristiky VIS

Export a zobrazení provozního stavu akustických jednotek na web rozhraní – prostřednictvím webového prohlížeče zobrazení provozních stavů jednotek z vybrané lokality na mapovém podkladu kdekoli v rámci veřejného internetu.
Možnost odesílání krátkých textových zpráv SMS a emailů z ovládací aplikace na jedno konkrétní číslo nebo zvolenou skupinu čísel.
Záznam historie odesílaných SMS zpráv a doručenek v ovládací aplikaci s možností filtrace údajů dle potřeb uživatele.
Možnost aktivace přednastavené skupiny adresátů SMS a mail zpráv pod jedním ovládacím tlačítkem se sledováním potvrzení dostupnosti adresátů. Pokud adresát zprávu nepotvrdí nebo pošle odpověď Nedostupný–zajistit automatické přeposlání SMS a mail zprávu na jeho určeného zástupce. Celý tento režim musí být zapsaný do historie systému s možností zpětné analýzy a exportu události.
Řídicí systém musí umožňovat nastavení periodické diagnostiky koncových prvků varování (obousměrných bezdrátových hlásičů).
Systém musí dovolit paralelní provoz vzdálených klientů. Z aplikace vzdálený klient bude samostatná aplikace, která bude plnohodnotně schopná ovládat varovný systém, včetně přípravy relace odvysílání relace, zobrazení diagnostiky celého systému, možnost dotazu na diagnostiku systému, odesílání SMS, emailu, zobrazení hladinových čidel a meteoradaru. Předvedení funkčnosti vzdáleného klienta.
Předvedení funkce provázání varovného systému VIS a DPP pro jednotlivé hlásiče VIS včetně automatické změny jejich aktuálního provozního stavu v DPP – viz Příručka OPŽP 2015 kapitola 7.6 Požadavky na provázání VIS, LVS a DPP.
Předvedení integrace provozovaných čidel ČHMÚ, Povodí Odry přímo do aplikace VIS včetně ukládání dat z čidel do databáze systému pro možnost zpětné analýzy dat včetně jejich zobrazení. Seznam čidel je uveden v TZ a DPP. A to v minimálním rozsahu: (výška vodní hladiny, datum a čas měření, grafická interpretace, záznam historie min. 2 měsíce v zad. Předvedení možnosti analýzy dat z více senzorů hladin v jednom časovém okně.