**Výzva k podání nabídky**

Zakázky malého rozsahu na dodavatele stavebních prací veřejné zakázky

**Oprava SSZ křižovatky Ledečská a Masarykova, Havlíčkův Brod**

Předmětem je rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (dále jen SSZ) v Havlíčkově Brodě křižovatky silnic I/18 (ul. Masarykova), II/150 (ul. Ledečská) a místní komunikace (ul. Svatovojtěšská).

Stávající řadič SSZ bude demontován a nahrazen novým mikroprocesorovým řadičem. Budou vyměněny kabeláže k návěstidlům včetně stožárových svorkovnic. Ve stávajících kabelových trasách budou v nových chráničkách položeny nové kabely od řadiče ke stožárům SSZ a kabelové rezervy pro osvětlení přechodů pro chodce.

Koordinační kabely zůstávají stávající.

Návěstidla budou osazena nová s technologií LED 230V. Budou osazena nová chodecká tlačítka s dotykovým ovládáním, bez mechanického spínacího prvku.

Pro zajištění detekce vozidel budou stávající detektory umístěné ve vozovce nahrazeny neinvazivními videodetektory, které budou nainstalovány na výložnících stávajících stožárů SSZ. Bude osazeno dálkové ovládání zvukové signalizace pro nevidomé včetně časového spínání v řadiči.

Požadavky na řadič:

* Dodaná technologie musí být schválena k použití na pozemních komunikacích v České republice.
* Dodaný řadič musí být certifikovaný na úroveň integrity bezpečnosti SIL3 ve smyslu ČSN EN 61508 a musí splňovat kromě platných ČSN a EN i ustanovení ČSN EN 50556 čl. 5.2.3.3. v plném rozsahu (AG3)
* Řadič SSZ musí komunikovat pomocí otevřeného rozhraní OCIT-O v.2.0
* Řadič SSZ musí komunikovat prostřednictvím stávajícího koordinačního kabelu a se stávajícími řadiči SSZ.
* Řadič SSZ musí být zapojen do stávající obousměrné dynamické koordinace.
* Na řadič SSZ musí být umožněno připojení minimálně 32 volně přiřaditelných výstupů pro výkonový spínač návěstidel
* Řadič SSZ musí umožnit plně programovatelné přiřazení signálu (červená, žlutá, zelená) na silový výstup řadiče pro každou signální skupinu s plnohodnotným dohledem, pro minimalizaci HW komponent řadiče
* Jednotná reakce na vzniklou poruchu (doba od výskytu nebezpečného signálu až po odstranění tohoto stavu ve smyslu ČSN EN 50556) musí být nejméně ve třídě AG3 – do 200 ms)
* Dodané řešení musí umožnit připojení zvukového signalizačního zařízení pro nevidomé různých výrobců a modelů, včetně možnosti výzvy dálkovým ovladačem, a to na samostatné silové výstupy řadiče
* Řadič musí umožňovat využití synchronizace času podle lokálního nebo vzdáleného časového signálu DCF, GPS nebo NTP
* Řadič musí disponovat úložištěm pro archivaci zaznamenaných dat, která musí být plně programovatelná
* Řadič musí umožňovat dopravně závislé řízení pomocí programovatelné logiky
* Nabízené řešení musí podporovat možnost rozdělit křižovatku na 4 nezávislé dopravně řízené celky s nezávislým dynamickým řízením
* Řadič musí umožňovat různé módy řízení (místní, ruční, řízení dopravní ústřednou, automatické řízení podle časového plánu)
* Je požadován dohled všech červených signálů vozidlových a chodeckých návěstidel (neuvažují se tram návěstidla)
* Řadič musí mít možnost vypnutí celé SSZ nebo dílčích částí SSZ do blikavé žluté nebo do úplného vypnutí
* V případě využití „nočního celočerveného provozu“ musí být řadič SSZ schopen pracovat v takovém režimu, aby se realizovala pouze ta signální skupina, která má požadavek detektoru; nekolizní signální skupina s dodatečným požadavkem musí mít možnost okamžitého doplnění do právě probíhající dopravní fáze (SSZ nesmí produkovat žádné neefektivní skladby signálního plánu)
* Skříň řadiče se požaduje v plastovém provedení s uzamykatelným vstupem
* Požaduje se výstup pro ethernet přímo z řídící desky řadiče, bez převodu ze sériové linky

Identifikační údaje zadavatele:

Technické služby Havlíčkův Brod

Na Valech 3523

580 01 Havlíčkův Brod

IČO 70188041

Statutární zástupce : Ing. Karel Milichovský, ředitel společnosti

Údaje o přístupu k zadávací dokumentaci

Zadávací dokumentace v kompletním znění je přístupná na profilu zadavatele na internetové adrese: <http://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/74f211ca-2bc1-4b2a-b371-df3d604ab3aa>

Zadávací dokumentace obsahuje:

* Výzvu k podání nabídky
* Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
* Krycí list nabídky obsahující čestné prohlášení
* Obchodní podmínky ve znění návrhu smlouvy o dílo
* Situační zákres SSZ

Lhůta pro podání nabídek:

Lhůta pro podání nabídek se stanovuje do 22.4.2020 do 9:00 hodin.

Způsob podání nabídek včetně informace o tom, v jakém jazyce mohou být podány:

Nabídky mohou být podány pouze v českém jazyce. Doklady mohou být předloženy též v jiném jazyce s překladem do českého jazyka. Doklady ve slovenském jazyce a doklady o vzdělání latinském jazyce se nepřekládají.

Nabídky se podávají ve lhůtě pro podání nabídek v listinné podobě, musí být doručeny v řádně uzavřené obálce s uvedením jména a adresy dodavatele a označené názvem veřejné zakázky „**SSZ Masarykova - Ledečská** s nápisem NEOTEVÍRAT prostřednictvím podatelny Technických služeb Havlíčkův Brod, Na Valech 3523, Havlíčkův Brod. Rozhodujícím pro doručení nabídky je okamžik převzetí nabídky zadavatelem prostřednictvím podatelny Technických Služeb.

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejíž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Požadavky na prokázání kvalifikace a způsobilosti včetně požadovaných dokladů:

Splnění kvalifikace a způsobilosti se prokazuje čestným prohlášení, které zadavatel vložil do krycího listu. Za způsobilého a splňující kvalifikaci považuje zadavatel každého dodavatele, který splní základní způsobilost (v rozsahu zákona č. 134/20126 Sb.), je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu zakázky, je odborně způsobilý v rozsahu zadávací dokumentace a vlastní lidské, technické zdroje a odborné znalosti a zkušenosti nezbytné pro plnění veřejné zakázky.

Zadavatel může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení kopií, originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci a způsobilosti a to v rozsahu požadované zadavatelem.

Doklady prokazující základní způsobilost a profesní způsobilost musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

Požadavky na zpracování nabídky:

Uchazeč předloží jako součást nabídky návrh smlouvy o dílo ve znění obchodních podmínek zadavatele. V návrhu smlouvy musí být doplněny veškeré chybějící údaje jako jsou např. identifikační údaje uchazeče, cena, termíny realizace apod. Návrh smlouvy v nabídce bude podepsán oprávněnou osobou uchazeče v souladu se způsobem jednání právnické či fyzické osoby podle občanského zákoníku.

Nabídka, která bude obsahovat nepodepsanou smlouvu, bude vyřazena a uchazeč ze zadávacího řízení vyloučen pro nesplnění podmínek zadávacího řízení.

Součástí cenové nabídky bude oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr v digitální podobě ve formátu EXCEL či .orf na vhodném nosiči (CD, flash disk apod.).

Zhotovitel uvede cenu za práce a dodávky, které podle jeho odborného názoru jsou nezbytné pro dokončení díla, ale předložený položkový soupis prací je neobsahuje, a k rozpočtu poté přiloží samostatný soupis těchto prací a dodávek. Pokud tak neučiní, má se za to, že oceněný rozpočet obsahuje všechny práce a dodávky nezbytné k řádnému dokončení díla podle zadávacích podmínek.

Pokud zadávací dokumentace a zejména technické podmínky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu apod., tak zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Zadavatel nepřipouští variantní nabídky.

Místo plnění

Havlíčkův Brod, ul. Masarykova, Ledečská, Svatovojtěšská

Prohlídka místa plnění

Prohlídka místa plnění organizovaná zadavatelem se neplánuje.

Vysvětlení zadávací dokumentace, změna nebo doplnění zadávací dokumentace:

Dodavatel má právo písemně požádat zadavatele o vysvětlení zadávací dokumentace a to nejméně 4 dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek a to doručením žádosti na adresu Technické služby Havlíčkův Brod, Na Valech 3523, 580 01 Havlíčkův Brod. Zadavatel vysvětlení odešle žadateli a uveřejní na profilu zadavatele. Zadavatel může změnit nebo doplnit před uplynutím lhůty pro podání nabídek zadávací dokumentaci a to zveřejněním na profilu zadavatele.

Mimořádně nízká nabídková cena:

Zadavatel sděluje, že v případě, že zadavatel obdrží 4 a více nabídek, tak za mimořádně nízkou nabídkovou cenu považuje takovou, která je nižší o více než 20 % od aritmetického průměru všech podaných cenových nabídek bez DPH nebo je o 15 % a více nižší, než nabídková cena druhého v pořadí (bez DPH).

Využití poddodavatele:

Pokud dodavatel prokazuje v zadávacím řízení kvalifikaci prostřednictvím jiných osob, tak je povinen v nabídce předložil jejich seznam včetně vymezení poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž je dodavatel oprávněn disponovat v rámci plněn í zakázky.

Pravidla pro hodnocení nabídek:

**Nabídky budou hodnoceny na základě nejnižší nabídkové ceny s daní z přidané hodnoty za kompletní realizaci díla.**

Posouzení a hodnocení nabídek proběhne v souladu s vnitřní směrnicí města Havlíčkův Brod k postupu zadávání a hodnocení veřejných zakázek malého rozsahu a to hodnotící komisí dle ustanovení 3.4 této směrnice.

Ostatní ujednání:

Oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení, oznámení o zrušení zadávacího řízení nebo oznámení o výběru nejvhodnější dodavatele zadavatel uveřejní na profilu zadavatele.

Zadavatel si vyhrazuje možnost změny dodavatele v průběhu plnění veřejné zakázky, a to v případě, že dodavatel, se kterým uzavře smlouvu, dílo nedokončí a zadavatel dle článku XII smlouvy o dílo odstoupí od plnění smlouvy. V takovém případě je zadavatel oprávněn uzavřít smlouvu na celé či zbytek díla s dodavatelem, který se při hodnocení nabídek umístil další v pořadí dle nabídky tohoto dalšího dodavatele. Dodavatel, který bude v díle pokračovat, musí vstoupit do práv a povinností původního dodavatele, tedy převezme závazek ze smlouvy na základě nabídky původního dodavatele, nikoliv své vlastní nabídky.

Zadavatel si vymiňuje právo uzavřít smlouvu i pouze na část veřejné zakázky.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení. Pokud zadávací dokumentace a zejména technické podmínky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu apod., tak zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Zhotovitel uvede cenu za práce a dodávky, které podle jeho odborného názoru jsou nezbytné pro dokončení díla, ale předložený položkový soupis prací je neobsahuje, a k rozpočtu poté přiloží samostatný soupis těchto prací a dodávek. Pokud tak neučiní, má se za to, že oceněný rozpočet obsahuje všechny práce a dodávky nezbytné k řádnému dokončení díla podle zadávacích podmínek.

Zadavatel má právo zadávací řízení kdykoliv zrušit i bez udání důvodu.

Ing. Karel Milichovský

ředitel organizace

Kontroloval a zodpovídá: Petr Juliš – vedoucí střediska.

Ing. Josef Beneš – vedoucí odboru rozvoje města