



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Středočeský kraj

Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem

Monitorovací systém energií pro organizace Středočeského kraje

zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen „zákon“)

Zakázka je zveřejněna v certifikovaném elektronickém nástroji E-ZAK





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Středočeský kraj

Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

1. OBECNÉ INFORMACE O VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

1.1 Informace o zadavateli

1.1.1 Zadavatel

Název:

Středočeský kraj

Sídlo: Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČO: 70891095

DIČ: CZ70891095

Osoba oprávněná jednat za zadavatele:

Ing. Bc. Jiří Snížek, náměstek hejtmanky pro oblast regionálního rozvoje a územního plánování

Kontaktní osoba k veřejné zakázce:

**Veronika Kopecká DiS,
Odbor krajského investora**

Tel.: 257 280 245

E-mail: kopecka@kr-s.cz

Profil zadavatele:

https://zakazky.kr-stredocesky.cz/profile_display_2.html

(dále jen „Zadavatel“)

1.2 Základní informace o veřejné zakázce

1.2.1 Poptávkové řízení

Veřejná zakázka s názvem „*Monitorovací systém energií pro organizace Středočeského kraje*“ je veřejnou zakázkou malého rozsahu na dodávky (dále jen „Veřejná zakázka“).

Tato veřejná zakázka malého rozsahu (dále jen „zakázka“) je v souladu s ustanovením § 31 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), zadávána mimo působnost zákona.

Podkladem pro zpracování nabídky je tato Výzva. Účastník je povinen zadavatele upozornit na případné nejasnosti a chyby v předaných podkladech, a to zejména pokud mají vliv na cenu zakázky.

Tam, kde tato Výzva odkazuje na ustanovení zákona o zadávání veřejných zakázek, bude zadavatel postupovat obdobnými pravidly, jaká jsou uvedena v tomto zákoně a dle metodiky poskytovatele dotace: Operační program Zaměstnanost - <https://www.esfcr.cz/vyzva-109-opz>.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Středočeský kraj

Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

Veřejná zakázka je realizována v rámci projektu „Středočeský kraj – efektivní region“ registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/19_109/0016861, podpořeného z Operačního programu Zaměstnanost (dále jen „OPZ“), prioritní osa OPZ: 4 Efektivní veřejná správa (dále jen „projekt“).

Aktuální verze výzvy a souvisejících podkladů je dostupná na <https://www.esfcr.cz/vyzva-109-opz>.

Pokud se kdekoliv v zadávacích podmínkách vyskytne požadavek nebo odkaz 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, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je účastník oprávněn navrhnout i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách, neboť se jedná pouze o vymezení požadovaného standardu.

1.2.2 Účel Veřejné zakázky

Účelem Veřejné zakázky je uzavření smlouvy na plnění Veřejné zakázky s jedním vybraným dodavatelem, na jejímž základě bude pro Zadavatele provedena dodávka.

1.2.3 Předmět plnění Veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka monitorovacího systému energií v rámci zavádění systému centrálního energetického managementu Středočeského kraje v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 50001: 2019 (v rámci přípravy na certifikaci Systému managementu hospodaření s energií).

Činnosti předmětu veřejné zakázky:

Zavedení systému pro monitorování a vyhodnocování naměřených dat ze spotřeby elektrické energie a zemního plynu, návrh a dodávka vhodného SW nástroje pro správu naměřených dat včetně zajištění provozu v cloudu (provozní náklady nejsou předmětem nabídky, dodavatel nemusí být provozovatel cloudu) a dodávku včetně instalace měřidel u vybraných organizací Středočeského kraje. Systému musí umožňovat dále stahování dat z portálů distribučních společností a jiných webových aplikací.

Poznámka:

Dodávkou se rozumí investiční nákup technických zařízení pro snímání nebo měření spotřeb energií, a dále zařízení pro zajištění přenosu dat z místa spotřeby do místa datového úložiště, včetně datového úložiště

Požadavky na zavedení monitorovacího systému energií:

Předmětem výběrového řízení je dodávka a zavedení monitorovacího systému pro sběr, měření a zpracování dat ze spotřeb energií. Součástí technické a cenové nabídky bude softwarové a hardwarové řešení zahrnující stahování naměřených dat z distribučních portálů (ČEZ, ČHMÚ, OTE, a.s., energetické burzy apod.) a naměřených dat z fakturačních měřidel (distribuční území ČEZ, GasNet).

Údaje o navrhovaném monitorovacím systému:

Uchazeč v nabídce uvede podrobné informace o návrhu monitorovacího systému. Bude uveden popis navrhovaného



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Středočeský kraj

Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

technického řešení; uchazeč respektuje při návrhu opatření všechny právní a technické požadavky, platné v době přípravy nabídky.

Popis předkládaného návrhu monitorovací systém ze strany uchazeče:

- způsob vyčítání naměřených dat z portálů distribučních společností (ČEZ distribuce, a.s., GAsNET, s.r.o.),
- způsob měření spotřeby elektrické energie a zemního plynu pomocí měřidel v místě odběru,
- způsob přenosu dat z měřidel do centrálního úložiště a správy dat,
- způsob ukládání a správy dat,
- způsob zpracování a vizualizace naměřených dat – softwarový nástroj

Uchazeč uvede do cenové nabídky na samostatném dokumentu základní popis návrhu navrženého systému podle výše uvedených bodů.

Poznámka:

Vyčítáním nebo stahováním dat z portálů distribučních společností je zejména myšleno elektronické vyčítání dat. Tam, kde to nebude možné elektronicky data vyčítat z distribučních portálů, budou data o spotřebách energií stahována manuálně. Způsob vyčítání dat z distribučních portálů bude dáno podmínkami poskytovatele dat o spotřebách energií. V současné době je k dispozici informace, že v případě distribučního území společnosti ČEZ distribuce, a.s., bude umožněno vyčítání údajů o spotřebě elektrické energie přes webové rozhraní.

Doporučujeme zpracovat nabídku výše uvedené specifikace navrhovaného řešení ve formě tabulek pro snadnou kontrolu.

V případě datového úložiště a internetového připojení budou ze strany IT kraje požadovány informace o popisu navrhovaného systému, na jakém bude navržený software provozovaný, tj. operační systém, protokoly, zabezpečení apod. Informace budou součástí popisu předkládaného řešení.

V případě vyčítání dat z externích systémů je požadavek na ověření umožnění stahování dat z distribučních portálů energetických burz apod., ze kterých se budou údaje stahovat. V případě dynamických cen elektřiny, se předpokládá minimálně stahování hodinových cen z portálu OTE, a.s.

Sběr, přenos a zpracování dat se týká elektrické energie a zemního plynu. Distribučním územím pro příspěvkové organizace pro elektrickou energii, zemní plyn je Středočeský kraj. Pouze budova krajského úřadu Středočeského kraje se nachází na distribučním území Prahy.

Informace o maximálním možném počtu odběrových míst u organizací Středočeského kraje (informace slouží dodavatelům o možném potenciálu rozsahu dodávky).

Stahování naměřených dat z portálů distribučních společností se bude v případě elektřiny týkat pouze měření typu A+B a v případě zemního plynu se bude týkat pouze měření typu A. Instalace měřidel na snímání naměřené spotřeby elektřiny a zemního plynu u vybraných příspěvkových organizací bude pouze u měření typu C. Typy měření elektrické energie jsou uvedeny ve vyhlášce č. 408/2015 Sb., vyhláška o Pravidlech trhu s elektřinou.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Středočeský kraj

Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

Typy měření zemního plynu jsou uvedeny ve vyhlášce č. 108/2011 Sb., vyhláška o měření plynu a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném uskladňování, neoprávněné přepravě nebo neoprávněné distribuci plynu.

Seznam vybraných příspěvkových organizací, kde budou umístěná měřidla typu C u elektrické energie a zemního plynu jsou uvedena v příloze č.6.

Počet odběrových míst sběru dat formou stahování z portálů distribučních společností je v případě elektrické energie 197 ks (typ měření A+B) a u zemního plynu se počet stanoven na 49 odběrových míst (typ měření A). Jedná se o celkový počet měřidel typu A a B, kterými Středočeský kraj disponuje a je možné údaje o spotřebách těchto měřidel stahovat z distribučních portálů.

Počet dodaných a instalovaných měřidel elektrické energie u měření typu C bude záviset na jednotkové ceně vítězné nabídky. Středočeský kraj disponuje celkovým počtem měřidel typu C u elektrické energie v počtu 483 ks. Počet instalovaných měřidel zemního plynu u měření typu C bude záviset na jednotkové ceně vítězné nabídky. Středočeský kraj disponuje celkovým počtem měřidel typu C u zemního plynu v počtu 340 ks.

Minimální požadovaný počet odběrových míst, u kterých budou naměřená data stahována z distribučních portálů dodavatelů energií bude 70, a to u 35 odběrných míst elektrické energie a u 35 odběrných míst zemního plynu. V případě dodávky a instalace měřidel u odběrných míst je požadavek na 10 měřidel, a to u 6 odběrných míst elektrické energie a u 4 odběrných míst zemního plynu. Vítězná firma v případě stahování dat z distribučních portálů musí stahovat údaje o spotřebách energií minimálně ze 35 odběrných míst u elektrické energie a ze 35 odběrných míst u zemního plynu. V případě fyzického osazení měřidel musí vítězná firma instalovat minimálně 6 měřidel u elektrické energie a 4 měřidla u zemního plynu. Jedná se o minimální požadované počty měřidel a odběrných míst pro stahování dat, ze kterých budou využívány údaje o spotřebách energií.

Zadávací dokumentace, resp. výběrové řízení je založeno na jednotkových cenách za jednotlivé komponenty monitorovacího systému energií. Na základě předložených nabídek (jednotkových cen) na tyto komponenty monitorovacího systému od účastníků výběrového řízení bude stanoven počet měřených míst předmětu monitoringu energií a počet odběrových míst pro stahování spotřeb energií z distribučních portálů dodavatelů energií. Celkové náklady na monitorovací systém budou stanoveny podle jednotkových cen komponentů monitorovacího systému vítězné nabídky a počtu měřidel a odběrných míst pro stahování spotřeb energií z distribučních portálů tak, aby nepřekročily předpokládané náklady veřejné zakázky uvedené v této zadávací dokumentaci.

Obecně se předpokládá, že v případě stahování údajů o spotřebách energií v odběrných místech z distribučních portálů je možné realizovat u všech odběrných míst typu A a B u elektrické energie, tj. v počtu 197 a u všech odběrných míst typu A u zemního plynu, tj. v počtu 49 odběrných míst.



Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

Tabulka minimálního počtu měřidel:

Minimální počty měřidel a odběrných míst pro stahování dat z distribučních portálů		Minimální požadovaný počet zařízení/měřidel
1)	software zajišťující stahování dat z distribučních portálů a přenos dat z měřidel, zpracování dat, vyhodnocení a jejich vizualizace, dále za datové uložení/server (aplikační, databázový) do 1000 odběrných míst	1
2)	zajištění stahování naměřených dat elektrické energie z portálu distribuční společnosti u měření typu A, B včetně souvisejících komponent pro načtení, přenos a zpracování dat	35
3)	zajištění stahování naměřených dat zemního plynu z portálu distribuční společnosti u měření typu A včetně souvisejících komponent pro načtení, přenos a zpracování dat	35
4)	Dodávka a instalace měřidel elektrické energie v místě odběru u měření typu C včetně souvisejících komponent pro odečet, přenos a zpracování dat	6
5)	Dodávka a instalace měřidel zemního plynu v místě odběru u měření typu C včetně souvisejících komponent pro odečet, přenos a zpracování dat	4

Nabídka na navrhovaná měřidla k měření vybraných odběrových míst elektrické energie a zemního plynu bude kompletní bez potřeby doplnění dalších částí nebo dílů k plné provozuschopnosti

U monitorovacího systému s automatickým dálkovým sběrem dat (sběr a přenos dat z portálů a měření a přenos dat z měřidel) je požadován minimální interval naměřené spotřeby 15 min. Monitorovací systém musí podporovat funkce na analýzu a archivaci dat, tabulkové a grafické zpracování dat, případně další funkcionality. Přenos dat z měřidel do místa centrálního uložení a zpracování dat musí umožňovat obousměrnou komunikaci (požadavek na schopnost obousměrného přenosu dat, tj. i zpětně do místa odběru pro potřeby regulace). Způsob přenosu dat z odběrových míst do míst centrálního uložení a zpracování dat je technologicky otevřený s tím, že jsou kladeny požadavky na minimalizaci provozních nákladů souvisejících s přenosem dat. Za technologicky otevřený nebo neutrální je považován monitorovací systém, který umožňuje využití různých technologií nebo software.

Způsob ukládání dat z distribučních portálů a měřidel je předmětem cenové nabídky. Zadavatel požaduje ukládání



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Středočeský kraj

Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

dat do samostatných serverů oddělených od jiných uložišť dat ve správě Středočeského kraje.

Zadavatel požaduje zajištění provozu monitorovacího systému prostřednictvím cloudových služeb. Požadavek na datové uložště se týká serverů (aplikační a databázový), které zajistí komplexní provoz SW nástroje vč. zálohování konsolidovaných dat z dílčích měřidel vč. dat z externích systémů jednotlivých dodavatelů energií. Aplikační server bude zajišťovat prezentaci naměřených dat prostřednictvím webových služeb. Oprávnění bude řešeno na úrovni aplikace, resp. uživatelské účty budou vytvářeny na úrovni aplikačního serveru. Přístup k aplikačnímu serveru bude řešen prostřednictvím internetu (HTTPS - protokol 443 se SSL certifikátem). Databázový server zajistí ukládání konsolidovaných dat, zadavatel připouští ukládat data přímo na filesystem. V rámci provozu bude zajištěno zálohování full backup 1x týdně, incremental 1x denně.

Orientační předpokládaný sizing aplikačního a databázového serveru:

OS: Linux/Windows

CPU: 2-4 vCPU s možností případného rozšíření

RAM: 4-8 GB

Disk systém: 40 GB

Disk data: 60 GB s možností budoucího rozšíření s ohledem na velikost a objem zpracovávaných dat.

Databáze: MySQL, PostgreSQL, MSSQL

Webový server: Apache, IIS

V rámci předkládané cenové nabídky účastník výběrového řízení uvede požadavky na kapacitu datového uložště pro požadovaný rozsah měření a stahování dat, požadavky na internetové připojení a požadavky na obsluhu a servis datového uložště (např. interval obměny).

Typickým odběrovým místem v případě elektrické energie je 3f odběr na napětí NN s přímým nebo nepřímým měřením. V případě zemního plynu se bude jednat o odběr na NTL nebo STL tlaku s membránovým nebo turbínovým plynoměrem.

Přístup do budoucího datového uložště prostřednictvím internetového připojení musí být nastaveno a zabezpečeno v souladu s pravidly IT Středočeského kraje. Plné znění pravidel IT Středočeského kraje není směrodatné zveřejňovat pro předložení cenové nabídky na monitorovací systém v této fázi.

Zadavatel si vyhrazuje právo migrovat celé řešení do prostředí Technologického centra kraje – případnou migraci oznámí Zadavatel dodavateli nejméně ve lhůtě 2 měsíců předem. Dodavatel je v tomto směru povinen zajistit součinnost se Zadavatelem na případné migraci. Případná změna provozu bude řešena na úrovni dílčího dodatku k uzavřené smlouvě. Případná migrace zařízení není předmětem hodnocení cenové nabídky v této zakázce.

Zadavatel dále požaduje, aby dodavatel v rámci provozu a podpory dodržel základní „úrovně poskytovaných služeb“ dle následující tabulky.



Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

Podrobná specifikace služeb (SLA) pro provoz systému.

Dostupnost (v provozním čase)	96 %
Technologická podpora	5x8 Po-Pá 8:00 – 16:00
Zadávání požadavků Servis desk (email, web)	7x24
Odezva od (response time)	Dle detailu priorit v následující tabulce
Řešení do (fix time)	Dle detailu priorit v následující tabulce
Plánovaná údržba	Mimo provozní čas, souvislá délka odstávky max. 4 hodiny - servisní okno

Detail/kategorie priorit – řešení jednotlivých požadavků

Priorita	Popis	Odezva od (response time)	Řešení do (fix time)
1 – kritická	a) SW nefunguje vůbec nebo jeho nefunkčnost je omezena tak, že tento stav má významný dopad na využívání systému aplikaci nebo některou její klíčovou funkci není možné používat b) dochází k narušení uživatelských dat závažným způsobem c) dochází ke zhroucení systému jednou nebo několikrát za den	1 hod.	2 hod.
2 – vysoká	Funkce SW je narušena tak, že dochází k významnému zpomalení výkonu a využívání systému.	2 hod.	4 hod.
3 – střední	a) Funkce SW je omezena, ale toto omezení má minimální vliv na využívání systému b) závada narušuje, avšak neznemožňuje využití systému c) blokuje dokončení určitých úkolů, které nejsou časově kritické d) působí dílčí závadu nebo nepohodlí uživatele e) procesní závada (vyřeší se změnou procesu) Tuto závadu lze jiným náhradním dočasným způsobem (např. ruční úpravou dat) nebo dočasnou změnou pracovního postupu obejít	4 hod.	2 pracovní dny.



Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

	(workround). Uživatel však musí vykonat vícepráce na obehití závady.		
4 – nízká	SW je funkční. Závada způsobuje jen minimální obtíže při jeho používání. Jde o situace, kdy: a) vznikne malý problém nebo nepohodlí obsluhy b) kosmetická chyba ve vizuálním rozhraní (chybné popisy, řazení dat, překreslování) Uživatel nemusí vykonat vícepráce na obehití závady. Způsobuje mu nepohodlí při práci (např. pohyb myši navíc, klik myši navíc, stisk několika kláves navíc atp.).	4 hod.	10 pracovních dnů

Aktualizace (upgrade) SW minimálně po dobu 5 let a dále ve vztahu ke změnám legislativy zdarma. Aktualizace je závazná podáním nabídky.

Záruku za jakost dodávky (hardware, software) poskytuje dodavatel na dobu, po kterou dodavatel zároveň poskytuje zadavateli technickou podporu, ale nejméně na dva roky po podpisu Akceptačního protokolu k převzetí díla do rutinního provozu. Pokud dodavatel přestane poskytovat technickou podporu, ručí za jakost částí, které vytvořil.

Zajištění technické podpory bude smluvně zajištěno s vítěznou firmou. Technická podpora není předmětem této zadávací dokumentace.

Smlouva na opravy a servis monitorovacího zařízení po záruční době bude případně sjednána samostatně na základě dohody a to buď s vítězem výběrového řízení na dodávku monitorovacího systému nebo s jinou nasmlouvanou firmou.

Monitorovací systém musí být modulární systém (s možností rozšíření systému o další organizace a budovy).

Monitorovací systém musí umožňovat regulaci pro řízení odběru elektrické energie a výroby elektrické energie z obnovitelných zdrojů, zejména pro organizace se zavedenými dynamickými tarify elektrické energie. V případě řízení odběru elektrické energie se jedná o možnost (přenos signálu ze stanice PC do místa odběru) vypínání spotřebičů z pracovní stanice PC (pro samotné řízení budou muset být doplněny další komponenty-není předmětem této zakázky). U řízení výroben, např. FVE jde o regulaci dodávky vyrobené elektřiny do objektu nebo do el. sítě. Vyhodnocením odběru a výroby elektřiny, dojde k vyslání signálu např. k zapnutí nebo vypnutí spotřebičů (bojlery) apod. Poznámka: systém musí z principu umožňovat obousměrný přenos dat k odběrným místům. Vítěz výběrového řízení případně přizpůsobí svou technologii pro řízení odběrů.

Monitorovací systém bude zobrazovat umístění jednotlivých příspěvkových organizací Středočeského kraje včetně dat technických sítí - infrastruktury (rozvody elektrické energie, zemního plynu, vody, tepelné energie apod.), které má Středočeský kraj z vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území k dispozici. Součástí dodávky hardware a software vítězné firmy zahrnuje i software datových sítí Středočeského kraje. Monitorovací



Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

system umožní integraci mapových podkladů z GIS. Jedná se o data technické infrastruktury, která se mění pouze v době aktualizace.

Vyhodnocování dat v podobě přehledných tabulek, grafů a možnost jejich porovnání s výchozími stavy spotřeby energie v technických i měnových jednotkách a možnost zobrazení dle měřících plánů příslušných budov na dny, týdny, měsíce a podobně.

Zadavatel požaduje zajištění dálkově spravovanou databázi ovládanou přes webové rozhraní, s přístupem přes webové rozhraní s přihlašování uživatelů pomocí přiděleného jména a hesla a s možností nastavení uživatelských práv minimálně ve třech úrovních.

Pro odpovědné zaměstnance a veřejnost budou zřízeny uživatelské přístupy podle úrovně:

- Interní uživatelé – uživatelé s přístupem ke všem úrovním systému (správci a administrátoři systému, energetik krajského úřadu, delegovaní pracovníci krajského úřadu, apod.).
- Interní uživatelé – uživatelé s omezeným přístupem podle úrovně odpovídající potřebám pro editaci a nahlížení (energetici krajských organizací, vedení krajského úřadu, vedení krajských organizací, ekonomové apod.).
- Veřejnost – uživatelé s přístupem pouze pro nahlížení do veřejných údajů zveřejňovaných na webových stránkách kraje (tabulky, grafy).

Monitorovací systém bude koncipován a nastaven tak, aby zajistil správu dat pro KÚSK a všech 271 organizací Středočeského kraje (plnohodnotné SW řešení) včetně jejich poboček, viz. příloha č.6.

Základní podmínky pro zavedení Monitorovací systému musí umožňovat:

- stahování dat z distribučních portálů
- možnost stahování/načítání dat z cenových a dalších portálů či webových stránek (komoditní burzy, ČHMÚ, ERÚ, OTE apod.)
- měření spotřeb elektrické energie, zemního plynu, popř. dálkového tepla v teplé vodě a vody,
- dálkový přenos dat z místa měření do místa zpracování,
- měření dat musí probíhat minimálně v intervalu 15 minut,
- možnost manuálního vkládání naměřených dat do monitorovacího systému spotřeb energií,
- možnost nastavení sledování a hlídání mimořádných stavů vč. možnosti e-mailového upozornění,
- možnost porovnání fakturované spotřeby a spotřeby na základě odečtu z měřidla,
- možnost zavedení tzv. virtuálních měřičů,

Poznámka:

Virtuální měřič vzniká, když na měřeném místě není umístěno fyzické měření, ale spotřeby u tohoto místa lze spočítat na základě rozdílu nebo součtu z jiných fyzických měřidel.



Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

- možnost obousměrné komunikace mezi centrálním zpracováním dat a odběrovými místy pro budoucí regulaci spotřebičů a řízení FVE výroben, tj. vypínání spotřebičů a regulaci dodávky vyrobené elektřiny do sítě (apod.), Poznámka: systém musí být schopen obousměrný přenos dat k odběrným místům vytváření vlastních tabulkových a grafických formátů zpracování dat,
- agregace dat na hodinová / denní / měsíční / roční
- zakládání nových subjektů předmětu měření nebo stahování dat z distribučních portálů,
- možnost grafického vytváření nových subjektů předmětu měření nebo stahování dat z distribučních portálů,
- možnost integrace mapových podkladů
- možnost centrální regulace spotřeby a výkonu u odběrných míst,
- možnost prezentace naměřených a zpracovaných dat na webových portálech,
- možnost dynamické vizualizace na PC, tabletech, chytrých telefonech a webových prohlížečích.
- možnost exportu dat ve formátu xlc, csv, pdf apod.
- možnost obousměrného přenosu dat do MS Excel
- možnost „jednoduchého“ rozšíření a rozvoje aplikace přímo zadavatelem/klientem (rozvojem je myšlena zejména možnost přidávání odběrových míst bez nutnosti úpravy programováním softwaru)

Součástí dodávky základního monitorovacího systému skládajícího se ze softwaru a pevných měřidel, budou i další měřidla pro dočasná měření u výkonově neměřených organizací nebo výkonově významných podružných odběrů pro operativní měření průběhu zatížení.

Měřidla pro dočasná měření a jejich počet:

- a) záznamník elektřiny 3f (na DIN lištu) včetně software na vyhodnocování dat: 5 ks
- b) přenosný síťový analyzátor 3f se záznamníkem a software na vyhodnocování dat podle normy EN 50160: 1 ks
- c) Programovatelný logický automat PLC: 3 ks

Shrnutí dodávky monitorovacího systému.

- software zajišťující stahování dat z distribučních portálů a přenos dat z měřidel, zpracování dat, vyhodnocení a jejich vizualizace, dále za datové uložště/server (aplikační, databázový) do 1000 odběrných míst
- dodávka zařízení k zajištění stahování naměřených dat elektrické energie z portálu distribuční společnosti u měření typu A, B včetně souvisejících komponent pro načtení, přenos a zpracování dat
- dodávka zařízení k zajištění stahování naměřených dat zemního plynu z portálu distribuční společnosti u měření typu A včetně souvisejících komponent pro načtení, přenos a zpracování dat
- dodávka a instalace měřidel elektrické energie v místě odběru u měření typu C včetně souvisejících komponent pro odečet, přenos a zpracování dat
- dodávka a instalace měřidel zemního plynu v místě odběru u měření typu C včetně souvisejících komponent pro odečet, přenos a zpracování dat
- dodávka měřidel a zařízení pro dočasná měření



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Středočeský kraj

Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

1.2.4 Klasifikace předmětu Veřejné zakázky

Kód CPV **Popis CPV**
71314300-5 Poradenství v oblasti energetické účinnosti

1.2.5 Předpokládaná hodnota Veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota Veřejné zakázky byla stanovena na základě § 16 a násl. zákona a činí **1 434 360 Kč bez DPH; 1 735 576 Kč** včetně DPH.

Předpokládaná hodnota je stanovena jako maximální a nepřekročitelná. Nabídka účastníka, která bude obsahovat nabídkovou cenu vyšší, než je předpokládaná hodnota, bude vyřazena z důvodu nesplnění zadávacích podmínek a příslušný účastník bude vyloučen z další účasti v poptávkovém řízení.

1.2.6 Doba plnění

Smlouva na plnění Veřejné zakázky bude uzavřena bezodkladně po výběru nejvhodnější nabídky.

Realizace zakázky bude zahájena po podpisu smlouvy (datum podpisu smlouvy - T měsíc) a jejím uveřejnění v Registru smluv. Realizace zakázky bude provedena v níže uvedených termínech:

Služba	Plnění do
Instalace centrálního uložení dat včetně nastavení software pro monitoring energií.	T+2
Nastavení systému na stahování dat z portálu distribučních společností, a to u elektrické energie pro 197 odběrových míst s typem měření B a u zemního plynu pro 49 odběrových míst s typem měření B.	T+3
Instalace měřidel elektřiny u odběrných míst a to minimálně 6 ks v případě odběrných míst s měřením typu C a minimálně 4 odběrná místa zemního plynu s typem měření typu C.	T+5
Kompletní zprovoznění monitorovacího systému včetně výstupu načtených dat z portálů distribučních společností a měření u odběrných míst	T+8

1.2.7 Místo plnění

Místem plnění je Středočeský kraj. Blíže specifikovaná místa plnění v rámci Středočeského budou uvedena v příloze č. 6 této výzvy a zadávací dokumentace (místa plnění pro měření u odběrných míst budou uvedena podle vítězné nabídky).

1.2.8 Odpovědné zadávání

V souladu s ustanovením § 6 zákona č. 134/ 2016 zadavatel před vyhlášením veřejné zakázky zvážil možné dopady do sociální a ekologické oblasti a v souladu s tím nastavil následující požadavky:

Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Sociálně odpovědné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry (např. i vedení transparentního



úctu) zohledňuje také související dopady zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv. Zadavatel od dodavatele vyžaduje při plnění předmětu veřejné zakázky zajistit legální zaměstnávání, férové pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se na plnění veřejné zakázky podílejí. Dodavatel je povinen zajistit tento požadavek i u svých poddodavatelů.

Zadavatel v souladu se zásadami odpovědného zadávání klade při plnění této veřejné zakázky důraz na inovace a ekologická řešení (úspory energií).

Dodavatel se zavazuje, že u veškerých výstupů bude dbát na to, aby vyhledával vhodná inovativní řešení, která jsou vhodná pro uspokojení potřeb zadavatele, pokud je to ekonomicky a technicky možné, aby nabízel řešení pro inovaci, tedy pro implementaci nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu souvisejícího s předmětem veřejné zakázky

1.2.9 Závaznost požadavků zadavatele

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v jejích přílohách vymezují závazné požadavky Zadavatele na plnění této Veřejné zakázky, není-li uvedeno jinak. Tyto požadavky jsou účastníci povinni plně a bezvýhradně dodržet při zpracování své nabídky. Nedodržení závazných požadavků Zadavatele bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek, jehož následkem může být vyloučení účastníka z poptávkového řízení.

2. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK

2.1 Podání nabídky

Nabídka bude zpracována v souladu se zákonem, podle pravidel OPZ verze 14 a dle formálních, technických a smluvních požadavků zadavatele uvedených v této výzvě k podání nabídky a zadávací dokumentace.

Nabídky na Veřejnou zakázku se podávají v elektronické podobě, a to pomocí elektronického nástroje E-ZAK dostupného na zakazky.kr-stredocesky.cz. Zadavatel doporučuje podat nabídku jako soubor dokumentů v komprimované (zabalené) složce (metoda ZIP). Zadavatel upozorňuje, že v případě, že chce účastník předložit elektronický originál dokumentu, nesmí být s tímto dokumentem nijak manipulováno (dokument nesmí být upraven, spojen s jiným PDF dokumentem apod.). Nabídka nemusí být podepsána uznávaným elektronickým podpisem. Nabídka nemusí obsahovat elektronické originály dokumentů, u vybraného dodavatele si zadavatel může vyžádat předložení originálů o kvalifikaci, pokud již tyto nebyly v zadávacím řízení předloženy. V nabídce na krycím listě dle vzoru, který tvoří přílohu č. 1 zadávací dokumentace, musí být uvedeny identifikační údaje účastníka v rozsahu analogicky dle § 28 ods. 1 písm. g) zákona. Nabídka nebude obsahovat opravy a přepisy a jiné nesrovnalosti, které by Zadavatele mohly uvést v omyl.

Zadavatel upozorňuje dodavatele, že pro podání nabídek je nezbytná registrace v elektronickém nástroji E-ZAK, přičemž k registraci je vyžadován zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu. Podrobné informace jsou uvedeny na stránkách provozovatele elektronického nástroje zakazky.kr-stredocesky.cz. Nabídky musí účastníci doručit výše uvedeným způsobem nejpozději do konce lhůty pro podání nabídek.

Nabídka účastníka podaná v elektronické podobě musí splňovat požadavky podle §5 odst. 3 vyhlášky č. 260/ 2016 Sb., o stanovení podrobnějších podmínek týkajících se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody.



Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

Účastník může v poptávkovém řízení podat pouze jedinou nabídku, a pokud podá nabídku, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž poptávkovém řízení prokazuje kvalifikaci. Pokud účastník podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími účastníky nebo podá nabídku a je současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomto zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, bude Zadavatelem vyloučen ze zadávacího řízení.

2.2 Požadavky na obsah nabídky

Nabídka na Veřejnou zakázku bude předložena v následující struktuře:

- a) Krycí list nabídky dle vzoru, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace
- b) Obsah nabídky
- c) Doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů
- d) Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů dle vzoru, který tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace
- e) Seznam poddodavatelů, který tvoří přílohu č. 4 této zadávací dokumentace
- f) Podepsaný závazný návrh smlouvy na plnění Veřejné zakázky, který tvoří přílohu č. 5 této zadávací dokumentace
- g) Další dokumenty požadované zadávací dokumentací anebo dle uvážení účastníka – doklady osvědčující odbornou způsobilost osob aj. (nebo poddodavatelské smlouvy)
- h) Seznam realizovaných veřejných zakázek k prokázání technické specifikace dle bodu 3.4. (např. formou čestného prohlášení, které je přílohou č. 7 této dokumentace)

Požadavky na členění nabídky dle výše uvedeného mají doporučující charakter.

2.3 Jazyk nabídky

Nabídka musí být zpracována ve všech svých částech v českém jazyce (výjimku tvoří odborné údaje a názvy).

3. KVALIFIKACE ÚČASTNÍKŮ

3.1 Obecná ustanovení o prokazování kvalifikace

Zadavatel stanovil požadavky na kvalifikaci analogicky k požadavkům uvedeným v § 73 zákona.

Kvalifikovaným pro splnění Veřejné zakázky je účastník, který:

- a) splní základní způsobilosti ve smyslu § 74 a násl. zákona, v rozsahu dle odst. 3.2 této zadávací dokumentace;
- b) splní profesní způsobilosti ve smyslu § 77 zákona, v rozsahu dle odst. 3.3 této zadávací dokumentace;
- c) splní technickou kvalifikaci ve smyslu § 79 a násl. zákona, v rozsahu dle odst. 3.4 této zadávací dokumentace.



3.2 Základní způsobilost

Účastník je povinen prokázat základní způsobilost v rozsahu dle písm. a) až e) ustanovení § 74 odst. 1 zákona. Ustanovení § 74 odst. 2 a 3 zákona se aplikují obdobně.

Účastník prokáže základní způsobilost následujícími způsoby:

- (i) splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona předložením výpisu z evidence Rejstříků trestů,
- (ii) splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. b) zákona předložením potvrzení příslušného finančního úřadu,
- (iii) splnění základní způsobilosti ve vztahu ke spotřební dani podle § 74 odst. 1 písm. b) předložením písemného čestného prohlášení,
- (iv) splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. c) předložením čestného prohlášení,
- (v) splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. d) předložením potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení,
- (vi) splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. e) předložením výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán.

Účastník může prokázat základní způsobilost předložením písemného čestného prohlášení. Za tímto účelem lze využít vzoru uvedeného v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.

3.3 Profesní způsobilost

Účastník je povinen prokázat profesní způsobilost předložením:

- a) výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm účastník zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;
- b) dokladu o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu Veřejné zakázky, zejména dokladu prokazujícího příslušné živnostenské oprávnění či licenci.

Základní i profesní způsobilost může dodavatel doložit i výpisem ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud je v něm zapsán.

3.4 Technická kvalifikace

Zadavatel požaduje po účastníkovi prokázání technické kvalifikace analogicky dle § 79 zákona.

K prokázání technické kvalifikace účastník

- A) Předloží formou čestného prohlášení seznam významných zakázek z oblasti monitoringu energií realizovaných za poslední 3 roky před zahájením poptávkového řízení včetně popisu služby, doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele (s uvedením kontaktu, na kterém lze reference ověřit), viz. příloha č.7.

Účastník splňuje kritérium technické kvalifikace, pokud v posledních 3 letech realizoval

- a) alespoň 2 zakázky spočívající v instalaci monitorovacího systému elektrické energie u veřejného nebo podnikatelského subjektu včetně zavedení SW nástroje na zpracování dat, vyčítání naměřených hodnot z distribučních portálů a instalaci měřidel spotřeby elektrické energie u odběrových míst,

nebo



b) alespoň 2 zakázky spočívající v instalaci monitorovacího systému zemního plynu u veřejného nebo podnikatelského subjektu včetně zavedení SW nástroje na zpracování dat, vyčítání naměřených hodnot z distribučních portálů a instalaci měřidel spotřeby zemního plynu u odběrových míst,

nebo

c) alespoň 1 zakázku spočívající v instalaci monitorovacího systému elektrické energie u veřejného nebo podnikatelského subjektu včetně zavedení SW nástroje na zpracování dat, vyčítání naměřených hodnot z distribučních portálů a instalaci měřidel spotřeby elektrické energie u odběrových míst a alespoň 1 zakázku spočívající v instalaci monitorovacího systému zemního plynu u veřejného nebo podnikatelského subjektu včetně zavedení SW nástroje na zpracování dat, vyčítání naměřených hodnot z distribučních portálů a instalaci měřidel spotřeby zemního plynu u odběrových míst,

B) Předloží osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci minimálně jedné osoby vztahující se k požadovaným činnostem u fyzické osoby, která bude služby poskytovat, nebo fyzických osob, které budou služby poskytovat.

Účastník splňuje kritérium technické kvalifikace, pokud

- a) má minimálně 3 letou praxi v oblasti softwarového monitorování energií – doloží čestným prohlášením a profesním životopisem,
- b) má minimálně 3 letou praxi při instalaci měřidel energií - doloží čestným prohlášením a profesním životopisem.

3.5 Společná ustanovení o prokazování kvalifikace

3.5.1 Pravost a stáří dokladů

Účastník je oprávněn předložit kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Analogicky k § 86 odst. 3 zákona je účastník, se kterým má být uzavřena Smlouva, povinen předložit originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace, pokud již nebyly v poptávkovém řízení předloženy a pokud si je zadavatele vyžádá.

Doklady prokazující základní způsobilosti podle odst. 3.2 této zadávací dokumentace a profesní způsobilost podle odst. 3.3 této zadávací dokumentace musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení poptávkového řízení (tj. před uveřejněním výzvy k podání nabídky nebo jejím doručením účastníkovi, nebyla-li uveřejněna).

Je-li zadavatelem vyžadováno čestné prohlášení, musí být ze strany účastníka podepsáno statutárním orgánem nebo jinou osobou prokazatelně oprávněnou jednat za účastníka; v takovém případě doloží účastník toto oprávnění v originálu či v kopii v nabídce.

3.5.2 Prokazování kvalifikace prostřednictvím poddodavatele

Účastník může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti, s výjimkou způsobilosti podle odst. 3.3 písm. a) této zadávací dokumentace, prostřednictvím poddodavatele. Účastník je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění základní způsobilosti poddodavatele podle odst. 3.2 této zadávací dokumentace,



Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

- b) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti poddodavatele podle odst. 3.3 písm. a) této zadávací dokumentace, tj. výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje,
- c) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele,
- d) písemný závazek poddodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude účastník oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém poddodavatel prokázal kvalifikaci za účastníka.

3.5.3 Další podmínky prokazování kvalifikace

Kvalifikace získaná v zahraničí se prokazuje analogicky dle ustanovení § 81 a § 45 odst. 3 zákona.

Prokazování splnění kvalifikace prostřednictvím výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky se řídí příslušnými ustanoveními zákona.

Postup v případě změn kvalifikace účastníka se řídí analogicky dle ustanovení § 88 zákona.

4. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

4.1 Základní požadavky zadavatele

Účastník stanoví nabídkovou cenu za řádné a včasné splnění předmětu Veřejné zakázky, na jejíž plnění podává nabídku. Nabídková cena bude zpracována podle požadavků této Výzvy a jejich příloh a bude obsahovat veškeré náklady spojené s realizací veřejné zakázky (předmětu plnění).

Nabídková cena za jednotlivé položky a roční provozní náklady budou uvedeny v závazném návrhu smlouvy a na krycím listu v následujícím členění:

1. Cena za dodávku základu systému, tj. software zajišťující stahování dat z distribučních portálů a přenos dat z měřidel, zpracování dat, vyhodnocení a jejich vizualizace, dále za datové uložení/server (aplikační, databázový) do 1000 odběrných míst
2. Cena za systém stahování naměřených dat elektrické energie z portálu distribuční společnosti pro jedno odběrné místo u měření typu A, B včetně souvisejících komponent pro provoz stahování
3. Cena za systém stahování naměřených dat zemního plynu z portálu distribuční společnosti pro jedno odběrné místo u měření typu A včetně souvisejících komponent pro provoz stahování
4. Cena za instalaci jednoho měřidla elektrické energie v místě odběru u měření typu C včetně souvisejících komponent pro provoz měřidla
5. Cena za instalaci jednoho měřidla zemního plynu v místě odběru u měření typu C včetně souvisejících komponent pro provoz měřidla
6. Celkové náklady na roční provoz jednoho měřidla u odběrového místa a za roční stahování dat z distribučního portálu pro jedno odběrné místo, roční náklady na provoz externího cloudu (viz. parametry výše), popř. pronájem licencí, pokud budou.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Středočeský kraj

Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

Nabídkové ceny budou uvedeny:

- Cena v Kč bez DPH
- Sazba DPH v %
- Cena v Kč včetně DPH

Nabídková cena a veškeré její položky musí být stanoveny jako nejvýše přípustné a neměnné.

Nabídková cena bude stanovena jako cena konečná, tj. zahrnující jakékoliv případné dodatečné náklady účastníka, nepřekročitelná a ve smlouvě jako cena smluvní.

Překročení nabídkové ceny je možné pouze v případě, že po podání nabídky na Veřejnou zakázku a před termínem jejího plnění dojde ke změně relevantních sazeb DPH, a to pouze o hodnotu odpovídající této změně.

5. OBCHODNÍ PODMÍNKY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1 Obchodní podmínky

Obchodní podmínky obsahuje závazný návrh smlouvy na plnění Veřejné zakázky, který tvoří přílohu č. 5 této zadávací dokumentace.

Závazný návrh smlouvy na plnění Veřejné zakázky představuje závazné požadavky zadavatele na plnění Veřejné zakázky a účastníci nejsou oprávněni činit úpravy smlouvy s výjimkou údajů, které jsou v závazném návrhu smlouvy nebo v přílohách výslovně označeny k doplnění (uvozeny formulací [**Doplň účastník**]), a dále s výjimkou identifikace účastníka uvedené v hlavičce návrhu smlouvy (zejména pokud je účastníkem více dodavatelů či fyzická osoba).

Návrh smlouvy musí být ze strany účastníka podepsán statutárním orgánem nebo jinou osobou prokazatelně oprávněnou jednat za účastníka; v takovém případě doloží účastník toto oprávnění v originálu či v úředně ověřené kopii v nabídce. Předložení nepodepsaného návrhu smlouvy není předložením řádného návrhu požadované smlouvy. Podává-li nabídku více účastníků společně (jako konsorcium dodavatelů), návrh smlouvy musí být podepsán statutárními orgány nebo jinými osobami prokazatelně oprávněnými jednat za všechny účastníky podávající nabídku, nebo účastníkem, který byl ostatními účastníky k tomuto úkonu výslovně zmocněn.

Vybraný účastník bude uskutečňovat svou součinnost po podpisu smlouvy podle pokynů zadavatele a v souladu s jeho zájmy, pokud tyto nebudou v rozporu s obecně platnými právními předpisy.

5.2 Platební podmínky

Platební podmínky obsahuje závazný návrh smlouvy na plnění Veřejné zakázky, který tvoří přílohu č. 5 této výzvy a zadávací dokumentace.

6. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

6.1 Posouzení splnění podmínek účasti v poptávkovém řízení

V rámci posouzení splnění podmínek účasti v poptávkovém řízení bude zadavatelem posouzeno, zda nabídka účastníka splňuje všechny podmínky účasti v poptávkovém řízení stanovené Zadavatelem v této zadávací dokumentaci.



Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

Zadavatel je oprávněn nejprve provést hodnocení nabídek a následně posouzení splnění podmínek účasti v poptávkovém řízení u dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější. Pokud v takovém případě vybraný dodavatel podmínky účasti v poptávkovém řízení nesplní, provede zadavatel posouzení splnění podmínek účasti v poptávkovém řízení u dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako druhá v pořadí atd.

6.2 Hodnocení nabídek

Základní kritérium pro hodnocení nabídek je ekonomická výhodnost nabídky ve smyslu § 114 odst. 1 zákona.

Hodnocení nabídek bude provedeno podle hodnotícího kritéria nejnížší celková nabídková cena odpovídající nejvyššímu počtu bodů získaných jakožto součet jednotlivých bodů u jednotlivých kritérií stanovených vzorci, viz. níže (pro hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její výše včetně DPH, u neplátců DPH pak celková cena).

Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena taková nabídková cena, která bude nižší oproti nabídkovým cenám ostatních účastníků.

Dílní hodnotící kritéria budou:

Kritérium hodnocení		Váha v %
1)	Cena za základ systému, tj. software zajišťující stahování dat z distribučních portálů a přenos dat z měřidel, zpracování dat, vyhodnocení a jejich vizualizace, dále za datové uložení/server (aplikační, databázový) do 1000 odběrných míst	40
2)	Cena za dodávku zařízení k zajištění stahování naměřených dat elektrické energie z portálu distribuční společnosti pro jednoho odběrné místo u měření typu A, B včetně souvisejících komponent pro načtení, přenos a zpracování dat	10
3)	Cena za dodávku zařízení k zajištění stahování naměřených dat zemního plynu z portálu distribuční společnosti pro jednoho odběrné místo u měření typu A včetně souvisejících komponent pro načtení, přenos a zpracování dat	10
4)	Cena za dodávku a instalaci jednoho měřidla elektrické energie v místě odběru u měření typu C včetně souvisejících komponent pro odečet, přenos a zpracování dat	10
5)	Cena za dodávku a instalaci jednoho měřidla zemního plynu v místě odběru u měření typu C včetně souvisejících komponent pro odečet, přenos a zpracování dat	10
6)	Provozní náklady na roční provoz jednoho měřidla u odběrového místa a za roční stahování dat z distribučního portálu pro jedno odběrné místo, roční náklady na provoz externího cloudu (viz. parametry výše), popř. pronájem licencí pokud budou	20



Dílčí kritérium č. 1: Cena za dodávku základu systému, tj. software zajišťující stahování dat z distribučních portálů a přenos dat z měřidel, zpracování dat, vyhodnocení a jejich vizualizace, dále za datové uložení/server (aplikační, databázový) do 1000 odběrných míst – dílčí váha 40 %

Nabídková cena bude uvedena na krycím listu nabídky. Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“.

Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší cenou za základ systému. Každá další hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru nejnižší nabídkové ceny k ceně hodnocené nabídky. Počet takto udělených bodů bude následně vynásoben vahou hodnotícího kritéria.

$$\Sigma = 100 * \frac{\text{nejnižší cenová nabídka v daném kritériu}}{\text{cena hodnocené nabídky}} * 0,40$$

Dílčí kritérium č. 2: Cena za dodávku systému stahování naměřených dat elektrické energie z portálu distribuční společnosti pro jedno odběrné místo u měření typu A, B včetně souvisejících komponent pro provoz stahování – dílčí váha 10 %.

Nabídková cena bude uvedena na krycím listu nabídky. Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“.

Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší cenou za stahování z distribučního portálu pro jedno odběrné místo se zahrnutím všech komponent potřebných pro provoz stahování. Každá další hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru nejnižší nabídkové ceny k ceně hodnocené nabídky. Počet takto udělených bodů bude následně vynásoben vahou hodnotícího kritéria.

$$\Sigma = 100 * \frac{\text{nejnižší cenová nabídka v daném kritériu}}{\text{cena hodnocené nabídky}} * 0,10$$

Dílčí kritérium č. 3: Cena za dodávku systému stahování naměřených dat zemního plynu z portálu distribuční společnosti pro jedno odběrné místo u měření typu A včetně souvisejících komponent pro provoz stahování – dílčí váha 10 %.

Nabídková cena bude uvedena na krycím listu nabídky. Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“.

Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší cenou za stahování z distribučního portálu pro jedno odběrné místo se zahrnutím všech komponent potřebných pro provoz stahování. Každá další hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru nejnižší nabídkové ceny k ceně hodnocené nabídky. Počet takto udělených bodů bude následně vynásoben vahou hodnotícího kritéria.

$$\Sigma = 100 * \frac{\text{nejnižší cenová nabídka v daném kritériu}}{\text{cena hodnocené nabídky}} * 0,10$$

Dílčí kritérium č. 4: Cena za dodávku a instalaci jednoho měřidla elektrické energie v místě odběru u měření typu C včetně souvisejících komponent pro provoz měřidla – dílčí váha 10 %

Nabídková cena bude uvedena na krycím listu nabídky. Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“.

Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší cenou za jedno instalované měřidlo se zahrnutím všech nákladů pro provoz měřidla. Každá další hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru nejnižší nabídkové ceny k ceně hodnocené nabídky. Počet takto udělených bodů bude následně vynásoben vahou



hodnotícího kritéria.

$$\Sigma = 100 * \frac{\text{nejnižší cenová nabídka v daném kritériu}}{\text{cena hodnocené nabídky}} * 0,10$$

Dílčí kritérium č. 5: Cena za dodávku a instalaci jednoho měřidla zemního plynu v místě odběru u měření typu C včetně souvisejících komponent pro provoz měřidla – dílčí váha 10 %

Nabídková cena bude uvedena na krycím listu nabídky. Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“.

Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší cenou za jedno instalované měřidlo se zahrnutím všech nákladů pro provoz měřidla. Každá další hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru nejnižší nabídkové ceny k ceně hodnocené nabídky. Počet takto udělených bodů bude následně vynásoben vahou hodnotícího kritéria.

$$\Sigma = 100 * \frac{\text{nejnižší cenová nabídka v daném kritériu}}{\text{cena hodnocené nabídky}} * 0,10$$

Dílčí kritérium č. 6: Celkové náklady na roční provoz jednoho měřidla u odběrového místa a za roční stahování dat z distribučního portálu pro jedno odběrné místo, roční náklady na provoz externího cloudu (viz. parametry výše), popř. pronájem licencí pokud budou – dílčí váha 20 %.

Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižšími provozními náklady uvedenými v krycím listu předložené nabídky uchazeče, které bude v tomto dílčím hodnotícím kritériu přiřazeno 100 bodů. Každá další hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru počtu bodů hodnocené nabídky k počtu bodů nejlépe hodnocené nabídky. Počet takto udělených bodů bude následně vynásoben vahou hodnotícího kritéria.

$$\Sigma = 100 * \frac{\text{nejnižší cenová nabídka v daném kritériu}}{\text{cena hodnocené nabídky}} * 0,20$$

Body za všechny hodnotící kritéria se následně sečtou. Nabídka, která součtem získá nejvíce bodů, bude vyhodnocena jako nabídka vítězná.

7. DALŠÍ POŽADAVKY ZADAVATELE

7.1 Poddodavatelé

Účastník předloží seznam poddodavatelů (), kteří se budou podílet na plnění předmětu Veřejné zakázky, spolu s identifikací části předmětu Veřejné zakázky, která má být příslušným poddodavatelem plněna. V opačném případě účastník doloží čestné prohlášení o provedení prací vlastními kapacitami, viz příloha č. 4 této ZD.

Účastník, který podal nabídku v tomto zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje svou kvalifikaci.

7.2 Obchodní tajemství

Zadavatel požaduje, aby účastník, v případě, že považuje část své nabídky za své obchodní tajemství, pro které má zákonné důvody pro to, aby nebylo uveřejněno v souvislosti s povinností Zadavatele uveřejňovat uzavřené smlouvy na předmět plnění Veřejných zakázek včetně jejich příloh a dodatků, takové informace v nabídce označil a řádně odůvodnil požadavek na jejich neuveřejnění.



7.3 *Střet zájmů*

Účastník poptávkového řízení nesmí být přímo či nepřímo ve střetu zájmů ve vztahu k Zadavateli, ani k subjektům podílejícím se na přípravě poptávkového řízení.

Účastník předloží v nabídce písemné čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů dle vzoru, který tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace.

8. VYSVĚTLENÍ A ZMĚNY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

8.1 *Vysvětlení zadávací dokumentace*

Účastníci jsou oprávněni po zadavateli písemně požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost musí být doručena kontaktní osobě zadavatele dle bodu 1.1.1 na uvedenou e-mailovou adresu nebo prostřednictvím profilu zadavatele nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Na později doručené žádosti není zadavatel povinen reagovat.

Zadavatel je povinen odeslat dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty, včetně přesného znění požadavku dodavatele, nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení písemné žádosti o vysvětlení.

Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel poskytne všem dodavatelům, a to stejným způsobem jako výzvu k podání nabídky, a to uveřejněním na www.esfcr.cz a dále na elektronickém nástroji E-ZAK, dostupného na zakazky.kr-stredocesky.cz.

Vysvětlení zadávacích podmínek může zadavatel poskytnout i bez předchozí žádosti. Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti podle předchozího odstavce. Vysvětlení zadávacích podmínek (včetně přesného anonymizovaného znění dotazu, na který zadavatel reaguje) anebo dodatečné informace zadavatel zveřejní na portálu www.esfcr.cz.

„Zadavatel je oprávněn během lhůty k podání nabídek změnit podmínky výzvy. Takto provedená změna bude uveřejněna na portálu www.esfcr.cz pod identifikací vyhlášené zakázky.“ Veškeré provedené změny musí být uveřejněny jak na profilu zadavatele (EZAK), tak na esfcr.cz

Dle pravidel OPZ budou dodavatelé vyrozumíváni o výsledku, resp. zrušení výběrového řízení, a o příp. vyloučení nabídky prostřednictvím uveřejnění informace také na portálu www.esfcr.cz.

Zadavatel může poskytnout účastníkům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

8.2 *Změny a doplnění zadávací dokumentace*

Kdykoli v průběhu lhůty pro podání nabídek může Zadavatel přistoupit ke změně nebo doplnění zadávací dokumentace.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Středočeský kraj

Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

9. LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK A OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

9.1 *Lhůta a místo pro podání nabídek*

Nabídky na Veřejnou zakázku se podávají v elektronické podobě na profilu zadavatele E-ZAK ve lhůtě pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek je uvedena na profilu zadavatele.

9.2 *Otevírání nabídek*

Otevírání nabídek je neveřejné.

10. PRÁVA A VÝHRADY ZADAVATELE

Na vyloučení účastníka z poptávkového řízení se přiměřeně aplikuje ustanovení § 48 zákona, s výjimkou § 48 odst. 7, 9 a 10 zákona. Okamžikem doručení rozhodnutí o vyloučení zaniká účastníkovi účast v poptávkovém řízení.

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek ani dodatečné plnění nabídnuté nad rámec požadavků stanovených v této zadávací dokumentaci.

Zadavatel nehradí náklady spojené se zpracováním nabídek účastníků a s účastí v poptávkovém řízení.

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce účastníka u třetích osob a účastník je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

Zadavatel si vyhrazuje právo toto poptávkové řízení kdykoli až do uzavření smlouvy zrušit, popřípadě odmítnout všechny předložené nabídky, a to i bez udání důvodu a to v souladu s pravidly poskytovatele dotace.

Zadavatel neposkytuje zálohy.

Ze soutěže budou vyloučeny nabídky, které nesplňují podmínky této Veřejné zakázky, včetně nabídek neúplných, nabídky obsahující nepravdivé údaje, doručené po lhůtě pro podání nabídek. Na vyloučení účastníka z poptávkového řízení se přiměřeně aplikuje ustanovení § 48 zákona.

Vyloučené nabídky se nevyhodnocují a neposuzují.

Vyloučeným účastníkům bude oznámeno jejich vyřazení z hodnocení do 5 pracovních dnů od této skutečnosti, a to formou oznámení na portálu www.esfcr.cz, rovněž prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, dostupného na zakazky.kr-stredocesky.cz

Účastníkovi podáním nabídky nevzniká právo na uzavření Smlouvy se zadavatelem a náklady spojené s účastí dodavatele v zadávacím řízení na veřejnou zakázku zadavatel nehradí. Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu s žádným účastníkem.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Středočeský kraj

Výzva k podání nabídky a Zadávací dokumentace

Zákaz střetu zájmů:

V případě zjištění neetických praktik účastníka (nabízení, poskytnutí, přijímání nebo zprostředkování nějakých hodnot nebo výhod s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv přímo nebo nepřímo v poptávkovém řízení) či rozporu čestného prohlášení účastníka a skutečností ověřených zadavatelem na základě spolehlivých informací, případně i na základě požádání účastníka o písemné vysvětlení nebo po přizvání účastníka pro ústní vysvětlení, vyloučí zadavatel takového účastníka bezodkladně z poptávkového řízení.

Nabídky ani jednotlivé součásti nabídek účastníků či vyloučených účastníků nebudou vráceny.

Zadavatel neposkytuje zálohy.

Vztahy neupravené touto Výzvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

11. SEZNAM PŘÍLOH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 Krycí list nabídky
- Příloha č. 2 Čestné prohlášení k prokázání základní způsobilosti
- Příloha č. 3 Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů
- Příloha č. 4 Čestné prohlášení o poddodavatelích
- Příloha č. 5 Návrh smlouvy
- Příloha č. 6 Seznam vybraných objektů
- Příloha č. 7 Splnění technické kvalifikace

Za Středočeský kraj, dne

Ing. Bc. Jiří Snížek, náměstek hejtmanky pro oblast
regionálního rozvoje a územního plánování