



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 1 ze dne 3. 2. 2022

Název zadavatele: Středočeský kraj

Sídlo: Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zastoupený: Ing. Bc. Jiřím Snížkem, náměstkem hejtmanky pro oblast regionálního rozvoje a územního plánování

IČ: 708 91 095

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 1

Výše uvedený zadavatel Vám sděluje následující vysvětlení zadávacích podmínek vztahující se k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky na akci: „**Monitorovací systém energií pro organizace Středočeského kraje**“.

Zadavatel odpovídá na dotazy doručené ze dne 1. 2. a 3. 2. 2022

Dotaz účastníka č. 1

Příloha č. 7 Splnění Technické specifikace -1.doc – je zde uvedeno „...zahájením tohoto poptávkového řízení realizovali následující veřejné zakázky s obdobným předmětem...“
Dotaz: lze uplatnit reference, které nebyly v rámci veřejných zakázek, ale byly provedeny v rámci obdobného či stejného zaměření, ale pro privátní sektor?

Odpověď zadavatele č. 1

Zadavatel opravuje přílohu výzvy č. 7 uveřejněnou dne 1. 2. 2022 a upřesňuje, že dodavatel může uplatnit reference, které byly provedeny v rámci obdobného či stejného zaměření jako je předmět veřejné zakázky, a to jak pro státní, tak i pro privátní sektor. Tato příloha je pro přehlednost přiložena jako příloha č. 1 tohoto Vysvětlení. Účastník do své nabídky použije tuto opravenou přílohu.

Dotaz účastníka č. 2

Vyzva k podání nabídky-1.pdf – bod 1.2.3 Předmět plnění Veřejné zakázky: 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.
DOTAZ: Znamená to, že:

- Investor chce zakoupit licenci SW systému a tu provozovat na cloudu? Tzn. licenci mít ve svém majetku a provoz jako službu?
- Investor chce pořídit celý systém tj. SW licenci a provoz formou cloudu, tj. služby

Odpověď zadavatele č. 2

Pro část A) Ano zadavatel požaduje zakoupit licenci SW pro monitoring, přičemž SW a měřená a stahovaná data budou ukládána na externím cloudu. Provoz externího cloudu, resp. provozní náklady externího cloudu nejsou předmětem výběrového řízení. Pouze pro výběrové řízení budou provozní náklady, včetně nákladů na provoz cloudu, jedním z výběrových kritérií.

Pro část B) odpověď viz výše



Dotaz účastníka č. 3

Vyzva k podání nabídky-1.pdf – bod 1.2.3 Předmět plnění Veřejné zakázky: Popis předkládaného návrhu monitorovací systém ze strany uchazeče: způsob vyčítání naměřených dat z portálů distribučních společností (ČEZ distribuce, a.s., GASNET, s.r.o.),

Podle aktuálně ověřených informací, společnost GasNet neposkytuje možnost on-line vyčítání ze svého portálu. Je možnost buď mít k dispozici systém AVE Net, kde ale neexistuje automatizovaná možnost předání dat, nebo přímo z fyzického přepočítávače plynu (toto ovšem není portál distribuční společnosti).

Odpověď zadavatele č. 3

- údaje lze vyčítat i z jiných systémů a zařízení, které shromažďují/disponují údaji o spotřebách energií příspěvkových organizací kraje
- v zadávací dokumentaci se počítalo (ověřeno u distributorů energií), že náklady na stahování údajů o spotřebách z distribučních portálů budou zdarma, resp. zadavatel požaduje beznákladové stahování dat nebo s minimálními náklady
- pokud distributor nebo jiný poskytovatel údajů neumožňuje automatické vyčítání údajů z vlastních systémů, bude monitorovací systém nastaven tak, aby byly údaje stahovány manuálně

Dotaz účastníka č. 4

Vyzva k podání nabídky-1.pdf – bod 1.2.3 Předmět plnění Veřejné zakázky: 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.

DOTAZ: cena za přístupy k daným burzám na OTE je nebo není součástí ceny díla. Jde o provozní výdaj. Pokud by měl být součástí ceny díla, žádáme o specifikaci o které burzy jde.

Odpověď zadavatele č. 4

- v případě vyčítání dat např. z energetických burz se předpokládá, že pokud webové stránky budou volně přístupné, budou údaje stahovány zdarma (stahování údajů ověřeno u OTE, a.s. pomocí software Python)
- pokud údaje na webových stránkách energetických burz nebudou volně přístupné (požadavek na přístupové údaje apod.), není požadavek na využívání těchto údajů v rámci této zakázky (v případě zájmu ze strany kraje může být přístup zřízen později mimo rámec této zakázky)
- Středočeský kraj má zřízen přístup (přístupové údaje) do burzy PXE, a.s. (POWER EXCHANGE CENTRAL EUROPE)
- v případě energetických burz by se mělo jednat o burzy: OTE, a.s., PXE, a.s. (je zřízen přístup), ČMKB Kladno (neověřena možnost k přístupu k údajům)
- minimální požadavek ze strany kraje k přístupu na krátkodobé trhy (vnitrodenní, denní trh) je u burzy OTE, a.s.

Dotaz účastníka č. 5

Vyzva k podání nabídky-1.pdf – bod 1.2.3 Předmět plnění Veřejné zakázky: Databáze: MySQL, PostgreSQL, MSSQL.

DOTAZ: Pokud řešení disponuje vnitřní vnořenou databází – je to to řešení možné?

Odpověď zadavatele č. 5

Ano, je to možné



Dotaz účastníka č. 6

Vyzva k podání nabídky-1.pdf – bod 1.2.3 Předmět plnění Veřejné zakázky: 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.

DOTAZ: co si máme představit pod pojmem „Součást dodávky hardware a software vítězné firmy zahrnuje i software datových sítí Středočeského kraje“

Odpověď zadavatele č. 6

- částí textu „software datových sítí Středočeského kraje“ je myšleno software, které umí číst údaje o technické infrastruktuře Středočeského kraje, tj. kabeláž, plynovody, vodovody apod. Středočeský kraj má údaje o těchto sítích k dispozici. Vítězná firma dodá software, které načte a zobrazí uvedené údaje o této infrastruktuře.

Dotaz účastníka č. 7

Vyzva k podání nabídky-1.pdf – bod 1.2.3 Předmět plnění Veřejné zakázky 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 odběřů 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

DOTAZ:

- Záznamník a síťový analyzátor – pro přímé či nepřímé měření?
- o jaký typ PLC a v jaké konfiguraci?
- mám být PLC „nějak“ naprogramováno?

Odpověď zadavatele č. 7

- ano, síťový analyzátor bez certifikace, ale s parametry analyzátoru, nepřímé měření, síťový analyzátor musí mít obdobné parametry a vlastnosti jak typ EME 319 včetně software
- dodané PLC musí mít obdobné parametry a vlastnosti jako typ PLC TECO Foxtrot 2
- PLC nebude naprogramováno, pouze ve stavu od výrobce

Dotaz účastníka č. 8

Dobrý den, je možné blíže vysvětlit požadavek "stahování dat z portálů distribučních společností a jiných webových aplikací"? Je možné specifikovat jaká data, jejich formát, rozhraní, ... nebo dát odkaz na portál/web distribuční společnosti, kde je tato možnost detailně popsána?



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Odpověď zadavatele č. 8

V případě měření elektrické energie u měřidel typu A a B (nepřímé měření, většinou nad 80 A) si údaje o spotřebách elektřiny distribuční společnosti (ČEZ Distribuce, a.s. – Středočeský kraj) stahují na svá uložení. Přístup k těmto datovým uložení mají zákazníci/odběratelé zdarma manuálním způsobem ve formátu CSV. Distribuční společnost umožní automatické stahování údajů o spotřebách elektrické energie u organizací Středočeského kraje z uložení ČEZ Distribuce, a.s. zdarma.

V případě zemního plynu jsou stahovány do datových uložení distribuční společnosti údaje o spotřebách u měření typu A. Distribuční společnost GasNet, s.r.o. umožňuje stahovat údaje z aplikace internet AVE pouze manuálně, např. v excelu, ale nikoliv automaticky. Žádné elektronické stahování, popř. propojení na tuto aplikaci podle vyjádření společnosti GasNet, s.r.o. není možné.

Kromě distribučních společností, které si podle typu měřidel stahují údaje o spotřebách na svá datová uložení, lze využít i údaje od dalších společností, např. spol. OTE a.s.

Příloha č. 1 - Čestné prohlášení k bodu „Technická specifikace“

Vzhledem k charakteru tohoto Vysvětlení prodlužuje zadavatel přiměřeně lhůtu pro podání nabídek a to do 21. 2. 2022.

Kontaktní osoba:
Bc. Dana Rylichová
referent Odboru krajského investora, Středočeský kraj