



STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Odbor právní a veřejných zakázek

náměstí Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1

Všem dodavatelům

Váš dopis značky / ze dne	Naše značka	Vyřizuje / telefon	V Liberci dne
	PR/EM 2/25	Ing. Nikola Martinetz/485 243 219	27.5.2025
	CJ MML 180306/25		
Počet listů 2	Počet příloh 0	Počet listů příloh 0	

Vysvětlení zadávací dokumentace I. v rámci veřejné zakázky malého rozsahu:

„Implementace softwaru pro centrální řízení energetického hospodářství statutárního města Liberec a pro monitorování vnitřního prostředí (teploty a relativní vlhkosti)“

Vážení dodavatelé,

zadavatel obdržel ve výše nadepsaném řízení žádosti dodavatelů o vysvětlení zadávací dokumentace. V souladu se Směrnicí rady č. 3RM Zadávání veřejných zakázek statutárním městem Liberec sděluje zadavatel k dotazům uvedených v žádostech následující informace.

Dotaz č. 1

Ve Smlouvě je uvedeno: Dodání a zprovoznění softwaru včetně připojení všech potřebných zařízení a převzetí hardwaru od firmy Softlink (700 ks měřidel – teploměry, vlhkoměry);

Co si má Dodavatel představit pod: připojením všech potřebných zařízení?

O jaká zařízení se jedná?

Kam by se měla připojovat?

Co si má Dodavatel představit pod: převzetím hardwaru od firmy Softlink?

Tím je myšleno pouze uvedených 700 ks teploměrů a vlhkoměrů?

Co má převzetí obsahovat na úvod poskytování služby a co v budoucnu?

Informace zadavatele k dotazu č. 1

Jedná se o chybu ve formulaci: Dodání a zprovoznění softwaru včetně připojení všech potřebných zařízení a převzetí hardwaru od firmy Softlink (700 ks měřidel – teploměry, vlhkoměry);

Správné znění: Dodání a zprovoznění softwaru a převzetí hardwaru od firmy Softlink (700 ks měřidel – teploměry, vlhkoměry). Upravené znění návrhu smlouvy uveřejňujeme na profilu zadavatele, odkaz uvádíme na konci tohoto dokumentu.

Co si má Dodavatel představit pod: převzetím hardwaru od firmy Softlink?

Jedná se o vnitřní teploměry a vlhkoměry od firmy Softlink. Dálkové odečítání teploty probíhá pomocí modulů WM868-TI3, WM868-THI4 a WM868-RFG-D. Komunikace typu WACO. Krytí typu IP20.

Tím je myšleno pouze uvedených 700 ks teploměrů a vlhkoměrů?

Odpověď: ANO

Co má převzetí obsahovat na úvod poskytování služby a co v budoucnu?

Odpověď:

Zajištění on-line vyčítání dat z vnitřních teploměrů a vlhkoměrů od firmy Softlink a dále zajištění provozu (opravy a provozní údržba).

Dotaz č. 2

V Technické specifikaci je uvedeno:

Systém musí umět přijímat data zcela automaticky (z monitorovaných míst) a pravidelně (nastavitelná perioda ukládání veličiny). Systém rovněž musí umět přijmout a zpracovat data zadávaná ručně dle jednotlivých uživatelů systému.

Data budou získávána importem přes API rozhraní nebo samoodečtem z měřidel a zapisovány do SW.

Jakým způsobem budou do systému (SW) přijímána data z monitorovaných míst, když následně je uvedeno, že data budou získávána importem pře API? Import přes API je tedy jediným zdrojem dat?

O jaké API se jedná?

Pokud to není pouze API, prosíme, o seznam způsobů získávání dat.

Informace zadavatele k dotazu č. 2

U vodoměrů aktuálně získáváme data prostřednictvím Smart Meteringu. Data jsou získávána přes API rozhraní od poskytovatele vody – Severočeské vodovody a kanalizace, a. s. (SčVK). Ostatní údaje spotřeb energií jsou aktuálně získávány samoodečtem z elektroměrů, plynoměrů a kalorimetrů. Do budoucna je cílem řešit získávání veškerých dat přes API rozhraní jednotlivých poskytovatelů energií (elektrina - ČEZ Distribuce, a. s., plyn – GasNet, teplo – Teplárna Liberec, a. s.).

Dotaz č. 3

Archivace na úložišti jednou za 3 měsíce - O jaké úložiště se jedná?

Informace zadavatele k dotazu č. 3

Data budou uložena na úložišti dodavatele. Zadavatel dostane přístup k tomuto archivu a data si stáhne a uloží v informačním systému zadavatele. Zadavatel připouští i jiný alternativní způsob přístupu k vytvořeným archivním datům.

Dotaz č. 4

Kompatibilita s již existujícími měřicími zařízeními a systémy používanými městem Liberec - Prosíme Zadavatele o detailní popis existujících měřicích zařízení a systémů ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky.

Informace zadavatele k dotazu č. 4

V současnosti se jedná jen o chytré vodoměry (služba Smart Metering od SčVAK) a teploměry od firmy SOFTLINK.

Dotaz č. 5

Zadavatel v technické specifikaci uvádí požadavek na „automatického řízení zařízení, jako jsou kotle, čerpadla, klimatizace nebo osvětlení“. Skutečně Zadavatel požaduje v rámci předmětu plnění dodání řídicího systému ke všem instalovaným technologickým zařízením, k čemuž obvykle slouží řídicí SW dodaný jeho výrobcem se samotným zařízením nebo je předmětem plnění pouze zobrazení vybraných energetických informací (spotřeby) týkajících se zařízení v rámci softwaru pro centrální řízení energetického hospodářství, např. na základě integrace řídicího systému pokud tento disponuje otevřeným datovým rozhraním?

Informace zadavatele k dotazu č. 5

V technické specifikaci je uvedeno: Podpora automatického řízení zařízení, jako jsou kotle, čerpadla, klimatizace nebo osvětlení.

Jedná se o podporu automatického zařízení. Do budoucna město plánuje, aby software uměl načítat data (zobrazovat vybrané energetické informace – spotřeby) z jednotlivých zařízení. Současný systém to neumožňuje. Ano, jedná se tedy o zobrazení vybraných energetických informací (spotřeby) týkajících se zařízení v rámci softwaru pro centrální řízení energetického hospodářství.

Aktuální znění návrhu smlouvy uveřejňujeme a poskytujeme volně ke stažení na profilu zadavatele https://zakazky.liberec.cz/contract_display_2168.html

Lhůta pro podání nabídek je prodloužena do **12. 06. 2025 10:00 hodin.**

S pozdravem

.....
Ing. Vojtěch Prachař, v. r.
náměstek primátora