



Město Kuřim

OBJEDNÁVKA č. 2024/OB/0511

MUKUX00OAFS



Odběratel:

IČO: 00281964

Město Kuřim

Jungmannova 968/75

664 34 Kuřim

vyřizuje: Havlová Renata Ing.

Dodavatel:

IČO: 26307189

CubelQ s.r.o.

Jeseniova 2829/20

13000 Praha 3

bankovní účet:

Předmět objednávky a popis

obj ekonomické analýzy energetického hospodářství

Na základě cenové nabídky 08. 04. 2024 u Vás objednááme zpracování ekonomické analýzy energetického hospodářství. Jedná se o vytvoření podkladové studie a návrh optimálního řízení zdrojů spotřeby i výroby elektřiny s využitím SPOTových cen pro nákup a prodej elektrické energie. Vyčíslení ekonomického potenciálu, který by vylepšil návratnost celého projektu.

Cena za vypracování: 75.000 Kč bez DPH (90.750 Kč vč. DPH)

Součinnost poskytnete Ing. Renata Havlová, tel. 777 363 614, e-mail: havlova@kurim.cz.

Kontaktní osoba zhotovitele - Ing. Vladimír Sedlář, tel. [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Splatnost faktur: do 30 dnů od doručení. Kopii objednávky prosím přiložte k faktuře.

Příloha č.1 - Cenová nabídka ze dne 08. 04. 2024

Cena s DPH

90 750,00 Kč

Datum vystavení objednávky: 12.04.2024

Datum požadovaného dodání: 30.04.2024

Podrobnosti platby:

* hotově

* na účet

číslo výdajového účtu města Kuřim

22824641/0100

Razítko, jméno a podpis objednavatele:

Část II. - Předběžná kontrola před vznikem závazku Města Kuřim

Rozpočtové krytí

| OdPa | Pol | UZ | ORJ | ORG | Zadal: Kč | Poznámka |
|------|-----|----|-----|--------------|-----------|----------|
| | | | 4 | 1537 000 000 | 90.750,- | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Potvrzuji provedení předběžné řídicí kontroly před vznikem závazku Města Kuřim příkazcem operace:

Bartoš Stanislav

Datum: 12. 04. 2024

Podpis příkazce operace:

Potvrzuji provedení předběžné řídicí kontroly před vznikem závazku Města Kuřim správcem rozpočtu: Ing. Havlová Renata

Datum: 12. 04. 2024

Podpis správce rozpočtu:

Jméno a podpis oprávněné osoby dodavatele:

Datum: 25. 04. 2024

Razítko:

Smluvní strany berou na vědomí, že tato objednávka ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., a s tímto uveřejněním souhlasí. Objednávka je akceptována dodavatelem.

Nabídka pro město Kuřim

Ekonomická analýza energetického hospodářství

Vytvořil:

CubelQ s.r.o.

Ing. Vladimír Sedlář

email: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

1. Popis zadání

Vytvoření podkladové studie a návrh optimálního řízení zdrojů spotřeby i výroby elektřiny s využitím SPOTových cen pro nákup a prodej elektrické energie.

Vyčíslení ekonomického potenciálu, který by vylepšil návratnost celého projektu.

2. Popis výstupu analýzy

Pro účel studie vezmeme SPOT ceny z období pro které máme data o spotřebě, tedy za rok 2023.

Vypočteme finanční bilanci projektu pro následující případy:

Spotřebu pokrývá nákup na SPOTu bez FVE

Elektrárna je provozována v „General mode“, tj. Primárně je uspokojována spotřeba. Co se nespotřebuje je ukládáno do baterie. Přebytky se podávají na SPOTu. Pokud energie chybí, dokupuje se na SPOTu v okamžiku potřeby.

Elektrárna je řízena pravidly:

- Pokud jsou záporné ceny na SPOTu je zastaven prodej.
- Je uplatňováno pravidlo „nejlevnější hodina s přípravou.“ Tj. v hodině předcházející hodině minimální spotové ceny baterii vybijeme na 10 %, v hodině minimální spotové ceny ji opět nabijeme na 90 % a potom v hodině maximální spotové ceny ji opět vybijeme na 10 % a vybitou energii buď v této hodině spotřebujeme nebo prodáme na SPOTU

Elektrárna je řízena komplexním SMART algoritmem optimalizace CubeIQ Enterprise.

Výsledkem studie bude tabulka srovnání nákladů na el. energii pro všechny varianty a graf tohoto srovnání a zpráva popisující jak se k výsledku došlo.

Rozsah 2 strany A4

3. Cena

Zpracování studie

Cena: 75.000 Kč bez DPH

4. Časový harmonogram

Dodání studie do 14 dnů od objednávky.

V Praze dne 5.4.2024

Nabídku zpracoval
Ing. Vladimír Sedlář
Jednatel