

Nabídka č.: N200626

Název veřejné zakázky:**Optimalizace energetického hospodářství**

Zpracování studie proveditelnosti komplexní rekonstrukce technologie výroby tepla, chladu a zásobování elektrickou energií z vlastního zdroje v Domažlické nemocnici, a.s.

Zadavatel:

Domažlická nemocnice a. s.

Kozinova 292

344 22 Domažlice

IČ: 26361078

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Tel.: [REDACTED]

Ema [REDACTED]

Nabízející:

Exxen, s.r.o.

Vltavínová 1308/5

326 00 Plzeň

IČ: 086 37 202

DIČ: CZ 086 37 202

Kontaktní osoba: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

ema [REDACTED]

1. Základní údaje o nabízejícím

Název společnosti: Exxen, s.r.o.
Sídlo: Vltavínová 1308/5, 326 00 Plzeň
IČ: 08637202
DIČ: CZ08637202
Bankovní spojení: [REDACTED]

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 38477.
Jednatelé: [REDACTED]

Korespondenční adresa: Na Kovárně 951/27, 312 00 Plzeň
E - mail: [REDACTED]

2. Předmět nabídky

Předmětem nabídky je *zpracování studie proveditelnosti komplexní rekonstrukce technologie výroby tepla, chladu a zásobování elektrickou energií z vlastního zdroje v Domažlické nemocnici, a.s.*

Bude provedeno posouzení provozu energetického hospodářství po komplexní rekonstrukci energetického hospodářství navržené za účelem minimalizace provozních nákladů na výrobu tepla, chladu a elektrické energie v Domažlické nemocnici a.s. zahrnující:

- instalaci vysokoúčinnostních kondenzačních kotlů a komplexní rekonstrukci hydrauliky topného systému za účelem zvýšení účinnosti výroby tepla,
- náhradu stávající kogenerační jednotky (variantně pro 1 a pro 2 KGJ) za účelem zvýšení soběstačnosti v dodávkách elektrické energie do DN a snížení podílu nakupované elektrické energie z distribuční sítě,
- rekonstrukci stávající technologie výroby chladu za účelem zvýšení účinnosti a výkonu technologie výroby chladu v množství potřebném ke krytí potřeb nemocnice,
- přezkoumání rezervovaného příkonu Zadavatele.

Studie proveditelnosti bude zpracována v takovém rozsahu, aby byla využitelná jako technická část zadávací dokumentace pro výběr projektanta na obnovu dotčených technologií.

Předpokládaný obsah studie proveditelnosti

1. Použité zkratky a symboly
2. Použité zdroje
3. Popis stávajícího stavu
4. Účel a cíle záměru
5. Ideový návrh a základní popis technického řešení
6. Bilance energií a množství, bilanční diagram
7. Základní skladba technologického zařízení

- a. Účel zařízení a popis jeho funkce
 - b. Dispoziční řešení
 - c. Základní technické parametry
 - d. Připojovací místa
 - e. Uložení
 - f. Pomocné ocelové konstrukce
 - g. Část elektro
 - h. Část SKŘ/MaR
8. Dopad záměru do stavební části
 9. Dopad záměru na životní prostředí a lidské zdroje
 10. Analýza a řízení rizik plynoucích z realizace záměru
 11. Provozní ekonomika, stanovení úspor
 12. Základní investiční rozpočet
 13. Závěrečné zhodnocení záměru
- Přílohy – výkresy, tabulky, příp. datové/technické listy apod.

Postup vypracování studie bude průběžně prezentován odpovědným pracovníkům Zadavatele dle potřeby.

Čistopis studie bude předán 1 x v elektronické podobě (v živém formátu i v pdf) a 3x pare v tištěné podobě.

2. Požadované protiplnění

- Projektová dokumentace skutečného stavu a PTD ke stávající dotčené technologii pro výrobu tepla a elektřiny a TZB vč. vzduchotechniky;
- Technicko - ekonomické údaje o stávajícím provozu zahrnující záznamy z ŘS za rok 2019:
 - o záznam časového úseku provozu KGJ (od najetí po odstavení)
 - o záznamy výkonu KGJ (celkového nebo elektrického) v době provozu (okamžitý - hodinový, denní, měsíční, celkový)
 - o záznamy topného výkonu/tepla z kalorimetrů osazených na topné vodě z KGJ (do topného okruhu případně i do nouzového chladiče)
 - o záznamy časového úseku provozu kotle 1, 2, 3 (od najetí po odstavení)
 - o záznamy výkonu hořáku kotlů 1, 2, 3
 - o záznamy teplot v akumulčních nádržích TUV v průběhu kalendářního roku 2019
 - o záznamy teplot (teploty venkovního vzduchu a žádané teploty topné vody) vstupující do ekvitermní regulace topných větví
 - o záznamy žádaných teplot (vzduchu) ve VZT (z termostatů) v průběhu kalendářního roku 2019 pro SO 02, SO 03,05 SO 04, SO 06
- Aktuální nákupní ceny vstupních surovin – plynu a elektrické energie ze sítě, tepla a elektřiny z KGJ,
- Součinnost odpovědných pracovníků provozu energetického hospodářství a TZB nemocnice,
- Přístup do technického zázemí kotelny a TZB (výměňíkové stanice, rozvodny, vzduchotechnika apod.) v potřebném rozsahu.

3. Nabídková cena díla

Celková cena díla **490 000,- Kč**

Cena za dílo je cenou konečnou bez DPH.

4. Záruka za dílo

Záruka za provedené dílo je 24 měsíců od jeho předání a převzetí.

5. Platební podmínky

Po předání a převzetí díla bude fakturováno 100% smluvní ceny.
Splatnost faktury je 30 dní ode dne zdanitelného plnění.

6. Předpokládaný HMG realizace

Dílo bude předáno do 9 týdnů od obdržení objednávky.

7. Platnost nabídky

Nabídka je platná do 31. 8. 2020.

8. Přílohy nabídky

Příloha č. 1 – Krycí list