

Smlouva č. OBE/24/06/156

Objednatel: Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace Jejkov, Purkyňovo nám. 133/2 674 01 Třebíč IČO: 00839396 DIČ: CZ00839396	Dodavatel: Amper Savings, a.s. Dolní Heršpice, Vídeňská 134/102 619 00 Brno IČO: 01428357 DIČ: CZ01428357
---	---

Datum vystavení objednávky: 18.06.2024**Datum dodání:****Místo dodání:** Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace**Způsob dodání:****Předmět:**

energetické hospodářství, areál

Cena celkem bez DPH: 492 000,00**DPH:** 103 320,00**Cena s DPH:** 595 320,00**Záruční podmínky****Práce:** Objednávám u Vás energetické hospodářství v Nemocnice Třebíč dle vaší cenové nabídky ze dne 3.6.2024.**Materiál:**

Dodavatel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní objednatel.

Vyřizuje:

Tel.:

Mobil:

E-mail:

Dne:

Ing. Eva Tomášová
Ředitel

Dodavatel

Nabídka

Prověření technické proveditelnosti instalace FVE, správa zavedeného cloudového dispečerského prostředí Mervis, optimalizace systému regulace odběru ¼ hod. maxima u odběru elektrické energie v areálu Nemocnice Třebíč



Brno

3.6.2024

Obsah

Manažerský souhrn	4
1. Úvod	5
2. Předmět nabídky	6
Součinnost ze strany Objednatele:	7
3. Termín dodávky díla	7
4. Cena	7
5. Závěr	8

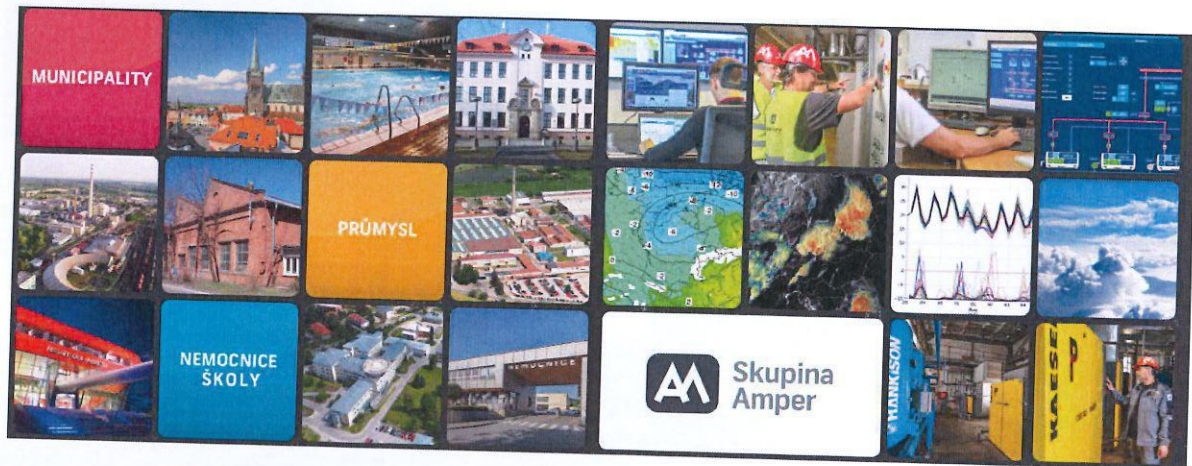


Identifikační údaje Klienta a Předkladatele nabídky

Klient:

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace
Purkyňovo nám. 133/2
674 01 Třebíč
Česká republika
+420 568 809 111
IČ: 00839396

Zástupce klienta:



Předkladatel nabídky:

Amper Savings, a.s. (AS)
Václavská 134/102
619 00 Brno
IČ: 01428357
www.ampersavings.cz

Za uchazeče nabídku vypracovali:



Manažerský souhrn

Předmětem nabídky je prověření technické proveditelnosti instalace FVE na vybraných objektech nemocnice a zpracování Studie proveditelnosti FVE, dále správa zavedeného cloudového dispečerského prostředí Mervis integrující stávající systém MaR a jeho využití pro optimalizaci provozu energetického hospodářství s cílem snižování provozních nákladů a emisí CO₂ v objektech areálu Nemocnice Třebíč. Jedná se zejména o průběžné hlídání nastavení jednotlivých technických systémů pro větrání, chlazení a vytápění a ohřev TV, optimalizaci systému regulace odběru ¼ hod. maxima u odběru elektrické energie, využití podružných měřičů energií a vody integrovaných do dispečerského prostředí Mervis pro optimalizaci provozu energetického hospodářství. Dalším z benefitů takto zavedeného aktivního energetického managementu je splnění legislativních požadavků (kontrola systému vytápění, chlazení a kombinovaného systému větrání a chlazení) vycházejících ze Zákona o hospodaření energií.

Součástí nabídky je také doplnění stávajícího personálu a struktury provozních osob o externího energetika, který napomůže se sofistikovaným a koncepčním přístupem k energetice jako celku. Dále o bilancování energetických toků a podporu plnohodnotného sběru a práci s daty BMS při provozu zařízení včetně návrhu a vyhodnocení optimalizačních opatření.

Optimálně zavedený a dobře fungující energetický dispečink doplněný o podružné měřiče energií a vody je významný nástroj ke snižování ekonomických nákladů na energie, ale také, nyní silně skloňované, snížení uhlíkové stopy, dále ke zpřehlednění toků informací a efektivnímu rozdělení odpovědnosti za jednotlivé procesy.


1. Úvod

Na základě vaší výzvy z 29.5.2024 vám zasíláme nabídku prověření technické proveditelnosti instalace FV a její ekonomické vhodnosti a dále na správu cloudového dispečerského prostředí Mervis s cílem snížení provozních nákladů souvisejících s provozem energetického hospodářství Nemocnice Třebíč, při využití nově uvažovaných podružných měřičů energií a vody.

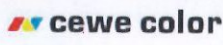
Nabídka od Amper Savings, a.s. zahrnuje zkušenosti v rámci realizací systému MaR a dispečerského přístupu k optimalizaci provozu energetických hospodářství, energetického auditorství a komplexních energetických služeb od nákupu komodit až po projekty s garantovaným přínosem (EPC & PDB). Přínosem jsou rovněž zkušenosti získané dlouholetou praxí v oblasti řízení energetických systémů budov a při realizaci systémů měření a regulace včetně vývoje pokročilých analytických nástrojů. V rámci našich projektů tak sdílíme nejmodernější systémy dispečerského dohledu a matematických systémů vyhodnocení, které nás ve způsobu přístupu a možnostech odlišují od běžné praxe.

Vybrané reference

Průmyslové objekty a areály




Bochemie
Bochemie, a.s.
Bohumín



cewe color
Cewe Color, a.s.
Praha



Penam
PENAM, a.s.



GUMOTEX
Gumotex, a.s.
Břeclav



PBS Velká Bíteš
První brněnská strojírna
Velká Bíteš a.s.

Veřejný sektor - města



Chrudim



Ivančice



Moravská
Třebová



Nový
Jičín



Přelouč



Skuteč



Blansko



Břeclav



Hustopeče



Košice



Čejkovice

Veřejný sektor - zdravotnictví



Nemocnice
Nové Město



Nemocnice
Břeclav



Nemocnice
Hustopeče



Psychiatrická
nemocnice Jihlava



Nemocnice
Šumperk

Veřejný sektor - školství

MUNI



RECFTOX



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UCENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

2. Předmět nabídky

Předmětem poptávky je prověření technické proveditelnosti instalace FVE na vybrané objekty v areálu nemocnice jakožto podklad pro další rozhodování nemocnice (studie), zpracování podkladu pro veřejnou zakázku na zpracování projektové dokumentace. Součástí poptávky bude také statické posouzení vybraných střešních konstrukcí, na které bude uvažováno s osazením fotovoltaických panelů. Součástí poptávky je dále správa cloudového dispečerského prostředí Mervis s cílem snížení provozních nákladů souvisejících s provozem energetického hospodářství Nemocnice Třebíč, při využití nově uvažovaných podružných měřičů energií a vody.

Cenová nabídka, tedy konečná nabízená cena s DPH bude konkrétně zahrnovat tyto oblasti a požadavky:

1. **Prověření technické proveditelnosti instalace FVE na vybraných objektech – výpočet vhodné velikosti FVE s ohledem na profil odběru EE a již plánované instalace FVE na parkovacím domě, budovách operačních sálů O1 a O2 a budově C, stanovení orientačního výkonu FVE s ohledem na plochy střech a okrajové podmínky instalace, zpracování statického posouzení střech budov K, P, M1 a M2. Výstupem bude dokument Studie proveditelnosti, který bude sloužit jako podklad pro výběrové řízení na zpracování projektové dokumentace na realizaci FVE.**
2. **Koordinace při zajištění zpracování PBR a dalších nezbytných podkladů v souvislosti s plánovanou instalací FVE.**
3. **Splnění legislativních požadavků (kontrola systému vytápění, chlazení a kombinovaného systému větrání a chlazení) rozšířením stávajícího řídicího systému budov o aktivní energetický management (viz § 6a odst. 5 Zákona č. 406/2000 Sb.).**
4. **Kontrola skutečného nastavení technologií TZB s vizualizací v rámci dispečerského prostředí a následná optimalizace nastavení.**
5. **Správa cloudového dispečerského prostředí Mervis – průběžný monitoring energetického hospodářství skrze dispečerské prostředí a hledání příležitostí k realizaci energeticky úsporných opatření.**
6. **Sledování spotřeb toku energií a jejich bilancování.**
7. **Vyhodnocování úspor dosažených realizovanou regulací ¼ hod. maxima, případné rozšíření systému o další regulovaná zařízení za účelem optimalizace systému.**
8. **Zajištění funkčního cloudového dispečerského prostředí Mervis (Scada), integrujícího stávající systém MaR, za účelem účinného řízení a ovládání energetického hospodářství, včetně zajištění on-line sledování stávajících v systému MaR.**
9. **Podpora dalšího začleňování provozu do jednotného dispečerského prostředí SCADA.**
10. **Návrh rozšíření, resp. implementace dalších energetických celků do dispečerského prostředí.**
11. **Průběžná aktualizace vizualizace funkčních celků energetického hospodářství.**
12. **Průběžné ukládání hodnot jednotlivých datových bodů součástí dispečerského prostředí.**
13. **Zajištění archivace sledovaných hodnot a parametrů systému MaR.**



Uchazeč dále dokládá splnění následujících kritérií:

Čestné prohlášení*, že se firma zabývá poskytováním služeb:

- měření a regulací energetiky
- managementem energetického hospodářství a dále, že
- provádí analýzy nebo služby v oblasti fotovoltaických elektráren

* viz příloha č. 1 nabídky

Součinnost ze strany Objednatele:

Zajištění optimální funkčnosti dispečerského prostředí Mervis vyžaduje ze strany Objednatele následující činnosti:

1. Poskytnutí projektové dokumentace a všech dalších nezbytných podkladů pro zpracování statického posouzení střech budov.
2. Předložení podkladů k již projektovaným FVE.
3. Zajištění datového připojení pro možnost komunikace Mervis s MaR, resp. Metasys.
4. Umožnění přístupu zaměstnanců poskytovatele do areálu nemocnice, resp. k dílčím celkům energetického hospodářství.
5. Umožnění přístupu na střechy objektů.
6. Spolupráce pracovníků IT oddělení Objednatele – součinnost při napojení do ethernetové sítě MaR.
7. Umožnění napojení do sítě MaR.

Místem plnění je areál a objekty Objednatele: Areál Nemocnice Třebíč, Purkyňovo nám. 133/2.

3. Termín dodávky díla

Dílo bude prováděno v horizontu 12 měsíců od objednání.

4. Cena

Cena za prováděné činnosti v časovém období 12 měsíců od objednání činí:

Cena za energetický management:

492 000 Kč/rok bez DPH

103 320 Kč/rok DPH

595 320 Kč/rok s DPH

Fakturace je standardně řešena měsíční platbou ve výši 1/12 sjednané, přičemž faktura za prováděné činnosti bývá vystavena nejdříve k poslednímu dni aktuálního měsíce, ve kterém byly tyto činnosti prováděny. Splatnost faktur je 14 dnů.

5. Závěr

Základním nástrojem pro zajištění hospodárného nakládání s energiemi a vodou je energetický dispečink, umožňující komplexní monitoring a ovládání celého energetického hospodářství v rámci aktivního energetického managementu přinášející rovněž benefity v podobě splnění legislativních požadavků vycházejících ze Zákona o hospodaření energií.

Součástí díla bude podklad pro další rozšiřování FVE v areálu nemocnice, který bude specifikovat případná technická rizika, definuje ekonomiku investice do rozšíření FVE a na vybraných objektech zajistí statické posudky.

Děkujeme za možnost zpracovat tuto nabídku a věříme, že naplní Vaše očekávání.

Samozřejmě jsme připraveni doplnit či dovysvětlit jakékoliv nejasnosti.

Těšíme se na budoucí spolupráci.

S pozdravem



Příloha č. 1 – čestné prohlášení



Příloha č. 1 – čestné prohlášení

My, předkladatel nabídky Amper Savings, a.s., se sídlem Vídeňská 134/102, 619 00 Brno, IČ 01428357, zastoupený Ing. Martinem Nádeničkem a Ing. Radkem Vránou, členy představenstva, čestně prohlašujeme, že se jako společnost zabýváme poskytováním služeb:

- měření a regulací energetiky,
- managementem energetického hospodářství,
- provádíme analýzy nebo služby v oblasti fotovoltaických elektráren.

