

Smlouva č. OBE/25/05/252

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: 27.05.2025**Datum dodání:****Místo dodání:** Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace**Způsob dodání:****Předmět:**

Správa en. dispečinku MERVIS, areál

Cena celkem bez DPH: 238 800,00**DPH:** 50 148,00**Cena s DPH:** 288 948,00**Záruční podmínky****Práce:****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: [redacted]**Tel.:****Mobil:** [redacted]**E-mail:****Dne:** 11.06.2025[redacted]
Ředitel

Cenová nabídka

Na správu energetického
dispečinku Mervis a
součinnost v oblasti
energetického managementu
v areálu Nemocnice Třebíč

Brno, 26. 5. 2025





Amper
Savings

energetické úspory na jedničku

OBSAH

1	Identifikační údaje Klienta a Předkladatele nabídky	3
2	Manažerský souhrn	4
3	Úvod	5
4	Předmět nabídky	6
5	Místo a formát plnění	6
6	Cena	7
7	Závěr	7

1 Identifikační údaje Klienta a Předkladatele nabídky

Klient:

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace
Purkyňovo nám. 133/2
674 01 Třebíč
IČ: 00839396
web: nem-tr.cz

Za klienta vystupující:



Předkladatel nabídky:

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

Za uchazeče nabídku vypracovali:



2 Manažerský souhrn

Předmětem nabídky je zajištění správy cloudového dispečerského prostředí Mervis s cílem umožnění ovládání a monitorování energetického hospodářství nemocnice a zajištění hospodárného provozu v areálu Nemocnice Třebíč.

Jedná se zejména o průběžné hlídání nastavení jednotlivých technických systémů pro větrání, chlazení, vytápění a ohřev TV, optimalizaci systému regulace odběru $\frac{1}{4}$ 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.

Vedle sledování toků energií, bilancování spotřeb a vyhodnocení dosažených úspor je důležitým bodem spolupráce rovněž součinnost při integraci měřičů tepla, vodoměrů a dalších měřičů do dispečerského prostředí Mervis za účelem získání dat o spotřebě energie v jednotlivých objektech areálu nemocnice. Tato data budou následně vyhodnocovány a spotřeby energií a vody v objektech optimalizovány.

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.



3 Úvod

Dovolujeme si Vám předložit cenovou nabídku na zajištění správy cloudového dispečerského prostředí Mervis. Cílem této služby je umožnit efektivní ovládání a průběžné monitorování energetického hospodářství Nemocnice Třebíč, a tím přispět k zajištění hospodárného a udržitelného provozu celého areálu.

Navržená správa zahrnuje aktivní dohled nad technickými systémy (větrání, chlazení, vytápění, ohřev teplé vody), optimalizaci regulace odběru elektrické energie (zejména ve vztahu ke čtvrt hodinovým maximům), integraci a vyhodnocování dat z podružných měřičů energií a vody, a podporu při jejich postupném zapojování do systému Mervis. Výsledkem bude nejen lepší přehled o energetických tocích a možnost cíleného řízení spotřeby, ale také naplnění legislativních požadavků dle zákona o hospodaření energií.

Předložená nabídka reflektuje potřebu zajištění moderního, flexibilního a dlouhodobě udržitelného systému energetického managementu, který kromě ekonomických přínosů přispívá rovněž ke snižování uhlíkové stopy nemocnice a zkvalitnění provozních procesů.

Vybrané reference:

Průmyslové objekty a areály



Bochemie
Třebíč



Bohemian
milk



cewe color
Třebíč



Penam
Třebíč



GUMOTEX
Třebíč



PBS Vaka Blue
Třebíč

Veřejný sektor - města



Coatic



Bolehrad



Kauč



Třebíč



Kauč



Bolehrad



Bolehrad



Bolehrad



Bolehrad



Bolehrad



Bolehrad



Bolehrad



Bolehrad



Bolehrad

Veřejný sektor - zdravotnictví



Bolehrad
Třebíč



Bolehrad
Třebíč



Bolehrad
Třebíč



Bolehrad
Třebíč



Bolehrad
Třebíč



Bolehrad
Třebíč



Bolehrad
Třebíč



Bolehrad
Třebíč

Školství



MUNI
Třebíč



CVUT
Třebíč

4 Předmět nabídky

Cílem nabídky je umožnění ovládání a monitorování energetického hospodářství nemocnice a zajištění hospodárného provozu v areálu Nemocnice Třebíč. Vedle sledování toků energií a vyhodnocení dosažených úspor je důležitým bodem rovněž součinnost při integraci měřičů tepla, vodoměrů a dalších měřičů do dispečerského prostředí Mervis za účelem získání dat o spotřebě energie jako základ pro úpravy regulace, nastavení provozních režimů a následné vyhodnocení náročnosti provozu.

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

- 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.
- Součinnost při další integraci vybraných měřičů tepla a vodoměrů a dalších nových systému MaR (např. FVE, nabíjecí stanice...) do dispečerského prostředí Mervis.
- Sledování spotřeb toku energií a jejich bilancování.
- Vyhodnocování úspor dosažených realizovanou regulací ¼ hod. maxima, případné rozšíření systému o další regulovaná zařízení za účelem optimalizace systému.
- Podpora dalšího začleňování provozu do jednotného dispečerského prostředí SCADA.
- Návrh rozšíření, resp. implementace dalších energetických celků do dispečerského prostředí.
- Průběžná aktualizace vizualizace funkčních celků energetického hospodářství.
- Průběžné ukládání hodnot jednotlivých datových bodů součásti dispečerského prostředí.
- Zajištění archivace sledovaných hodnot a parametrů systému MaR. Kontrola skutečného nastavení technologií TZB s vizualizací v rámci dispečerského prostředí a následná optimalizace nastavení.

5 Místo a formát plnění

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

Součinnost ze strany Objednatele:

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

1. Zajištění datového připojení pro možnost komunikace Mervis s MaR, resp. Metasys.
2. Umožnění přístupu zaměstnanců poskytovatele do areálu nemocnice, resp. k dílčím celkům energetického hospodářství.
3. Umožnění přístupu do strojoven VZT, chlazení, OPS a dalších technických prostor v areálu nemocnice.
4. Spolupráce pracovníků IT oddělení Objednatele – součinnost při napojení do ethernetové sítě MaR.
5. Umožnění napojení do sítě MaR.

6 Cena

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

Cena za energetický management:

238 800 Kč/rok bez DPH

288 948 Kč/rok s DPH

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

7 Závěr

Dispečerské prostředí energetického hospodářství je nezbytným nástrojem pro každého, kdo chce provozovat svěřené technologie v roli řádného hospodáře. Online měření, analytický software a sebestopš jinde zavedený systém však nic nevyřeší bez kvalitní spolupráce objednatele a poskytovatele. Máme vůli sdílet naše nejlepší zkušenosti a prostředky k vytvoření požadovaného cíle.

Platnost nabídky je bez nutnosti potvrzení 30 kalendářních dnů.

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

