**Nabídka**

**Sociální služby města Moravská Třebová**

**Rekonstrukce ohřevu teplé vody objektu A**

Amper Savings a.s V Brně 15.10.2018

###

### Identifikační údaje Klienta a předkladatele nabídky

Klient: Sociální služby města Moravská Třebová

Svitavská 308/8

571 01 Moravská Třebová

IČ: 00194263

Předkladatel nabídky: Amper Savings, a.s. (AS)

 Antala Staška 1076/33a

 140 00 Praha 4

 IČ: 01428357

Nabídku vypracoval: xxxxxxxxxxxxxxxxx, technický specialista

 xxxxx@ampersavings.cz, m: +420 xxx xxx xxx

Výchozí informace a podklady: Poptávka Klienta, místní šetření v areálu Klienta.

### Předmět nabídky

Nabídka zahrnuje rekonstrukci stávajícího zařízení pro ohřev TV v kotelně A1 (podkrovní prostor) pro potřeby objektu sociálních služeb Moravská Třebová. Ohřev TV v objektu A1 je nyní řešen ohřevem pomocí dvou plynových přímotopných zásobníků Quantum Q7-400VENT-C.

V rámci nabídky je navržen ohřev TV v nepřímotopných zásobnících, které budou napojeny na topný systém stávající kotelny s kotli Viessmann Vitodens 2x125 kW. Kotelna má pro zásobníkový ohřev TUV dostatečnou výkonovou rezervu. Stanovení potřebného výkonu pro ohřev TV bylo provedeno na základě několikadenního měření odběru teplé vody provedeném správci objektu, při kterém byly zjištěny odběrové špičky i stálý odběr.

**Popis plnění:**

* Demontáž stávajících 2 ks plynových přímotopných zásobníků
* Instalace nových 2 ks nepřímotopných zásobníků TV
* Vyvedení nové topné větvě pro nabíjecí stranu zásobníků ze stávající topné soustavy
* Připojení přívodu studené vody do nových zásobníků
* Připojení cirkulačního potrubí TV k novým zásobníkům a instalace souvisejících zařízení
* Dopojení zařízení do centrálního systému MaR, doplnění prvků řídícího systému a periferií
* Doprava zařízení (včetně dopravy jeřábem, prostup střešní konstrukcí apod.)
* Montážní a demontážní práce

Předkladatel prohlašuje, že je plně kompetentní k řádnému plnění předmětu této nabídky.

### Výhody vyplývající z navrženého řešení

* Výkonová optimalizace podle skutečně měřených odběrů
* Minimalizace provozních nákladů (nejsou nutné revize plynových zařízení a spalinových cest oproti 2 ks původních přímotopných plynových zásobníků)
* Využití stávajícího zdroje tepla s vysokou účinností výroby tepla – úspora zemního plynu
* Možnost připojení el. topných těles jako záložního zdroje
* Vyšší životnost oproti přímotopným ohřívačům díky nižšímu teplotnímu namáhání zejména při vzniku sanitru, který u současných ohřívačů výrazně snižuje účinnost a zvyšuje namáhání (při běžných provozech až 2x vyšší životnost)
* Vzhledem k tvrdosti vody navržena elektrodová ochrana s neomezenou životností
* Dopojení do centrálního systému měření a regulace pro přesné nastavení a provoz

### Nabídková cena a platební podmínky

Cena za plnění předmětu nabídky činí:

 **271 457,00 Kč bez DPH**

312 175,55 Kč s DPH 15%

Platební podmínky:

Předkladatel nabídky vystaví daňový doklad (fakturu) ve výši nabídkové ceny po dokončení všech dodávek a prací, respektive po podpisu Protokolu o předání a převzetí Klientem.

Splatnost všech faktur činí 30 kalendářních dnů od data vystavení.

Soupis položek dodávek a montážních prací je uveden v příloze č.1.

### Doba plnění

Doba plnění, objednací lhůty apod. jsou uvedeny v příloze č. 2 – orientační časový harmonogram. Dobu potřebnou pro plnění výše popsaného předmětu nabídky předpokládá Předkladatel nabídky v délce maximálně 6 týdnů ode dne závazného objednání Klientem.

*Poznámka:*

*Plnění předmětu této nabídky je možné jen za odpovídající součinnosti Klienta. Touto součinností je myšleno především umožnit zástupcům Předkladatele nabídky přístup do předmětných prostor pro bezproblémové plnění předmětu nabídky a dosažení výše uvedeného Cíle.*

### Záruky

Předkladatel nabídky poskytuje záruku v délce

* 24 měsíců na hmotné dodávky
* 60 měsíců na montážní a softwarové práce

Platnost nabídky: do 15.11.2018

Za Předkladatele nabídky:

xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Amper Savings, a.s.

Vídeňská 134/102

619 00  Brno

M: +420 xxx xxx xxx

e-mail: xxxxx@ampersavings.cz

[www.ampersavings.cz](http://www.ampersavings.cz)

Za Klienta cenovou nabídku odsouhlasil a objednal: Mgr. Milan Janoušek

Dne: 15. 10. 2018

Přílohy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Orientační časový harmonogram

### Příloha č. 1

**Položky hmotných dodávek a montážních prací**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Položka | mj | počet | kč/mj | celkem |
| **Zařízení a prvky** |   |   | Kč bez DPH | Kč bez DPH |
| Zásobníkový ohřívač vitocell 100B 300l  | ks | 2 | 35 944 | 71 889 |
| Anoda s ext. Napájením | ks | 2 | 9 030 | 18 060 |
| Expanzní nádoba TUV 18l | ks | 2 | 3 226 | 6 451 |
| Nástěnný držák exp nádoby | ks | 2 | 228 | 456 |
| Ventil exp. nád. Se zajištěním | ks | 2 | 788 | 1 577 |
| Nabíjecí čerpadlo Grundfos Alpha 25/60 | ks | 2 | 3 960 | 7 920 |
| šroubení čerpadla | ks | 4 | 192 | 768 |
| Filtr 1" | ks | 2 | 221 | 442 |
| KK 1" Giacomini R250 | ks | 6 | 322 | 1 930 |
| KK 1 1/4" Giacomini R250 | ks | 4 | 470 | 1 882 |
| Vyp. Kohout 1/2" Giacomini | ks | 6 | 166 | 994 |
| Mosazné tvarovky | kmpl | 1 | 6 516 | 6 516 |
| Poj. ventil 1", 6 bar | ks | 2 | 1 008 | 2 016 |
| ZK 1 1/4" celokov | ks | 2 | 196 | 391 |
| Ocel potrubí + tvarovky | kmpl | 1 | 9 600 | 9 600 |
| PPR potrubí + tvarovky | kmpl | 1 | 2 400 | 2 400 |
| Měděné potrubí a tvarovky | kmpl | 1 | 518 | 518 |
| Izolace potrubí | kmpl | 1 | 2 952 | 2 952 |
| Teplotní čidla jímková (zásobník) | ks | 2 | 1 320 | 2 640 |
| Modul M560 8AI | ks | 1 | 9 060 | 9 060 |
| Termostat pro zásobníky | ks | 2 | 2 040 | 4 080 |
| Teplotní čidla (cirkulace) | ks | 2 | 1 140 | 2 280 |
| Manometr | ks | 1 | 576 | 576 |
| Teploměr | ks | 4 | 420 | 1 680 |
| Prvky pro cirkulační stranu TV | kmpl | 1 | 24 000 | 24 000 |
| Pomocný materiál  | kmpl | 1 | 4 600 | 4 600 |
| Pomocný materiál elektro MaR | kmpl | 1 | 1 440 | 1 440 |
| **Doprava a montáž**  |   |   | 0 | 0 |
| Doprava  | kmpl | 1 | 8 280 | 8 280 |
| Montáž  | kmpl | 1 | 39 900 | 39 900 |
| Demontáže | kmpl | 1 | 14 500 | 14 500 |
| Montáž MaR | kmpl | 1 | 2 680 | 2 680 |
| Software MaR | kmpl | 1 | 4 080 | 4 080 |
| Pomocný materiál | kmpl | 1 | 2 400 | 2 400 |
| Jeřábnické práce | kmpl | 1 | 12 500 | 12 500 |
| **Celkem** |  |  |  | **271 457** |

### Příloha č. 2

**Orientační časový harmonogram**

Níže uvedené lhůty jsou počítány ode dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. Uvedená data jsou orientační a předpokládají uzavření smlouvy 15. 10. 2018.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Objednávka zařízení** | **neprodleně (do 15.10. 2018)** |  |
| **2** | **Dodávka zařízení**  | **do 2 týdnů (do 19.10. 2018)** |  |
| **3** | **Demontáž a montáž zařízení ohřevu TUV** | **do 1 týdne (do 26. 10. 2018)** |  |
|  | Příprava pracovištěDemontážní a montážní práceDokončovací práce, zkoušky |  |  |
| **4** | **Uvedení do provozu**  | **1 den** |  |
| **5** | **Úprava software centrálního systému MaR** | **do 5 dnů (do 31. 10. 2018)** |

Harmonogram bude kontrolován a v případě potřeby, po dohodě mezi Klientem a Poskytovatelem měněn. Případné změny budou zohledňovat požadavky provozu v areálu Klienta a termín dodávky zařízení do místa plnění.

Realizace nepočítá se zásadním omezením provozu v rámci objektu klienta (postupné odpojování původních a připojování nových prvků). V době přepojování bude na nezbytně dlouho dobu omezena dodávka topné vody a TUV.