

Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky

zadávané v nadlimitním otevřeném řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem „**Výměna systému odečtů energií**“

Zadavatel v rámci předmětného zadávacího řízení stanoví následující technické podmínky na předmět plnění veřejné zakázky. Technické podmínky jsou stanoveny v souladu s pravidly zákona, a to formou stanovení požadavků na výkon, funkci a potřeb, které mají být naplněny.

A) Specifikace vodoměrů:

Základní požadavky na provedení (rozměrové a ostatní požadavky):

- Jedná se o jednotkové suchoběžné bytové vodoměry splňující požadavky Zákona č. 67/2013 Sb. v platném znění.
- Použití na studenou vodu do 30°C a na teplou vodu do 90°C.
- Pracovní tlak minimálně PN 10.
- Antimagnetická ochrana v souladu s EN 14 154-3.
- Montáž do všech instalačních poloh (vertikální, horizontální).
- Umožňuje vybavení rádiovým komunikačním modulem.
- Po osazení rádiového modulu musí být zachována možnost vizuálního samoodečtu aktuální spotřeby uživatelem
- QN 1,5-1,6 m³/hod, DN 15, stavební délka 110, připojení R ½“, G ¾“.
- Servisní síť zajišťující opravy, repase a ověření vodoměrů.

Specifikace rádiových modulů:

Základní požadavky na provedení (rozměrové a ostatní požadavky):

- Rádiový modul plně kompatibilní s dodanými vodoměry.
- Provoz rádiového modulu v běžném pásmu schváleném Českým telekomunikačním úřadem.
- Životnost baterie rádiového modulu min. 10 let.
- Stahování dat z rádiového modulu bez nutnosti vstoupit do bytu.
- Možnost stažení dat ke konci zúčtovacího období (31.12. příslušného roku), stažení aktuální spotřeby v periodě minimálně 1x měsíčně.
- Umožňuje připojení na zařízení pro sběr dat instalovanou v dosahu rádiového signálu.
- Záznam chybových hlášení, včetně hlášení o neobdobné manipulaci (magnet, obrácený chod, apod.)
- Mechanická a elektronická plomba.

B) Dodávka a montáž indikátorů vč. pasportizace

Technická specifikace indikátorů tj. minimální technické požadavky, které nabízený typ indikátoru musí splňovat:

- vhodný pro montáž na litinová, plechová a hliníková otopná tělesa,
- jedná se o indikátor splňující požadavky normy ČSN EN 834 a Zákona č. 67/2013 Sb. v platném znění.
- musí pracovat dvousnímačovou metodou a údaj indikátoru musí být bezrozměrný a není v indikátoru vyhodnocen za použití koeficientů ani korekcí podle vyhlášky č. 269/2015 Sb. a v platném znění,
- musí umožňovat dálkový odečet pomocí rádiového modulu jednosměrnou nebo obousměrnou komunikací a disponovat možností vizuálního odečtu indikátoru - tj. musí umožnit odečet údajů vizuálně i dálkově, tzv. Walk-by nebo Drive-by systém (systém odečtu pochůzkou v objektu nebo z místa mimo objekt,
- musí být způsobilý (bez úprav nebo po softwarové změně nastavení vnitřních parametrů) k začlenění do AMR odečtového systému (systém způsobilý pro měsíční odečet a k dálkovému přenosu odečtených dat – zpravidla přes rádiové uzly umístěné v objektu). Systém přenosu dat jednotný pro další technická zařízení v domě poskytované dodavatelem (indikátory, vodoměry, elektroměry apod.), přenos dat umožněn prostřednictvím zařízení pro sběr dat pro jeden vchod (číslo popisné), nebo současně pro více čísel popisných,
- musí být opatřen plombou mechanickou a elektronickou. Umožňující zaznamenání závady v rozsahu datum závady, typ závady, poslední indikovaná hodnota k datu závady. – doplnit do technické specifikace

Provoz systému rozúčtování otopných nákladů dle smlouvy o dílo

Součástí plnění této části zakázky je zejména zajištění těchto dodávek a služeb:

- **tvorba rozúčtovací databáze** a hodnotících koeficientů pro systém rozúčtování otopných nákladů,
- provoz systému rozúčtování otopných nákladů v návaznosti na instalované indikátory tj. provádění periodických odečtů a následné vyhodnocování a vyúčtování na konečné příjemce služeb dle příslušných právních předpisů,
- zajištění kompatibility vlastního programu účastníka na zpracování vyúčtování s programem iDES společnosti TOM – computer s.r.o. (datový můstek), který má zadavatel v současné době k dispozici pro provádění vyúčtování jednotlivým konečným příjemcům dat (nájemníkům).