**Technické podmínky**

Dílo bude realizováno v souladu se všemi platnými českými zákonnými předpisy a harmonizovanými evropskými normami, pokud takové normy existují. Pokud takové normy neexistují, je třeba použít ustanovení českých technických norem, stavebně technických osvědčení a technických specifikací obsažených ve veřejně přístupných dokumentech uplatňovaných běžně v odborné technické praxi.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Dílo bude realizováno v souladu s platnými zákony ČR a ČSN, a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik.

Dodavatelé jsou při stanovení nabídkové ceny povinni nabídnout zadavateli dodávané zboží, které splňuje, nebo převyšuje stanovené minimální technické požadavky na předmět výběrového řízení, které jsou vymezeny v příloze zadávací dokumentace s názvem Technické parametry a v projektové dokumentaci. Dodavatel tyto parametry doloží do nabídky v souladu s přílohou zadávací dokumentace Technické podmínky. Technické podmínky na předmět veřejné zakázky vycházejí ze zpracované projektové dokumentace.

Splnění níže uvedených technických podmínek dodavatel doloží v nabídce pomocí certifikátů výrobců, výpočtů, nákresů, technických listů apod.

Nedodržení těchto minimálních technických podmínek, bude mít za následek, že nabídka dodavatele bude pro zadavatele nepřijatelná a bude vyřazena z hodnocení z důvodů nesplnění požadavku na předmět zakázky.

Níže jsou uvedené pouze vybrané technické podmínky z projektové dokumentace. Pro dodavatele jsou ovšem při provádění díla závazné veškeré technické podmínky uvedené v projektové dokumentaci.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Název komponentu** | **Konstrukční tlak** | **Konstrukční teplota** | **Způsob prokázání** |
|  |  |  |  |  |
| **1.1.** | Závěsný kondenzační kotel s výměníkem AluSi10MG, výkon 12-61 kW při tepelném spádu 80/60°C, bez požadavku na min. průtok | 4 bar | 110 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **1.2.** | Závěsný kondenzační kotel s výměníkem AluSi10MG, výkon 8-40 kW při tepelném spádu 80/60°C, bez požadavku na min. průtok | 4 bar | 110 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **1.3.** | Závěsný kondenzační kotel s výměníkem AluSi10MG, výkon 6,3-34 kW při tepelném spádu 80/60°C, bez požadavku na min. průtok | 3 bar | 110 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **1.4.** | Tlaková expanzní nádoba s membránou, určená pro uzavřené topné a chladící systémy | 6 bar | 70 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **1.5.** | Průtočná tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem, určená pro rozvod vody a ohřev pitné vody v zásobníkových ohřívačích | 10 bar | 70 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **1.6.** | Čerpadlový expanzní automat s integrovaným doplňováním a odplyňováním pro topné a chladící soustavy s beztlakou nádobou s vyměnitelným vakem | 10 bar | 70 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **1.7.** | Podtlakové odplyňovací zařízení s integrovaným doplňováním pro soustavy s tlakovou expanzní nádobou | 8 bar | 70 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **1.8.** | Otopná desková tělesa v provedení ventil kompakt | 10 bar | 110 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **1.9.** | Teplovzdušná podstropní jednotka s teplovodním výměníkem, o výkonu 22 kW při tepelném spádu 70/50°C, průtok vzduchu 3900 m3/h, příkon 480 W | 14 bar | 100 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **2.0.** | Vratová clona, průtok vzduchu 4300m3/hod, příkon 1500 W |  |  | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
|  |  |  |  |  |
| **2.1.** | Tmavý plynový infrazářič s plynule modulovaným hořákem o výkonu 39 kW |  |  | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **2.2.** | Tmavý plynový infrazářič s plynule modulovaným hořákem o výkonu 49 kW |  |  | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **2.3.** | Tmavý plynový infrazářič s plynule modulovaným hořákem o výkonu 78 kW |  |  | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **2.4.** | Vratová clona, průtok vzduchu 6680 m3/hod, 1350 ot./min, 230/50 V/Hz |  |  | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **2.5.** | Oběhové čerpadlo s automatickým přizpůsobením výkonu (pracovní bod dle PD) | 10 bar | 110 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **2.6.** | Oběhové čerpadlo s automatickým přizpůsobením výkonu, korozivzdorné (pracovní bod dle PD) | 16 bar | 110 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **2.7.** | Termostatický ventil - proporcionální regulátor pracující bez pomocné energie | 10 bar | 120 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **2.8.** | Radiátorové šroubení s proporcionálním jemným nastavením včetně funkce uzavírání, napouštění a vypouštění | 10 bar | 120 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **2.9.** | Termostatická hlavice s kapalinovým čidlem model pro veřejné prostory se závitovým připojením M 30 x 1,5, rozsah hodnot 7-28 °C |  |  | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **3.0.** | Vyvažovací ventil - jedná se o smyčkový regulační ventil umožňující hydraulické vyvážení. Funkce -přednastavení, měření, uzavírání, napouštění a vypouštění | 25 bar | 150 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **3.1.** | Zásobníkový ohřívač teplé vody smaltovaný, s hořčíkovou anodou a teploměrem. | - Topná voda 16 barů  - Teplá voda 10 barů | - Topná voda 110 °C  - Teplá voda 95 ° C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |
| **3.2.** | Odlučovač nečistot a kalů, jemnost filtrace 5μm (=0,005 mm) | 10 bar | 110 °C | např. projekční podklady výrobce zařízení (technický list výrobku) |