

Zákazník: Teplárny Brno, a.s., Okružní 828/25, 638 00 Brno Lesná, Česká republika

Název zakázky: Ekologizace horkovodních kotlů na PČM

EPC Dodávka plynové horkovodní kotelny o výkonu 50 MWt

Parametry kotlů:

Počet kusů	2 ks
Jmenovitý tepelný výkon kotle	25 MWt
Maximální provozní přípustný přetlak vody	24,5 bar(g)
Teplota vody na vstupu do kotle - střední	105 °C
Teplota vody na výstupu z kotle - střední	145 °C
Max. možný teplotní spád v kotli	40 °C
Průtočné množství vody	548,4 m³/h
Max. průtok přimíchávací vody (recirkulace)	296 m³/h
Přetlak oběhové vody před kotlem	18,5 ÷ 21,5 bar g
Účinnost kotle	95,9 %
Regulační rozsah:	1:8
Palivo:	zemní plyn
Počet hořáků na kotli	2 ks
Hladina akustického tlaku 1 m od hořáku s tlumičem hluku: max.	75 dB(A)
Obsah NOx ve spalínách:	max. 60 mg/Nm³
Obsah CO ve spalínách:	max. 15 mg/Nm³



Hmotné dodávky:

2 x horkovodní plynový kotel s příslušenstvím
4 x monoblokové hořáky
Spojovací potrubí kotelny, plynu a výměňkové stanice včetně čerpadel
2 ks spalínovodů a nerezových komínů v příhradové ocelové konstrukci
ŘS kotlů a úprava nadřazeného řídicího systému
Polní instrumentace MaR
Elektročást
Vzduchotechnická zařízení
Detekce plynu a EPS
Stavební úpravy
Vybavení kotelny

Nehmotné dodávky:

Dodávka na klíč
Výrobní a projektové dokumentace
Zajištění BOZP a PO
Demontáž dvou stávajících kotlů vč. likvidace odpadu
Montáž technologického zařízení vč. tepelných izolací
Montáž elektro a MaR
Stavební práce
Vedení a koordinace stavby

Termín realizace: 12/2020–11/2021

Forma dodávky: „na klíč“

Kontaktní osoba: Petr Janouš, tel. +420 652658373; e-mail: janous@teplarny.cz
