Výběrové řízení

VÝMĚNA PLYNOVÉHO KOTLE

Příloha č.1 zadávací dokumentace

Technická specifikace

-plynový kotel na ohřev termooleje

-nový kotel se musí vejít do prostoru stávajícího kotle 12 MW, přílohou této specifikace je výkres místa umístění

-nový kotel musí být napojen na stávající potrubí termooleje a spalin

-nový kotel musí být dodán včetně hořáku

-výrobce kotle musí být zároveň výrobcem hořáku nebo musí výrobce kotle garantovat písemným prohlášením, které potvrdí i výrobce hořáku, že vnitřní rozměry kotle budou sladěné s tvarem plamene

-dodaný hořák musí být s vlastní řídicí automatiku, která bude zabezpečovat řízení výkonu a bezpečnostní blokády hořáku

-automatika hořáku musí mít možnost komunikace Profibus

-dodavatel musí poskytnout součinnost objednateli při napojení do stávající vizualizace kotle přes komunikaci Profibus a nastavení řízení hořáku

-snímače a čidla mohou být použity stávající (pokud budou funkční) – kromě příslušenství hořáku

-dodavatel musí zajistit, po dobu výměny kotle, uložení 11 000 L oleje ze stávajícího kotle v čistých nádržích pro jeho zpětné použití

-vzájemné technologické a bezpečnostní vazby musí dodavatel převzít ze stávajícího systému

-dodavatel musí zajistit ekologickou likvidaci demontovaného kotle a předložit doklad o ekologické likvidaci

-parametry kotle:

 Tepelný jmenovitý výkon: 14 MW

 Teplota oleje vstup: 260°C

 Teplota oleje výstup: 300°C

 Palivo: zemní plyn, středotlaký rozvod 100 kPa

Pracovní tlak: 15 bar

Nejvyšší dovolený tlak: 16 bar

Účinnost kotle: minimálně 82%

-parametry hořáku:

 Hořák musí splňovat emisní limity NOx a CO platné v ČR od 1.1.2020

-ventilátor spalovacího vzduchu včetně potrubí může být použit stávající, pokud bude parametrově vyhovovat dodavateli hořáku

-doplňující údaje k čerpadlům primárního okruhu:

 Dodávaný objem: 435 m3/h

 Dopravní výška: 53 mFls

Příloha technické specifikace:

Výkres JH-JH-19-08-00 001

Výkres 60.28940-0.0, ve kterém je možné vyčíst průměry napojovacích potrubí