



tender.sk

Doručujeme Vám
zákazky

Kogeneračný systém na spaľovanie biomasy s ORC jednotkou s max. 1 100 kW čistého elektrického výkonu

I.D.: 106913764

Druh zákazky	Tovary	Dátum publikovania	12.12.24
--------------	--------	--------------------	----------

Typ oznámenia:	Obchodná príležitosť (všetky postupy)	CPV kódy	42515000 42110000
----------------	---------------------------------------	----------	-------------------

Lehota na predkladanie cenovej ponuky:	10.01.25 08:00
--	----------------

Opis: Predmetom zákazky je dodávka technológie nového energetického zdroja pre výrobu tepla a elektriny pre mesto Handlová, palivo dendromasa - lesná drevná štiepka, pre účely obnovy centrálného zásobovania teplom časti mesta Handlová na báze organického rankinovho cyklu (ORC). Nový energetický zdroj energie ORC a centrálna výmenníková stanica (CVST) budú umiestnené v existujúcom stavebnom objekte v areáli Baňa Handlová, dispozícia umiestnenia zdroja je uvedená v prílohe č. 4, ktorá musí byť dodávateľom akceptovaná. Existujúci objekt bude potrebné stavebne upraviť pre inštalovanie nových technologických zariadení. Princíp zariadení nového energetického zdroja spočíva v ohreve pracovnej látky - obiehajúceho organického syntetického oleja v termoolejovom kotli (TOK) za vzniku pár pracovnej kvapaliny, ktoré sú odvedené do turbíny ORC, kde expandujú, pričom vyrábajú kinetickú energiu, ktorá sa spojkou prenáša na generátor turbíny, ktorý vyrába elektrickú energiu. Para v kondenzátore kondenzuje na kvapalinu, ktorá sa vracia do obehu, a vzniknuté teplo z kondenzátora sa odvádza do výmenníka, ktorý teplo odovzdáva do vykurovacej vody. Ďalší opis a náležitosti plnenia predmetu zákazky sú dané prílohami týchto Súťažných podkladov.