



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

I.D.: 106890664

**Prílohy:**

- Príloha 1 Identifikacia a vyhlásenie uchadzaca.docx (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Príloha 1a CV k § 32.docx (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Príloha 2 Zodpovednosť a splnomocnenie skupiny.docx (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Príloha 3 Opis predmetu zakázky.docx (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Príloha 4 Kalkulácia predmetu zakázky.docx (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Príloha 5 Zmluva o dielo - P2.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Príloha 5 Zmluva o dielo.doc (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Príloha 6 JED.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Príloha 6 JED.xml (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Súťažné podklady.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Príloha 5 Zmluva o dielo - P1.rar (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))

---

Druh zakázky	Tovary	Dátum publikovania	13.12.24
--------------	--------	--------------------	----------

---

Typ oznámenia:	Obchodná príležitosť (všetky postupy)	CPV kódy	42515000-9 42110000-3
----------------	---------------------------------------	----------	-----------------------

---

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

---

Opis:	<p>Predmetom zakázky 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 zakázky sú dané prílohami týchto Súťažných podkladov.</p>
-------	--

---