

Technické parametre

Kogeneračný zdroj - 3ks kogeneračných jednotiek á cca. 10 MWe

P.č.	Položka	Minimálna/maximálna povolená hodnota/ povolené rozpätie	Hodnota	Jednotka	Ponúknutá hodnota predkladateľa (vyplní uchádzač)	Spĺňam/nespĺňam (vyplní uchádzač)
1.	Výkon motora	rozpätie	9,0 - 10,5	MWe/motor	9,34	spĺňam
2.	Otáčky motorov	max.	750	rpm	750	spĺňam
3.	Celkový štartovací čas od štartu až do 100% elektrického výkonu pri nahriatí na 65 st. Celzia	max.	3	min	3	spĺňam
4.	Vodotrubný kotol pre rekuperáciu tepla z výfukových plynov Vysokoteplotný HT, olejové LO čerpadla a čerpadlo na chladiacu kvapalinu pahaňané priamo spaľovacím motorom od kľukového hriadela		áno		áno	spĺňam
5.	Elektrická účinnosť meraná priamo na svorkách generátora		áno		áno	spĺňam
6.						
7.	Elektrický výkon na svorkách generátora s motorom poháňaným čerpadlami pri vonkajších teplotách od -20 do +35 st. Celzia	min.	9	MWe/motor	9,34	spĺňam
8.	Tepelný výkon pri teplotách teplej úžitkovej vody 110/70 st. Celzia meraný na centrálnej odovzdávacej stanici tepla	min.	7,5	MW/motor	7,5	spĺňam
9.	Elektrická účinnosť na svorkách generátora pri cos fi 0,8	min.	46	%	46	spĺňam
10.	Celková účinnosť pri teplotách teplej úžitkovej vody 110/70 st. Celzia	min.	83,4	%	83,4	spĺňam
11.	Celková účinnosť pri teplotách teplej úžitkovej vody 85/60 st. Celzia	min.	87	%	87	spĺňam
12.	Garantovaná priemerná ročná dostupnosť počas záručnej doby	min.	92	%	92	spĺňam
12.	Emisie NOx pri 15% O2 podľa USA EPA Metóda 7E: Určenie oxidov dusíka pre stacionárne zdroje	max.	75	mg/Nm3	75	spĺňam
13.	Emisie CO pri 15% O2 podľa USA EPA Metóda 10: Určenie emisií kyslíčniku uhoľnatého pre stacionárne zdroje	max.	100	mg/Nm3	100	spĺňam
14.	Kompatibilita ponúkaného riadiaceho systému s existujúcim riadiacim systémom na poskytovanie podporných služieb		áno		áno	spĺňam
15.	Online monitoring prevádzkového stavu motorov u výrobcu aj u obstarávateľa		áno		áno	spĺňam

Horúcovodná kotolňa - 4ks kotlov

P.č.	Položka	Minimálna/maximálna povolená hodnota/ povolené rozpätie	Hodnota	Jednotka	Ponúknutá hodnota predkladateľa (vyplní uchádzač)	Spĺňam/nespĺňam (vyplní uchádzač)
1.	Menovitý výkon 1 kotla vrátane ekonomizéra	rozpätie	14,2 - 14,4	MW	14,3	spĺňam
2.	Tepelný príkon 1 kotla	rozpätie	14,88 - 14,92	MW	14,892	spĺňam
3.	Pripustný prevádzkový tlak	max.	2	MPa	2	spĺňam
4.	Rozdiel teplôt vstupnej a výstupnej vody	max.	40	st. Celzia	40	spĺňam
5.	Priemer hrdiel na strane vody	=	DN 250		DN250	spĺňam
6.	Menovitá tepelná účinnosť	min.	96	%	96	spĺňam
7.	Výstupná teplota spalín	max.	116	st. Celzia	116	spĺňam