



ELEKTROTECHNIKA

MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ
ÚDAJE A PARAMETRY
Z2023-049935

ÚSTAV FYZIKY PLAZMATU AV ČR, v. v. i.
SETRVAČNÍKOVÝ RÁZOVÝ GENERÁTOR
Z2023-049935

NABÍZEJÍCÍ:

ELEKTROTECHNIKA, a. s.
Kolbenova 936/5e
190 00 Praha 9

Obchodní manažer nabídky:

████████████████████
████████████████████
██

Technický manažer nabídky:

████████████████████
████████████████████
██

ZADAVATEL:

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.
Za Slovankou 1782/3
182 00 Praha

Kontaktní osoba:

████████████████████
██

OBSAH

Tabulka 3.1.1: Tabulka minimálních technických údajů.....	3
---	---

TABULKA MINIMÁLNÍCH TECHNICKÝCH ÚDAJŮ

No.	Název / popis požadavku	Povolená hodnota / popis	Nabídnutá hodnota / popis Dodavatele
1	Nabízený system splňuje všechny požadavky uvedené v Technické specifikaci systému pro Setrvačnickový rázový generátor a požadavky uvedené v Kupní smlouvě.	Potvrzení (například "Ano")	Ano
2	Nabízený system se vejde do vyhrazeného prostoru pro instalaci (viz požadavek 5.1.1 v kapitole 5.1).	Potvrzení (například "Ano") Maximální možné rozměry generátorového soustrojí pro umožnění instalace jsou: výška 5 m, šířka 4,3 m, délka 11 m.	Ano Max. výška soustrojí (obálka): 3,752 m Max. šířka soustrojí (obálka): 3,6 m Max. délka soustrojí (obálka): 9,928 m
3	Kotvicí body soustrojí (upevňovací body základů) jsou podle požadavků definovaných Zadavatelem (viz požadavek 5.1.1 v kapitole 5.1).	Potvrzení (například "Ano")	Ano
4	Nabízený system je kompatibilní s bezpečným paralelním provozem společně se stávajícím generátorem GG3 (již existujícím v majetku ÚFP) do společné zátěže (viz požadavek 5.1.2 v kapitole 5.1).	Potvrzení (například "Ano")	Ano

No.	Název / popis požadavku	Povolená hodnota / popis	Nabídnutá hodnota / popis Dodavatele
5	Elektrické a mechanické parametry nabízeného soustrojí generátoru.	108 MVA +/- 5 % pro Nominální výkon (viz požadavek 5.2.1) 26 000 – 28 500 kg.m ² pro Moment setrvačnosti (zahrnuje motor) (viz požadavek 5.2.2) 1 700 ot./min. pro Maximální provozní otáčky (viz požadavek 5.2.3) 1 200 ot./min. pro Minimální provozní otáčky (viz požadavek 5.2.4) 132 830 kg +/- 4 % pro Hmotnost soustrojí (viz požadavek 5.2.5) 3 pro Počet fází (viz požadavek 5.2.6) 10 400 V +/- 2 % pro Nominální výstupní napětí (viz požadavek 5.2.7)	Nominální výkon: 108 MVA Moment setrvačnosti (zahrnuje motor): 26 988 - 28 347 kg.m ² Maximální provozní otáčky: 1700 ot./min. Minimální provozní otáčky: 1200 ot./min. Hmotnost soustrojí: 132 830 kg Počet fází: 3 Nominální výstupní napětí: 10 400 V
6	Typ rozběhového motoru je: synchronní motor s permanentními magnety .	Potvrzení (například "Ano")	Ano
7	Stabilita výstupního napětí nabízeného systému je kompatibilní s paralelním provozem se stávajícím generátorem GG3 do společné zátěže (viz požadavek 5.2.8 v kapitole 5.2).	Potvrzení (například "Ano")	Ano

V Praze dne 29. 11. 2023

