

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja Generatorskiego wysokiego napięcia 300kV do transmisyjnego mikroskopu elektronowego Titan Cubed 80-300

Szczegółowa specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

Wszystkie wymagania zawarte w szczegółowej specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia są Wymaganiami minimalnymi i niespełnianie któregośkolwiek z wymagań minimalnych przez Oferowaną część eksploatacyjną będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Generator wysokiego napięcia 300kV do transmisyjnego mikroskopu elektronowego Titan Cubed 80-300 - 1 szt.

1. Napięcie regulowane w zakresie 80-300 KV,
2. Generator wysokiego napięcia 300kV **musi być kompatybilny z transmisyjnym mikroskopem elektronowym Titan Cubed 80-300,**
3. Komunikacja oraz sterowanie pracą generatora za pośrednictwem magistrali CAN (Controller Area Network),
4. Wydajność prądowa przy 300kV co najmniej 0,300 mA,
5. Stabilność przy napięciu 300 kV:
 - a) dryft (przy zmianach temperatury 0,1 ° C / min) $\leq 0,8$ ppm /10 min
 - b) tętnienia niskiej częstotliwości (1 Hz - 1 kHz) + szum $\leq 0,5$ ppm
 - c) tętnienia wysokiej częstotliwości (1 kHz - 100 kHz) + szum $\leq 0,5$ ppm
 - d) wartość całkowita $\leq 1,0$ ppm / 10 min
6. Maksymalne wymiary zewnętrzne 90x76x200 cm (szerokość x głębokość x wysokość),
7. Maksymalna masa 500 kg,
8. Zasilanie 230 V AC 50 Hz
9. Temperatura otoczenia od 20°C do 22,
10. Wilgotność powietrza od 30 do 80 %.

Dostarczony generator powinien spełniać następujące wymogi:

1. Powinien być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad materiałowych i prawnych, o wysokich standardach jakościowych i posiadać wszelkie wymagane prawem atesty i świadectwa dopuszczające je do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Być oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja produktu jak i producenta.
3. Spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Posiadać certyfikaty: CE oraz RoHS.
5. **Wykonawca zamówienia powinien dostarczyć instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim pochodzącą bezpośrednio od producenta.**
6. Na dostarczony generator Wykonawca udzieli gwarancji na okres nie krótszy niż 3 miesiące.
7. Koszty związane z transportem, wymianą oraz utylizacją zepsutego generatora ponosi Wykonawca.