

TOM III SWZ

Szczegółowa specyfikacja przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup następujących elementów: Modulator magnetronu trójfazowy M100-i **1szt** z płytkami digitizera **3szt**.

I Parametry techniczne:

Modulator magnetronowy trójfazowy M100-I półprzewodnikowy 1szt	
	Wymagany parametr
Magnetronowa moc szczytowa RF:	min. 3MW
Typ modulatora	"Półprzewodnikowy"
Moc szczytowa modulatora:	Min. 6MW
Średnia moc modulatora:	Min. 7,5kW, moc do magnetronu
Napięcie impulsu	30-52kV
Prąd impulsu	30-120A
Stabilność napięcia modulatora	$\leq 0,4\%$
Płaskość impulsu	$< \pm 2\%$
Zakres częstotliwości powtarzania impulsów	1–500 Hz, w zależności od maksymalnej średniej mocy
Długość impulsu	0,5-5,0 μ s, w zależności od maksymalnej średniej mocy
Szybkość wzrostu napięcia	80-120kV/ μ s
Interfejs sterowania	Ethernet
Chłodzenie	Woda, temp 15-30 °C
Zasilacz	400VAC $\pm 10\%$, 50Hz
Dodatkowe funkcje	automatyczna redukcja prądu żarnika wraz ze wzrostem średniej mocy magnetronu (np. funkcja Run Back)
Przewody	wysokiego napięcia – min. 2m wraz ze złączami
Ciężar	<150kg
Płytki digitizera 3szt	
Zgodność	M100-I
Wejścia kanałów analogowych	CT,CVD,RF fala padająca i odbita

II Dokumenty:

Typ dokumentu	Wymagane
Deklaracja zgodności ze znakiem CE	TAK
Instrukcja obsługi	TAK
Protokół kontroli końcowej	TAK

III Szkolenie:

Rodzaj szkolenia	Wymagane
Zamawiający wymaga niezbędnej zdalnej konsultacji przy uruchomieniu instalacji i eksploatacji urządzenia	TAK

IV Warunki dostawy:

- FCA (Incoterms 2020) – w przypadku dostawcy zagranicznego;
- Koszt dostawy pokrywa Zamawiający – w przypadku dostawcy krajowego.
- Dostaw max. 6 miesięcy.

V Odbiór:

- odbiór ilościowy po dostawie (na podstawie protokołu odbioru)

VI Warunki gwarancji:

- Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres min. 12 miesięcy od daty Protokołu Odbioru.
- Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt stwierdzonych wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Wady urządzeń zostaną usunięte w miejscu użytkowania. W przypadku konieczności przetransportowania Urządzenia lub jego części w celu usunięcia wady, transport odbędzie się na koszt wykonawcy.
- Zgłoszenie wad nastąpi w formie pisemnej lub na adres e-mail.
- Czas odpowiedzi Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego nie przekroczy 7 dni. Reakcja oznacza zdiagnozowanie zgłoszonej wady i określenie okresu niezbędnego do jej usunięcia, nie dłuższego niż 14 dni.
- Urządzenie zgłoszone przez Zamawiającego do usunięcia wady przed upływem okresu gwarancji podlega naprawie na warunkach opisanych powyżej.
- Czas trwania rękojmi przedłuża się każdorazowo o czas trwania wady, czyli czas liczony od dnia zgłoszenia wady przez Zamawiającego do dnia usunięcia wady. Ponadto po usunięciu wady okres gwarancji na wymienione części biegnie ponownie.

