

Szczegółowa Specyfikacja Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostarczenie do siedziby Zamawiającego elementów: trójfazowy modulator magnetronu wraz z pickingbox;

I Parametry techniczne:

Trójfazowy modulator magnetronu		
	Parametr wymagany	Parametry oferowany
Moc mikrofalowa w impulsie z magnetronu	do 3,1MW	
Typ modulatora	„Solid state”	
Moc w impulsie do magnetronu	Max. 6,2MW	
Moc średnia do magnetronu:	Max. 8kW	
Napięcie w impulsie	30-52kV	
Prąd w impulsie	30-120A	
Stabilność napięcia wyjściowego	≤ 0,4%	
Płaskość impulsu wyjściowego	< ± 2%	
Częstotliwość	0 - 500Hz	
Szerokość impulsu	Max. 5us	
Szybkość narastania napięcia	80-120kV/s	
Komunikacja	Ethernet	
Możliwość zasilania magnetronu	MG6090 firmy e2V	
Chłodzenie	Woda	
Zasilanie	3x400VAC, 50Hz	
Funkcje dodatkowe	automatyczna redukcja prądu żarzenia ze wzrostem mocy średniej magnetronu	
	kabel wysokonapięciowy do podłączenia magnetronu – 2 m ze złączami	
Waga	<150kg	
Picking box		
układ do kontrolowanego startu magnetronu	TAK	
Wymiary [mm]	Nie więcej niż 366x382x212	
Osłona wtyku wysokonapięciowego magnetronu	MG6090 firmy e2V	

Wszelkie zmiany w procesie produkcji i użytych materiałach, które mogą mieć wpływ na parametry techniczne Urządzeń, muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego, co jest wymagane normą EN ISO 13485:2016, do której Zamawiający zobowiązany jest się stosować.

II Dokumenty:

Rodzaj dokumentu	Wymagane	Oferowane
Deklaracja zgodności do znaku CE	TAK/NIE	
Instrukcja obsługi	TAK/NIE	
Protokół kontroli końcowej	TAK/NIE	

III Szkolenia:

Rodzaj szkolenia	Wymagane	Oferowane
Zamawiający wymaga niezbędnej zdalnej konsultacji w uruchomieniu instalacji i obsłudze urządzenia	TAK/NIE	

IV Odbiór:

- po dostawie następuje odbiór ilościowy (na podstawie protokołu odbioru)
- po instalacji nastąpi sprawdzenie działania i parametrów użytkowych,
- z każdego odbioru, zostaną sporządzone protokoły odbioru zawierające wszelkie ustalenia dokonane w ich toku.

V Warunki gwarancji:

- Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres 1 rok licząc od dnia dostarczenia do Zamawiającego.
- Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt wszelkich stwierdzonych wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Usuwanie wad urządzeń następować będzie w miejscu ich użytkowania. W przypadku konieczności przewozu Urządzenia lub jego części do usunięcia wady, transport nastąpi na koszt Wykonawcy.
- Zgłoszenie wad następować będzie w formie pisemnej lub na adres e-mail wskazany w umowie.
- Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego nie przekroczy 7 dni. Przez reakcję rozumie się zdiagnozowanie zgłoszonej wady oraz określenie okresu niezbędnego na jej usunięcie, nie dłuższego niż 14 dni.
- Urządzenie zgłoszone przez Zamawiającego do usunięcia wady przed upływem terminu gwarancji, podlega naprawie na zasadach opisanych powyżej.
- Czas trwania gwarancji ulega każdorazowo przedłużeniu o czas wystąpienia wady, czyli o czas liczony od dnia zgłoszenia wady przez Zamawiającego do dnia usunięcia wady. Nadto po dokonaniu usunięcia stwierdzonej wady termin gwarancji w zakresie wymienionych części biegnie na nowo.
- Wykonawca zapewni świadczenie usług serwisu gwarancyjnego.