**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANYCH URZĄDZEŃ**

**Zamawiający:**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji,

ul. K. Pułaskiego 6/10

26-600 Radom

**Dane dotyczące wykonawcy**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wykonawcy: |  |
| Adres wykonawcy: |  |

**Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego**

**w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji**

**na „ Dostawę prostokątnych magnetronów liniowych wraz z systemem zasilania”**

**OŚWIADCZAMY, że**

**oferujemy n/w urządzenia o następujących parametrach technicznych:**

1. **Magnetron liniowy prostokątny**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa/oznaczenie handlowe, typ, model: |  |
| Nazwa i adres producenta: |  |
| Rok produkcji: |  |
| Oferowana ilość: | ***2 sztuki*** |

***Charakterystyka:***

| **Lp.** | **Wymagana funkcjonalność lub wartość parametru technicznego** | **Wartość oferowana** |
| --- | --- | --- |
|  | Dedykowany do targetów o rozmiarze 75 x 300 [mm] | **TAK/NIE[[1]](#footnote-1)** |
|  | Możliwość używania targetów o grubości od 0.08” do 0.50” | **TAK/NIE1** |
|  | Możliwość wytwarzania powłok reaktywnych – doprowadzenie Ar bezpośrednio na rozpylany target | **TAK/NIE1** |
|  | Możliwość pracy z ciśnieniem do 10-9 Torr | **TAK/NIE1** |

1. **Zasilacz typu HIPIMS**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa/oznaczenie handlowe, typ, model: |  |
| Nazwa i adres producenta: |  |
| Rok produkcji: |  |
| Oferowana ilość: | ***1 sztuka*** |

***Charakterystyka:***

| **Lp.** | **Wymagana funkcjonalność lub wartość parametru technicznego** | **Wartość oferowana** |
| --- | --- | --- |
|  | Tryby regulacji: napięcie, prąd, moc, prąd impulsowy częstotliwość | **TAK/NIE[[2]](#footnote-2)** |
|  | Średnia moc wyjściowa min. 6000 W | ………….…. W |
|  | Regulacja częstotliwość impulsów w zakresie: od 50 do 10 000 Hz | od ….. Hz do …………... Hz |
|  | Zasilacz wyposażony w regulowany układ detekcji mikrowyładowań < 2 µs. | **TAK/NIE2** |
|  | Bipolarny tryb pracy | **TAK/NIE2** |
|  | Regulowany czas trwania impulsu z negatywną polaryzacją w zakresie: od 3,5 μs do 1000 μs; | od ….. µs do …………... µs |
|  | Max. napięcie wyjściowe impulsu ujemnego 1000V; | **TAK/NIE2** |
|  | Regulowany czas trwania impulsu z dodatniego z zakresie : od 1,5 μs do 500 μs; | od ….. µs do …………... µs |
|  | Regulowane opóźnienie impulsu dodatniego: od 1.5 μs do 500 μs; | od ….. µs do …………... µs |
|  | Max. napięcie wyjściowe impulsu dodatniego 300V; | …………… V |
|  | Zasilacz wyposażony w moduł komunikacyjny RS232; | **TAK/NIE2** |
|  | Możliwość pracy w trybie synchronicznym; | **TAK/NIE2** |
|  | Zasilacz wyposażony w złącza wyjściowe N-type HV connector standard. | **TAK/NIE2** |

**Dodatkowe informacje dotyczące oferowanych urządzeń** (można, zgodnie z wyborem Wykonawcy, podać więcej informacji odnoszących się do oferowanych urządzeń, ale nie są one wymagane)**:**

Oświadczamy, że oferowane w pozycji 1 i 2 urządzenia są kompletne i będą po uruchomieniu gotowe do pracy.

**UWAGA:**

Niespełnienie, co najmniej jednego z wymagań postawionych w tabeli charakterystyk urządzeń z pozycji 1 i 2, dotyczących funkcjonalności lub wartości parametrów technicznych, spowoduje odrzucenie oferty.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Miejscowość, data* |  | *(imię i nazwisko,*  *podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)* |

1. Niepotrzebne usunąć lub skreślić. [↑](#footnote-ref-1)
2. Niepotrzebne usunąć lub skreślić. [↑](#footnote-ref-2)