***Załącznik Nr 1 do zaproszenia AZP.273.218.2019***

**Specyfikacja techniczna** – **Modulator triodowej wyrzutni elektronów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry elektryczne** | | |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** |
| 1. | Napięcie zasilania modulatora | 100-240 [V] |
| 2. | Częstotliwość sieci | 50-60 [Hz] |
| 3. | Potencjał katody | -1.0 do -15.0 [kV] |
| 4. | Maksymalny impulsowy prąd katody | 2000 [mA] |
| 5. | Szerokość impulsu (PW) | 1-10 [μs] |
| 6. | Repetycja | 0 to 500 Hz |
| 7. | Maksymalny współczynnik wypełnienia | 0.5 [%] |
| 8. | Maksymalny czas narastania prądu katody | 500 [ns] |
| 9. | Maksymalny czas opadania prądu katody | 500 [ns] |
| 10. | Tolerancja amplitudy prądu | 5%·Ik |
| 11. | Pulsacje prądu katody | 5%·Ik |
| 12. | Płaskość prądu katody | 2%·Ik |
| 13. | Napięcie żarzenia katody | 0-8 [Vdc] |
| 14. | Prąd żarzenia katody\* | 0-6 [A] |
| 15. | Polaryzacja siatki | -195 [V] |
| 16. | Napięcie sterowania siatki | -150 do +100 [V] |
| 17. | Maksymalną moc żarzenia | 18 W |
| 18. | Napięcie zasilania | 100-240V AC, 50-60Hz |
| **Parametry mechaniczne** | | |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** |
| 1. | WxSxG | Nie więcej niż:  124 mm  440 mm  287mm |
| 2. | gniazdo kabla zasilającego | IEC 60320, C14 (męskie) |
| 3. | Bezpiecznik | mocowanie zintegrowane z gniazdem zasilania;  2x 2A/250V, 5x20mm, topikowy, zwłoczny |
| 4. | otwory wentylacyjne | na płycie dolnej i górnej |
| 5. | panel kontrolny | ze wskaźnikami kontrolnymi, wyświetlaczem VFD, manipulatorem oraz podłączeniami interfejsów komunikacyjnych |
| **Złącza** | | |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** |
| 1. | Komunikacja | Ethernet |
| 2. | zintegrowane gniazdo zasilania sieciowego z wbudowanym bezpiecznikiem i wyłącznikiem sieciowym | |
| 3. | gniazda do podłączenia kabli wysokiego napięcia dla wyrzutni i triggera | |

***Załącznik nr 2 do zaproszenia AZP.273.218.2019***

....................................................................

....................................................................

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

*Tel:...........................................*

*Fax:.........................................*

*e-mail:……………………………………* ...........................................................

*(miejscowość i data)*

**FORMULARZ OFERTY**

W odpowiedzi na ogłoszenie o zaproszeniu do składania ofert na **dostawę modulatora triodowej wyrzutni elektronów do siedziby Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku – Świerku** - zgodnie z wymaganiami określonymi w ogłoszeniu składam niniejszą ofertę:

Oferuję wykonanie przedmiotu niniejszego zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w ogłoszeniu do zaproszenia do składania ofert, zgodnie z załącznikiem A do formularza oferty, za cenę całkowitą:

|  |  |
| --- | --- |
| **CENA OFERTOWA NETTO** | ............................................................................*PLN* (*słownie*: ......................................................................... .........................................................................................*PLN*) |
| **VAT** | ............................................................................*PLN* (*słownie*: ......................................................................... ......................................................................................*PLN*) |
| **CENA OFERTOWA BRUTTO** | ............................................................................*PLN*  (*słownie*: ......................................................................... .........................................................................................PLN) |

1. Oświadczam, że zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym (w tym z wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
2. Oświadczam, że oferowany przedmiot umowy spełnia wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w terminie określonym w zapytaniu ofertowym.
4. Oświadczam, że oferowany okres gwarancji wynosi ................ lat (minimalna wymagana gwarancja na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesiące).
5. Oświadczam, że cena brutto podana w pkt 1 niniejszego formularza zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
6. W przypadku udzielenia zamówienia, zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego oraz na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik Nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.
7. Na podstawie art. 91 ust.3a ustawy PZP oświadczam, że wybór mojej oferty będzie prowadził/ nie będzie prowadził \*) do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług. Poniżej wykaz dostaw i usług, od których powstaje u Zamawiającego obowiązek podatkowy.

*\*) niepotrzebne skreślić*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa towaru lub usługi | Wartość netto bez podatku VAT |
|  |  |  |

1. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
2. Oferta wraz z załącznikami została złożona na ….... stronach.
3. Dane teleadresowe do prowadzenia korespondencji:

Nazwa Firmy \*):

Adres \*)…………….. ...

tel. \*) , fax. \*)

e-mail\*) …………………………………………………………

NIP:……………………………………………. REGON…………………………………………

Dane osoby do kontaktu:…………………………………………………………………………..

*\*)w przypadku składania oferty wspólnej proszę podać dane ustanowionego pełnomocnika)*

1. Do oferty załączamy następujące dokumenty:

1) …………………………………………………………………………………………………………..

2) ……………………………………………...............................................................

......................................................................................  
*(podpis osoby uprawnionej*

*do reprezentacji Wykonawcy)*

***AZP.273.218.2019 Załącznik A do formularza oferty***

**Wykaz oferowanego przedmiotu zamówienia**

**Modulator triodowej wyrzutni elektronów - …………………………..(***nazwa, typ, producent***) z ceną jednostkową netto ………………………PLN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametry elektryczne** | | | |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Oferowany** |
| 1. | Napięcie zasilania modulatora | 100-240 [V] |  |
| 2. | Częstotliwość sieci | 50-60 [Hz] |  |
| 3. | Potencjał katody | -1.0 do -15.0 [kV] |  |
| 4. | Maksymalny impulsowy prąd katody | 2000 [mA] |  |
| 5. | Szerokość impulsu (PW) | 1-10 [μs] |  |
| 6. | Repetycja | 0 to 500 Hz |  |
| 7. | Maksymalny współczynnik wypełnienia | 0.5 [%] |  |
| 8. | Maksymalny czas narastania prądu katody | 500 [ns] |  |
| 9. | Maksymalny czas opadania prądu katody | 500 [ns] |  |
| 10. | Tolerancja amplitudy prądu | 5%·Ik |  |
| 11. | Pulsacje prądu katody | 5%·Ik |  |
| 12. | Płaskość prądu katody | 2%·Ik |  |
| 13. | Napięcie żarzenia katody | 0-8 [Vdc] |  |
| 14. | Prąd żarzenia katody\* | 0-6 [A] |  |
| 15. | Polaryzacja siatki | -195 [V] |  |
| 16. | Napięcie sterowania siatki | -150 do +100 [V] |  |
| 17. | Maksymalną moc żarzenia | 18 W |  |
| 18. | Napięcie zasilania | 100-240V AC, 50-60Hz |  |
| **Parametry mechaniczne** | | | |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Oferowany** |
| 1. | WxSxG | Nie więcej niż:  124 mm  440 mm  287mm |  |
| 2. | Gniazdo kabla zasilającego | IEC 60320, C14 (męskie) |  |
| 3. | Bezpiecznik | mocowanie zintegrowane z gniazdem zasilania;  2x 2A/250V, 5x20mm, topikowy, zwłoczny |  |
| 4. | Otwory wentylacyjne | na płycie dolnej i górnej |  |
| 5. | Panel kontrolny | ze wskaźnikami kontrolnymi, wyświetlaczem VFD, manipulatorem oraz podłączeniami interfejsów komunikacyjnych |  |
| **Złącza** | | | |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Oferowany** |
| 1. | Komunikacja | Ethernet |  |
| 2. | Zintegrowane gniazdo zasilania sieciowego z wbudowanym bezpiecznikiem i wyłącznikiem sieciowym | |  |
| 3. | Gniazda do podłączenia kabli wysokiego napięcia dla wyrzutni i triggera | |  |

***Załącznik Nr 3 do zaproszenia AZP.273.218.2019***

**UMOWA Nr AZP.271…….2019.S**

W dniu 2019 r. w Otwocku zawarto umowę pomiędzy:

**Narodowym Centrum Badań Jądrowych**, z siedzibą ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock, , wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd rejonowy dla M. St. Warszawy  
w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy Krajowego rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000171393, NIP: 5320100125, REGON: 001024043, zwanym w treści umowy Zamawiającym, w imieniu którego działają:

**mgr Marek Juszczyk – Z-ca Dyrektora NCBJ ds. Administracyjno-Technicznych**

a

oferentem wybranym w wyniku zaproszenia do składania ofert - firmą ……………………………..z siedzibą ………………………………………………. wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego ……………………….. pod Nr **KRS ……………………..,** posiadającym Nr **NIP …………………….**, **REGON …………………..**, zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

…………………………………………………….

…………………………………………………….

**Przedmiot umowy**

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa modulatora triodowej wyrzutni elektronów do Narodowego Centrum Badań Jądrowychzgodnie z ofertą Wykonawcy nr…………….. z dnia……………………
2. Szczegółowy wykaz przedmiotu umowy określa załączniki Nr 1 do niniejszej umowy.

**Warunki realizacji przedmiotu umowy**

§ 2

* + 1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy określonego w § 1 do siedziby Zamawiającego w terminie **……………… od daty podpisania umowy.**
    2. Wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy tj. koszty transportu w tym koszty opakowania oraz ubezpieczenia na czas przewozu ponosi Wykonawca.
    3. Do odbioru przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne producenta  
       na oferowany sprzęt.
    4. Odbioru przedmiotu umowy dokonywać będzie Zamawiający w obecności Wykonawcy  
       w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Przyjęcie odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego, nastąpi w formie protokołu odbioru podpisanego przez strony umowy.
    5. Osoby odpowiedzialne za realizację zamówienia:

- Ze strony Zamawiającego: …………………………………….

- Ze strony Wykonawcy: ………………………………………….

§ 3

Za datę wykonania umowy uważa się datę podpisania protokołu odbioru z uwzględnieniem terminu określonego w § 2 ust 1 umowy.

**Cena i warunki płatności**

§ 4

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za realizację przedmiotu umowy cenę oferty tj. kwotę netto**: ……………….. PLN** plus podatek VAT 23 %, **łącznie brutto: ……………….. PLN** (słownie:…………………………………………………………………………………………………………… złotych) w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń – protokół odbioru końcowego.
3. Za dzień zapłaty uznany będzie dzień dokonania obciążenia rachunku bankowego.

**Warunki gwarancji**

§ 5

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na prawidłowe działanie modulatorów na okres **………..miesięcy** licząc od daty podpisania protokołu odbioru.

**Kary umowne**

§ 6

1. W razie zwłoki w realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej w wysokości 0,5% wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki od terminu określonego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Całkowita wysokość kary nie będzie przekraczać 10% /dziesięć procent/ wartości umowy brutto.
2. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie ustalonej ceny liczonej od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana

**Postanowienia końcowe**

§ 7

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
3. Spory wynikłe na tle realizacji umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 1 egzemplarz dla każdej strony.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

***Załącznik Nr 4 do AZP.273.218.2019***

***Klauzula informacyjna z art. 13 RODO***

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia  
27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

* administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Narodowe Centrum Badań Jądrowych 05-400 Otwock ul. Andrzeja Sołtana 7 tel. 22 273 001; e-mail:ncbj@ncbj.gov.pl;
* kontakt z inspektorem ochrony danych jest możliwy pod adresem:

Inspektor Ochrony Danych Osobowych, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, ul. Sołtana 7,  
05-400 Otwock lub e-mail: [iod@ncbj,gov.pl](mailto:iod@ncbj,gov.pl);

* Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
* odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia  
  29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), dalej „ustawa Pzp”;
* Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
* obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym  
  z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
* w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* posiada Pani/Pan:

− na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

− na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;

− na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;

− prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

* nie przysługuje Pani/Panu:

− w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

− prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

− na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.