



Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk

Mariana Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań
tel. 61 8695 100, fax 61 8684524
office@ifmpan.poznan.pl, www.ifmpan.poznan.pl

ZN/4/2016

Poznań, 28 listopada 2016 roku

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU Z DZIEDZINY NAUKI pn. „Dostawa kriostatu z wyposażeniem oraz miernika pola magnetycznego”

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk
60-179 Poznań, ul. Mariana Smoluchowskiego 17
tel.: 61 86-95-100, fax: 61 86-84-524
e-mail: office@ifmpan.poznan.pl
www.ifmpan.poznan.pl

II. Tryb zamówienia

Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2016r. poz. 1020 z późn. zm.) oraz art. 30a – 30d ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 roku o zasadach finansowania nauki (Dz.U z 2010r. Nr 96, poz. 615 z późn. zm.).

III. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:
Zadanie 1 – dostawa kriostatu z wyposażeniem,
Zadanie 2 – dostawa miernika pola magnetycznego.
2. Kody CPV:
Zadanie 1 – kriostat z wyposażeniem – CPV 38000000-0,
Zadanie 2 – miernik pola magnetycznego – CPV 38500000-0, 38553000-6.
3. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od jakichkolwiek wad i uszkodzeń, nieużywany, sprawny, nieregenerowany oraz wolny od roszczeń osób trzecich.
4. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy do siedziby Zamawiającego przy ul. Mariana Smoluchowskiego 17 w Poznaniu.
5. Cena powinna uwzględniać całkowity koszt realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego, włącznie z ewentualnymi opłatami celnymi, podatkiem VAT i kosztami dostawy.
6. Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia muszą być objęte bezpłatnym dla Zamawiającego serwisem gwarancyjnym na okres:
Zadanie 1 – kriostat z wyposażeniem – co najmniej 12 miesięcy od dnia realizacji zamówienia,
Zadanie 2 – miernik pola magnetycznego – co najmniej 36 miesięcy od dnia realizacji zamówienia.
W ramach serwisu gwarancyjnego Wykonawca na własny koszt zapewni odbiór sprzętu do naprawy oraz dostawę naprawionego sprzętu Zamawiającemu.
7. Wraz z przedmiotem zamówienia należy dostarczyć pełną dokumentację techniczną oraz instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim.
8. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
Dopuszczalne jest składanie ofert częściowych na dostawę kriostatu z wyposażeniem (Zadanie 1) lub miernika pola magnetycznego (Zadanie 2) lub kriostatu z wyposażeniem oraz miernika pola magnetycznego (Zadanie 1 i 2). Nie jest dopuszczalny dalszy podział zadań na części.

IV. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie 1 – Kriostat z wyposażeniem musi posiadać następujące parametry i spełniać wymienione funkcje:

- 1) kriostat przepływowo wyposażony w płaszcz próżniowy oraz płaszcz radiacyjny, w którym próbka umieszczana jest na miedzianym zimnym palcu,
- 2) ciecz robocza: ciekły hel; możliwa praca z ciekłym azotem,
- 3) konsumpcja helu przy temperaturze próbki 5 K nie większa niż 1 l/godzinę,
- 4) minimalny zakres temperatury próbki w kriostacie: 5-500 K dla chłodzenia helem,
- 5) czas chłodzenia od 300 K do 5 K nie większy niż 30 min,
- 6) stabilizacja temperatury na poziomie lepszym niż: 75 mK,
- 7) kriostat wyposażony w grzałkę oraz czujnik temperatury,
- 8) kriostat umożliwiający pracę w pionie oraz pracę w polu magnetycznym do 1T,
 - za zaferowanie kriostatu umożliwiającego również pracę w poziomie Zamawiający przyzna dodatkowe punkty, zgodnie z informacją zawartą w punkcie IX. Kryterium wyboru oferty,
- 9) rozmiar tzw. ogona kriostatu (część umieszczona w polu magnetycznym): długość nie większa niż 120 mm, przekrój prostokątny/kwadratowy o wymiarach: grubość (X) nie większa niż 20 mm i szerokość (Y) nie większa niż 35 mm,
 - za zaferowanie kriostatu z tzw. ogonem kriostatu, którego przekrój będzie posiadał grubość (X) poniżej 20 mm Zamawiający przyzna dodatkowe punkty, zgodnie z informacją zawartą w punkcie IX. Kryterium wyboru oferty,
- 10) przynajmniej jedno okienko o czystym prześwicie nie mniejszym niż $\phi 15$ mm, wykonane z kwarcu, umieszczone na ściance ogona kriostatu o wymiarach Y (płaszczyzna prostopadła do wymiaru X),
- 11) oprócz przepustu elektrycznego pozwalającego kontrolować moc na grzałce oraz temperaturę próbki kriostat powinien być wyposażony w dodatkowy 10 pinowy przepust elektryczny,
- 12) zapewniona jest regulacja przepływu helu/azotu w kriostacie,
- 13) transfer helowy/azotowy, dostarczony w zestawie z kriostatem, zapewnia doprowadzenie medium chłodzącego do obszaru próbki, długość części zginanej transferu nie mniejsza niż 1.5 m; długość części dewarowej nie mniejsza niż 1.0 m,
- 14) w zestawie kontroler temperatury – kontrola przez USB i/lub GPIB; dostępne sterowniki pod LabView,
- 15) ze względu na konieczność odpompowywania kriostatu, w celu zapewnienia jego odpowiedniej izolacji termicznej kriostat powinien być wyposażony w kompletne stanowisko pompy umożliwiające uzyskanie próżni bazowej $<1 \times 10^{-4}$ mbar. Kontrola ciśnienia musi odbywać się pełnozakresową głowicą pomiarową w zakresie pomiaru nie gorszym niż $1000-5 \times 10^{-9}$ mbar z możliwością odczytu ciśnienia głowicy. Stanowisko to musi zawierać komplet niezbędnych akcesoriów gwarantujących poprawne i bezpieczne działanie stanowiska pompowego, w tym zawór kątowy.

Uwaga: Zamawiający wymaga przedstawienia w ofercie rysunku technicznego oferowanego kriostatu.

Zadanie 2 – Miernik pola magnetycznego musi posiadać następujące parametry i spełniać wymienione funkcje:

- 1) minimalny zakres pomiaru pola magnetycznego ± 35 kG,
- 2) praca w modzie DC oraz AC do częstotliwości nie mniejszej niż 20 kHz,
- 3) praca w zakresach pomiaru pola magnetycznego od 3.5 G do 35kG z rozdzielczością w modzie DC 0.001%
- 4) dokładność pomiaru w modzie DC nie gorsza niż $\pm 0.1\%$ odczytu $\pm 0.01\%$ z danego zakresu
- 5) umożliwiać prace z różnymi typami sond,
- 6) zawierać dwie osobne sondy pomiarowe umożliwiające alternatywnie pomiar pola skierowanego prostopadle do osi elementu (pręta), na którym umiejscowiony jest czujnik pola:
 - sonda w obudowie elastycznej pracująca w modzie DC oraz AC z częstotliwością nie mniejszą niż 20 kHz – 1 sztuka,
 - sonda w obudowie aluminiowej pracująca w modzie DC oraz AC z częstotliwością nie mniejszą niż 800 Hz – 1 sztuka.

W sytuacji, jeśli Wykonawca zaferuje dostawę miernika pola magnetycznego, który będzie kompatybilny z sondami: model HMMT-6JO4 VF, model HMMA-2504 VF firmy Lake Shore Cryotronics, Inc. Zamawiający przyzna punkty zgodnie z informacją zawartą w części IX niniejszego ogłoszenia.

V. Termin wykonania zamówienia:

- Zadanie 1 – dostawa kriostatu z wyposażeniem – 15 tygodni od dnia zawarcia umowy,**
Zadanie 2 – dostawa miernika pola magnetycznego – 4 tygodnie od dnia zawarcia umowy.

VI. Termin związania z ofertą: 30 dni od upływu terminu składania ofert.

VII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Termin składania ofert: **12 grudnia 2016 roku**. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
2. Ofertę można:
 - złożyć w Instytucie Fizyki Molekularnej PAN w pok. 116 lub 119 z wyraźnym oznaczeniem na kopercie „OFERTA – ZN/4/2016”,
 - lub przesłać drogą pocztową na adres Zamawiającego z wyraźnym oznaczeniem na kopercie „OFERTA – ZN/4/2016”.
3. Ofertę należy złożyć korzystając z wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do ogłoszenia.
4. Do formularza oferty należy dołączyć kopię aktualnego odpisu z właściwego rejestru, w którym zarejestrowany jest Wykonawca, wystawionego na mniej niż 30 dni przed upływem terminu składania ofert – jeśli Wykonawca jest podmiotem zagranicznym (w pozostałych przypadkach Zamawiający samodzielnie pozyska odpis z właściwego rejestru, w którym zarejestrowany jest Wykonawca z ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych).
5. Oferta winna być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z wpisem do odpowiedniego rejestru. Jeżeli uprawnienia do reprezentowania Wykonawcy nie wynikają bezpośrednio z dokumentów przedstawionych przez Wykonawcę wraz z ofertą lub pobranych samodzielnie przez Zamawiającego (zgodnie z informacją zawartą w punkcie VII.4), Wykonawca winien załączyć stosowne pełnomocnictwa.
6. Ofertę oraz załączniki należy złożyć w oryginale (z wyjątkiem kopii aktualnego odpisu z właściwego rejestru, zgodnie z informacją zawartą w pkt VII.4).
7. Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę.
8. Zamawiający dopuszcza składanie ofert wyłącznie w języku polskim.
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
10. Oferta musi być kompletna, obejmować wszystkie elementy przedmiotu zamówienia i spełniać wszystkie wymogi określone w ogłoszeniu.
11. Cena powinna uwzględniać całkowity koszt realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego, włącznie z ewentualnymi opłatami celnymi, podatkiem VAT i kosztami dostawy.
Cena musi być wyrażona w złotych polskich i podana Zamawiającemu w zestawieniu cena brutto, cena netto + VAT.
Zamawiający dopuszcza składanie ofert i rozliczenia wyłącznie w walucie: PLN.
W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę poza terytorium Polski koszty podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca podaje w ofercie tylko wartość netto. Zamawiający w celu porównania ofert doliczy do przedstawionej w niej ceny netto obowiązujący w Polsce podatek od towarów i usług.
12. Zamawiający po dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej zamieści na swojej stronie internetowej informację o wyborze oferty najkorzystniejszej oraz przekaże ją Wykonawcom, którzy złożyli ofertę.

VIII. Warunki finansowania oraz istotne warunki realizacji zamówienia:

1. Zapłata za dostarczony przedmiot umowy nastąpi w terminie 14 dni od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Dokumentem niezbędnym do wystawienia faktury będzie podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony protokół dostawy i odbioru przedmiotu umowy. Warunkiem podpisania protokołu dostawy i odbioru przedmiotu umowy jest zakończenie wszystkich czynności określonych w ogłoszeniu o zamówieniu, a także uruchomienie przedmiotu zamówienia i weryfikacja poprawności jego działania przez Zamawiającego.
2. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę poza terytorium Polski koszty podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca podaje w ofercie tylko wartość netto. Zamawiający w celu porównania ofert doliczy do przedstawionej w niej ceny netto obowiązujący w Polsce podatek od towarów i usług.
3. Istotne dla stron warunki zamówienia określa wzór umowy stanowiący załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia.

IX. Kryterium wyboru oferty.

IX.1. Kryterium wyboru oferty w zakresie Zadania 1 jest:

- cena C – waga 80% (maksymalna liczba punktów do zdobycia – 80 pkt),
- opcja dodatkowa O – waga 5% (maksymalna liczba punktów do zdobycia – 5 pkt),
- rozmiar R – waga 15% (maksymalna liczba punktów do zdobycia – 15 pkt).

Sposób oceny ofert:

Ofertom w trakcie oceny będą przyznawane punkty w każdym kryterium wyboru ofert, a następnie obliczane wg wzoru:

$$P = C + O + R,$$

gdzie:

- P – oznacza łączną liczbę punktów przyznaną badanej ofercie,
- C – oznacza liczbę punktów przyznaną badanej ofercie w kryterium „cena”,
- O – oznacza liczbę punktów przyznaną badanej ofercie w kryterium „opcja dodatkowa”,
- R – oznacza liczbę punktów przyznaną badanej ofercie w kryterium „rozmiar”.

Zamawiający dokona wyboru oferty, która spełnia wszystkie wymagania określone w niniejszym ogłoszeniu oraz uzyska największą liczbę punktów P.

Sposób przyznawania punktów:

- w kryterium „cena” Zamawiający przyznaje punkty z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_{bo}} \times 80 \text{ pkt}$$

gdzie:

- C_n – oznacza najniższą cenę ofertową brutto dla Zadania 1 spośród badanych ofert,
- C_{bo} – oznacza cenę brutto dla Zadania 1 badanej oferty,

- w kryterium „opcja dodatkowa” - za zaoferowanie kriostatu umożliwiającego również prace w poziomie Zamawiający przyzna ofercie 5 punktów,
- w kryterium „rozmiar” - za zaoferowanie kriostatu z tzw. ogonem kriostatu, którego przekrój będzie posiadał grubość (X) poniżej 20 mm Zamawiający przyzna punkty zgodnie z informacją zawartą w poniższej tabeli:

grubość (X) przekroju tzw. ogona kriostatu	liczba przyznaných punktów
$X < 16\text{mm}$	15 pkt
$16\text{mm} \leq X < 18\text{mm}$	10 pkt
$18\text{mm} \leq X < 20\text{mm}$	5 pkt

IX.2. Kryterium wyboru oferty w zakresie Zadania 2 jest:

- cena C – waga 90% (maksymalna liczba punktów do zdobycia – 90 pkt),
- kompatybilność K – waga 10% (maksymalna liczba punktów do zdobycia – 10 pkt).

Sposób oceny ofert:

Ofertom w trakcie oceny będą przyznawane punkty w każdym kryterium wyboru ofert, a następnie obliczane wg wzoru:

$$P = C + K,$$

gdzie:

- P – oznacza łączną liczbę punktów przyznaną badanej ofercie,
- C – oznacza liczbę punktów przyznaną badanej ofercie za kryterium „cena”,
- K – oznacza liczbę punktów przyznaną badanej ofercie za kryterium „kompatybilność”.

Zamawiający dokona wyboru oferty, która spełnia wszystkie wymagania określone w niniejszym ogłoszeniu oraz uzyska największą liczbę punktów P.

Sposób przyznawania punktów:

- w kryterium „cena” Zamawiający przyznaje punkty z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_{bo}} \times 90 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_n – oznacza najniższą cenę ofertową brutto dla Zadania 2 spośród badanych ofert,

C_{bo} – oznacza cenę brutto dla Zadania 2 badanej oferty.

- w kryterium „kompatybilność” Zamawiający przyzna ofercie 10 punktów, gdy Wykonawca zaoferuje dostawę miernika pola magnetycznego, który będzie kompatybilny z sondami: model HMMT-6JO4 VF oraz model HMMA-2504VF firmy Lake Shore Cryotronics, Inc.

X. Osoby upoważnione do kontaktu:

dr inż. Piotr Kuświk e-mail: piotr.kuswik@ifmpan.poznan.pl, tel. 61 86-95-135, 600-693-499.
mgr Monika Śniadecka e-mail: monika.sniadecka@ifmpan.poznan.pl, tel. 61 85-95-115.

XI. Wyjaśnienia treści złożonych ofert

Zamawiający w trakcie badania i oceny ofert może żądać od Wykonawców wszelkich wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz udzielenia dodatkowych ustnych lub pisemnych informacji o zaoferowanym sprzęcie, a w szczególności przedłożenia specyfikacji technicznej oferowanego przedmiotu zamówienia.

XII. Unieważnienie postępowania

Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez dokonania wyboru ofert.

XIII. Wynik postępowania

Zamawiający po podpisaniu umowy zamieści na swojej stronie internetowej informację o udzieleniu zamówienia z dziedziny nauki, podając nazwę (firmę) lub imię i nazwisko podmiotu, któremu udzielił zamówienie, albo informację o nieudzieleniu zamówienia.

XIV. Załączniki

Załącznikami do niniejszego ogłoszenia są:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Wzór umowy

Instytut Fizyki Molekularnej
Polskiej Akademii Nauk
ul. Mariana Smoluchowskiego 17
60-179 Poznań, tel. 61-86-95-100
Regon 000557990 • NIP 777-00-20-870

DYREKTOR
Instytutu Fizyki Molekularnej
Polskiej Akademii Nauk
Bogdan Idzikowski
prof. dr hab. Bogdan Idzikowski

.....
pieczęć Wykonawcy**FORMULARZ OFERTY**

Nazwa

Wykonawcy:

Adres:

tel./fax/e-mail:

NIP

REGON

Do:

Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk
ul. M. Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki pn.:

„Dostawa kriostatu z wyposażeniem oraz miernika pola magnetycznego”

1. oferujemy realizację :

 Zadanie 1 – dostawa kriostatu z wyposażeniem

przedmiot zamówienia	nazwa oferowanego urządzenia (producent / model)	ilość	kriostat umożliwiający pracę w poziomie [TAK/NIE]	przekrój tzw ogona kriostatu o grubości X [zaznaczyć właściwe]
kriostat z wyposażeniem		1 szt.		<input type="checkbox"/> X < 16 mm <input type="checkbox"/> 16mm ≤ X < 18mm <input type="checkbox"/> 18mm ≤ X < 20mm <input type="checkbox"/> X = 20 mm

za kwotę brutto: PLN

/słownie:/

w tym: kwota netto: PLN

/słownie:/

podatek VAT w wysokości %, tj. PLN

UWAGA: do oferty należy dołączyć rysunek techniczny oferowanego kriostatu **Zadanie 2 – dostawa miernika pola magnetycznego**

Przedmiot zamówienia	nazwa oferowanego urządzenia (producent / model)	ilość	urządzenie kompatybilne z sondami: model HMMT-6JO4 VF, model HMMA-2504VF firmy Lake Shore Cryotronics, Inc. [TAK/NIE]
miernik pola magnetycznego		1 szt.	

za kwotę brutto: PLN
/słownie:/
w tym: kwota netto: PLN
/słownie:/
podatek VAT w wysokości %, tj. PLN

UWAGA:

W przypadku Wykonawców mających siedzibę poza terytorium RP i gdy wymagać tego będą odpowiednie przepisy podatkowe, koszty podatku VAT zostaną rozliczone i poniesione przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca podaje w ofercie tylko wartość netto.

2. oświadczamy, że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu udostępnionym przez Zamawiającego oraz akceptujemy wszystkie zawarte w nim warunki bez zastrzeżeń,
3. zobowiązujemy się do realizacji zamówienia:
 w zakresie Zadania 1 – w terminie 15 tygodni od dnia zawarcia umowy,
 w zakresie Zadania 2 – w terminie 4 tygodni od dnia zawarcia umowy.
4. udzielamy gwarancji:
 dla zamówienia w zakresie Zadania 1 na okres miesięcy od dnia realizacji zamówienia,
 dla zamówienia w zakresie Zadania 2 na okres miesięcy od dnia realizacji zamówienia,
5. wyrażamy zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie i ogłoszeniu o zamówieniu,
6. oświadczamy, że okres związania ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.

.....
miejsowość, data

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy

UMOWA

zawarta w dniu roku pomiędzy:

Instytutem Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Poznaniu przy ul. M. Smoluchowskiego 17, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:
prof. dr. hab. Bogdana Idzikowskiego – Dyrektora

a

..... z siedzibą w,
NIP, zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

o następującej treści:

§ 1

Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest postępowanie o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki przeprowadzone na podstawie art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1020 z późn. zm.) oraz art. 30a – 30d ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 roku o zasadach finansowania nauki (Dz.U z 2010r. Nr 96, poz. 615 z późn. zm.).

§ 2

1. Przedmiotem umowy jest dostawa
zgodnie ze złożoną ofertą z dnia r. oraz „Ogłoszeniem o zamówieniu z dziedziny nauki” z dnia r. (nr postępowania – ZN/4/2016), stanowiącymi integralną część umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na swój koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca dostarczy fabrycznie nowy, wolny od jakichkolwiek wad i uszkodzeń, nieużywany, sprawny, nieregenerowany oraz wolny od roszczeń osób trzecich przedmiot zamówienia.
4. Wykonawca dostarczy pełną dokumentację techniczną przedmiotu zamówienia oraz instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim.

§ 3

1. Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi nie później niż r.
2. Stwierdzenie wykonania przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu dostawy i odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 4 ust. 3 niniejszej umowy.
3. Miejsce dostawy: siedziba Zamawiającego - ul. M. Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie brutto w wysokości zł (słownie:), w tym wynagrodzenie netto w wysokości:zł (słownie:), oraz podatek od towarów i usług (VAT) według stawki % w wysokości zł (słownie:).
2. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określone w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt przedmiotu zamówienia wraz z dokumentacją, koszty ewentualnych opłat celnych, koszty dostawy, koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego.
3. Strony ustalają, że zapłata za dostarczony przedmiot umowy nastąpi w terminie 14 dni od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Dokumentem niezbędnym do wystawienia faktury będzie podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony protokół dostawy i odbioru przedmiotu umowy, przy czym ze strony Zamawiającego będzie on podpisywany co najmniej przez osobę wymienioną w § 6 ust. 1 umowy. Warunkiem podpisania protokołu dostawy i odbioru przedmiotu umowy jest zakończenie wszystkich czynności określonych w ogłoszeniu o zamówieniu, a także uruchomienie przedmiotu zamówienia i weryfikacja poprawności jego działania przez Zamawiającego.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.

§ 5

1. Wykonawca na przedmiot umowy udziela gwarancji na okres miesięcy, liczonych od daty podpisania przez obie strony protokołu dostawy i odbioru przedmiotu umowy, przy czym ze strony Zamawiającego będzie on podpisywany co najmniej przez osobę wymienioną w § 6 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca w okresie gwarancji zapewnia bezpłatny dla Zamawiającego serwis gwarancyjny przedmiotu umowy. Wykonawca w ramach gwarancji i serwisu gwarancyjnego na własny koszt dokonuje wszelkich napraw sprzętu, zapewni odbiór sprzętu do naprawy oraz dostawę naprawionego sprzętu Zamawiającemu.

§ 6

1. Osobą odpowiedzialną za bieżące kontakty z Wykonawcą po stronie Zamawiającego jest:
dr inż. Piotr Kuświk, e-mail: piotr.kuswik@ifmpan.poznan.pl, tel. 61 86-95-135.
2. Osobami odpowiedzialnymi za bieżące kontakty z Zamawiającym po stronie Wykonawcy są:
.....
.....

§ 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,2% całkowitej wartości umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po dniu, w którym dostawa powinna zostać zrealizowana,
 - b) za zwłokę w usuwaniu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,2% całkowitej wartości umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego lub umówionego na usunięcie tych wad,
 - c) z tytułu niewykonywania lub zaprzestania wykonywania postanowień niniejszej umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia umownego.
2. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia umownego.

3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość naliczonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Wykonawca nie może przenosić na rzecz osób trzecich jakichkolwiek wierzytelności wynikających lub związanych z niniejszą umową bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

§ 8

W przypadku stwierdzenia wad przy odbiorze, Zamawiający zgłosi je Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia stwierdzonych wad w terminie 30 dni.

§ 9

1. Sprawy nieuregulowane niniejszą umową będą rozpatrywane z zastosowaniem odpowiednich przepisów prawa polskiego.
2. Każda zmiana bądź uzupełnienie niniejszej umowy wymaga dla swej ważności zachowania formy pisemnej i podpisów obu stron pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany zawartej umowy, w szczególności zmiany terminu realizacji umowy poprzez jego przedłużenie ze względu na niezawinione przez Strony przyczyny spowodowane przez siłę wyższą, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć.
4. Ewentualne spory wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia, sprawy sporne będą rozstrzygane na drodze sądowej przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Ogłoszenie o zamówieniu z dziedziny nauki