



UMOWA NR ...../NZU/...../2020

z dnia: ..... r.

Załącznik nr 3

zawarta pomiędzy:

„Zamawiający”	„Wykonawca”
<b>Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk</b> <b>Al. Lotników 32/46</b> <b>02-668 Warszawa</b> <b>NIP: PL5250009275</b>	..... ..... ..... .....
reprezentowany przez: Dyrektor Instytutu Fizyki PAN <i>prof. dr hab. Roman Puźniak</i>	reprezentowany przez: .....

zwanymi dalej łącznie „Stronami”, o następującej treści:

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

*Przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.3. Międzynarodowe Agendy Badawcze w ramach projektu Międzynarodowe Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i Nadprzewodnictwa z Materią Topologiczną, w programie Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Grant w programie Międzynarodowe Agendy Badawcze (konkurs nr 2/2015) nr projektu MAB/2017/1. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany w ramach umowy uzupełniającej nr MAB/2017/1-AS/1.*

## § 1

### Przedmiot umowy i termin wykonania

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa zestawu aparatury specjalistycznej do systemu MBE GENxplor** (MBE skrót z ang. Molecular Beam Epitaxy) **wraz z instalacją** (zadanie 1) **oraz dostawa materiałów związanych z epitaksją z wiązek molekularnych MBE** (zadanie 2), zgodnie z opisem i na zasadach zawartych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy oraz w ofercie Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 2 do umowy.
2. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz na ustalonych umową warunkach.



3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad, będzie pochodził z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta oraz nie będzie obciążony prawami na rzecz osób trzecich.
4. Przedmiot umowy zostanie zapakowany w sposób zapewniający bezpieczeństwo przez cały okres transportu. Opakowanie będzie właściwe dla danego środka transportu.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia przedmiotu umowy do czasu jego odbioru przez Zmawiającego, o którym mowa w § 4 ust. 3.
6. Przedmiot umowy zostanie dostarczony wraz z dokumentami, o których mowa w Opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do umowy).
7. Wykonawca w ramach wynagrodzenia przewidzianego postanowieniami umowy, wraz z dostawą aparatury i instalacyjną, dostarczy Zamawiającemu licencje na dostarczane oprogramowanie. Przejście na Zamawiającego praw wynikających z licencji, następuje z chwilą podpisania protokołu końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.
8. Licencje powinny uprawniać do używania oprogramowania przez czas nieokreślony, bez ograniczeń terytorialnych, na polach eksploatacji obejmujących co najmniej:
  - 1) instalację i użytkowanie oprogramowania w pełnej funkcjonalności na dostarczonym sprzęcie,
  - 2) sporządzenie jednej kopii zapasowej nośnika, na którym oprogramowanie utrwalono i wydano Zamawiającemu,
  - 3) nieodpłatnego pobierania, instalowania i użytkowania poprawek i aktualizacji wydanych dla oprogramowania przez producenta oprogramowania.
9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za naruszenia praw osób trzecich w związku z korzystaniem z oprogramowania dostarczonego przez Wykonawcę i w przypadku skierowania z tego tytułu roszczeń przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązuje się do całkowitego zaspokojenia roszczeń osób trzecich oraz do zwolnienia Zamawiającego z obowiązku świadczenia z tego tytułu.

## § 2

### Termin realizacji

1. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie **do 210 dni kalendarzowych liczonych** od dnia zawarcia umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 zdanie drugie.
2. Nie później niż na 1 dzień roboczy przed planowaną dostawą Wykonawca poinformuje Zamawiającego (drogą pisemną lub elektroniczną za potwierdzeniem odbioru wiadomości przez Zamawiającego), o planowanym terminie dostawy. Dostawa może być wykonana w dniach od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach pracy Zamawiającego, tj.: 8:00-16:00.

## § 3

### Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy: za **zadanie 1** wynagrodzenie w kwocie brutto (z podatkiem VAT): ..... złotych (słownie: .....); za **zadanie 2** wynagrodzenie w kwocie brutto (z podatkiem VAT): ..... złotych (słownie: .....), łączne wynagrodzenie w kwocie **brutto** (z podatkiem VAT): ..... **złotych** (słownie:

4

.....), z uwzględnieniem cen jednostkowych wynikających z oferty Wykonawcy<sup>1</sup>.

2. Zapłata wynagrodzenia zostanie dokonana w następujących etapach dla wymienionych zadań:

**Dla Zadanie 1:**

- Etap 1 - 95% wartości umowy za zadanie 1, po dostawie przedmiotu zamówienia, na podstawie faktury cząstkowej, w złotych polskich, na rachunek bankowy wskazany na fakturze, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
- Etap 2 - 5% wartości umowy za zadanie 1, w ciągu 30 dni od daty odbioru końcowego, na podstawie faktury końcowej.

**Dla Zadanie 2:**

- 100% wartości umowy za zadanie 2, po dostawie przedmiotu zamówienia, na podstawie faktury, w złotych polskich, na rachunek bankowy wskazany na fakturze, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

3. Podstawą do wystawienia faktury będą podpisane przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokoły: dostawy i odbioru końcowego, o których mowa w § 4 ust. 3 i 7.
4. W wynagrodzeniu Wykonawcy mieszczą się wszelkie koszty i opłaty związane z realizacją zamówienia, w tym koszty dostawy, serwisu instalacyjnego, licencji oraz świadczeń gwarancyjnych objętych umową.
5. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Płatność na rzecz Wykonawcy może zostać pomniejszona o naliczone kary umowne na podstawie § 6 niniejszej umowy.

#### § 4

#### Odbiór

1. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi etapowo: przewiduje się odbiór ilościowy i jakościowy po dostawie i instalacji dla zadania 1, odbiór ilościowy i jakościowy dla zadania 2 oraz całościowy protokół końcowy odbioru przedmiotu zamówienia.
2. Odbiór ilościowy będzie polegał na stwierdzeniu zgodności ilościowej oraz modelu elementów przedmiotu zamówienia z informacjami wynikającymi z oferty Wykonawcy. Wykonawca, jako podstawę do odbioru, złoży u Zamawiającego pełną listę dostarczanych elementów.
3. Odbiór ilościowy będzie polegał na stwierdzeniu zgodności dostarczonego towaru z wymogami przewidzianymi w umowie i nastąpi niezwłocznie po rozpakowaniu i sprawdzeniu przez Zamawiającego dostarczonego towaru, tj. nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od dnia dostarczenia kompletnego przedmiotu zamówienia.

---

<sup>1</sup> W przypadku występowania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów), § 3 ust. 1 będzie miał brzmienie: Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy: za zadanie 1 wynagrodzenie w kwocie netto: ..... złotych (słownie: .....); za zadanie 2 wynagrodzenie w kwocie netto: ..... złotych (słownie: .....), łącznie wynagrodzenie w kwocie netto: ..... złotych (słownie: .....), z uwzględnieniem cen jednostkowych wynikających z oferty Wykonawcy. Należny w Polsce podatek VAT zostanie obliczony i zapłacony przez Zamawiającego.

4. Odbiór ilościowy zostanie potwierdzony protokołem odbioru ilościowego po dostawie, podpisanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
5. Od momentu odbioru ilościowego, o którym mowa w ust. 3, ryzyko utraty i uszkodzenia przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego.
6. Odbiór jakościowy dla zadania 1 i 2 będzie polegał na stwierdzeniu sprawności i zgodności jakościowej dostarczonego towaru z wymogami przewidzianymi w umowie i nastąpi niezwłocznie po instalacji dostarczonego towaru, tj. nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od dnia zakończenia instalacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.
7. Całościowy odbiór końcowy nastąpi po zrealizowaniu zadania 1 i 2 i zostanie potwierdzony protokołem odbioru końcowego, podpisanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
8. W przypadku zaistnienia niezgodności w szczególności ilościowych lub jakościowych, Zamawiający odmówi przyjęcia przedmiotu umowy, czyniąc o tym zastrzeżenie w odpowiednim protokole odbioru oraz wyznaczy Wykonawcy termin nie dłuższy niż ... dni liczonych od odmowy przyjęcia na realizację przedmiotu umowy zgodnego z wymaganiami Zamawiającego określonymi w umowie, załącznikach oraz z ofertą Wykonawcy.
9. Zgłoszenia dotyczące zastrzeżeń ilościowych i jakościowych czy instalacji lub informację o podpisaniu protokołu odbioru ilościowego lub całościowego odbioru końcowego bez zastrzeżeń, Zamawiający przekaże Wykonawcy na adres e-mail: ..... (np. w postaci skanu protokołu).
10. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie i do ponownego przedstawienia przedmiotu umowy do odbioru.

## § 5

### Gwarancja

1. Dostarczany przedmiot umowy jest objęty gwarancją Wykonawcy wynoszącą 24 miesiące, na warunkach określonych w Opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do umowy).
2. Okres obowiązywania gwarancji, o którym mowa w ust. 1, liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
3. W przypadku opóźnienia w spełnieniu świadczeń z gwarancji, poza karą umowną, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do powierzenia, bez zgody sądu i bez utraty gwarancji, napraw innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.
4. Wszelkie koszty związane z realizacją obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji, w tym koszty transportu i dojazdu do Zamawiającego, spoczywają na Wykonawcy.
5. Szczegółowe wymagania gwarancyjne i serwisowe zostały określone w załączniku nr 1 do umowy.
6. Zgłoszenia gwarancyjne mogą być dokonywane w formie pisemnej na adres Wykonawcy wskazany w komparycji umowy, drogą elektroniczną na adres e-mail: ....., lub faxem na numer: .....
7. Wykonawca oświadcza, że dostarczany przedmiot umowy jest objęty gwarancją producenta na okres co najmniej 12 miesięcy, liczony od momentu określonego w ust. 2.
8. Gwarancja producenta udzielana jest niezależnie od gwarancji Wykonawcy. Zamawiającemu przysługuje prawo wyboru trybu, z którego dokonuje realizacji swych



uprawnień, tj. czy z rękojmi, czy z gwarancji jakości Wykonawcy, czy też z gwarancji jakości producenta.

9. W razie zmiany adresu e-mail lub numeru faxu, o których mowa ust. 6, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania o tym Zamawiającego, w formie pisemnej.

## **§ 6**

### **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 5 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1,
  - 2) za opóźnienie w realizacji zamówienia ponad termin określony w § 2 ust. 1, w wysokości 0,1% całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, nie więcej jednak niż 5% łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1,
  - 3) za przekroczenie czasu reakcji serwisu ponad termin określony w Opisie przedmiotu zamówienia, w wysokości 0,05% całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, nie więcej jednak niż 5% łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1,
  - 4) za przekroczenie czasu przywrócenia pełnej funkcjonalności urządzenia ponad termin określony w Opisie przedmiotu zamówienia, w wysokości 0,2% całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, za każdy rozpoczęty tydzień opóźnienia, nie więcej jednak niż 5% łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1,
  - 5) Suma kar umownych wynikających z pkt. 2) do 4) nie może przekroczyć 5 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z wynagrodzenia Wykonawcy naliczonej przez Zamawiającego kary umownej. Potrącenie w/w należności i zobowiązań dokonuje się na podstawie wystawionej przez Zamawiającego noty księgowej.
3. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy poprzez potrącenie lub przez Wykonawcę na podstawie pisemnego wezwania do zapłaty, w zależności od wyboru Zamawiającego.
4. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty kar umownych.
6. Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia postanowień umowy, jest ograniczona do szkody rzeczywistej i do kwoty nieprzekraczającej wartości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1 umowy.

## **§ 7**

### **Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
  - 1) gdy opóźnienie Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy ponad termin określony w § 2 ust.1 przekroczy 28 dni – odstąpienie może być zrealizowane w terminie 30 dni od upływu 28 dnia opóźnienia;

u

- 2) gdy Wykonawca co najmniej trzykrotnie przekroczył określony w umowie termin realizacji któregośkolwiek z obowiązków wynikających z gwarancji – odstąpienie może być zrealizowane w terminie 30 dni od trzeciego przekroczenia określonego w umowie terminu realizacji któregośkolwiek z obowiązków wynikających z gwarancji;
  - 3) gdy opóźnienie w realizacji obowiązku wynikającego z udzielonej gwarancji ponad termin wynikający z umowy, przekracza 30 dni - odstąpienie może być zrealizowane w terminie 30 dni od upływu 30 dnia opóźnienia;
  - 4) gdy Wykonawca wykonuje umowę w sposób sprzeczny z jej postanowieniami i nie zmienia sposobu wykonania umowy lub nie usunie stwierdzonych przez Zamawiającego uchybień mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu; Wezwanie Zamawiającego może być dokonane faxem lub drogą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy wskazany do korespondencji, bez stosowania elektronicznego podpisu.
2. Każda z przesłanek odstąpienia jest niezależna.
  3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy należy złożyć drugiej Stronie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności. Oświadczenie to musi zawierać uzasadnienie. Oświadczenie staje się skuteczne z chwilą doręczenia drugiej stronie.

## § 8

### Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość istotnej zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następujących przypadkach:
  - 1) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
  - 2) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy (terminu dostawy lub terminów częściowych przewidzianych w Opisie przedmiotu zamówienia):
    - a) gdy dochowanie terminu jest niemożliwe, z uwagi na siłę wyższą, która ma bezpośredni wpływ na terminowość wykonania zamówienia (termin może ulec wydłużeniu o czas trwania siły wyższej);
    - b) w razie wystąpienia okoliczności niezależnych od Stron lub których Strony przy zachowaniu należytej staranności nie były w stanie uniknąć lub przewidzieć (termin może ulec wydłużeniu o czas trwania tych okoliczności);
  - 3) zmiany dotyczące przedmiotu umowy, w tym przypadku:
    - a) niedostępności na rynku urządzeń wskazanych w ofercie, spowodowane zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych urządzeń;
    - b) pojawienia się na rynku części, materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji urządzenia;
    - c) pojawienie się nowszej technologii w zakresie przedmiotu umowy, pozwalającej na osiągnięcie lepszej wydajności urządzeń lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy.
    - d) konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w ofercie Wykonawcy

w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy; przy czym zaproponowany sprzęt będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego modelu i nie spowoduje podwyższenia ceny.

2. Wynagrodzenie może ulec zmianie w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług.
3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2, wartość netto przedmiotu umowy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
4. Wszelkie zmiany umowy wymagają zgody obu Stron i formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Nie stanowi zmiany umowy zmiana osób, o których mowa w § 9 ust. 3 i 4 lub ich danych kontaktowych. Strony zobowiązują się do wzajemnego niezwłocznego informowania o ww. zmianach w formie pisemnej lub drogą elektroniczną.

## **§ 9**

### **Zarządzanie realizacją umowy**

1. Za wyjątkiem przypadków przewidzianych postanowieniami umowy, przy prowadzeniu korespondencji w sprawach związanych z realizacją przedmiotu umowy obowiązywać będzie forma pisemna.
2. W razie pilnej potrzeby zawiadomienia mogą być przesyłane pocztą elektroniczną z potwierdzeniem ich otrzymania.
3. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do sprawowania nadzoru nad realizacją umowy, koordynowania prac związanych z realizacją umowy i bieżących kontaktów Wykonawcą jest ....., tel.: ....., e-mail: .....
4. Osobami uprawnionymi przez Wykonawcę do reprezentowania go we wszelkich czynnościach związanych z realizacją niniejszej umowy są:
  - a) ....., e-mail: .....
  - b) ....., e-mail: .....
5. W przypadku zmiany adresu Strona jest zobowiązana do pisemnego poinformowania o tym drugiej Strony.

## **§ 10**

### **Siła wyższa**

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy będące bezpośrednim następstwem okoliczności, które stanowią skutek działania siły wyższej.
2. Siła wyższa stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidziane i niezależnie od woli Stron, którego skutki są niemożliwe do zapobieżenia, uniemożliwiające wykonanie umowy w całości lub części, na stale lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
3. W przypadku wystąpienia siły wyższej Strona dotknięta jej działaniem, niezwłocznie poinformuje pisemnie drugą stronę o jej zaistnieniu. W takiej sytuacji Strony niezwłocznie uzgodnią tryb dalszego postępowania.

## **§ 11**

### Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może dokonać cesji na osoby trzecie wierzytelności wynikających z umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
3. W kwestiach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie będą miały przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
4. Sprawy sporne wynikające z realizacji umowy w przypadku braku porozumienia rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
6. Integralną częścią Umowy są załączniki:  
Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia  
Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy

„Zamawiający”	„Wykonawca”
<i>/ pieczętka i podpis /</i>	<i>/ pieczętka i podpis /</i>

