

Zabrze, 09.11.2020 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 6/2020****Dostawa Elementów optomechanicznych do badań dla Centrum Materiałów Polimerowych  
Węglowych PAN w Zabrzu, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34***Projekt „Efekt fotomechaniczny w amorficznych azo polimerach”*

nr umowy: UMO-2019/35/D/ST5/00533

**I. Zamawiający:**Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk,  
ul. M. Curie-Skłodowskiej 34, 41-819 Zabrze

Tel. +48 32 271-60-77

Fax +48 32 271-29-69

**II. Miejsce publikacji zapytania ofertowego:**Zapytanie ofertowe na stronie internetowej CMPW PAN <https://bip.cmpw-pan.edu.pl/>**III. Opis przedmiotu zamówienia**Przedmiotem zamówienia jest dostawa **Dostawa Elementów optomechanicznych** :**1. Rama stołu optycznego, nieizolowana (2szt)**

✓ Wymiary: 600 × 1200 mm

**2. Błat stołu optycznego (2 szt)**

✓ Wymiary: 600 × 1200 × 25 mm (pasujący do ramy stołu)

✓ Z otworami montażowymi na śruby M6

**3. Termiczny detektor mocy wiązki laserowej**

✓ Dla długości fali: 190 nm – 800 nm (lub większej)

✓ Moc optyczna: 10 μW – 1W (lub większa)

✓ Max natężenie: nie mniejsze niż 500W/cm<sup>2</sup>

✓ Detektor: Absorber termiczny powierzchniowy (Thermopile)

✓ Czujnik temperatury: NTC termosensor (lub podobnej klasy)

✓ Obszar detektora: nie mniejszy niż 10mm × 10mm

**4. Cyfrowy miernik mocy optycznej i energii**

- ✓ Miernik dopasowany do sensora mocy.
- ✓ Ekran LCD min 4" (z wyłączeniem ekranów dotykowych).
- 5. Achromatyczna półfalówka**
  - ✓ Dla długości fali: 400-800nm (lub większa)
  - ✓ Półfalówka zamontowana w mocowaniu  $\varnothing 1''$
- 6. Precyzyjny uchwyt obrotowy dla optyki  $\varnothing 1.00''$** 
  - ✓ Element dopasowany do mocowania półfalówki.
  - ✓ Rotacja o  $360^\circ$
  - ✓ Bezpośredni odczyt co  $1^\circ$  (podziałki na tarczy obrotowej)
  - ✓ Dolny otwór gwintowany na śruby M4, do montażu na słupku
- 7. Lunetka poszerzająca wiązkę lasera**
  - ✓ Zoom w zakresie: 2X - 5X
  - ✓ Dopasowany do wiązki laserowej z zakresu 400-650nm (lub większym)
- 8. Adapter do Lunetki poszerzającej wiązkę lasera**
  - ✓ Adapter powinien być dopasowany do montażu lunetki poszerzającej wiązkę lasera
  - ✓ Dolny otwór gwintowany na śruby M4, do montażu na słupku
- 9. Dystansownik**
  - ✓ Dystansownik powinien być dopasowany do montażu adaptera do lunetki poszerzającej
  - ✓ Wymiary 25mm  $\times$  58 mm  $\times$  10 mm
- 10. Siatka dyfrakcyjna (transmisyjna)**
  - ✓ Dla wiązki laserowej z zakresu światła widzialnego
  - ✓ Wymiary: (nie mniejsze niż) 12,7 mm (wys)  $\times$  12,7 mm (dł) 830 rowków/mm
  - ✓ kąt ugięcia: nie większy niż  $30^\circ$
- 11. Holograficzna siatka dyfrakcyjna (odbiciowa)**
  - ✓ Dla wiązki laserowej z zakresu światła widzialnego
  - ✓ Wymiary: (nie mniejsze niż) 12,7 mm (wys)  $\times$  12,7 mm (dł) 2400 rowków/mm
- 12. Mocowanie kinematyczne dla optyki prostokątnej (12,7mm)**
  - ✓ Mocowanie powinno być dobrane do zamocowania siatki dyfrakcyjnej
  - ✓ Dolny otwór gwintowany na śruby M4, do montażu na słupku
- 13. Obrotowy uchwyt do optyki  $\varnothing 1''$** 
  - ✓ Rotacja o  $360^\circ$
  - ✓ Górny otwór gwintowany na śruby M6 - do montażu słupka
  - ✓ Dolny otwór gwintowany na śruby M6 do montażu z blatem optycznym

- ✓ Uchwyt powinien być dobrany tak, by możliwe było zamocowanie mocowania kinematycznego dla optyki prostokątnej.

**14. Słupek optyczny ze stali nierdzewnej (minimum 10szt lub wielopak)**

- ✓ Średnica  $\varnothing 12.7$  mm
- ✓ Górny otwór gwintowany na śruby M4
- ✓ Dolny otwór gwintowany na śruby M6 do montażu z blatem optycznym

**15. Uchwyt słupka na cokole, sprężynowa śruba z blokadą sześciokątną**

- ✓ Średnica  $\varnothing 12.7$  mm, L=34,7cm (dopuszczalna różnica L  $\pm 1$  cm) (3szt)
- ✓ Średnica  $\varnothing 12.7$  mm, L=44,7cm (dopuszczalna różnica L  $\pm 1$  cm) (3szt)
- ✓ Średnica  $\varnothing 12.7$  mm, L=54,7cm (dopuszczalna różnica L  $\pm 1$  cm) (3szt)
- ✓ Średnica  $\varnothing 12.7$  mm, L=20 mm (1szt)

**16. Widelec zaciskowy, rowek z pogłębieniem walcowym**

- ✓ 31,5 mm, śruba mocująca M6 x 1,0 (minimum 10szt, lub wielopak)

**17. Uchwyty mocujące do szkiełek ze śrubą**

- ✓ Szerokość 23mm z jedną śrubą mocującą
- ✓ Szerokość 76 mm z dwoma śrubami mocującymi

**18. Podwójny uchwyt mocujący do szkiełek (3szt)**

- ✓ Dolny otwór gwintowany na śruby M4, do montażu słupka

**19. Magnetyczny (ruchomy) ekran zabezpieczający z metryczką**

- ✓ Wymiary: 20cm x 75cm (dopuszczalna różnica wymiarów  $\pm 2$ cm)

**20. Aluminiowe ekrany ochronne (proste)**

- ✓ Wymiary: 305 mm x 305 mm (4szt)
- ✓ Wymiary: 610 mm x 305 mm (2szt)

**21. Złączki do ekranów ochronnych**

- ✓ Wymiary: 305 mm, prosty (2szt)
- ✓ Wymiary: 305 mm, rogowy (2szt)

1. Minimalny okres gwarancji dostarczonego przedmiotu umowy winien wynosić co najmniej 24 miesiące od terminu dostawy.
2. W zakres zamówienia wchodzi obowiązek dostarczenia Zamawiającemu dokumentów/instrukcji związanych z użytkowaniem przedmiotu zamówienia.
3. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia zostanie dostarczona faktura VAT oraz wystawiony zostanie protokół zdawczo-odbiorczy według wzorów Zamawiającego.
4. Pozostałe warunki przedstawiono we wzorze umowy.

**IV. Kod CPV: 38600000-1 (przyrządy optyczne)**

**V. Oferty częściowe i wariantowe**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Nie dopuszcza się w niniejszym zapytaniu możliwości składania ofert wariantowych.

**VI. Warunki udziału w postępowaniu wraz z opisem sposobu dokonywania oceny ich spełnienia**

Warunkiem uczestniczenia w postępowaniu jest przesłanie wypełnionego formularza ofertowego (*załącznik nr 1*) wraz z wszystkimi załącznikami.

**VII. Termin i miejsce realizacji zamówienia:**

- 1) Dostawa w ciągu 2 tygodni od dnia podpisania umowy.
- 2) Miejsce realizacji: Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN, 41-819 Zabrze, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34, w godz. 8.00-15.00

**VIII. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Złożona oferta powinna zawierać:
  - Formularz Ofertowy wraz z wszystkimi załącznikami (*załącznik nr 1*)
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
3. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej.

**IX. Miejsce i termin składania ofert:**

- 1) Oferty należy składać w formie elektronicznej na adres: [dgladysz@cmpw-pan.edu.pl](mailto:dgladysz@cmpw-pan.edu.pl)
- 2) Termin składania ofert upływa 16.11.2020 godzina 10.00

**X. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Cena podana w ofercie powinna być wyrażona w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Wykonawca musi uwzględnić w cenie oferty wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia.
3. Cenę należy podać wg wartości **netto i wartości brutto**.
4. Cenę dostawy należy podać w sposób określony w formularzu ofertowym i winna ona zawierać:
  - wartość produktu;
  - transport krajowy i zagraniczny do miejsca przeznaczenia dostawy;
  - ubezpieczenie dostawy za granicą i w kraju;
  - podatek VAT, opłaty celne oraz wszelkie opłaty pośrednie i podatki wynikające z obowiązujących przepisów;
  - koszty transportu, wyładunku, wniesienia.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza

do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. Wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do wykonania umowy.

**XI. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia**

- PLN

**XII. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria**

Cena - 100%

Cena powinna uwzględniać wszystkie prace i czynności oraz koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Każdy Wykonawca może podać tylko jedną cenę. Oferty z cenami wariantowymi będą odrzucone.

**XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

1. Zamawiający powiadomi Wykonawcę, któremu udzieli zamówienia o terminie i miejscu zawarcia umowy telefonicznie, listownie lub pocztą elektroniczną.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza zobowiązany jest do zawarcia umowy z Zamawiającym w terminie **do 14 dni kalendarzowych** od daty powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy we wskazanym wyżej terminie Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

**XIV. Istotne postanowienia umowy oraz warunki zmiany umowy**

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty oraz określa następujące warunki takiej zmiany tj.:

- nastąpiła zmiana danych podmiotów zawierających umowę ( np. dane rejestrowe)
- uległa zmianie nazwa handlowa produktu, numer katalogowy, o ile zmiany te zostały dokonane przez producenta i potwierdzone stosownym dokumentem,
- uległa zmianie stawka podatku VAT,
- wycofano produkt z rynku, w tym przypadku produkt zostanie zastąpiony produktem równoważnym przy zastosowaniu ceny nie wyższej niż w umowie,
- zaprzestano produkcji, w tym przypadku produkt zostanie zastąpiony produktem równoważnym przy zastosowaniu ceny nie wyższej niż w umowie,
- konieczności zmiany miejsca dostawy,
- zmiany przepisów prawa mających wpływ na warunki realizacji umowy.

Zmiany postanowień zawartej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie strony.

Wzór umowy stanowi **załącznik nr 2 do zapytania ofertowego**.

**XV. Ochrona danych osobowych**

Realizując obowiązki związane z przetwarzaniem Państwa danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 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 (dalej: RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Instytut Polskiej Akademii Nauk, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34, 41-819 Zabrze.
2. Z Inspektorem Ochrony Danych skontaktować się można tradycyjnie, pisząc na adres naszej siedziby, mailowo [iod@cmpw-pan.edu.pl](mailto:iod@cmpw-pan.edu.pl) lub telefonicznie 32 2716077.
3. Dane są zbierane w celu przeprowadzenia czynności zmierzających do zawarcia i realizacji umowy. Podstawą prawną działania jest art. 6 ust. 1 lit. b) RODO.
4. Dane osobowe są przetwarzane w zakresie, w jakim zostały udostępnione.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres:
  - niezbędny do realizacji umowy,
  - do momentu przedawnienia roszczeń mogących wyniknąć z umowy,
  - określony w przepisach prawa (np. podatkowego, rachunkowego, dot. dokumentów archiwalnych);
6. Dane osobowe mogą być udostępnione innym podmiotom, jeżeli obowiązek taki będzie wynikał z umowy lub przepisów prawa.
7. W związku z przetwarzaniem danych osobowych osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do nich, ich poprawiania, ograniczenia przetwarzania, a także prawo do złożenia skargi do organu nadzorczego.
8. Podanie danych jest dobrowolne, aczkolwiek niezbędne do realizacji celów opisanych powyżej.
9. Administrator danych osobowych podejmie starania, aby dane osobowe ochronić przed ich przypadkowym czy umyślnym zniszczeniem, przypadkową utratą, zmianą, nieuprawnionym ujawnieniem, wykorzystaniem czy dostępem.

**XVI. Osoby upoważnione do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami**

1. Jolanta Konieczkowska, tel. 32 271-60-77 wew.228,  
e-mail: [jkonieczkowska@cmpw-pan.edu.pl](mailto:jkonieczkowska@cmpw-pan.edu.pl)

**Załączniki:**

**Załącznik nr 1** - Formularz ofertowy wraz ze wszystkimi załącznikami

**Załącznik nr 2** - Wzór umowy.

Zastępca Dyrektora ds. naukowych

  
prof. dr hab. inż. Ewa Schab-Balcerzak

Załącznik nr 1

**FORMULARZ OFERTOWY**

Nazwa firmy wiodącej	
Adres	
Pozostali członkowie konsorcjum <sup>1)</sup> :	
Telefon, faks	
Regon, NIP	

1) Dotyczy oferty składanej przez konsorcjum. Podwykonawca nie jest uważany za członka konsorcjum.

1. Niniejszym oferujemy wykonanie zamówienia:

**Dostawa elementów optomechanicznych do badań dla Centrum Materiałów Polimerowych Węglowych PAN w Zabrze, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34**

2. Za wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Zapytaniu ofertowym nr 6/2020 oferujemy następującą cenę (w PLN):

<b>Netto:</b>	Cyfrowo:
Słownie:	
<b>Podatek VAT</b>	Cyfrowo:
Słownie:	
<b>Brutto:</b>	Cyfrowo:
Słownie:	

Powyższe ceny obejmuje koszty transportu, opakowania, ubezpieczenia oraz wszelkie inne koszty ponoszone przez Wykonawcę.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania ofertowego nr 6/2020 i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz, że uzyskaliśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.
4. Oświadczam, że akceptuję warunki płatności określone przez Zamawiającego w Zapytaniu Ofertowym przedmiotowego postępowania.
5. Oświadczam, że uzyskałem wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
6. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
7. Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami umowy (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego) i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Oświadczam, że powyższa **cena brutto** zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
9. Oświadczam, że podana cena ofertowa będzie niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy.
10. **Zamówienie realizujemy sami/ przy udziale Podwykonawców\***

*\* niepotrzebne skreślić*

Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

.....

11. Osoba upoważniona do kontaktów:

imię i nazwisko .....

tel/faks: .....

12. Osoby uprawnione do podpisywania oferty/zawarcia umowy:

Zakres umocowania	Imię i nazwisko	Stanowisko
Podpisanie oferty		
Zawarcie umowy		



**13. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO:**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

.....  
*(data)*.....  
*Imię i nazwisko osoby/osób  
uprawnionej/-ych do  
reprezentacji Wykonawcy*.....  
*(podpis i pieczęć)*

---

<sup>1)</sup> rozporządzenie 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).

\* W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa **(należy przekreślić oświadczenie)**.

Załącznik do formularza ofertowego

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW**

1.	Elementy optomechaniczne do badań Parametry minimalne	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca)	Ocena
1.1	<b>Rama stołu optycznego, nieizolowana (2szt)</b> Wymiary: 600 × 1200 mm		
1.2	<b>Błat stołu optycznego (2 szt)</b> Wymiary: 600 × 1200 × 25 mm (pasujący do ramy stołu) Z otworami montażowymi na śruby M6		
1.3	<b>Termiczny detektor mocy wiązki laserowej</b> Długość fali: 190 nm – 800 nm (lub większa) Moc optyczna: 10 μW – 1W (lub większa) Max natężenie: nie mniejsze niż 500W/cm <sup>2</sup> Detektor: Absorber termiczny powierzchniowy (Thermopile) Czujnik temperatury: NTC termosensor (lub podobnej klasy) Obszar detektora: nie mniejszy niż 10mm × 10mm		
1.4	<b>Cyfrowy miernik mocy optycznej i energii</b> Miernik dopasowany do sensora mocy. Ekran LCD min 4" (z wyłączeniem ekranów dotykowych).		
1.5	<b>Achromatyczna półfalówka</b> Długość fali: 400-800nm (lub większa) Półfalówka zamontowana w mocowaniu Ø1"		
1.6	<b>Precyzyjny uchwyt obrotowy dla optyki Ø1.00"</b> Element dopasowany do mocowania półfalówki. Rotacja o 360° Bezpośredni odczyt co 1° (podziałki na tarczy obrotowej) Dolny otwór gwintowany na śruby M4, do montażu na słupku		
1.7	<b>Lunetka poszerzająca wiązkę lasera</b> Zoom w zakresie: 2X - 5X Dopasowany do wiązki laserowej z zakresu 400-650nm (lub większym)		
	<b>Adapter do Lunetki poszerzającej wiązkę lasera</b>		

1.8	Adapter powinien być dopasowany do montażu „beam expander” Dolny otwór gwintowany na śruby M4, do montażu na słupku		
1.9	<b>Dystansownik</b> ”Dystans” powinien być dopasowany do montażu adaptera do lunetki poszerzającej Wymiary 25mm × 58 mm × 10 mm		
2.0	<b>Siatka dyfrakcyjna (transmisyjna)</b> Dla wiązki laserowej z zakresu światła widzialnego Wymiary: (nie mniejsze niż) 12,7 mm (wys) × 12,7 mm (dł) 830 rowków/mm; kąt ugięcia: nie większy niż 30°		
2.1	<b>Holograficzna siatka dyfrakcyjna (odbiciowa)</b> Dla wiązki laserowej z zakresu światła widzialnego Wymiary: (nie mniejsze niż) 12,7 mm (wys) × 12,7 mm (dł) 2400 rowków/mm		
2.2	<b>Mocowanie kinematyczne dla optyki prostokątnej (12,7mm)</b> Mocowanie powinno być dobrane do zamocowania siatki dyfrakcyjnej Dolny otwór gwintowany na śruby M4, do montażu na słupku		
2.3	<b>Obrotowy uchwyt do optyki Ø1”</b> Rotacja o 360° Górny otwór gwintowany na śruby M6 - do montażu słupka Dolny otwór gwintowany na śruby M6 do montażu z blatem optycznym Uchwyt powinien być dobrany tak, by możliwe było zamocowanie mocowania kinematycznego dla optyki prostokątnej.		
2.4	<b>Słupek optyczny ze stali nierdzewnej (10szt, lub wielopak jeżeli dostępny)</b> Średnica Ø12.7 mm Górny otwór gwintowany na śruby M4 Dolny otwór gwintowany na śruby M6 do montażu z blatem optycznym		
2.5	<b>Uchwyt słupka na cokole, sprężynowa śruba z blokadą sześciokątną</b> a) Średnica Ø12.7 mm, L=34,7cm (dopuszczalna różnica L ±1 cm) <b>(3szt)</b> b) Średnica Ø12.7 mm, L=44,7cm		

	(dopuszczalna różnica L $\pm 1$ cm) <b>(3szt)</b> c) Średnica $\varnothing 12.7$ mm, L=54,7cm (dopuszczalna różnica L $\pm 1$ cm) <b>(3szt)</b>		
2.6	<b>Uchwyt słupka, sprężynowa śruba z blokadą sześciokątną</b> Średnica $\varnothing 12.7$ mm, L=20 mm <b>(1szt)</b>		
2.7	<b>Widelec zaciskowy, rowek z pogłębieniem walcowym</b> <b>31,5 mm, śruba mocująca M6 x 1,0</b> <b>(10szt, lub wielopak jeżeli dostępny)</b>		
2.8	<b>Uchwyty mocujące do szkiełek ze śrubą</b> a) Szerokość 23mm z jedną śrubą mocującą b) Szerokość 76 mm z dwoma śrubami mocującymi		
2.9	<b>Podwójny uchwyt mocujący do szkiełek (3szt)</b> Dolny otwór gwintowany na śruby M4, do montażu słupka		
3.0	<b>Magnetyczny (ruchomy) ekran zabezpieczający z metryczką</b> Wymiary: 20cm x 75cm (dopuszczalna różnica wymiarów $\pm 2$ cm)		
3.1	<b>Aluminiowy ekran ochronny (prosty)</b> a) Wymiary: 305 mm x 305 mm <b>(4szt)</b> b) Wymiary: 610 mm x 305 mm <b>(2szt)</b>		
3.2	<b>Złączki do ekranów ochronnych</b> a) Wymiary: 305 mm, prosty <b>(2szt)</b> b) Wymiary: 305 mm, rogowy <b>(2szt)</b>		
	<b>Gwarancja: minimum 24 miesiące</b>		

.....  
(data)

.....  
Imię i nazwisko osoby/osób uprawnionej/-  
ych do reprezentacji Wykonawcy

.....  
(podpis i pieczęć)

Załącznik nr 2

## WZÓR UMOWY

Umowa nr .....

Zawarta w dniu ..... r. pomiędzy:

Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Zabrzu, ul. M. Curie-Skłodowskiej 34;

zwanym dalej Zamawiającym

reprezentowanym przez:

- .....

oraz

.....

z siedzibą w .....

NIP: .....

REGON: .....

reprezentowaną przez:

- .....

zwaną dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego zapytania ofertowego nr 6/2020.

## § 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania:

**Dostawa Elementów Optomechanicznych do badań dla Centrum Materiałów Polimerowych Węglowych PAN w Zabrzu, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34**

zwane dalej przedmiotem umowy.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do umowy

3. Strony postanawiają, że termin realizacji dostawy nastąpi ciągu 2 tygodni od daty podpisania umowy.

4. Zamówienie finansowane jest w ramach projektu:

„Efekt fotomechaniczny w amorficznych azopolimerach” ze środków Narodowego Centrum Nauki nr projektu UMO UMO-2019/35/D/ST5/00533

## § 2

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony na koszt Wykonawcy do pomieszczenia Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych, 41-819 Zabrze, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34.
2. Koszty transportu ponosi Wykonawca.
3. Dostarczony przedmiot umowy musi być oryginalnie i fabrycznie nowy.
4. Podstawą wystawienia faktury jest protokół zdawczo-odbiorczy, wystawiony zgodnie z wymogami Zamawiającego
5. Do każdej dostawy Wykonawca dołączy:
  - a) komplet pełnej dokumentacji obsługi przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim,
  - b) informacje niezbędne do prawidłowego korzystania z przedmiotu umowy,
  - c) Wykonawca obowiązany jest przekazać prawidłowo wypełniony dokument gwarancyjny (Karta Gwarancyjna).
    - Okres gwarancji: 24 miesiące
    - Okres gwarancji liczony jest od pierwszego dnia następującego po dniu, w którym dostarczono przedmiot zamówienia.
    - Gwarancja ulega przedłużeniu o czas niesprawności urządzenia z powodu awarii.
6. Czas reakcji serwisu na wezwanie Zamawiającego: Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia oględzin oraz ustalenia rodzaju usterki w ciągu 3 dni roboczych po zgłoszeniu wady (awarii) faksem lub e-mailem oraz usunięcia jej w ciągu 14 dni.
7. W przypadku nieusunięcia awarii w ciągu 14 dni, w okresie gwarancyjnym, Zamawiający skorzysta z usług serwisu wybranego przez siebie, a Wykonawca poniesie koszty usługi.
8. Dostawa zgodna z regulacjami Incoterm DDP Zabrze (Delivered Duty Paid) „dostarczone, cło opłacone” czyli wszystkie koszty i całe ryzyko związane z dostawą towarów są ponoszone przez Wykonawcę. Wykonawca opłaca również wszystkie cła i podatki, włącznie z tymi, które powstają w kraju odbiorcy. Moment przekazania ryzyka związanego z przedmiotem umowy następuje w momencie jego udostępnienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
9. Osoby upoważnione do kontaktów ze strony:
  - a) Zamawiającego:

Barbara Niškiewicz, e-mail: [sekretariat@cmpw-pan.edu.pl](mailto:sekretariat@cmpw-pan.edu.pl)

Tel. (32) 271 60 77 w. 128, faks (32) 271 29 69

b) Wykonawcy:  
.....

## § 3

1. Wynagrodzenie Wykonawcy wyraża się w kwocie brutto (tj. z podatkiem VAT): ..... zł.  
w tym podatek VAT: ..... zł.
2. Zamawiający zapłaci za rzeczywiście dostarczony i odebrany przedmiot umowy zgodnie z formularzem asortymentowo – cenowym stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
3. Ceny zawarte w załączniku nr 1 obejmują koszty transportu, opakowania, ubezpieczenia oraz wszelkie inne koszty ponoszone przez Wykonawcę.
4. Ceny zawarte w załączniku nr 1 mogą ulec zmianie w przypadku zmian obowiązujących stawek podatku VAT.
5. Rozliczenie między stronami nastąpi na podstawie wystawionej faktury i po sporządzeniu protokołu odbioru.
6. W fakturze należy umieścić numer niniejszej umowy.
7. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty doręczenia faktury.

## § 4

1. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
2. Strony postanawiają, że okres rękojmi nie może zakończyć się przed upływem trzech miesięcy od upływu okresu gwarancji.
3. Jeżeli uszkodzenie przedmiotu zamówienia nastąpiło w czasie transportu z przyczyn niewłaściwego opakowania - odpowiedzialność za wynikłe szkody ponosi Wykonawca.

## § 5

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy następujące kary umowne:
  - za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 5% wynagrodzenia ustalonego w § 3 ust.1;
  - za opóźnienie w realizacji dostawy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 za każdy dzień zwłoki;
  - za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi/gwarancji w wysokości 0,1 % wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego do usunięcia wad.

2. Niezależnie od zastrzeżonych w niniejszym paragrafie kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych, do wysokości pełnej szkody, na zasadach ogólnych (art. 484 kodeksu cywilnego).
3. Kary, o których mowa w ust. 1 płatne są w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.
4. Zapłata kary umownej nie wyłącza dalej idących roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy.

#### § 6

1. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego:
  - 1) Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym. W tym przypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
  - 2) W wypadku określonym w pkt. 1) Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
  - 3) Zamawiający może również odstąpić od umowy na zasadach w pkt. 1) i 2) niniejszego ustępu, w wypadku: ogłoszenia upadłości lub likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy, wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy.
  - 4) Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku, gdy dostawa jest realizowana wadliwie lub sprzecznie z umową naliczając Wykonawcy karę umowną, o której mowa w § 5 ust. 1.

#### § 7

1. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w umowie, które będą mogły być dokonane z powodu zaistnienia okoliczności, niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy lub w przypadku wystąpienia którejkolwiek z następujących sytuacji:
  - a) nastąpiła zmiana danych podmiotów zawierających umowę ( np. dane rejestrowe)
  - b) uległa zmianie nazwa handlowa produktu, numer katalogowy, o ile zmiany te zostały dokonane przez producenta i potwierdzone stosownym dokumentem,
  - c) uległa zmianie stawka podatku VAT (kwota podatku VAT i wynagrodzenie brutto),
  - d) wycofano produkt z rynku, w tym przypadku produkt zostanie zastąpiony produktem równoważnym przy zastosowaniu ceny nie wyższej niż w umowie,
  - e) zaprzestano produkcji, w tym przypadku produkt zostanie zastąpiony produktem równoważnym przy zastosowaniu ceny nie wyższej niż w umowie,
  - f) konieczności zmiany miejsca dostawy,
  - g) zmiany przepisów prawa mających wpływ na warunki realizacji umowy.



2. Zmiany postanowień zawartej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie strony.

## § 8

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.

## § 9

Na wypadek sporu między stronami sprawę rozpozna Sąd miejscowo i rzeczowo właściwy dla Zamawiającego po wyczerpaniu przez nie postępowania reklamacyjnego.

## § 10

Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 dla Zamawiającego, 1 dla Wykonawcy.

*Zamawiający*

*Wykonawca*