



**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 3/2023 z dnia 20-04-2023**  
**- młodszy ekspert/doradca/badacz - fotopolimeryzacja i drukowanie 3D przy**  
**użyciu żywic fotoutwardzalnych w tym z wykorzystaniem procesów**  
**polimeryzacji kationowej do druku 3D.**

**W ramach Projektu nr 101083997 – 3DoP dofinansowanego z European Innovation Council and**  
**SMEs Executive Agency (EISMEA)**

1. Nazwa i adres zamawiającego:	<b>Photo4Chem Ltd.</b> (dalej: Zamawiający) ul. Juliusza Lea 114/416A-B miejsc. Kraków, kod 31-133, poczta Kraków, kraj Polska
2. Tryb udzielania zamówienia:	Zamówienie realizowane będzie zgodnie z zasadami wydatkowania przyjętymi u zamawiającego, zgodnie z obowiązującym prawem krajowym oraz zasadami wynikającymi z założeń projektu
3. Data ogłoszenia zapytania ofertowego:	20-04-2023 r.
4. Data złożenia oferty:	28-04-2023 r. godzina 23:59
5. Sposób składania oferty:	Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej na adres e-mail: <a href="mailto:joanna.ortyl@photo4chem.com">joanna.ortyl@photo4chem.com</a> w tytule wiadomości e-mail proszę podać: „Zapytanie ofertowe nr 3/2023”.  Osobą odpowiedzialną do kontaktu jest Joanna Ortyl, prezes zarządu Photo4Chem sp. z o.o.
6. Opis przedmiotu:	<b>młodszy ekspert/doradca/badacz - fotopolimeryzacja i drukowanie 3D przy</b> <b>użyciu żywic fotoutwardzalnych w tym z wykorzystaniem procesów</b> <b>polimeryzacji kationowej do druku 3D.</b> Wymagania oraz pełny opis – przedstawione zostały w <b>załączniku numer 1.</b>
7. Warunki udziału w postępowaniu:	<b>WARUNKI JAKIE MUSI SPEŁNIAĆ OFERTA</b> <b>Oferta musi zawierać:</b> a) pełną nazwę oferenta (imię i nazwisko), b) adres oferenta, numer telefonu c) cenę brutto d) oferta musi być sporządzona i podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do występowania w obrocie prawnym w imieniu oferenta. e) oferta powinna być sporządzona w walucie polskich złotych (PLN)  <b>SPOSÓB OCENY:</b> 1. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu metodą spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczenia przedłożonego przez oferentką 2. Dokumenty żądane przez Zamawiającego w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu należy składać w formie kopii (skanu) 3. Zamawiający przed podpisaniem umowy zastrzega sobie prawo do weryfikacji oświadczeń Oferenta (spełnia/nie spełnia) dot. warunków udziału w postępowaniu na podstawie właściwych dokumentów potwierdzających oświadczenia Oferenta.



	<p>4. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym.</p> <p>Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a Oferentem, polegające w szczególności na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,</li> <li>— posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,</li> <li>— pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,</li> <li>— pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.</li> </ul> <p>Zamawiający wymaga złożenia przez Oferenta oświadczenia o braku występowania wyżej wymienionych powiązań stanowiących <b>załącznik nr 4</b> do Zapytania ofertowego.</p>									
<p>8. Termin realizacji przedmiotu oferty:</p>	<p>01.05.2023 – 31.01.2025</p>									
<p>9. Kryteria wyboru oferty oraz sposób dokonania oceny:</p>	<p>Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryterium:</p> <p>1. Cena (w PLN) – 100%</p> <p>Zmawiający oceni i porówna tylko te oferty które spełniają Warunki udziału w postępowaniu wskazane w sekcji numer 7 oraz załączniku nr 1</p> <p>Oferty na poszczególne składowe stanowiące całość oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:</p> <table border="1" data-bbox="523 1283 1388 1435"> <thead> <tr> <th>Kryterium</th> <th>Znaczenie procentowe kryterium</th> <th>Max. ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>CENA</b></td> <td>100%</td> <td>100 punktów</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Całkowita ilość punktów będzie stanowić sumę punktów za poszczególne kryteria.</b></p> <p><u>ZASADY OCENY KRYTERIUM – CENA</u> W przypadku kryterium CENA oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:</p> $C_{i(CEANA)} = [C_{\min}/C_i] \cdot \text{Max}_{(CENA)}$ <p>Gdzie poszczególne elementy oznaczają:</p> <table border="1" data-bbox="523 1850 1388 2022"> <tr> <td><math>C_{i(CEANA)}</math> - ilość punktów jakie otrzyma oferta „i-ta” za kryterium CENA</td> </tr> <tr> <td><math>C_{\min}</math> – najniższa CENA spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert</td> </tr> <tr> <td><math>C_i</math> – cena oferty „i-tej”</td> </tr> </table>	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Max. ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium	<b>CENA</b>	100%	100 punktów	$C_{i(CEANA)}$ - ilość punktów jakie otrzyma oferta „i-ta” za kryterium CENA	$C_{\min}$ – najniższa CENA spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert	$C_i$ – cena oferty „i-tej”
Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Max. ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium								
<b>CENA</b>	100%	100 punktów								
$C_{i(CEANA)}$ - ilość punktów jakie otrzyma oferta „i-ta” za kryterium CENA										
$C_{\min}$ – najniższa CENA spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert										
$C_i$ – cena oferty „i-tej”										



	<p><b>Max(CENA)</b> – maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium CENA</p> <p>Najwyżej oceniona zostanie oferta dla której obliczona suma punktów za poszczególne kryteria będzie najwyższa.</p> <p><b>Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych – oferty takie zostaną odrzucone.</b></p>
10. Oferta musi zawierać następujące elementy:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. FORMULARZ OFERTY na wzorze stanowiącym załącznik nr 2.</li><li>2. OŚWIADCZENIE o zapoznaniu się z zapytaniem ofertowym zawierające potwierdzenie kompletności oferty zgodne ze wzorem umieszczonym w załączniku nr 3.</li><li>3. OŚWIADCZENIE o braku powiązań zgodne ze wzorem umieszczonym w załączniku nr 4.</li><li>4. OŚWIADCZENIE na wzorze stanowiącym załącznik nr 5</li></ol>
11. Zmiana umowy:	<p>Zleceniodawca zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia z następujących powodów:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia,</li><li>— obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub oferenta,</li><li>— zmian regulacji prawnych wprowadzonych po dniu podpisania umowy,</li><li>— udzielenia Wykonawcy zamówienia uzupełniającego (zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia podstawowego) w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia podstawowego określonej w umowie zawartej z Wykonawcą,</li><li>— udzielenia Wykonawcy zamówień dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50% wartości realizowanego za zamówienia podstawowego, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania wynikających m.in.: przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów, o wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego,</li><li>— otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.</li></ul>
12. Dodatkowe informacje.	<ul style="list-style-type: none"><li>— Po rozpatrzeniu ofert o decyzji Zamawiającego oferenci zostaną powiadomieni drogą elektroniczną poprzez wiadomość e-mail.</li><li>— Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub odwołania postępowania w dowolnym terminie bez podania przyczyny lub uprzedniego poinformowania Oferentów.</li><li>— Umowa zostanie zawarta z wybranym oferentem.</li><li>— Koszt przygotowania oferty ponosi wyłącznie oferent.</li><li>— Z tytułu nieuwzględnienia ofert, oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.</li></ul> <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany lub odwołania postępowania w dowolnym terminie bez podania przyczyny lub uprzedniego poinformowania Oferentów.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie że wybrana przez komisję najkorzystniejsza spośród złożonych ofert nie stanowi zawarcia umowy zgodnie z przepisami</p>



	<p>kodeksu cywilnego dotyczącymi przyjęcia oferty, a jedynie do zaproszenia oferenta do udziału w negocjacjach dotyczących warunków przyszłej umowy na podstawie której zostanie udzielone dane zamówienia. Negocjacje nie będą prowadzić do zmiany parametrów zamówienia na mniej korzystne dla Zmawiającego niż określone w ofercie.</p>
13. RODO	<p><b>Obowiązek informacyjny wynikający z RODO</b> 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), zwanego dalej „RODO”, informujemy, że:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest <b>Photo4Chem Ltd.</b> ul. Juliusza Lea 114/416A-B z siedzibą w Krakowie, kod 31-133, poczta Kraków,</li><li>2) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z niniejszym zapytaniem ofertowym tj. w celu zawarcia umowy i realizacji zamówienia,</li><li>4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO</li><li>5) Pani/Pana dane osobowe zostaną pozyskane na podstawie złożonej oferty lub/oraz na podstawie zawartej umowy,</li><li>6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat lub w okresie niezbędnym do wyżej wskazanych celów przewidzianych przepisami prawa oraz wewnętrznymi aktami prawnymi obowiązującymi w <b>Photo4Chem Ltd.</b></li><li>7) podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu, brak ich podania spowoduje brak możliwości wyboru oferty i zawarcia umowy,</li><li>8) odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą upoważnieni pracownicy oraz osoby lub podmioty, którym udostępniona będzie dokumentacja w przypadkach przewidzianych przepisami prawa,</li><li>9) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany,</li><li>10) posiada Pani/Pan: prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, 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;</li><li>11) nie przysługuje Pani/Panu: prawo do usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO, prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO, prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 21 RODO, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO</li></ol>

.....  
podpis



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

*Młodszy ekspert/doradca/badacz fotopolimeryzacja i drukowanie 3D przy użyciu żywic fotoutwardzalnych w tym z wykorzystaniem procesów polimeryzacji kationowej do druku 3D.*

### Warunki udziału w postępowaniu:

- 1) inżynier z nauk technologia chemiczna (preferowane specjalność technologia polimerów) – oświadczenie 5
- 2) doświadczenie związane z technologią polimerów i/lub drukiem 3D (potwierdzone publikacjami naukowymi lub patentami/zgłoszeniami patentowymi lub stażem pracy) – oświadczenie 5

### Przedmiot umowy:

Zaangażowanie w zadania projektowe dotyczące:

- T3.1. Identyfikacja i wsparcie dla atrakcyjnego nośnika technologii (D3.1., D3.2.)
- T.3.2. Rozwój technologiczny - forma do elektroniki drukowanej 3D (D3.3., D3.4., D3.5., D3.6., D3.7.)
- T3.3. Utworzenie łańcucha dostaw (D3.8., D3.9.)

### Szczegółowy opis zadań i zaangażowania:

- ✓ Zaangażowanie do opracowania i przetestowania form drukowanych 3D z nadrukowaną elektroniką.
- ✓ Zaangażowanie w proces testowania form drukowanych 3D z nadrukowaną elektroniką, albowiem muszą być dostosowane do innych technologii i produktów tworzących cały łańcuch produkcyjny.
- ✓ Zaangażowanie w mapowanie etapów przetwarzania oraz status i wytyczne dotyczące przetwarzania końcowego.
- ✓ Identyfikacja niezbędnych technologii w kierunku form drukowanych 3D dla drukowanej elektroniki.
- ✓ Współpraca przy przygotowaniu raportu na temat istniejących technologii do opracowania.
- ✓ Wsparcie w zakresie produkcji wkładek formujących ze zintegrowanymi czujnikami elektronicznymi z podejściem hybrydowym (DED + frezowanie),
- ✓ Uczestnictwo w interpretacji wyników dotyczących w badaniu nieniszczącym z tomografią i testach wibracyjnych form i wkładek.

Zleceniobiorca wykonuje zlecenie na sprzęcie oraz materiałach znajdujących się w siedzibie Zleceniodawcy. Wyniki wykonanego zlecenia należą do Zleceniodawcy.

Okres wykonywania zlecenia: 01.05.2023 – 31.01.2025

Przewidywana ilość dni w miesiącu: 18 (licząc że w każdym dniu zleceniobiorca pracować będzie przez 8 godzin)

Warunki płatności – po przedłożeniu rachunku przez oferenta/zleceniobiorcy oraz karty czasu pracy.



## FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 3/2023 z dnia 20-04-2023 roku, składam poniższą ofertę:

DANE OFERENTA	
Imię i Nazwisko	
ADRES	
NIP	
ODNIESIENIE DO KRYTERIÓW WYBORU OFERTY	
CENA BRUTTO PLN	

Imię i Nazwisko osoby sporządzenia oferty	
Data i podpis	

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



Co-funded by  
the European Union



ZAŁĄCZNIK NR 3

## OŚWIADCZENIE

.....  
*IMIĘ I NAZWISKO OFERENTA*

Oświadczamy że zapoznaliśmy się z Zapytaniem Ofertowym nr 3/2023 z dnia 20-04-2023, oraz z jego załącznikami i nasza oferta zawiera wszystkie elementy określone w zapytaniu.

Imię i Nazwisko osoby upoważnionej do  
sporządzenia oferty

Data i podpis



## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że

.....  
*IMIĘ i NAZWISKO OFERENTA*

nie jest podmiotem powiązany kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym tj. **Photo4Chem Ltd.**

przez powiązania kapitałowe i osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Imię i Nazwisko osoby upoważnionej do  
sporządzenia oferty

Data i podpis





Co-funded by  
the European Union



ZAŁĄCZNIK NR 5

## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że

.....  
*IMIĘ i NAZWISKO OFERENTA*

Jestem inżynierem z nauk technologia chemiczna, posiadam doświadczenie związane z technologią polimerów i/lub drukiem 3D (potwierdzone publikacjami naukowymi lub patentami/zgłoszeniami patentowymi lub stażem pracy.

Imię i Nazwisko osoby upoważnionej do  
sporządzenia oferty

Data i podpis