CMPW PAN
CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I WĘGLOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34, 41-819 Zabrze

Zabrze, 19.10.2020 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 5/2020

Dostawa samodzielnego systemu oczyszczania rozpuszczalników dla Centrum Materiałów Polimerowych Węglowych PAN w Zabrzu, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34

Projekt „Bioresorbowalne polimery i mieszaniny polimerowe o własnościach bakteriobójczych do stosowania w kosmetyce i dermatologii."

nr umowy: UMO-2019/33/B/ST5/00743

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 samodzielnego systemu oczyszczania rozpuszczalników dla Centrum Materiałów Polimerowych Węglowych PAN w Zabrzu, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34

Minimalne wymagane parametry:

1. Samodzielny system oczyszczania rozpuszczalników(SPS) o budowie modułowej, gotowy do rozbudowy o kolejne jednostki
   1.1. System musi być wyposażony w niezależne podłączenie gazu procesowego oraz linii próżniowej ze stali nierdzewnej dla kolejnych systemów
   1.2. Modułowość systemu musi zapewniać rozbudowę szeregową o kolejne jednostki
   1.3. Rozmiar systemu nie większy niż: 305 mm W x 441 mm D x 1945mm H (+/- 10mm)
   1.4. Filtr: 7 um
   1.5. Regulator niskociśnieniowy
   1.6. Orurowanie, połączenia, zawory wykonane ze stali nierdzewnej 304
   1.7. System musi być wyposażony w niezbędne połączenia do zbiornika gazu procesowego
   1.8. System musi mieć możliwość działania w układzie 4 jednostek dozujących rozpuszczalniki lub w 2 układach niezależnych(samodzielnych) dozujących po dwa różne rozpuszczalniki.
2. Blok zaworów zachowany w obudowie systemu
   2.1. System regulacji przepływu gazu oraz ciśnienia dla rozpuszczalnika

2.1.1.1. System musi uniemożliwiać kontaminację parami rozpuszczalników oraz ekspozycji bloku zaworów na zbyt duże ciśnienia

2.1.1.2. Regulator ciśnienia musi pozwalać na kontrolowanie przepływu gazu oraz ciśnienia przy napełnianiu naczyń szklanych np. kolby

2.2. System powinien umożliwiać usunięcie O_2 i H_2O z rozpuszczalników w układzie zamkniętym w atmosferze gazu obojętnego o czystości min. 99.99%

2.3. System do puryfikacji musi być przygotowany do rozbudowy o 4 kolejne niezależne jednostki oczyszczania

3. Kolumna rozpuszczalników w formie gotowej do pracy, w układzie systemu 1 kolumna na jeden rozpuszczalnik - oczyszczanie rozpuszczalników na zasadzie filtracji

3.1. Parametry oraz właściwości pojedynczej kolumny

3.1.1. Pojemność 0,5 L

3.1.2. Kolumna wykonana ze stali nierdzewnej

3.1.3. Wymiary nie mniejsze: 63.0 mm OD x 177.5 mm L

3.1.4. Układ pojedynczy

3.1.5. Zawór trójdrożny w standardzie Swagelok, ¼" stal nierdzewna na wejściu oraz wyjściu kolumny

3.1.5.1. Zawory umożliwiają łatwą wymianę kolumny oraz diagnozę przepływu rozpuszczalnika

3.1.5.2. Zawory przystosowane to podłączenia niezależnej linii do przelania kolumny rozpuszczalnikiem lub przedmuchu gazem procesowym

3.1.6. Zdolność oczyszczania dla rozpuszczalnika nie więcej niż 100L

3.1.6.1. Wykonawca zobowiązuje się do osuszenia kolumny oraz regenerację za pomocą rękawa grzewczego nieodpłatnie w czasie trwania gwarancji

3.1.7. Kolumny wykonane ze stali nierdzewnej 304

4. Układ dozowania rozpuszczalników po procesie puryfikacji

4.1. Konstrukcja musi zapewniać łatwy i ergonomiczny etap pozyskiwania rozpuszczalników

4.2. Układ musi posiadać pojedynczy iglicowy zawór dozowania rozpuszczalnika

4.2.1. Zawór zainstalowany na przednim panelu obudowy systemu

4.3. Układ musi posiadać pojedynczy, wielopozycyjny (min. 5-cio drożny) zawór wstępny:

4.3.1. I linia główna od strony kolumny – zasilanie rozpuszczalnikiem

4.3.2. II pozycja od strony układu pompy próżniowej – odpompowanie

4.3.3. III pozycja od strony zasilania gazem roboczym- przedmuch gazem roboczym

4.3.4. IV pozycja – otwarcie linii przesyłającej rozpuszczalnik

4.3.5. V pozycja – zamknięcie zaworu

4.3.6. Zawór zainstalowany na przednim panelu obudowy systemu

4.4. Układ musi posiadać możliwość wyposażenia w wymienne głowice dozujące typu quick-release dla łatwego demontażu

5. System musi zawierać kompaktową obudowę z otwieranym panelem górnym

5.1. Obudowa musi być przystosowana do umieszczenia w niej zbiornika na rozpuszczalnik

5.1.1. Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej

5.1.2. Objętość min. 4L

5.1.3. Zbiornik musi być wyposażony w zawór typu szybko-złącze do łatwego odłączenia z linii i wyjęcia zbiornika z obudowy systemu

6. Projekt ramy i obudowy musi zapewniać pewne i wydajne uziemienie na wypadek przepięć elektrycznych
7. Układ kolumny, zawór wstępny oraz zawór do dozowania rozpuszczalnika musi być zlokalizowany na frontowym panelu systemu dla łatwego dostępu przez operatora
   7.1. Umiejscowienie kolumny musi umożliwiać łatwą regenerację/osuszenie (np. w przypadku konieczności zmiany rozpuszczalnika) oraz diagnozę przepływu rozpuszczalnika przez układ
   7.2. Orurowanie: 1/4" stal nierdzewna 304
8. Dwie pompy próżniowe membranowe odporne na opary rozpuszczalników organicznych typu THF, chlorek metylenu, toluen
   8.1. Przepływ min. 20L/min
   8.2. Próżnia końcowa min. 7.5 mbar
   8.3. Zasilanie do pompy membranowej: 230V/50Hz
9. System musi być wyposażony w manometry umożliwiające kontrolę poprawności działania
10. System całkowicie szczelny uniemożliwiający przedostawanie się oparów rozpuszczalników do atmosfery laboratorium
11. Urządzenie powinno osuszać rozruszniki do poziomu zawilgocenia min.:
    11.1. Tetrahydrofuran(THF): 7 ppm
    11.2. Dichlorometan: 2 ppm
    11.3. Toluen: 2 ppm
    11.4. Dimetylosulfotlenek (DMSO): 30 ppm
12. Waga całkowita urządzenia suchego nie może przekraczać 300kg
13. Półka pod urządzenie - nastawka na stół laboratoryjny
14. Certyfikat CE

Uruchomienie urządzenia:

- ✓ Do dwóch tygodni od podpisania umowy Wykonawca wyspecyfikuje materiały konieczne do uruchomienia i rozpoczęcia użytkowania, które ma zabezpieczyć Zamawiający (takie jak gaz procesowy, ilość i jakość rozpuszczalników) oraz wymogi techniczne, które musi spełnić miejsce usytuowania stanowiska (potrzebne przyłącza elektryczne itp.).
- ✓ Wykonawca przygotuje SPSa do rozpuszczalników: THF, Dichlorometan, Toluen, DMSO

Bezpłatne szkolenie:

- ✓ Po uruchomieniu systemu Wykonawca przeszkoli u Zamawiającego co najmniej dwóch użytkowników w zakresie eksploatacji i konserwacji systemu. Szkolenie odbędzie się najpóźniej w terminie 3 tygodni od dnia dostarczenia urządzenia.

Minimalne warunki gwarancji i serwisu:

- ✓ Wykonawca musi dysponować niezbędnym wyposażeniem do procesu regeneracji kolumn poprzez wygrzewanie dedykowanym kołnierzem grzewczym.
- ✓ Usługa regeneracji kolumn musi być przeprowadzona nie później niż 3 dni od momentu zgłoszenia oraz bezpłatna w okresie czasu trwania gwarancji urządzenia (gaz procesowy zapewniony przez Zamawiającego).

- ✓ Gwarancja na dostarczony przedmiot umowy minimum 24 miesiące od momentu odbioru przez Zamawiającego. Każdy dodatkowy miesiąc gwarancji będzie parametrem ocenianym.
- ✓ Czas reakcji serwisu na wezwanie Zamawiającego najpóźniej do 5 dni roboczych tj. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia oględzin oraz ustalenia rodzaju usterki w ciągu 5 dni roboczych po zgłoszeniu faksem lub e-mailem wady (awarii).

Pozostałe warunki przedstawiono we wzorze umowy.

IV. Kod CPV:38000000-5

V. Oferty częściowe i wariantowe

Nie dopuszcza się w niniejszym zapytaniu możliwości składania ofert częściowych, tzn. oferujących realizację jedynie części przedmiotu zamówienia.

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 ze wszystkimi załącznikami

VII. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

1) Dostawa w ciągu 5 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
2) Termin składania ofert upływa 27.10.2020 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:

1. Cena oferty brutto- waga 60% (maks. 60 pkt.)

Sposób przyznania punktów w kryterium „cena": najwyższą liczbę punktów otrzyma oferta zawierająca najniższa cenę brutto, a każda następna według następującego wzoru:

$$liczba\ punktów\ za\ cenę\ oferty = 60\% \times \frac{cena\ najniższa\ [zł]}{cena\ oferty\ [zł]} \times 100$$

2. Gwarancja- 40% (maksymalnie 40 pkt)

Sposób przyznania punktów w kryterium „gwarancja"

- Gwarancja 24 miesiące: 0 pkt
- Każdy dodatkowy miesiąc powyżej 24 miesięcy: 2 pkt

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1pkt. Końcowa ocena oferty będzie stanowiła sumę punktów uzyskanych w ramach kryteriów oceny ofert.

Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów będącą sumą punktów kryterium **„cena brutto" + „gwarancja"**

Punkty będą wyliczane w oparciu o wzór matematyczny:

S = C+ G

Gdzie :

S-liczba punktów przyznanych danej ofercie

C-liczba punktów za cenę danej oferty

G-liczba punktów za gwarancje danej oferty

Łączna liczba punktów możliwych do uzyskania: 100 pkt (100%)

W przypadku, gdy dwie lub więcej ofert uzyska jednakową, największą liczbę punktów zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który przedstawi najniższą cenę.

W przypadku, gdy oferty najkorzystniejsze okażą się równoważne cenowo, Zamawiający zwróci się do wykonawców o przedstawienie ofert dodatkowych we wskazanym terminie.

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 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. Michał Sobota, tel. 32 271-60-77 wew. 157,
   e-mail msobota@cmpw-pan.edu.pl

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy wraz ze wszystkimi załącznikami

Załącznik nr 2 - Wzór umowy.

Dyrektor Centrum
B. Trzebicka
Prof. dr hab. Barbara Trzebicka

CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I WĘGLOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
41-819 Zabrze, ul. M.Curie-Skłodowskiej 34
Tel. 32 271 60 77; fax. 32 271 29 69
NIP: 648-000-67-14; Regon: 000564665

CMPW PAN
CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I WĘGLOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34, 41-819 Zabrze

Załącznik nr 1

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa firmy wiodącej	
Adres	
Pozostali członkowie konsorcjum[1)]:	
Telefon, faks	
Regon, NIP	

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

1. Niniejszym oferujemy wykonanie zamówienia:

Dostawa samodzielnego systemu oczyszczania rozpuszczalników dla Centrum Materiałów Polimerowych Węglowych PAN w Zabrzu, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34

2. Za wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Zapytaniu ofertowym nr 5/2020 oferujemy następującą cenę **(w PLN):**

Netto:	*Cyfrowo:*
Słownie:	
Podatek VAT	*Cyfrowo:*
Słownie:	
Brutto:	*Cyfrowo:*
Słownie:	

***Producent,* typ, model:**

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

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania ofertowego nr 5/2020 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[1)] 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)*

[1)] 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).**

CMPW PAN
CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I WĘGLOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34, 41-819 Zabrze

Załącznik do formularza ofertowego

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW GRANICZNYCH

	Parametry minimalne **Samodzielny system oczyszczania rozpuszczalników.**	**Parametry oferowane przez Wykonawcę** ***(wypełnia Wykonawca)***	**Ocena**
1.	✓ Samodzielny system oczyszczania rozpuszczalników o budowie modułowej, gotowy do rozbudowy o kolejne jednostki ✓ System wyposażony w niezależne podłączenie gazu procesowego oraz linii próżniowej ze stali nierdzewnej dla kolejnych systemów ✓ Modułowość systemu zapewnia rozbudowę szeregową o kolejne jednostki ✓ Rozmiar systemu nie większy niż: 305 mm W x 441 mm D x 1945mm H (+/- 10mm) ✓ Filtr: 7 um ✓ Regulator niskociśnieniowy ✓ Orurowanie, połączenia, zawory wykonane ze stali nierdzewnej 304 ✓ System wyposażony w niezbędne połączenia do zbiornika gazu procesowego ✓ System musi mieć możliwość działania w układzie 4 jednostek dozujących rozpuszczalniki lub w 2 układach niezależnych(samodzielnych) dozujących po dwa różne rozpuszczalniki.		
2.	Blok zaworów zachowany w obudowie systemu 1.1. System regulacji przepływu gazu oraz ciśnienia dla rozpuszczalnika 1.1.1.1. System uniemożliwia kontaminację parami rozpuszczalników oraz ekspozycji bloku zaworów na zbyt duże ciśnienia 1.1.1.2. Regulator ciśnienia pozwala na kontrolowanie przepływu gazu oraz ciśnienia przy napełnianiu naczyń szklanych np. kolby 1.2. System umożliwia usunięcie O_2 i H_2O z rozpuszczalników w układzie zamkniętym w atmosferze gazu obojętnego o czystości min. 99.99% ✓ System do puryfikacji przygotowany do rozbudowy o 4 kolejne niezależne jednostki oczyszczania		
3.	✓ Kolumna rozpuszczalników w formie gotowej do pracy, w układzie systemu 1 kolumna na jeden rozpuszczalnik - oczyszczanie rozpuszczalników na zasadzie filtracji		

	✓ *Parametry oraz właściwości pojedynczej kolumny* • Pojemność 0,5 L • Kolumna wykonana ze stali nierdzewnej • Wymiary nie mniejsze: 63.0 mm OD x 177.5 mm L • Układ pojedynczy • Zawór trójdrożny w standardzie Swagelok, ¼" stal nierdzewna na wejściu oraz wyjściu kolumny ✓ Zawory umożliwiają łatwą wymianę kolumny oraz diagnozę przepływu rozpuszczalnika ✓ Zawory przystosowane to podłączenia niezależnej linii do przelania kolumny rozpuszczalnikiem lub przedmuchu gazem procesowym ✓ Zdolność oczyszczania dla rozpuszczalnika nie więcej niż 100L ✓ Wykonawca zobowiązuje się do osuszenia kolumny oraz regenerację za pomocą rękawa grzewczego nieodpłatnie w czasie trwania gwarancji ✓ Kolumny wykonane ze stali nierdzewnej 304		
4.	✓ Układ dozowania rozpuszczalników po procesie puryfikacji ✓ *Konstrukcja musi zapewniać łatwy i ergonomiczny etap pozyskiwania rozpuszczalników* ✓ *Układ musi posiadać pojedynczy iglicowy zawór dozowania rozpuszczalnika* ✓ Zawór zainstalowany na przednim panelu obudowy systemu ✓ *Układ musi posiadać pojedynczy, wielopozycyjny (min. 5-cio drożny) zawór wstępny:* • I linia główna od strony kolumny – zasilanie rozpuszczalnikiem • II pozycja od strony układu pompy próżniowej – odpompowanie • III pozycja od strony zasilania gazem roboczym- przedmuch gazem roboczym • IV pozycja – otwarcie linii przesyłającej rozpuszczalnik • V pozycja – zamknięcie zaworu • Zawór zainstalowany na przednim panelu obudowy systemu ✓ *Układ musi mieć możliwość wyposażenia w wymienne głowice dozujące typu quick-release dla łatwego demontażu*		

5.	✓ System musi zawierać kompaktową obudowę z otwieranym panelem górnym ✓ *Obudowa musi być przystosowana do umieszczenia w niej zbiornika na rozpuszczalnik* ✓ Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej ✓ Objętość min. 4L ✓ Zbiornik musi być wyposażony w zawór typu szybko-złącze do łatwego odłączenia z linii i wyjęcia zbiornika z obudowy systemu		
6.	✓ Projekt ramy i obudowy musi zapewniać pewne i wydajne uziemienie na wypadek przepięć elektrycznych		
7.	✓ Układ kolumny, zawór wstępny oraz zawór do dozowania rozpuszczalnika musi być zlokalizowany na frontowym panelu systemu dla łatwego dostępu przez operatora ✓ Umiejscowienie kolumny musi umożliwiać łatwą regenerację/osuszenie (np. w przypadku konieczności zmiany rozpuszczalnika) oraz diagnozę przepływu rozpuszczalnika przez układ ✓ Orurowanie :1/4" stal nierdzewna 304		
8.	✓ Dwie pompy próżniowe membranowe odporne na opary rozpuszczalników organicznych typu THF, chlorek metylenu, toluen ✓ Przepływ min. 20L/min ✓ Próżnia końcowa min. 7.5 mbar ✓ Zasilanie do pompy membranowej: 230V/50Hz		
9.	✓ System musi być wyposażony w manometry umożliwiające kontrolę poprawności działania		
10.	✓ System całkowicie szczelny uniemożliwiający przedostawanie się oparów rozpuszczalników do atmosfery laboratorium		
11.	✓ Urządzenie powinno osuszać rozruszniki do poziomu zawilgocenia min.: -THF: 7 ppm -Dichlorometan: 2 ppm -Toluen: 2 ppm -DMSO: 30 ppm		
12.	✓ Waga całkowita urządzenia suchego maksimum 300kg		
13.	✓ Półka pod urządzenie - nastawka na stół laboratoryjny		
14.	✓ Certyfikat CE		
15.	**Gwarancja**: minimum 24 miesiące –parametr oceniany		

16.	**Uruchomienie urządzenia:** ✓ Do dwóch tygodni od podpisania umowy Wykonawca wyspecyfikuje materiały konieczne do uruchomienia i rozpoczęcia użytkowania, które ma zabezpieczyć Zamawiający (takie jak gaz procesowy, ilość i jakość rozpuszczalników) oraz wymogi techniczne, które musi spełniać miejsce usytuowania stanowiska (potrzebne przyłącza elektryczne itp.). ✓ Wykonawca przygotuje SPSa do rozpuszczalników: THF, Dichlorometan, Toluen, DMSO		
17.	**Bezpłatne szkolenie** ✓ Po uruchomieniu systemu Wykonawca musi przeszkolić wybrane osoby Zamawiającego (minimum 2 osoby) w zakresie obsługi. Szkolenie odbędzie się najpóźniej w terminie 3 tygodni od dnia dostarczenia urządzenia		
18.	**Warunki gwarancji i serwisu** ✓ Wykonawca musi dysponować niezbędnym wyposażeniem do procesu regeneracji kolumn poprzez wygrzewanie dedykowanym kołnierzem grzewczym. ✓ Usługa regeneracji kolumn musi być przeprowadzona nie później niż 3 dni od momentu zgłoszenia oraz bezpłatna w okresie czasu trwania gwarancji urządzenia (gaz procesowy zapewniony przez Zamawiającego). ✓ Gwarancja na dostarczony przedmiot umowy minimum 24 miesiące od momentu odbioru przez Zamawiającego. Każdy dodatkowy miesiąc gwarancji będzie parametrem ocenianym. ✓ Czas reakcji serwisu na wezwanie Zamawiającego najpóźniej do 5 dni roboczych tj. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia oględzin oraz ustalenia rodzaju usterki w ciągu 5 dni roboczych po zgłoszeniu faksem lub e-mailem wady (awarii).		
	Parametry oceniane		
19.	Dodatkowa gwarancja powyżej 24 miesięcy		Gwarancja 24 miesiące: 0 pkt Dodatkowy miesiąc gwarancji: 2 pkt (do maksymalnie 40 pkt)

..... (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 5/2020.

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania:

Dostawa samodzielnego systemu oczyszczania rozpuszczalników 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 5 tygodni od daty podpisania umowy.

4. Zamówienie finansowane jest w ramach projektu:

   „Bioresorbowalne polimery i mieszaniny polimerowe o własnościach bakteriobójczych do stosowania w kosmetyce i dermatologii" ze środków Narodowego Centrum Nauki nr projektu UMO2019/33/B/ST5/00743

§ 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 oryginalny i fabrycznie nowy.
4. Podstawą wystawienia faktury jest protokół zdawczo-odbiorczy, wystawiony zgodnie z wymogami Zamawiającego z dołączonym raportem z przeprowadzonych testów usuwania wody zakupionym urządzeniem z rozpuszczalników wybranych, zamieszczonych w specyfikacji urządzenia, oraz potwierdzonym bezpłatnym przeszkoleniem co najmniej dwóch użytkowników w zakresie eksploatacji i konserwacji systemu.
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: minimum 24 miesiące
      - Okres gwarancji liczony jest od pierwszego dnia następującego po dniu, w którym uruchomiono przedmiot zamówienia i przeprowadzono jego protokólarny odbiór. Gwarancja ulega przedłużeniu o czas niesprawności urządzenia z powodu awarii.
6. Czas reakcji serwisu na wezwanie Zamawiającego najpóźniej do 5 dni roboczych tj. 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. W przypadku trzykrotnej awarii systemu, w okresie gwarancyjnym, z powodu tej samej wady ukrytej, Wykonawca wymieni cały system oczyszczania rozpuszczalników na nie gorszy, fabrycznie nowy

9. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia co najmniej dwóch użytkowników w zakresie eksploatacji i konserwacji systemu.

10. Zamawiający rezerwuje sobie możliwość przeprowadzenia w terminie do 3 tygodni od dnia uruchomienia urządzenia badania zawartości wody metodą Karla Fishera rozpuszczalników w jakości HPLC dystrybuowanych na utworzonym stanowisku. W przypadku stwierdzenia czystości gorszej niż:(i) tetrahydrofuran: 7 ppm wody; (ii) dichlorometan: 2 ppm wody; (iii) toluen: 2 ppm wody; (iv) dimetylosulfotlenek 30 ppm wody; Wykonawca zrefinansuje koszt przeprowadzanych analiz oraz nieodpłatnie przeprowadzi naprawę systemu oczyszczania rozpuszczalników do stanu zapewniającego dystrybucję rozpuszczalników o co najmniej żądanej czystości. Wykonawca dokona naprawy w ciągu dwóch tygodni i poniesie również koszt materiałów koniecznych do ponownego uruchomienia stanowiska. W przypadku kontaminacji rozpuszczalnika/ rozpuszczalników do stanu niepozwalającego na usunięcie

11. 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.

12. Osoby upoważnione do kontaktów ze strony:

a) Zamawiającego:

Barbara Niśkiewicz, e-mail: 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 miedzy 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;
   - w przypadku niewykonania naprawy o której mowa § 3 ust. 10 w wysokości 10% wynagrodzenia ustalonego w § 3 ust.1;
   - w przypadku nie przeszkolenia co najmniej 2 pracowników Zamawiającego w zakresie eksploatacji i konserwacji systemu w wysokości 5% wynagrodzenia ustalonego w § 3 ust.1;
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 Strony postępowania reklamacyjnego.

§ 10

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

Zamawiający *Wykonawca*