Wysokie Mazowieckie, 04.03.2024r.

MAZOWIECKIE ZAKŁADY GRAFICZNE JAROSŁAW ZACZEK ANDRZEJ FIŁOŃCZUK BOGUSŁAW KOZAKIEWICZ SPÓŁKA JAWNA

ul. Ludowa 89

18-200 Wysokie Mazowieckie

e-mail: [jzaczek@mzgraf.pl](mailto:jzaczek@mzgraf.pl)

**ZAPYTANIE OFERTOWE 1/03/2024**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

MAZOWIECKIE ZAKŁADY GRAFICZNE JAROSŁAW ZACZEK ANDRZEJ FIŁOŃCZUK BOGUSŁAW KOZAKIEWICZ SPÓŁKA JAWNA

ul. Ludowa 89

18-200 Wysokie Mazowieckie

NIP: 7220001985

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Kod i nazwa CPV: 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie usługi badawczej w zakresie:

- opracowania innowacyjnego lakieru o podwyższonych właściwościach odpornych na działanie promieni UV, przez wprowadzenie dodatków poprawiających jego cechy użytkowe, takie jak wzrost odporności na zużycie ścierne, poprawa właściwości mechanicznych, cechy przeciwdrobnoustrojowe, a także transformacja w preparat biodegradowalny;

- modyfikacji czystego lakieru dzięki wprowadzeniu do lakieru dodatków poprawiających jego cechy użytkowe, takie jak np. wzrost odporności na zużycie ścierne, poprawa właściwości mechanicznych, cechy przeciwdrobnoustrojowe, transformacja w preparat biodegradowalny.

**Szczegółowy zakres prac:**

1. Modyfikacja innowacyjnego lakieru o podwyższonych właściwościach anty UV

Zakres prac powinien polegać na wprowadzeniu do lakieru dodatków poprawiających jego cechy użytkowe inne niż odporność na UV, np. wzrost odporności na zużycie ścierne, poprawa właściwości mechanicznych, cechy przeciwdrobnoustrojowe, transformacja w preparat biodegradowalny.

Plan prac B+R:

Po otrzymaniu lakieru od Zleceniodawcy należy przygotować propozycję z udziałem modyfikatorów. Udział procentowy modyfikatorów powinien być wynikiem prac B+R.

Proces przewiduje wytworzenie innowacyjnego produktu - opakowania - poprzez modyfikację bazy polimerowej. W odniesieniu do bazy polimerowej przewiduje się jej zmianę w wyniku wprowadzenia innych polimerów bazowych oraz dodatków proszkowych. Należy pamiętać, że otrzymana nowa baza lakiernicza powinna być utwardzalna poprzez promieniowanie UV.

Po wytworzeniu innowacyjnego pokrycia lakierniczego należy je nanieść na powierzchnię kartonu (opakowania), a następnie wykonać badania takich właściwości jak, odporność na zużycie ścierne, właściwości mechaniczne, oddziaływania przeciwdrobnoustrojowe, podatność do rozkładu (biodegradacji) - wybraną metodą, brak wpływu dodatków na zmianę barwy. Uzyskane wyniki należy odnieść do analogicznego opakowania pokrytego tradycyjnym lakierem - przed procesem modyfikacji. Proces będzie uważany za zakończony sukcesem, jeśli uzyskane wyniki badań potwierdzą znaczący korzystny wpływ wprowadzonych zmian na wzrost opisywanych cech (min. o ok, 10-20%).

Przygotowanie próbek:

* Lakier bazowy z dodatkiem roztworu - ważne jest, żeby lakier nie zmienił koloru lub zmienił niezauważalnie i to będzie wytyczną do dobrania składu procentowego.
* Weryfikacja wpływu dodatków na proces utwardzania lakieru przy użyciu lampy UV oraz ocena biodegradowalności preparatu.
* Dodanie modyfikatorów proszkowych, które mają wpłynąć na poprawę cech mechanicznych oraz przeciwdrobnoustrojowości.

2. Modyfikacja czystego lakieru

Zakres prac powinien polegać na wprowadzeniu do lakieru dodatków poprawiających jego cechy użytkowe, takie jak np. wzrost odporności na zużycie ścierne, poprawa właściwości mechanicznych, cechy przeciwdrobnoustrojowe, transformacja w preparat biodegradowalny.

Plan prac:

Po otrzymaniu lakieru od Zleceniodawcy należy przygotować propozycję z udziałem modyfikatorów. Udział procentowy modyfikatorów powinien być wynikiem prac B+R.

Proces przewiduje wytworzenie innowacyjnego produktu - opakowania - poprzez modyfikację bazy polimerowej. W odniesieniu do bazy polimerowej przewiduje się jej zmianę w wyniku wprowadzenia innych polimerów bazowych oraz dodatków proszkowych. Należy pamiętać, że otrzymana nowa baza lakiernicza powinna być utwardzalna poprzez promieniowanie UV.

Po wytworzeniu innowacyjnego pokrycia lakierniczego należy je nanieść na powierzchnię kartonu (opakowania), a następnie wykonać badania takich właściwości jak, odporność na zużycie ścierne, właściwości mechaniczne, oddziaływania przeciwdrobnoustrojowe, podatność do rozkładu (biodegradacji) - wybraną metodą, brak wpływu dodatków na zmianę barwy. Uzyskane wyniki należy odnieść do analogicznego opakowania pokrytego tradycyjnym lakierem - przed procesem modyfikacji. Proces będzie uważany za zakończony sukcesem, jeśli uzyskane wyniki badań potwierdzą znaczący korzystny wpływ wprowadzonych zmian na wzrost opisywanych cech (min. o ok, 10-20%).

Efektem prac będzie raport z badań oraz kompletna dokumentacja opracowanych receptur lakierów.

Oferta powinna być ważna nie krócej niż 90 dni od daty złożenia.

Termin realizacji zamówienia nie może być dłuższy niż 4 miesiące.

1. **Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/ procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:**

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

- Cena netto – 100%

1. **Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium oceny oferty:**

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

Przez kryterium „Cena netto” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (K) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

K = (Cn/Co) x 100

gdzie:

Cn – najniższa zaproponowana cena netto

Co – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie

Wartości punktowe zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

1. **Termin składania ofert**

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać pisemnie, tj. osobiście lub drogą pocztową na adres: MAZOWIECKIE ZAKŁADY GRAFICZNE JAROSŁAW ZACZEK ANDRZEJ FIŁOŃCZUK BOGUSŁAW KOZAKIEWICZ SPÓŁKA JAWNA, ul. Ludowa 89 18-200 Wysokie Mazowieckie lub przesłać e-mailem na adres: [jzaczek@mzgraf.pl](mailto:jzaczek@mzgraf.pl).

2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 13.03.2024 r., o godzinie 2359.

3. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres: MAZOWIECKIE ZAKŁADY GRAFICZNE JAROSŁAW ZACZEK ANDRZEJ FIŁOŃCZUK BOGUSŁAW KOZAKIEWICZ SPÓŁKA JAWNA, ul. Ludowa 89 18-200 Wysokie Mazowieckie.

4. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.

5. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczętowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.

6. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

7. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

1. **Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:**

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wnioskodawcą lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Wnioskodawcy lub osobami wykonującymi w imieniu Wnioskodawcy czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,

3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

4) 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.

1. **Informacja na temat wymagań dla oferentów**

Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

1. **Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego**
2. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych.
3. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione.
4. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
5. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
6. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.
7. **Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

2. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.

1. **Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia**

Jarosław Zaczek, telefon 502-576-640, mail: [jzaczek@mzgraf.pl](mailto:jzaczek@mzgraf.pl).

1. **Załącznik nr 1: Formularz oferty**

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/03/2024**

**FORMULARZ OFERTY**

……………………………..

Miejscowość, data

1. **Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:**

…………………………………

…………………………………

…………………………………

1. **Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:**

…………………………………

…………………………………

1. **Wartość oferty:**

Cena netto ……………………………………………………………..

VAT ……………………………………………………………..

Cena brutto …………………………………………………………….

1. **Termin realizacji zamówienia** (liczony w miesiącach) …………….........................
2. **Ważność oferty: Oferta ważna 90 dni.**

**Oświadczenia:**

1. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego nr 1/02/2024 i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
3. Oświadczam, że nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. 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 przeprowadzeniem procedury wyboru a Oferentem, 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.

……………………………………… dnia …………………………

..……………………………………………………..

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa