



Instytut Technologii Bezpieczeństwa  
„MORATEX”  
90-505 Łódź, ul. M. Skłodowskiej – Curie 3.

## **ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT**

W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia w trybie art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, (tekst jednolity - Dz. U. z 2013, poz. 907 z późn. zm.), zwracamy się z prośbą o przesłanie oferty **na usługę badawczą w poniższym zakresie** :

Opracowanie założeń projektowych w obszarze badań przemysłowych oraz prac rozwojowych oraz ich następcza realizacja w ramach tematu: „Nowatorskie podejście do projektowania wielofunkcyjnych folii przeznaczonych na opakowania” w obszarze opracowania innowacyjnej strategii wzorniczej eko-etykietowania.

### **1. Badania przemysłowe:**

- a. Zdefiniowanie zagadnień użytkowych
- b. Opracowanie strategii wizualizacji
- c. Wstępna weryfikacja strategii wzorniczej

Zakładane produkty etapu (co najmniej):

- a. Modelowe systemy i narzędzia wizualizacji;
- b. Ankieta screeningowa opracowanych systemów wizualizacji;
- c. Raport z procesu ankietowego;
- d. Opracowanie znaków towarowych (eko-label).

### **2. Prace rozwojowe:**

- a. Wyznaczenie granicy czytelności znaku
- b. Ocena stopnia zrozumienia przekazu

Zakładane produkty etapu (co najmniej):

- a. Docelowe systemy i narzędzia wizualizacji;
- b. Ankieta walidacji opracowanych systemów wizualizacji;
- c. Raport z procesu ankietowego;
- d. Księga znaku.

Opis powinien być wykonany w formie:

<b>BADANIA PRZEMYSŁOWE/PRACE ROZWOJOWE</b>	
<b>Okres realizacji etapu (liczba miesięcy)</b>	
<b>Miesiąc rozpoczęcia etapu</b>	
<b>Miesiąc zakończenia etapu</b>	
<b>Zagadnienie technologiczne</b>	
Należy opisać wyzwanie technologiczne, którego dotyczą planowane prace badawczo-rozwojowe oraz którego rozwiązanie stanowić będzie o przewagach konkurencyjnych rezultatu projektu. Należy przedstawić założony w projekcie sposób rozwiązania ww. zagadnienia, czyli przyjętą koncepcję, która ma doprowadzić do wypracowania oczekiwanego rezultatu projektu. Należy wskazać przesłanki świadczące o tym, że przyjęta koncepcja może doprowadzić do rozwiązania tego problemu.	

Należy również opisać obecny stan wiedzy na temat przedmiotowego problemu/wyzwania oraz proponowanych metod jego rozwiązania.

Opis prac przewidzianych w ramach etapu

Należy przedstawić szczegółowy opis planowanych prac wraz z ich uzasadnieniem w kontekście wskazanego wcześniej zagadnienia technologicznego czy też celu projektu. Należy zachować spójność z zaplanowanymi kosztami etapu, a także zasobami posiadanymi oraz niezbędnymi do pozyskania, opisanymi w polu Zdolność do wykonania projektu.

W ramach pola tekstowego opisywane prace mogą być pogrupowane w mniejsze niż etap jednostki, jeśli Wnioskodawca uważa, że istnieje taka potrzeba.

Efekt końcowy etapu – kamień milowy

Efekt końcowy etapu – kamień milowy (maksymalnie 1500 znaków)

Etapy należy zdefiniować w taki sposób, aby każdy z nich kończył się kamieniem milowym, tj. produktem, na podstawie którego będzie każdorazowo zapadała decyzja o kontynuacji/przerwaniu/modyfikacji projektu. Jako kamień milowy można wskazać np. osiągnięcie określonych wyników badań, zakończenie testów, szczegółowe założenia/parametry techniczne linii pilotażowej, kompletną dokumentację linii pilotażowej, opracowanie modelu lub prototypu przyszłego urządzenia o określonych parametrach, etc. zależnie od branży i specyfiki danego projektu. Właściwie zdefiniowane kamienie milowe powinny odpowiadać podejmowanym w danym etapie wyzwaniom technologicznym, w szczególności powinny umożliwiać obiektywną i opartą o mierzalne parametry ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych w danym etapie celów badawczych.

Należy wybierać efekty łatwe do skwantyfikowania (mierzalne). Ponadto należy oszacować, jaki byłby wpływ ewentualnego braku osiągnięcia poszczególnych kamieni milowych na zasadność kontynuacji projektu. Etapy oraz związane z nimi kamienie milowe będą podstawą dla monitoringu postępów realizacji projektu.

**Wymagania: doświadczenie w zakresie procesów związanych z wzornictwem przemysłowym**  
**Wartość oferty z podziałem na etap badań przemysłowych i prac rozwojowych.**

#### 1. ZAMAWIAJACY:

Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”  
ul. M. Skłodowskiej – Curie 3, 90-505 Łódź  
tel. centrali: 42 637 37 10  
tel. sekretariatu 42 637 37 63  
fax 42 636 92 26, e-mail: itb@moratex.eu

#### 2. TERMIN SKŁADANIA OFERT.

2.1. Ofertę należy złożyć **do dnia 03 stycznia 2017 r. do godziny 9.00** w jednej z następujących form:

- pisemnie na adres Zamawiającego,
- bezpośrednio w siedzibie Instytutu – pokój 120 – Sekretariat,
- e-mailem na adres: [aniewiadoma@moratex.eu](mailto:aniewiadoma@moratex.eu)

2.2. O terminie upływu składania ofert decyduje data i godzina dostarczenia oferty, wysłania e-maila.

#### 3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

Łączny termin realizacji etapów nie może być dłuższy niż 33 miesiące.

#### 4. ZAWARTOŚĆ OFERTY:

Oferta musi zawierać:

- a) Opis zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Wartość oferty z podziałem na etap badań przemysłowych i prac rozwojowych.

- b) Dokumenty potwierdzające doświadczenie w zakresie procesów związanych z wzornictwem przemysłowym

#### 5. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTU Z WYKONAWCAMI ORAZ SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCY.

W sprawach proceduralnych: mgr inż. Anna Niewiadoma – p.o. Kierownika Działu ekonomiczno – Handlowego: e-mail: [aniewiadoma@moratex.eu](mailto:aniewiadoma@moratex.eu), tel: 42 637 41 64.

W sprawach merytorycznych: dr hab. inż. Marcin Struszczyk – Dyrektor Instytutu, e-mail: [mstruszczyk@moratex.eu](mailto:mstruszczyk@moratex.eu), tel: 42 637 37 63.

Zamawiający postanawia, że wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wyjaśnienia oraz inne informacje, jak odpowiedzi na nie, przekazywane będą Zamawiającemu przez Wykonawców jak i Wykonawcom przez Zamawiającego, pisemnie lub elektronicznie.

#### 6. KRYTERIUM.

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował jedynym kryterium, jakim jest cena, której przypisano wagę 100 pkt. Oferty w kryterium cena będą oceniane według poniższego wzoru:

$$C = ( C_{min} / C_{oferty} ) \times 100$$

C	- wartość punktowa ceny
C <sub>min</sub>	- cena najniższej oferty
C <sub>oferty</sub>	- cena badanej oferty.

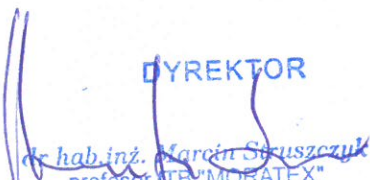
#### 7. POZOSTAŁE INFORMACJE:

Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Zamawiającego do akceptacji oferty, w całości lub części, bez względu na jej zawartość cenową i nie zobowiązuje do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia negocjacji cenowych.

#### 8. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW.

Załącznik nr 1 – Wzór umowy warunkowej

  
DYREKTOR  
dr hab. inż. Marcin Struszczyk  
profesor ITB "MORATEX"  
Łódź, dnia 22.12.2017 r.



## WZÓR UMOWY o DZIEŁO warunkowej

zawarta w dniu .....r. w Łodzi pomiędzy Instytutem Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” z siedzibą w Łodzi (90-505), przy ulicy M. Skłodowskiej – Curie 3, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Łodzi - Śródmieście w Łodzi – XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS: 0000060963, NIP: 724-000-02-10, REGON: 00004750, zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

dr hab. inż. Marcina Henryka STRUSZCZYKA – Dyrektor Instytutu

mgr Cecylię KAZANEK – Z-ca Dyrektora ds. Ekonomicznych – Gł. Księgowy

a .....

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”

§ 1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania dzieło dotyczące wykonania następujących dzieł:

- 1) **Etap III** Opracowanie strategii wzorniczej dla opracowywanych asortymentów folii wielofunkcyjnych wraz z przynależnymi produktami pośrednimi zdefiniowanymi we wniosku projektowym.
- 2) **Etap VI** Walidacja strategii wzorniczej wraz z przynależnymi produktami pośrednimi zdefiniowanymi we wniosku projektowym.

§ 2. Do wykonania dzieła Wykonawca użyje niezbędnych własnych materiałów i narzędzi oraz informacji udostępnionych przez Zamawiającego stosownie do wykonywanego zakresu prac.

§ 3. Warunkiem realizacji umowy jest uzyskanie finansowania projektu: **Nowatorskie podejście do projektowania wielofunkcyjnych folii przeznaczonych na opakowania** wraz z kwalifikowalnością działań wymienionych w § 1.

§ 4. W razie zwłoki w wykonaniu dzieła Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki. Ponadto Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania

§ 5. Jeśli zwłoka w wykonaniu dzieła będzie większa niż 7 dni, Zamawiający może odstąpić od umowy, przy czym odstąpienie nie powoduje utraty możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania i kary umownej.

§ 6. Wykonawca dostarczy dzieło będące wynikiem prac do siedziby Zamawiającego w postaci elektronicznej (w wersji pdf oraz w wersji edytowalnej) w terminach odpowiednio do poszczególnych Etapów zdefiniowanych w umowie o finansowanie projektu: **Nowatorskie podejście do projektowania wielofunkcyjnych folii przeznaczonych na opakowania.**

§ 7. Zamawiający w terminie 7 dni od dostarczenia dzieła dokona pisemnego odbioru dzieła lub zażąda dokonania poprawek.

§8. Za wykonanie dzieła Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie brutto zł. w wysokości:

- a) ..... zł
- b) ..... zł

§ 9. Wykonawca oświadcza, że pełne prawa majątkowe do dzieła powstałego w ramach realizacji niniejszej umowy przysługują Zamawiającemu.

§10. Podstawą do wystawienia rachunku przez Wykonawcę w kwocie podanej w § 8 jest potwierdzenie przez Zamawiającego terminowego i zgodnego z zakresem opisanym w § 1 wykonania dzieła objętego niniejszą umową.

§11. Wyplata wynagrodzenia nastąpi w terminie 14 dni od daty doręczenia rachunku Zamawiającemu, na konto bankowe Wykonawcy:

§ 12. Na podstawie umowy o dzieło Zamawiający zobowiązuje się do:

Zwrotu Wykonawcy kosztów przejazdu w związku z wykonaniem umowy o dzieło wg stawek PKP dla pociągów pośpiesznych I klasy

- W przypadku pobytu w hotelu podczas wyjazdu służbowego krajowego jednostkowy koszt nie może przekroczyć kwoty 150 PLN. Rachunek za pobyt w hotelu z wyżywieniem powinien zawierać wyszczególniony koszt noclegu i wyżywienia.
- Z tytułu podróży krajowej odbywanej w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego, Wykonawcy przysługują diety, które będą rozliczane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29.01.2013 r. (Dz.U.2013 poz.167). Do rozliczenia delegacji należy załączyć załącznik nr 1.
- Każdy wyjazd powinien być wcześniej uzgodniony z Kierownika zarządczym projektu po stronie ITB „MORATEX”.
- Zamawiający dokona zwrotu kosztów przejazdu po przedstawieniu przez Wykonawcę tzw. kilometrówki (zwrot kosztów w wysokości ceny biletów dla pociągu pośpiesznego II klasy).

§13. W przypadku nie podania konta w §11 wynagrodzenie wymienione w § 8 zostanie przekazane Wykonawcy za pośrednictwem poczty na jego adres zamieszkania podany w niniejszej umowie. Koszty przekazania wynagrodzenia w tej formie ponosi Wykonawca.

§14. Wykonawca nie może powierzyć wykonania dzieła innym osobom bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§15. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

§16. Umowę porządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....

**Zamawiający**

.....

**Wykonawca**