

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

Nr sprawy: BF/141/2017/2

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 przedstawienie oferty **na opracowanie trzech technologii wytwarzania kompozytów tkaninowo-polimerowych, przy współudziale Zamawiającego zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do zaproszenia, do składania ofert).**

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

1. ZAMAWIAJĄCY:

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 REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

2.1. Termin wykonania : **do 29.09.2017**

2.2. Za termin realizacji przedmiotu zamówienia uznaje się datę podpisania protokołu odbioru częściowego/końcowego bez zastrzeżeń.

3. TERMIN SKŁADANIA OFERT:

3.1. Ofertę należy złożyć **do dnia 07 września 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

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

4. ZAWARTOŚĆ OFERTY:

Oferta musi zawierać:

- a) Prawidłowo wypełniony formularz ofertowy (wzór stanowi Załącznik nr 2 do niniejszego zaproszenia),
- b) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,
- c) Oświadczenie Wykonawcy, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z informacjami zawartymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 3),
- d) Informacje dotyczące technologii wykonania usługi, informacje dotyczące parku maszynowego do wykonania usługi.

5. 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_{min} - cena najniższej oferty
C_{oferty} - cena badanej oferty.

6. WARUNKI FINANSOWE:

6.1. Płatność nastąpi w terminie nie krótszym niż 14 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego, prawidłowo wypełnionej faktury.

6.2. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu odbioru i podpisaniu przez obie strony protokołu odbioru częściowego/końcowego przedmiotu zamówienia.

7. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTU Z WYKONAWCAMI ORAZ SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCY:

W sprawach proceduralnych: Anna Niewiadoma: e-mail: aniewiadoma@moratex.eu,
tel: 42 637 41 64.

W sprawach merytorycznych: dr inż. Agnieszka Kucharska-Jastrząbek, e-mail: ajastrzabek@moratex.eu,
tel: 42 637 37 10 wew. 208.

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.

8. 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.

9. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 3 – Oświadczenie

Załącznik nr 4 – Wzór umowy oraz protokołu odbioru końcowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie trzech technologii wytwarzania kompozytów tkaninowo-polimerowych, przy współudziale Zamawiającego.

1. Technologia 1

Opracowanie technologii wytwarzania kompozytów z zastosowaniem tkanin i materiałów polimerowych z ewentualnymi dodatkami oraz wykonanie próbek.

W ramach realizacji zamówienia przewiduje się opracowanie technologii wytwarzania laminatów tkaninowo-polimerowych (tkanina-matryca polimerowa-tkanina) na bazie układu tkanin technicznych oraz materiałów polimerowych:

- warstwa naniesionej matrycy polimerowej musi zapewniać uzyskanie jednolitej powierzchni,
- ilość naniesionej matrycy powinna zostać tak dobrana, aby po zastosowaniu drugiej warstwy tkaniny, uzyskać jak najlepsze właściwości mechaniczne (maksymalna siła przy rozciąganiu nie mniej niż 1500 N i 1300 N odpowiednio dla osnowy i wątki), wodoszczelność materiału ok. 2000 hPa, oraz możliwie niską masę powierzchniową.

Wykonanie próbek kompozytów tkaninowo-elastomerowych w ilości przewidzianej przez Zamawiającego. Zamówienie obejmuje wykonanie kompozytów w ilości ok. 22 m².

2. Technologia 2

Opracowanie technologii wytwarzania kompozytów z zastosowaniem tkanin i materiałów elastomerowych na bazie kauczuków butylowych lub/i ich pochodnych, z ewentualnymi dodatkami oraz wykonanie próbek.

W ramach realizacji zamówienia przewiduje się opracowanie technologii wytwarzania kompozytów tkaninowo-elastomerowych (tkanina-matryca elastomerowa-tkanina) na bazie układu tkanin technicznych oraz materiałów elastomerowych:

- warstwa naniesionej matrycy elastomerowej musi zapewniać uzyskanie jednolitej powierzchni,
- ilość naniesionej matrycy powinna zostać tak dobrana aby po zastosowaniu drugiej warstwy tkaniny, uzyskać jak najlepsze właściwości mechaniczne (maksymalna siła przy rozciąganiu nie mniej niż 1500 N i 1300 N odpowiednio dla osnowy i wątki), wodoszczelność materiału ok. 2000 hPa, oraz możliwie niską masę powierzchniową.

Wykonanie próbek kompozytów tkaninowo-elastomerowych w ilości przewidzianej przez Zamawiającego. Zamówienie obejmuje wykonanie kompozytów w ilości ok. 22 m².

W ramach punktu 1 i 2 rezultatem realizacji usługi będzie:

Otrzymanie próbek kompozytów tkaninowo-polimerowych w ilości przewidzianej przez Zamawiającego oraz opis procesu ich wykonania z uwzględnieniem optymalnych parametrów przebiegu procesu:

- opis działania aparatury do wykonania kompozytów tkaninowo-polimerowych,
- opis budowy aparatu służącego do wykonania kompozytów tkaninowo-polimerowych, z uwzględnieniem dodatkowego oprzyrządowania,
- dokumentacja fotograficzna stosowanej aparatury,
- parametry techniczne wykonanych kompozytów tkaninowo-polimerowych.

Przekazane zostaną również informacje o parametrach technicznych surowców, które ewentualnie zostaną zastosowane przez Wykonawcę; nazwy handlowe surowców oraz dostawcy.

3. Technologia 3

Opracowanie technologii wytwarzania kompozytów przeznaczonych na wykładziny do budynków użyteczności publicznej, przy współudziale Zamawiającego, z zastosowaniem podłoża tkaninowego oraz układu polimerowego spienionego oraz wykonanie próbek;

- szczegółowy opis technologii wytwarzania kompozytów na bazie tkaniny technicznej oraz układu polimerowego uwzględniający m. in. postać (płyn, żel, pasta) nanoszonej na tkaninę matrycy polimerowej, siłę docisku elementu nanoszącego, ilość naniesienia układu polimerowego na m² tkaniny, temperaturę w jakiej będzie nanoszona matryca polimerowa (°C), temperaturę sieciowania (°C) oraz pozostałe warunki tego procesu, w tym technologiczne a także wszystkie inne niezbędne parametry i czynniki charakteryzujące technologię przedmiotową.

W ramach punktu 3 rezultatem realizacji usługi będzie:

Otrzymanie próbek kompozytów tkaninowych z układem polimerowym spienionym, w ilości przewidzianej przez Zamawiającego oraz opis procesu ich wykonania z uwzględnieniem optymalnych parametrów przebiegu procesu:

- opis działania aparatury do wykonania kompozytów,
- opis budowy aparatu służącego do wykonania kompozytów, z uwzględnieniem dodatkowego oprzyrządowania,
- dokumentacja fotograficzna stosowanej aparatury,
- parametry techniczne wykonanych kompozytów.

Przekazane zostaną również informacje o parametrach technicznych surowców, które ewentualnie zostaną zastosowane przez Wykonawcę; nazwy handlowe surowców oraz dostawcy

Czas realizacji usługi: do 29.09.2017.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

FORMULARZ OFERTOWY

Pełna nazwa i adres Wykonawcy: (nazwa, adres, NIP, REGON...)

Oświadczam, iż przedmiot zamówienia wykonam/my w następujących cenach:

Przedmiot zamówienia	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
Technologia nr 1 Opracowanie technologii wytwarzania kompozytów z zastosowaniem tkanin i materiałów polimerowych z ewentualnymi dodatkami oraz wykonanie próbek			
Technologia nr 2 Opracowanie technologii wytwarzania kompozytów z zastosowaniem tkanin i materiałów elastomerowych na bazie kauczuków butylowych lub/i ich pochodnych, z ewentualnymi dodatkami oraz wykonanie próbek.			
Technologia nr 3 Opracowanie technologii wytwarzania kompozytów przeznaczonych na wykładziny do budynków użyteczności publicznej, przy współudziale Zamawiającego, z zastosowaniem podłoża tkaninowego oraz układu polimerowego spienionego oraz wykonanie próbek.			
Razem			

- słownie wartość NETTO:.....

1. W przypadku wyboru niniejszej oferty, oświadczam/my, że powyższa cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający na wykonanie przedmiotu umowy.
2. Płatności będą realizowane w formie przelewu z terminemdni (minimum 14 dni).
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią zaproszenia i nie wnosimy do niego zastrzeżeń.
4. Termin realizacji zamówienia:

.....
(miejsowość i (data)

.....
(podpis osoby/osób upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Pełna nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....
.....

Oświadczam, iż zamówienie wykonamy zgodnie z wymaganiami opisanymi w zaproszeniu do złożenia oferty oraz Załączniku nr 1 w sprawie nr BF/141/2017.

.....
(miejscowość i (data)

.....
(podpis osoby/osób upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

WZÓR UMOWY NR: EH/BF/114/2/ /2017

Zawarta w dniur. pomiędzy:

Instytutem Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3,
90-505 Łódź, NIP: 724 000 02 10, REGON: 000047504, KRS: 0000060963,
zwanym dalej **Zamawiającym**,

reprezentowanym przez:

Dyrektor – dr inż. hab. Marcin Struszczyk, prof. ITB „MORATEX”

Z-ca Dyrektora ds. Ekonomicznych. Gł. Księgowa – mgr Cecylię Kazanek.

a

.....
zwanym dalej **Wykonawcą**,

reprezentowanym przez:

§ 1

Przedmiotem umowy jest realizacja usługi:

§ 2

1. Strony ustalają, że koszt wykonania usługi
 - a) netto zł, (słownie:))
 - b) brutto zł, (słownie:))
2. Wykonawca zobowiązuje się, iż przedstawiona w ofercie cena nie zmieni się w całym okresie obowiązywania umowy.
3. Zamawiający po podpisaniu Umowy zobowiązuje się do przekazania wszelkich informacji na temat obiektów przewidzianych do badań: specyfikacje techniczne/karty charakterystyk tkanin, elastomeru oraz pozostałych składników przeznaczonych do wykonania prób.
4. Wszystkie osoby Wykonawcy realizujące przedmiot postępowania i mające dostęp do informacji służbowych z tego tytułu, będą mieć obowiązek ochrony tych informacji.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo uczestnictwa w pracach technologicznych oraz prawo do nadzoru wytwarzania wyrobów będących przedmiotem opisu i modyfikacji ilości oraz składu próbek w trakcie przeprowadzanych prac (celem uzyskania wymaganych wartości zadanych parametrów).
6. Zamawiający ma prawo kontrolować i nadzorować postęp wykonywanej pracy oraz jakość wyników.

§ 3

1. Termin wykonania umowy: 29.09.2017 r.
2. Za termin realizacji umowy uznaje się datę podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń.

§ 4

1. Faktura wystawiona będzie na poniższy adres:
Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3, 90-505 Łódź
NIP 724 000 02 10
2. Zapłata za przedmiot zamówienia dokonywana będzie przelewem na konto Wykonawcy w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury, z zastrzeżeniem § 5 ust 4 umowy.
3. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu odbioru i podpisaniu przez obie strony protokołu odbioru częściowego/końcowego przedmiotu zamówienia.

§ 5

1. Strony umowy postanawiają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków określonych w niniejszej umowie Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne.
2. Kary umowne naliczane będą w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 0,2 % wartości brutto zamówienia za każdy dzień opóźnienia w realizacji usługi w stosunku do terminu określonego w § 3.
 - 10 % wartości brutto w sytuacjach, kiedy umowa nie będzie przez strony kontynuowana tj.:
 - a) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - b) nieuzasadnionego odstąpienia od umowy przez Wykonawcę.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia wyrównania poniesionych i udokumentowanych strat na zasadach ogólnych o ile przekroczą one wysokość kar umownych i z tego tytułu Zamawiający będzie żądał naprawienia szkody wynikłej w związku z nie wykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy.
4. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych przy zapłacie faktur wystawianych przez Wykonawcę Zamawiającemu.
5. Kwota, o której mowa w ust. 4 wynikać będzie z naliczonych na podstawie ust. 2 kar umownych i wystawionej przez Zamawiającego noty obciążeniowej.

§ 6

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 7

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonaniem niniejszej umowy i nieudostępnienia ich innym podmiotom, także w wypadku jej

zakończenia, rozwiązania, odstąpienia od umowy lub innej przyczyny powodującej wygaśnięcie umowy.

2. Strony zastrzegają możliwość żądania odszkodowania przekraczającego wysokość kary umownej określonej w par. 5.

§ 8

Wykonawca oświadcza, że pełne prawa majątkowe do wyników usługi objętej niniejszą umową przysługują Zamawiającemu.

§ 9

Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:

a) ze strony Zamawiającego:, tel.:

b) ze strony Wykonawcy:, tel.:

§ 10

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

1. Ewentualne spory wynikające z realizacji umowy lub z nią związane, będą rozstrzygane na drodze sądowej przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie, stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 12

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

§ 13

Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może dokonywać żadnych cesji dotyczących umowy i związanych z jej wykonywaniem.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

WZÓR PROTOKOŁU ODBIORU KOŃCOWEGO

1. Niniejszym potwierdza się, że w dniu.....,
w, dokonano odbioru usługi zgodnie z umową
nr.....
2. Przedmiot umowy **jest/nie jest*** zgodny z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.
3. Wraz z wykonaniem usługi dostarczono następujące dokumenty:
 - a.
 - b.
 - c.
4. Uwagi:.....
.....
.....

ZAMAWIAJĄCY:

Imię i nazwisko: podpis:.....

WYKONAWCA:

Imię i nazwisko: podpis:.....

* niepotrzebne skreślić