

INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX”

90-965 Łódź, ul. M. Skłodowskiej – Curie 3

Sprawa nr: 6/ZP/TK-AR/2010/2

Łódź, dnia 22.10.2010 r.

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty, o której mowa w art. 11 ust. 8 ustawy
Prawo zamówień publicznych.**

Przedmiot zamówienia: dostawa materiałów balistycznych.



**UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO**



***Zamówienie jest w części finansowane ze środków Unii Europejskiej
w ramach projektów:***

POIG.01.03.01-10-005/08, Zadanie IV „Opracowanie prototypowych innowacyjnych kompozytowych osłon balistycznych i ich ocena”. Podzadania IV.1.1, IV.2.1, IV.3.1, IV.4.1 „Zakup podstawowych surowców oraz dodatków do wykonania partii prototypowej”

Kategoria: Materiały i surowce, oprogramowanie i licencje.

Opis kosztu w ramach kategorii: Preimpregnaty aramidowo-fenolowe, aramidowo-gumowe, nietkane arkusze polietylenowe, materiały włókiennicze i tworzywowe, dodatki konfekcyjne, stal, ceramika itp. inne materiały pomocnicze.

Sporządził

Sprawdził

Zatwierdził

.....

.....

.....

1. DANE DOTYCZĄCE ZAMAWIAJĄCEGO.

Nazwa: Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”

Adres: ul. M. Skłodowskiej – Curie 3, 90-965 Łódź

Telefon/faks: 0-42 637-37-63 / 0-42 636-92-26

Strona www: www.moratex.eu

Adres e-mail: itb@moratex.eu

Godziny urzędowania: 7:30 – 15:30 od poniedziałku do piątku.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

Zamawiający zamierza udzielić zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jednolity - Dz. U. z 2007 roku, Nr 223, poz.1655 z dn. 29.11.2007r. z późn. zmianami), zwanej dalej „ustawą”.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów balistycznych.

Zadanie nr 1 - Nietkany wyrób z wysokowytrzymałych włókien polietylenowych.

Masa powierzchniowa 145 ± 5 g/m².

Ilość - 500m².

Kod CPV: 19270000-9. Tkaniny inne niż tkane.

Szczegółowy opis wyrobu i wymagania przedstawiono w Załączniku nr 1 do niniejszej SIWZ.

- Nietkany wyrób z wysokowytrzymałych włókien polietylenowych.

Masa powierzchniowa 260 ± 10 g/m²

Ilość - 3200 m².

Kod CPV – 19270000-9. Tkaniny inne niż tkane.

Szczegółowy opis wyrobu i wymagania przedstawiono w Załączniku nr 2 do niniejszej SIWZ.

Nietkany wyrób z wysokowytrzymałych włókien polietylenowych.

Masa powierzchniowa $226 \div 240$ g/m².

Ilość - 1450m².

Kod CPV – 19270000-9. Tkaniny inne niż tkane.

Szczegółowy opis wyrobu i wymagania przedstawiono w Załączniku nr 3 do niniejszej SIWZ.

Zadanie nr 2 - Tkanina aramidowa powlekana jednostronnie żywicą fenolową modyfikowana PVB (Preimpregnat aramidowo-fenolowy). Masa powierzchniowa 470 ± 30 g/m²

Ilość - 1100 m².

Kod CPV: 39563400-7. Tkaniny włókiennicze impregnowane, powlekane lub pokrywane.

Szczegółowy opis wyrobu i wymagania przedstawiono w Załączniku nr 4 do niniejszej SIWZ.

Zadanie nr 3 - Powlekana tkanina z tasiemek z wysokowytrzymałych ciągłych włókien polietylenowych. Masa powierzchniowa $165 \pm 15 \text{ g/m}^2$

Ilość - 650 m².

Kod CPV: 39563400-7. Tkaniny włókiennicze impregnowane, powlekane lub pokrywane.

Szczegółowy opis wyrobu i wymagania przedstawiono w Załączniku nr 5 do niniejszej SIWZ.

3.2. Materiały balistyczne powinny zachowywać swoje właściwości w temperaturach od -40 do $+50^\circ \text{C}$.

3.3. Materiały balistyczne powinny być dostarczane w nawojach nie mniejszych niż 100 mb nawijanych na tuleje. Nawoje powinny być pakowane w folię a następnie w kartonowe pudła.

3.4. Materiały balistyczne powinny być wykonane w pierwszym stopniu jakości i pochodzić z bieżącej produkcji, tj. po czerwcu 2010 roku.

3.5. Zamawiający zobowiązuje się do zakupu minimum 50% przewidzianej do zakupu ilości surowców.

4. ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH.

5. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH.

6. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH.

Zamawiający przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego do powyższego zamówienia w wysokości 20 %.

7. POZOSTAŁE INFORMACJE.

7.1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, jak również nie zamierza ustanowić dynamicznego systemu zakupów oraz nie przewiduje po dokonaniu oceny ofert przeprowadzenia aukcji elektronicznej w rozumieniu przepisów Ustawy Pzp.

7.2. Zamawiający ponadto nie wymaga:

- wniesienia przez Wykonawców wadium,
- wniesienia przez wybranego Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

8. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

8.1. Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: sukcesywne dostawy z terminem zakończenia - 01.05.2011.

8.2. Materiały mają być dostarczane partiami po minimum 200 m² na podstawie zamówień indywidualnych.

8.3. Termin dostaw poszczególnych partii nie może być dłuższy niż 4 tygodnie od daty złożenia zamówienia indywidualnego.

9. TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY.

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (I piętro, pokój 120 - Sekretariat) do dnia **02.11.2010 r. do godz. 10:30** i oznakować następująco:

**„Oferta na dostawę materiałów balistycznych. Zadanie nr.....”
Nr sprawy 6/ZP/TK-AR/2010/2
Nie otwierać przed 02.11.2010. godz. 11:00”**

10. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT.

Otwarcie oferty nastąpi w siedzibie Zamawiającego (I piętro, pokój 120 – Sala Konferencyjna) w terminie **02.11.2010 r. godz. 11:00**

11. KRYTERIA OCENY OFERT.

11.1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował jedynym kryterium tj. **cena**, któremu przypisano wagę 100%.

11.2.. Oferty będą oceniane według poniższego wzoru:

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

C - ocena badanej oferty

C_{min} - cena najniższej oferty

C_{oferty} - cena badanej oferty.

12. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.

12.1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie później niż na dzień składania ofert spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy:

a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

b) posiadania wiedzy i doświadczenia - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

12.2. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust.1 ustawy

12.3. Ocena spełnienia w/w warunków zostanie dokonana zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia/ w oparciu o informacje zawarte w dokumentach dołączonych do oferty, zgodnie z wymogami Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. nr 226/2009, poz. 1817).

13.WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

13.1. W celu potwierdzenia spełnienia tych warunków Wykonawcy wraz z ofertą muszą przedstawić poniższe oświadczenia i dokumenty:

- a) Oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 12 ppkt 12.1 - Załącznik nr 6 do niniejszego SIWZ;
- b) Oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 12 ppkt 12.2 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy – Załącznik nr 7 do niniejszego SIWZ,
- c) Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, 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, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;
- d) Wzór oświadczenia dla osób fizycznych, potwierdzające spełnienie wymagań w art. 24 ust.1 pkt 2, stanowi Załącznik nr 8.
- e) Formularz ofertowy – Załącznik nr 9,

13.2. Gdy Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 13 ppkt 13.1.lit.c składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

13.3. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się w/w dokumentów zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio

miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

13.4. Dokumenty te muszą być złożone w postaci oryginału lub kopii, potwierdzonej **za zgodność z oryginałem** przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.

13.5. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

13.6. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenia winny być poświadczone przez Wykonawcę.

13.7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego są zobowiązani ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu i do zawarcia umowy.

14. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

14.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują, zgodnie z wyborem Zamawiającego, pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

14.2. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania urządzenia faksowego i poczty elektronicznej w stanie gotowości do pracy.

14.3. Zobowiązuje się Wykonawcę do każdorazowego potwierdzenia otrzymania informacji przesłanej drogą elektroniczną lub faksową poprzez odesłanie otrzymanego faksu, e'maila do Zamawiającego, opatrzonego datą i podpisem Wykonawcy. Brak potwierdzenia oznacza, iż wysłana tą drogą informacja została doręczona.

15. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCĄ.

Osobami ze strony Zamawiającego uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcą są:

W sprawach merytorycznych:

dr hab. inż. Marcin Struszczyk – tel. 42 637 37 63, e' mail: mstruszczyk@moratex.eu,

W sprawach proceduralnych:

Michał Kawalec, Artur Nawrocki, Wiesława Markiewicz- tel. 42 637 41 64, e' mail:

mkawec@moratex.eu, anawrocki@moratex.eu, wmarkiewicz@moratex.eu,

16. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ.

16.1. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w Polskich Złotyach lub Euro.

16.2. Dla celów porównawczych, oferty składane w Euro, będą przeliczane na PLN wg średniego kursu walut NBP z dnia poprzedzającego dzień otwarcia ofert oraz powiększone o podatek VAT.

17. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANA WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWARTEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

17.1. Istotne postanowienia umowy zawarte są w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 10 do niniejszego SIWZ.

17.2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba, że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany.

18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

18.1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.

18.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

18.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

18.4. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
- 2) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- 4) odrzucenia oferty odwołującego.

18.5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

18.6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

18.7. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem

tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy.

18.8. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo w terminie 10 dni, – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku, gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

Szczegółowe informacje na temat środków ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy znajdują się w Dziale VI ustawy.

19. PODWYKONAWCY.

19.1. Zamawiający żąda wskazanie przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

19.2. Jeżeli Wykonawca nie ujawni zamiaru powierzenia części zamówienia podwykonawcy, Zamawiający uzna, iż Wykonawca zrealizuje zamówienie samodzielnie.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

20.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od daty złożenia oferty.

20.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

20.3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 20.2, nie powoduje utraty wadium.

20.3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

21. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

21.1. Oferta winna być złożona na formularzu ofertowym – Załącznik nr 9 do SIWZ. Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca sporządził ofertę na własnych formularzach pod warunkiem, że ich treść odpowiadać będzie treści formularzy przekazanych przez Zamawiającego.

21.2. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia oferty zgodnie z wymaganiami SIWZ, na własny koszt.

21.3. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim

21.4. Wskazane jest by wszystkie dokumenty tworzące ofertę były spięte/zszyte oraz by posiadały ponumerowane strony.

21.5.Oferta oraz jej załączniki muszą być podpisane przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy, określoną w rejestrze lub innym dokumencie dołączonym do oferty lub upoważnionego pełnomocnika. W przypadku pełnomocnictwa Wykonawca musi załączyć do oferty oryginał lub jego kserokopię poświadczoną przez notariusza za zgodność z oryginałem. **Podpis musi być złożony w formie czytelnej, czyli musi jednoznacznie identyfikować osobę, która składa podpis.**

21.6.Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

21.7.Każda poprawka w ofercie powinna być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty.

22.OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

22.1.Cena powinna zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem, opakowaniem i dostarczeniem przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego lub innego miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie RP.

22.2.Ceny podane przez Wykonawcę zostaną uznane za obowiązujące w całym okresie trwania umowy i nie będą podlegały zmianie.

22.3.Cenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w PLN lub Euro.

23. DODATKOWE INFORMACJE.

Niniejsza Specyfikacja dostępna jest w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej www.moratex.eu

24. Wykaz załączników.

1. Opis przedmiotu zamówienia nietkanego wyrobu z wysokowytrzymałych włókien polietylenowych. Masa powierzchniowa 145 ± 5 g/m².
2. Opis przedmiotu zamówienia nietkanego wyrobu z wysokowytrzymałych włókien polietylenowych. Masa powierzchniowa 260 ± 10 g/m²
3. Opis przedmiotu zamówienia nietkanego wyrobu z wysokowytrzymałych włókien polietylenowych. Masa powierzchniowa $226\div 240$ g/m²,
4. Opis przedmiotu zamówienia tkaniny aramidowej powlekanej jednostronnie żywicą fenolową modyfikowana PVB (Preimpregnat aramidowo-fenolowy). Masa powierzchniowa 470 ± 30 g/m²
5. Opis przedmiotu zamówienia powlekanej tkaniny z tasiemek z wysokowytrzymałych ciągłych włókien polietylenowych. Masa powierzchniowa 165 ± 15 g/m²
6. Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - wg art. 22 ust.1
7. Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – wg art.24 ust.1.
8. Wzór oświadczenie dla osób fizycznych - wg art 24 ust.1 pkt 2.
9. Formularz ofertowy.
10. Projekt umowy.

**Załącznik nr 1 do SIWZ
nr sprawy : 6/ZP/TK-AR/2010/2**

Wartości parametrów dla nietkanego wyrobu polietylenowego

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość	Metodyka badań
1	Surowiec	-	Wysokowytrzymałe włókna polietylenowe ułożone względem siebie równolegle w każdej warstwie i spojone matrycą. Kierunek ułożenia włókien w sąsiednich warstwach powinien być prostopadły	Deklaracja Zgodności Producenta
2	Szerokość nie mniej niż	cm	160	PN-EN ISO 2286-1:2000
3	Masa powierzchniowa	g/m ²	145±5	PN-EN ISO 2286-2:1999
4	Grubość	mm	0,19±0,02	PN-EN ISO 2286-3:2000
5	Siła zerwania w kierunkach: -wzdłużnym -poprzecznym nie mniej niż	N	5 000 5 000	PN-EN ISO 1421-1:2001
6	Wydłużenie przy zerwaniu w kierunkach: -wzdłużnym -poprzecznym nie więcej niż	%	20 20	PN-EN ISO 1421-1:2001
7	Trwałość przetwórcza nie mniej niż	lata	0,5 od daty dostawy	Deklaracja Zgodności Producenta
8	Bezpieczeństwo chemiczne	-	Zawartość substancji chemicznych uznanych za szkodliwe w ilościach nie przekraczających wartości dopuszczalnych	Deklaracja Zgodności Producenta

**Załącznik nr 2 do SIWZ
nr sprawy : 6/ZP/TK-AR/2010/2**

Wartości parametrów dla nietkanego wyrobu polietylenowego

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość	Metodyka badań
1	Surowiec	-	Wysokowytrzymałe włókna polietylenowe ułożone względem siebie równolegle w każdej warstwie i spojone matrycą. Kierunek ułożenia włókien w sąsiednich warstwach powinien być prostopadły	Deklaracja Zgodności Producenta
2	Szerokość nie mniej niż	cm	160	PN-EN ISO 2286-1:2000
3	Masa powierzchniowa	g/m ²	260±10	PN-EN ISO 2286-2:1999
4	Grubość	mm	0,34±0,02	PN-EN ISO 2286-3:2000
5	Siła zerwania w kierunkach: -wzdłużnym -poprzecznym nie mniej niż	N	8 000 8 000	PN-EN ISO 1421-1:2001
6	Wydłużenie przy zerwaniu w kierunkach: -wzdłużnym -poprzecznym nie więcej niż	%	25 25	PN-EN ISO 1421-1:2001
7	Trwałość przetwórcza nie mniej niż	lata	0,5 od daty dostawy	Deklaracja Zgodności Producenta
8	Bezpieczeństwo chemiczne	-	Zawartość substancji chemicznych uznanych za szkodliwe w ilościach nie przekraczających wartości dopuszczalnych	Deklaracja Zgodności Producenta

**Załącznik nr 3 do SIWZ
nr sprawy : 6/ZP/TK-AR/2010/2**

Wartości parametrów dla nietkanego wyrobu polietylenowego

Lp.	Parametr	Jedn. miary	Wartość	Metoda badań
1.	Surowiec	-	Nietkany wyrób polietylenowy. Wysokowytrzymałe przędze z ciągłych włókien polietylenowych ułożone względem siebie równolegle w każdej warstwie i spojone matrycą termoplastyczną. Kierunek ułożenia przędz w sąsiednich warstwach powinien być prostopadły.	Deklaracja Zgodności Producenta
2.	Szerokość	cm	160±3	PN-EN ISO 2286-1:2000
3.	Masa powierzchniowa	g/m ²	226÷240	Deklaracja Zgodności Producenta
4.	Grubość	mm	0,30±0,05	PN-EN ISO2286-3:2000
5.	Siła zrywająca, nie mniej niż: -kierunek wzdłużny -kierunek poprzeczny	N	5000,0 5000,0	PN-EN ISO1421:2001
6.	Wydłużenie przy sile zrywającej, nie więcej niż: -kierunek wzdłużny -kierunek poprzeczny	%	24,0 24,0	PN-EN ISO1421:2001
7.	Wytrzymałość na rozdzieranie -kierunek wzdłużny -kierunek poprzeczny	N	nie rozdziera się nie rozdziera się	PN-EN ISO 4674-1:2005
8.	Trwałość przetwórcza nie mniej niż:	lata	0,5 od daty dostawy	Deklaracja Zgodności Producenta
9.	Bezpieczeństwo chemiczne	-	nietoksyczny	Deklaracja Zgodności Producenta

**Załącznik nr 4 do SIWZ
nr sprawy : 6/ZP/TK-AR/2010/2**

Wartości parametrów dla jednostronnego preimpregnatu aramidowo-fenolowego.

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość	Metoda badań
	Surowiec		Tkanina para- aramidowa powlekana jednostronnie żywicą fenolową modyfikowaną PVB	Deklaracja Zgodności Producenta
1	Szerokość nie mniej niż:	cm	100	PN-EN ISO 2286-1:2000
2	Masa powierzchniowa	g/m ²	470±30	PN-EN ISO 2286-2:1999
3	Liczba nitok - osnowa - wątek	liczba nici/10 cm	127±3 127±3	PN-EN 1049-2:2000
4	Grubość	mm	0,60±0,05	PN-EN ISO 2286-3:2000
5	Siła zrywania w kierunkach: -wzdłużnym -poprzecznym nie mniej niż	N	14 000 14 000	PN-EN ISO 1421:2001
6	Wydłużenie przy zerwaniu w kierunkach: -wzdłużnym -poprzecznym nie więcej niż	%	22 22	PN-EN ISO 1421:2001
7	Zawartość żywicy	%	12÷18	Deklaracja Zgodności Producenta
8	Trwałość przetwórcza nie mniej niż	lata	0,5 od daty dostawy	Deklaracja Zgodności Producenta
9	Bezpieczeństwo chemiczne	-	Zawartość substancji chemicznych uznanych za szkodliwe w ilościach nie przekraczających wartości dopuszczalnych	Deklaracja Zgodności Producenta

**Załącznik nr 5 do SIWZ
nr sprawy : 6/ZP/TK-AR/2010/2**

Wartości parametrów dla powlekanej tkaniny z tasiemek polietylenowych.

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość	Metodyka badań
1	Surowiec		Wysokowytrzymałe ciągłe włókna polietylenowe	Deklaracja Zgodności Producenta
2	Szerokość	cm	Wielokrotność 50 cm	PN-EN ISO 2286-1:2000
3	Masa powierzchniowa	g/m ²	165±15	PN-EN ISO 2286-2:1999
4	Grubość	mm	0,25±0,05	PN-EN ISO 2286-3:2000
5	Siła zerwania w kierunkach: -wzdłużnym -poprzecznym nie mniej niż	N	5 000 5 000	PN-EN ISO 1421-1:2001
6	Wydłużenie przy zerwaniu w kierunkach: -wzdłużnym -poprzecznym nie więcej niż	%	15 15	PN-EN ISO 1421-1:2001
7	Trwałość przetwórcza nie mniej niż	lata	0,5 od daty dostawy	Deklaracja Zgodności Producenta
8	Bezpieczeństwo chemiczne	-	Zawartość substancji chemicznych uznanych za szkodliwe w ilościach nie przekraczających wartości dopuszczalnych	Deklaracja Zgodności Producenta

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

(zgodnie z art. 22 ust. 1 Pzp)

Na podstawie art. 44 ustawy Pzp, świadomy odpowiedzialności karnej przewidzianej w art. 297 Kodeksu Karnego (Dz. U. z 1997 r, Nr 88, poz. 553 z późniejszymi zmianami), w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie Firmy, oświadczam że spełniam warunki udziału określone w art. 22 ust. 1, w zakresie przewidzianym przez zamawiającego:

a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

b) posiadania wiedzy i doświadczenia ,

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....
(miejsowość i data)

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

(zgodnie z art. 24 ust. 1 Pzp)

Na podstawie § 2 ust 1 pkt 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r., świadomy odpowiedzialności karnej przewidzianej w art. 297 Kodeksu Karnego (Dz. U. z 1997 r., Nr 88 poz. 553 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że iż w stosunku do mnie nie zachodzi żadna z okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, których zaistnienie skutkuje wykluczeniem z postępowania.

.....
(miejsce i data)

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

OŚWIADCZENIE

(zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 2 Pzp)

(tylko dla osób fizycznych)

*Na podstawie § 2 ust 1 pkt 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r.,
świadomy odpowiedzialności karnej przewidzianej a art. 297 Kodeksu Karnego (Dz. U.
z 1997 r., Nr 88 poz. 553 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że iż w stosunku do mnie:*

- *nie otwarto likwidacji,*
- *nie ogłoszono upadłości,*
- *po ogłoszeniu upadłości, został zawarty układ zatwierdzony prawomocnym wyrokiem sądu,*
- *przy czym układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.*

.....
(miejsowość i data)

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

FORMULARZ OFERTOWY

Pełna nazwa Wykonawcy:

.....

.....

Nawiązując do ogłoszonego przetargu nieograniczonego na dostawę materiałów balistycznych składam/-y niniejszą ofertę, której wartość wynosi:

Dla wykonawców krajowych:

Asortyment	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto /zł lub Euro/ *	Wartość netto /zł lub Euro/*	Wartość brutto /zł lub Euro/ *
<u>ZADANIE NR 1.</u> 1.1.Nietkany wyrób polietylenowy o masie 145±5 g/m2	m ²	500			
1.2.Nietkany wyrób polietylenowy o masie 260±10 g/m2	m ²	3200			
1.3.Nietkany wyrób polietylenowy o masie 226-240 g/m2	m ²	1450			
RAZEM ZADANIE NR 1.					
<u>ZADANIE NR 2.</u> Tkanina aramidowa powlekana jednostr. żywicą fenolową	m ²	1100			
<u>ZADANIE NR 3.</u> Tkanina powlekana z tasiemek z wysokowytrzymałych ciągłych włókien polietylenowych	m ²	650			
RAZEM					

*** właściwe podkreślić**

Oferty przedstawione w Euro zostaną przeliczone wg średniego kursu walut NBP z dnia poprzedzającego dzień otwarcia ofert..

Dla wykonawców zagranicznych, składających ofertę w Euro:

Asortyment	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. w Euro	Wartość brutto w Euro
<u>ZADANIE NR 1.</u> 1.1.Nietkany wyrób polietylenowy o masie 145±5 g/m2	m ²	500		
1.2.Nietkany wyrób polietylenowy o masie 260±10 g/m2	m ²	3200		
1.3.Nietkany wyrób polietylenowy o masie 226-240 g/m2	m ²	1450		
RAZEM ZADANIE NR 1.				
<u>ZADANIE NR 2.</u> Tkanina aramidowa powlekana jednostr. żywicą fenolową	m ²	1100		
<u>ZADANIE NR 3.</u> Tkanina powlekana z tasiemek z wysokowytrzymałych ciągłych włókien polietylenowych	m ²	650		
RAZEM				

Uwaga. Dla celów porównawczych, oferty przedstawione w Euro zostaną przeliczone wg średniego kursu walut NBP z dnia poprzedzającego dzień otwarcia ofert i powiększone o podatek od towarów i usług.

1. Oświadczamy, iż trwałość przetwórcza wynosilat (nie mniej niż 0,5 lat).
2. Warunki płatności. Płatności będą realizowane w formie przelewu z terminem 21 dni.
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami i nie wnosimy do niej zastrzeżeń. Oświadczamy, że treść SIWZ została przez nas w pełni zrozumiana, a wszelkie niejasności wyjaśnione przed sporządzeniem i złożeniem oferty.
5. Oświadczamy, że otrzymaliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się w pełni z wzorem umowy, akceptujemy go i nie wnosimy do niego żadnych zastrzeżeń.
7. W przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji drogą elektroniczną lub faksem zobowiązuję się do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
8. Zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
9. Zamówienia indywidualne zostaną wykonane w terminietygodni (nie mniej niż 4 od daty otrzymania zamówienia). Zakończenie dostaw nastąpi do dnia..... (najpóźniej do dnia 1.05.2011 r.).

.....
(miejsowość i data)

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

**Załącznik nr 10 do SIWZ
nr sprawy : 6/ZP/TK-AR/2010/2**

PROJEKT UMOWY nr:6/ZP/TK-AR/2010/2

Zawarta w dniu 2010 r. pomiędzy:

Instytutem Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3 ,
90-965 Łódź, NIP 724 000-02-10,

zwanym dalej **Zamawiającym**,
reprezentowanym przez:
Dyrektor – Elżbietę Witczak

a

.....
.....
NIP
zwanym dalej **Wykonawcą**,
reprezentowanym przez:

.....
.....
w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostarczanie przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego m²..... wykonanych wg wymagań określonych w Załączniku nr do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się, iż cena 1 m² w czasie obowiązywania umowy nie zmieni się i wyniesie.....
3. Zamawiający zobowiązuje się do zakupu minimum 50% przewidzianej do zakupu ilości surowców.

4. Cena zawiera także koszt opakowania, transportu i ubezpieczenia do siedziby Zamawiającego.

§ 2

1. Strony ustalają wartość umowy na kwotę:

a) *netto* –zł, (słownie:zł/Euro)

b) *brutto* – zł (słownie: zł/Euro)

§ 3

1. Zamówienia indywidualne zostaną wykonane w terminie tygodni od daty otrzymania zamówienia). Zakończenie dostaw nastąpi do dnia.....
2. Strony postanawiają, że wydanie towaru następować będzie w siedzibie Zamawiającego.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury VAT na poniższy adres:

Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3

90-965 Łódź

NIP 724 000 02 10

2. Zapłata za dostarczone dokonywana będzie przelewem na konto Wykonawcy w terminie 21 dni od daty doręczenia faktury VAT, z zastrzeżeniem § 5 ust. 5 umowy.

§ 5

1. Strony ustalają, że odbiór jakościowo-ilościowy zostanie dokonany w siedzibie Wykonawcy przez uprawnionego przedstawiciela ITB „MORATEX”.
2. W razie stwierdzenia wad w dostarczonej partii Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia reklamacji w terminie 5 dni kalendarzowych od daty stwierdzenia wady, nie później jednak niż w terminie 1 roku od dnia dostawy.
3. Wykonawca zobowiązany jest rozpatrzyć reklamację w terminie 5 dni kalendarzowych od jej otrzymania.
4. W przypadku braku odpowiedzi w terminie określonym w ust. 3, reklamację poczytuje się za uznaną, a wyroby wadliwe podlegać będą wymianie na wyroby spełniające wymagania Zamawiającego bez zmiany ceny, w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia następującego po terminie przewidzianym na rozpatrzenie reklamacji.

5. W przypadku złożenia przez Zamawiającego reklamacji przed dokonaniem przez Zamawiającego zapłaty, termin zapłaty określony w § 4 ust. 2 ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego jej rozstrzygnięcia, a w przypadku stwierdzenia konieczności wymiany niewłaściwych wyrobów, do dnia dostawy wymienianych wyrobów.

§ 6

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:
 - 1) 0,2 % wartości brutto niezrealizowanej części zamówienia za każdy dzień opóźnienia dostawy towaru w stosunku do terminu określonego w § 3 pkt 1;
 - 2) 10 % wartości brutto umowy określonej w § 2 pkt 1b, w sytuacjach, kiedy umowa nie będzie przez strony kontynuowana tj.:
 - a) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w § 7 ust. 1;
 - 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 ewentualnej szkody wynikłej w związku z nie wykonaniem lub niewłaściwym wykonaniem umowy.
4. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych przy zapłacie faktur.
5. Kwota, o której mowa w ust. 4 wynikać będzie z naliczonych na podstawie ust. 2 kar umownych i wystawionej przez Zamawiającego noty obciążeniowej.

§ 7

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w przypadku zaistnienia chociażby jednej z poniższych okoliczności:
 - a) niedopełnienia przez Wykonawcę warunków określonych w § 1 umowy;
 - b) nie zrealizowania dostawy lub opóźnienia w realizacji zamówienia z winy Wykonawcy przekraczającego 10 dni kalendarzowych w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 1 umowy,
 - c) dwukrotnego niedotrzymania terminu wymiany wadliwego towaru określonego w § 5 ust. 4 umowy,
2. Z umownego prawa odstąpienia Zamawiający może skorzystać w ciągu 21 dni kalendarzowych licząc od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach wymienionych w ust. 1.
3. 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 tych okolicznościach.
4. W przypadku, o którym mowa w pkt 3 wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 8

Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:

- a) ze strony Zamawiającego p. Michał Kawalec, tel.: 0 42 673 41 64,
b) ze strony Wykonawcy: p. , tel.:

§ 9

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

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 nie uregulowanych w niniejszej umowie, stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 11

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

§ 12

Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może dokonywać żadnych cesji związanych z realizacją umowy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

