



ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

w sprawie zawarcia umowy na **udzielenie licencji wyłącznej**, w celu uruchomienia produkcji przemysłowej wyrobu „**podkładka antyugięciowa**”, który został opracowany w Instytucie Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”

1. Organizator postępowania/licencjodawca:
Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”
ul. M. Skłodowskiej-Curie 3
90-505 Łódź
2. Informacje o przedmiocie postępowania:
Przedmiotem postępowania jest udzielenie licencji wyłącznej w celu uruchomienia produkcji przemysłowej wyrobu – **podkładka antyugięciowa**.
Szczegółowy opis wyrobu znajduje się w Załączniku nr 1, a wzór umowy licencyjnej stanowi Załącznik nr 2 do niniejszego Zaproszenia.
3. Oferta musi zawierać:
 - a) wartość jednorazowej opłaty licencyjnej (wyrażonej w zł brutto),
 - b) wysokość prowizji licencyjnej (wyrażonej w procentach - %) od wartości netto, za każdy sprzedany egzemplarz wyrobu.
4. Kryteria oceny ofert i informacja o wagach:
30% - wartość jednorazowej opłaty licencyjnej,
70% - wysokość prowizji licencyjnej (wyrażonej w procentach - %) od wartości netto, za każdy sprzedany egzemplarz wyrobu.
5. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oferty:
Oferty, w kryterium wartość jednorazowej opłaty licencyjnej, będą oceniane według poniższego wzoru:
$$C = (C_x / C_{max}) \times 100$$

C - wartość punktowa, w kryterium wartość jednorazowej opłaty licencyjnej
C_{max} - najwyższa jednorazowa opłata licencyjna wśród złożonych ofert
C_x - wartość jednorazowej opłaty licencyjnej badanej oferty.

Oferty w kryterium wysokość prowizji licencyjnej, będą oceniane wg następującego wzoru:

$$P = (P_x / P_{max}) \times 100$$

P - wartość punktowa w kryterium wysokość prowizji licencyjnej,

P_{max} - wysokość prowizji licencyjnej najtańszej oferty,

P_x - wysokość prowizji licencyjnej badanej oferty.

Suma punktów przyznanych ofercie będzie wyliczona wg wzoru:

$$S = 0,3 \times C + 0,7 \times P$$

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z największą liczbą punktów.



6. Wraz z ofertą Licencjobiorca musi złożyć poniższe dokumenty:
 - a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię koncesji MSW lub MSWiA w zakresie objętym niniejszym Zaproszeniem.

7. Ofertę należy złożyć do godziny 12:00 dnia 31 grudnia 2018 r., w jednej z następujących form:
 - pisemnie na adres Zamawiającego,
 - bezpośrednio w siedzibie Instytutu – pokój 120 – Sekretariat,
 - e-mailem na adres: aniewiadoma@moratex.eu

8. Okres związania ofertą: 30 dni od daty dostarczenia oferty do ITB „MORATEX”.

9. Wydanie niniejszego Zaproszenia 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 Zaproszenia bez podania przyczyny.

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest elastomerowa podkładka antyugięciowa przeznaczona do stosowania w ochronach osobistych łącznie z płytami balistycznymi.

Powszechnie znane i stosowane są płyty balistyczne ratujące życie lub ograniczające skutki urazu użytkownika po trafieniu pociskiem z broni palnej. W przypadku trafienia pociskiem płyta balistyczna ulega ugięciu powodując deformację podłoża, przekładając się na rozmiar urazu.

Ponieważ płyty balistyczne są ciężkie i kosztowne, istotną kwestią jest zapewnienie odpowiedniego zabezpieczenia oraz komfortu użytkownika bez zwiększania obciążenia.

Dla polepszenia komfortu użytkownika stosowane są czasem, łącznie z płytą balistyczną, dodatkowe elastomerowe wkłady o strukturze pianki.

Istota rozwiązania według wynalazku polega na opracowaniu lekkiej konstrukcji silnie absorbującej energię, przeznaczonej do stosowanej jako podkład pod płytę balistyczną, wpływającej na zmniejszenie ugięcia płyty balistycznej po ostrzale.

Podkładka antyugięciowa ma postać wykonanej z materiału elastomerowego, elastycznej płyty zawierającej wewnętrzną zamkniętą komorę stanowiącą do 90% obj. płytki, przy czym jedną zewnętrzną stroną płyty jest gładka, natomiast druga wyposażona jest w układ występów, równomiernie rozłożonych na całej powierzchni.

Ilość występów wynosi od 1500 do 3000/m², a grubość minimalna podkładki mierzona pomiędzy występami wynosi nie mniej niż 7 mm, natomiast łącznie z występami maksymalnie do 27 mm.

Korzystnie wysokość występów wynosi od 2 do 15 mm.

Podkładka może zawierać ciecz dylatacyjną w ilości do 90%, wprowadzoną jednorodnie w strukturę elastomeru i/lub do wewnętrznej komory.

Jako przykładową ciecz dylatacyjną stosuje się zawiesinę zawierającą od 15 do 30% obj. krzemionki płomieniowej o średnicy ziarna od 5 do 15 nm i od 70 do 85% obj. glikolu polipropylenowego.

Korzystnie elastomerowe tworzywo podkładki zawiera dodatek w postaci sfer w ilości do 5%, wypełnionych gazem obojętnym, przy czym średnice sfer zawarte są w granicach od 1 nm do 990 μm.

Zmniejszenie strzałki ugięcia płyty balistycznej wykorzystywanej w ochronach osobistych, ma znaczący wpływ na ograniczenie urazów wewnętrznych po ostrzale.

Deformacja podłoża po ostrzeleniu pociskami 7,62 x 39 mm PS, określona zgodnie z wymaganiami normy PN-V-87001:2011, ulega obniżeniu o 60–70% dla układu płyty z kompozytu balistycznego z podkładką w stosunku do próby wykonanej dla płyty bez podkładki.

Podkładkę antyugięciową według wynalazku przedstawiono na rysunku, na którym Fig. 1 przedstawia podkładkę w widoku od strony spodniej, a Fig. 2 – fragment podkładki w przekroju poprzecznym.

Podkładka posiada jedną zewnętrzną stronę płaską 1, natomiast druga strona wyposażona jest w regularnie rozmieszczone, usytuowane obok siebie jednakowe występy 2. We wnętrzu płytki, znajduje się zamknięta komora 3 o kształcie odpowiadającym zewnętrzniemu obrysowi płytki, wypełniona cieczą dylatacyjną.

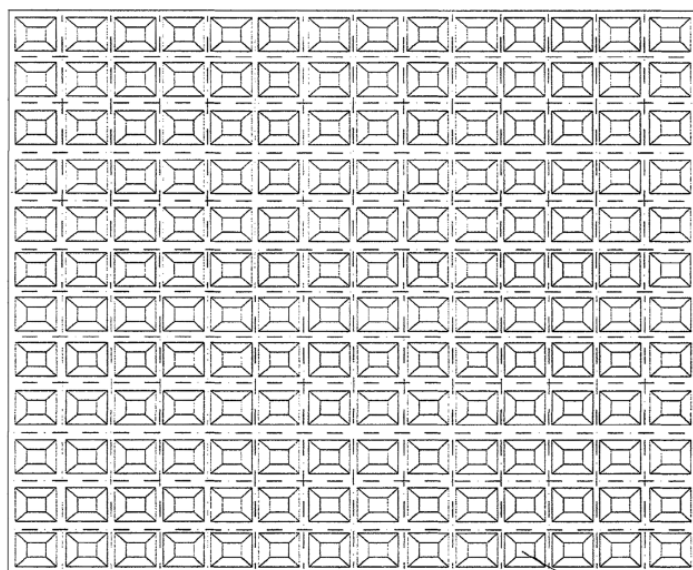


Fig.1

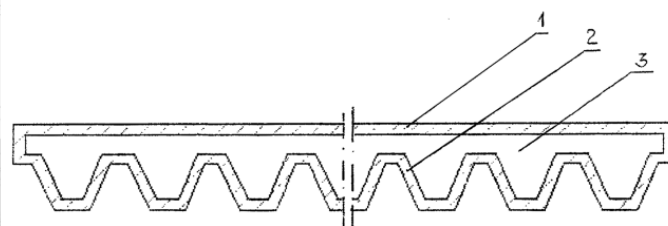


Fig.2



WZÓR UMOWY LICENCYJNEJ

Zawarta w dniu w Łodzi

pomiędzy

Instytutem Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”
z siedzibą w Łodzi (90-505) przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 3,
wpisanym do rejestru przedsiębiorców pod nr KRS 0000060963,
REGON 000047504, Koncesja Nr B-148/2003
repr. przez dr hab. inż. Marcina Struszczyka - Dyrektora
zwanym dalej LICENCJODAWCĄ

oraz

.....
z siedzibą w,
nr wpisu do ewidencji działalności gospodarczej,
NIP, REGON,
repr. przez,
zwanym dalej LICENCJOBIORCĄ

1. OKOLICZNOŚCI ZAWARCIA UMOWY

Umowa jest zawierana w celu uruchomienia produkcji przemysłowej wyrobu – **podkładka antyugięciowa**, który został opracowany w Instytucie Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”:

2. OŚWIADCZENIE LICENCJODAWCY

LICENCJODAWCA oświadcza, że posiada świadectwo ochronne na wyrób wymieniony w pkt 1 w postaci patentu nr 224579 (nr zgłoszenia 406331) Urzędu Patentowego RP, oraz zgłoszenia nr EP2878914A1 do Europejskiego Urzędu Patentowego „Anti-trauma pad”, w ramach projektu zrealizowanego na podstawie umowy nr UDA-POIG.01.03.02-10-015/08-00. Wyrób jest rezultatem projektu Smart Armour zrealizowanego na podstawie umowy nr UDA-POIG.01.03.01-00-060/08-00 w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013.

3. PRZEDMIOT UMOWY

3.1. LICENCJODAWCA udziela LICENCJOBIORCY licencji na produkcję **podkładki antyugięciowej** z wykorzystaniem z wyżej opisanego świadectwa ochronnego w zamian za opłatę licencyjną.



- 3.2. LICENCJODAWCA udostępni także LICENCJOBIORCY wszelkie informacje i dane niezbędne do prawidłowego wytworzenia [podkładki antyugięciowej](#).

4. ZAKRES LICENCJI

- 4.1. Licencja jest zawierana na czas nieokreślony.
- 4.2. Licencja jest WYŁĄCZNA.
- 4.3. LICENCJOBIORCA nie ma prawa udzielać sublicencji. Udzielenie sublicencji jest możliwe wyłącznie za zgodą LICENCJODAWCY wyrażoną na piśmie. Zgoda może zostać uzależniona od uiszczenia stosownej opłaty i będzie obejmować osobę sublicencjobiorcy oraz zakres sublicencji.

5. OPŁATA LICENCYJNA

- 5.1. Tytułem wynagrodzenia za udzielenie licencji LICENCJOBIORCA zapłaci na rzecz LICENCJODAWCY:
- a) jednorazowo zł netto
oraz
 - b) wartości netto za każdy sprzedany egzemplarz [podkładki antyugięciowej](#).
- 5.2. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt 5.1a jest płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia przez LICENCJODAWCĘ faktury dla LICENCJOBIORCY.
- 5.3. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt 5.1b jest płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia przez LICENCJODAWCĘ faktury dla LICENCJOBIORCY. Faktura zostanie przez LICENCJODAWCĘ wystawiona po przesłaniu przez LICENCJOBIORCĘ faksem lub w formie pisemnej informacji o wystawionych fakturach dla odbiorców wyrobu wymienionego w pkt 1 umowy, **po upływie każdego kwartału**.
- 5.4. Za nieterminowe zapłaty, o których mowa w pkt 5.1. LICENCJOBIORCA zapłaci ustawowe odsetki.
- 5.5. LICENCJODAWCA może domagać się udostępnienia informacji potrzebnych dla ustalenia czy wysokość należnej mu opłaty została prawidłowo obliczona, w szczególności może domagać się wyciągów z ksiąg handlowych LICENCJOBIORCY albo żądać, aby wgląd i wyciąg z tych ksiąg został zapewniony wybranemu przez LICENCJODAWCĘ biegłemu rewidentowi.
- 5.6. Jeżeli opinia biegłego rewidenta wykaże, że oświadczenie złożone przez LICENCJOBIORCĘ określało wysokość należnej opłaty w sposób zaniżony, koszt opinii ponosi LICENCJOBIORCA. Dodatkowo LICENCJOBIORCA zapłaci karę umowną w kwocie odpowiadającej potrójnej wysokości różnicy



pomiędzy sumą należnej opłaty wskazaną w oświadczeniu oraz sumą wyliczoną przez biegłego rewidenta.

6. DODATKOWE OBOWIĄZKI STRON

- 6.1 LICENCJODAWCA zobowiązuje się, w przypadku zaistnienia takiej potrzeby, udzielić doradztwa i pomocy przy uruchomieniu produkcji wyrobu objętego niniejszą umową.

7. KLAUZULA POUFNOŚCI

- 7.1 LICENCJOBIORCA zobowiązuje się traktować wszelkie informacje jakie uzyskał w związku z niniejszą umową jako poufne oraz podejmie wszelkie potrzebne środki zabezpieczające przed udostępnieniem informacji przez pracowników LICENCJOBIORCY osobom niepowołanym.
- 7.2. W wypadku naruszenia powyższego obowiązku LICENCJOBIORCA zapłaci LICENCJODAWCY karę umowną w wysokości trzykrotnej opłaty licencyjnej, co nie wyłącza dalej idących roszczeń odszkodowawczych.

8. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 8.1 Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
- 8.2 Każda ze stron może rozwiązać umowę za 3-miesięcznym wypowiedzeniem.
- 8.3 W przypadku nie przestrzegania warunków umowy przez LICENCJOBIORCĘ, LICENCJODAWCA może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.
- 8.4 Rozwiązanie umowy nie zwalnia LICENCJOBIORCY z określonych umową zobowiązań finansowych wobec LICENCJODAWCY.
- 8.5 Zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 8.6 W sprawach nieuregulowanych stosuje się przepisy kodeksu cywilnego, prawa autorskiego oraz prawa własności przemysłowej.
- 8.7 Spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane polubownie. Spory nierozstrzygnięte polubownie podlegają jurysdykcji sądów powszechnych w Łodzi.

.....
LICENCJODAWCA

.....
LICENCJOBIORCA