

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: Przeprowadzenie przez ELASTOLAB Sp. z o.o. prac B+R nad opracowaniem innowacyjnego kompozytu elastomeru poliuretanowego zbrojonego tkaninami balistycznymi w celu stworzenia gamy prototypów elementów przeznaczonych do branży militarno-sportowej

Bukowno, 10.06.2020 r.

Rozeznanie rynku

Elastolab sp. z o.o.
ul. Leśna 46
32-332 Bukowno

Elastolab sp. z o.o., ul. Leśna 46, 32-332 Bukowno, tel. 327546020,
NIP: 5252504458, REGON: 142904266,
realizując projekt w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego
Województwa Małopolskiego na lata 2014 - 2020
Oś priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy
Działanie 1.2 Badania i innowacje w przedsiębiorstwach
Poddziałanie 1.2.1 Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw
Typ B. Projekty celowe MŚP obejmujące prace B+R wraz z wdrożeniem

ZAPRASZA DO SKŁADANIA OFERT NA REALIZACJĘ USŁUGI BADAWCZEJ

I. Informacje podstawowe o przedmiocie zamówienia:

Usługi badawcze polegające na przeprowadzeniu badań balistycznych na próbach o najlepszych wynikach laboratoryjnych, metodą V50 wg NIJ 0101.04 oraz wg STANAG 2920 i określenia dalszego kierunku rozwoju wyrobu.

Kod CPV:

73431000-2 – Testy i ocena sprzętu bezpieczeństwa

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Opis usługi:

Rozeznanie rynku dotyczy wykonania dwóch usług:

1. Przeprowadzenie badań balistycznych pociskiem oraz odłamkiem na wyrobach dostarczonych przez Zamawiającego, a wykonanych z kompozytu elastomeru poliuretanowego zbrojonego tkaninami balistycznymi w celu testowania prawidłowości dobranych parametrów oraz zweryfikowania odporności balistycznej osłony. Badanie winno być przeprowadzone metodą wyznaczania V50 wg NIJ 0101.04 przy wykorzystaniu amunicji 9x19 FMJ o masie 8,0 g oraz wg STANAG 2920 przy wykorzystaniu odłamka standardowego o masie 1,1 g i obejmować 16 powtórzeń.
2. Przeprowadzenie badań balistycznych pociskiem oraz odłamkiem na wyrobach dostarczonych przez Zamawiającego, a wykonanych z kompozytu elastomeru poliuretanowego zbrojonego tkaninami balistycznymi w celu testowania prawidłowości dobranych parametrów oraz zweryfikowania odporności balistycznej osłony. Badanie winno być przeprowadzone metodą

Elastolab sp. z o.o.
32-332 Bukowno
ul. Leśna 46

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: Przeprowadzenie przez ELASTOLAB Sp. z o.o. prac B+R nad opracowaniem innowacyjnego kompozytu elastomeru poliuretanowego zbrojonego tkaninami balistycznymi w celu stworzenia gamy prototypów elementów przeznaczonych do branży militarno-sportowej

wyznaczania V50 wg NIJ 0101.04 przy wykorzystaniu amunicji 9x19 FMJ o masie 8,0 g oraz wg STANAG 2920 przy wykorzystaniu odłamka standardowego o masie 1,1 g i obejmować 18 powtórzeń.

Zakres zadań:

Usługa 1.

Celem badania będzie potwierdzenie prawidłowości dobranych parametrów, w wyniku których wytworzona postać struktury kompozytu charakteryzuje się korzystnymi (wysokimi) właściwościami ochronnymi.

Do oceny właściwości ochronnych kompozytu Wykonawca zastosuje metodę wyznaczania granicy balistycznej V50 wg NIJ 0101.04 przy wykorzystaniu amunicji 9x19 FMJ o masie 8,0 g oraz zgodnie ze Stanag 2920 „Balistyczna metoda badań pancerzy indywidualnych” przy wykorzystaniu odłamka standardowego 1,1g.

Testy prowadzone będą w odniesieniu do wyrobu w postaci dwóch rodzajów okładzin o czterech różnych grubościach każda.

Badanie zostanie przeprowadzone na 2 partiach próbek (2 powtórzenia) każdego z wyrobów, dla każdej z czterech grubości, przekazanej Wykonawcy przez Zamawiającego. Łącznie więc badania obejmować będą 16 powtórzeń (2 wyroby x 4 rodzaje grubości x 2 partie próbek = 16 powtórzeń).

W odniesieniu do każdej z partii próbek granicę balistyczną V50 Wykonawca wyznaczy jako średnią arytmetyczną z pięciu najwyższych wartości prędkości uderzenia odłamkiem standardowym i pociskiem powodującym częściowe przebicie oraz pięciu najniższych wartości prędkości uderzenia powodujących całkowite przebicie, przy spełnieniu wymagania, że różnica między tymi wartościami nie przekracza 45 m/s.

W odniesieniu do każdej z partii próbek granicę balistyczną V50 wg Stanag 2920 Wykonawca wyznaczy jako średnią arytmetyczną z trzech najwyższych wartości prędkości uderzenia powodujących częściowe przebicie oraz trzech najniższych wartości prędkości uderzenia powodujących całkowite przebicie, przy spełnieniu wymagania, że różnica między tymi wartościami nie przekracza 40m/s. Jeżeli wartość różnicy prędkości przekracza 40 m/s, badanie należy kontynuować aż do uzyskania pięciu najwyższych i pięciu najniższych wartości prędkości uderzenia, o różnicy nie przekraczającej 50 m/s. W przypadku, gdy jest to nieosiągalne (różnica jest większa), należy kontynuować badanie aż do uzyskania siedmiu najwyższych i siedmiu najniższych wartości prędkości uderzenia o różnicy nie przekraczającej 60 m/s. Jeżeli najwyższa prędkość powodująca częściowe przebicie przewyższa najniższą prędkość powodującą całkowite przebicie o więcej niż 60 m/s, badań nie kontynuuje się dla tej partii próbek.

Usługa 2.

Celem badania będzie testowanie prawidłowości dobranych parametrów, w wyniku których wytworzone prototypy produktów charakteryzować się będą korzystnymi (wysokimi) właściwościami ochronnymi.

Do oceny właściwości ochronnych kompozytu Wykonawca zastosuje metodę wyznaczania granicy balistycznej V50 wg NIJ 0101.04 przy wykorzystaniu amunicji 9x19 FMJ o masie 8,0 g oraz zgodnie ze

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: Przeprowadzenie przez ELASTOLAB Sp. z o.o. prac B+R nad opracowaniem innowacyjnego kompozytu elastomeru poliuretanowego zbrojonego tkaninami balistycznymi w celu stworzenia gamy prototypów elementów przeznaczonych do branży militarno-sportowej

Stanag 2920 „Balistyczna metoda badań pancerzy indywidualnych” przy wykorzystaniu odłamka standardowego 1,1g.

Testy prowadzone będą w odniesieniu do prototypów następujących produktów, przy czym każdy produkt występuje w dwóch różnych klasach kuloodporności:

- 1) okładziny kulochwytyw i tarcz
- 2) bloczki kompozytowe do bezspoinowego łączenia
- 3) płyty podłogowe i ścienne kompozytowe.

Badanie zostanie przeprowadzone na 3 partiach próbek (3 powtórzenia) każdego z produktów w każdej klasie kuloodporności przekazanej Wykonawcy przez Zamawiającego. Łącznie więc badania obejmować będą 18 powtórzeń (3 produkty x 2 rodzaje klas kuloodporności x 3 partie próbek = 18 powtórzeń).

W odniesieniu do każdej z partii próbek granicę balistyczną V50 wg NIJ 0101.04 Wykonawca wyznaczy jako średnią arytmetyczną z pięciu najwyższych wartości prędkości uderzenia odłamkiem standardowym i pociskiem powodujących częściowe przebicie oraz pięciu najniższych wartości prędkości uderzenia powodujących całkowite przebicie, przy spełnieniu wymagania, że różnica między tymi wartościami nie przekracza 45 m/s.

W odniesieniu do każdej z partii próbek granicę balistyczną V50 wg STANAG 2920 wykonawca wyznaczy jako średnią arytmetyczną z trzech najwyższych wartości prędkości uderzenia odłamkiem standardowym i pociskiem powodujących częściowe przebicie oraz trzech najniższych wartości prędkości uderzenia powodujących całkowite przebicie, przy spełnieniu wymagania, że różnica między tymi wartościami nie przekracza 40 m/s. Jeżeli wartość różnicy prędkości przekracza 40 m/s, badanie należy kontynuować aż do uzyskania pięciu najwyższych i pięciu najniższych wartości prędkości uderzenia, o różnicy nie przekraczającej 50 m/s. W przypadku, gdy jest to nieosiągalne (różnica jest większa), należy kontynuować badanie aż do uzyskania siedmiu najwyższych i siedmiu najniższych wartości prędkości uderzenia o różnicy nie przekraczającej 60 m/s. Jeżeli najwyższa prędkość powodująca częściowe przebicie przewyższa najniższą prędkość powodującą całkowite przebicie o więcej niż 60 m/s, należy zakończyć badanie dla tej partii próbek.

III. Sposób udokumentowania wykonania przedmiotu zamówienia:

Wykonanie obu usług zostanie udokumentowane w raporcie z badań, obejmującym wyniki testów dla każdej z przekazanych do testów partii próbek.

Zamawiający będzie uprawniony, przed przyjęciem dokumentacji projektowej, do wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień co do jej treści oraz sformułowania rekomendacji.

Prawa autorskie do dokumentów opracowanych w ramach projektu, oraz prawa do opracowanych rozwiązań w zakresie prawa własności przemysłowej, przejdą na Zamawiającego, staną się własnością Zamawiającego oraz będą chronione jako tajemnica przedsiębiorstwa Zamawiającego.

IV. Planowany termin realizacji usług:

Usługa 1.

Rozpoczęcie realizacji usługi nastąpi w momencie przekazania próbek do badania i zakończy się w terminie nie późniejszym niż 30.06.2020 r.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: Przeprowadzenie przez ELASTOLAB Sp. z o.o. prac B+R nad opracowaniem innowacyjnego kompozytu elastomeru poliuretanowego zbrojonego tkaninami balistycznymi w celu stworzenia gamy prototypów elementów przeznaczonych do branży militarno-sportowej

Usługa 2.

Rozpoczęcie realizacji usługi nastąpi w momencie przekazania próbek do badania i zakończy w terminie 4 tygodni, jednakże nie później niż 31.12.2020 r.

UWAGA:

Zamawiający dopuszcza możliwość odstąpienia od zlecenia wykonania Usługi 2.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia.

Wymaga się aby oferty były ważne do 31.12.2020 r.

V. Sposób obliczania ceny:

Cena realizacji Przedmiotu zamówienia obejmuje łączną cenę wykonania usługi, czyli cenę netto i podatek VAT, tj. cenę brutto, przy czym ocenie podlega cena netto.

Dopuszcza się składanie ofert w walutach innych niż złoty (PLN). Waluty obce zostaną przeliczone na złote (PLN) wg kursu średniego NBP z dnia porównania ofert.

Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.

Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego rozeznania rynku oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia. Wykonawca ponosi wyłączne ryzyko oszacowania ceny.

VI. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności:

Ofertę może złożyć Wykonawca, który posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji do wykonywania badań i jednocześnie jest:

- jednostką naukową, w rozumieniu ustawy z dn. 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki posiadającej przyznaną kategorię naukową A+, A lub B, o której mowa w tej ustawie,
- przedsiębiorcą z siedzibą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej posiadającym status centrum badawczo rozwojowego w rozumieniu ustawy z dn. 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej
- konsorcjum naukowym
- konsorcjum naukowo-przemysłowym
- niezależną jednostką z siedzibą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanowiącą laboratorium posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub notyfikowane laboratorium ujęte w aktualnym obwieszczeniu ministra właściwego ds. gospodarki w sprawie informacji o notyfikowanych jednostkach certyfikujących i jednostkach kontrolujących oraz notyfikowanych laboratoriach.

Zamawiający zastrzega, że przed wyborem oferty może wezwać Wykonawcę do przedstawienia dokumentów potwierdzających spełnienie powyższych warunków.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: Przeprowadzenie przez ELASTOLAB Sp. z o.o. prac B+R nad opracowaniem innowacyjnego kompozytu elastomeru poliuretanowego zbrojonego tkaninami balistycznymi w celu stworzenia gamy prototypów elementów przeznaczonych do branży militarno-sportowej

W przypadku, gdy wykonawca nie złoży wymaganych dokumentów we wskazanym terminie, lub złożone dokumenty nie potwierdzą spełnienia warunków, Zamawiający odrzuci ofertę.

VII. Rodzaje i opis kryteriów mających wpływ na wybór oferty:

Przy rozpatrywaniu ofert Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami.

L. P.	KRYTERIUM	WAGA
1.	Łączna cena za realizację usług badawczych	100 %

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o następujące kryteria i ustaloną punktację do 100 pkt. (100% = 100 pkt.):

1. Punkty za kryterium „łączna cena netto” zostaną obliczone wg następującego wzoru

$$\frac{\text{Cena oferty najtańszej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100 = \text{ilość punktów}$$

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ocenę.

W przypadku gdy więcej niż jedna oferta uzyska tą samą najwyższą końcową ocenę, spośród złożonych ofert Zamawiający wybierze ofertę tego Wykonawcę, który spełni większość z poniższych warunków dodatkowych:

1. posiada wdrożony System Zarządzania Jakością zgodny z wymaganiami norm ISO 9001 potwierdzony stosownym certyfikatem
2. posiada system zarządzania jakością w laboratoriach badawczych i jednostce certyfikującej zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025
3. posiada system zarządzania jakością w laboratoriach badawczych i jednostce certyfikującej zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17065.

W tym celu Zamawiający wezwie Wykonawców do przedłożenia dokumentów poświadczających spełnianie wyżej wymienionych warunków dodatkowych, w szczególności odpowiednich certyfikatów i/lub świadectw.

VIII. Miejsce, sposób i termin składania ofert:

Oferty prosimy składać wyłącznie **drogą elektroniczną w formie skanu podpisanej oferty** na adres: biuro@elastolab.pl do dnia **18.06.2020 r.**, do godziny **12:00**. Oferty złożone po tym terminie nie będą podlegały rozpatrzeniu.

Oferty należy składać na załączonym formularzu ofertowym. Oferty złożone w innej formie będą podlegać odrzuceniu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn. Zastrzega sobie również prawo do zwrócenia się do oferentów z prośbą o wydłużenie terminu związania z ofertą.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: Przeprowadzenie przez ELASTOLAB Sp. z o.o. prac B+R nad opracowaniem innowacyjnego kompozytu elastomeru poliuretanowego zbrojonego tkaninami balistycznymi w celu stworzenia gamy prototypów elementów przeznaczonych do branży militarno-sportowej

IX. Dodatkowe zobowiązanie Wykonawcy:

Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia na wezwanie Zamawiającego, które wynikać będzie z żądania Małopolskiego Centrum Przedsiębiorczości, jako IP RPO WM, dokumentów związanych z rzeczywistymi kosztami ponoszonymi przez Wykonawcę na realizację prac objętych przedmiotowym zamówieniem. Powyższe dokumenty powinny jednoznacznie wskazywać zakres wykonanych prac oraz koszty ich wykonania, w tym koszty wszelkich marż ujętych w oferowanej cenie, a także marż występujących w umowach zawartych przez Wykonawcę z podwykonawcami.

X. Informacje na temat zakresu wykluczenia:

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie zostanie udzielone podmiotom powiązanim z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo (OFERTY WYKLUCZONE). Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Elastolab Sp. z o.o. lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Elastolab Sp. z o.o. lub osobami wykonującymi w imieniu Elastolab Sp. z o.o. czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez Małopolskie Centrum Przedsiębiorczości,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) 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.

Oferty nie spełniającego tego kryterium nie będą podlegać ocenie (oferty wykluczone).

Zamawiający wskazuje, że do zaciągania zobowiązań w jego imieniu uprawniony jest/są:

- Michał Minor.

Zamawiający wskazuje, że czynności związane z wyborem wykonawcy będą wykonywać:

- Michał Minor.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: Przeprowadzenie przez ELASTOLAB Sp. z o.o. prac B+R nad opracowaniem innowacyjnego kompozytu elastomeru poliuretanowego zbrojonego tkaninami balistycznymi w celu stworzenia gamy prototypów elementów przeznaczonych do branży militarno-sportowej

.....
/pieczęć firmowa/

.....
/miejsowość data/

FORMULARZ OFERTOWY:

W związku z prowadzonym przez Elastolab sp. z o.o. rozeznaniem rynku w celu wyłonienia Wykonawcy usług badawczych polegających na przeprowadzeniu badań balistycznych na próbach o najlepszych wynikach laboratoryjnych, metodą V50 wg NIJ 0101.04 oraz wg STANAG 2920 i określenia dalszego kierunku rozwoju wyrobu w ramach realizacji projektu pt. "Przeprowadzenie przez ELASTOLAB Sp. z o.o. prac B+R nad opracowaniem innowacyjnego kompozytu elastomeru poliuretanowego zbrojonego tkaninami balistycznymi w celu stworzenia gamy prototypów elementów przeznaczonych do branży militarno-sportowej" w ramach projektu Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014 – 2020, Oś priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy, Działanie 1.2 Badania i innowacje w przedsiębiorstwach, Poddziałanie 1.2.1 Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw, Typ B. Projekty celowe MŚP obejmujące prace B+R wraz z wdrożeniem – projekt RPMP.01.02.01-12-0626/18-00

Ja/My, niżej podpisany/a/i

.....
.....
(imię i nazwisko, stanowisko)

Działając w imieniu i na rzecz:.....

.....
.....
(nazwa firmy, dokładny adres oferenta)

SKŁADAM/Y OFERTĘ NA:

Realizację usług badawczych polegających na przeprowadzeniu badań balistycznych na próbach o najlepszych wynikach laboratoryjnych, metodą V50 wg NIJ 0101.04 oraz wg STANAG 2920 i określenia dalszego kierunku rozwoju wyrobu zgodnie z poniższą specyfikacją:

Przedmiot zamówienia	Cena netto	Podatek VAT	Cena brutto	Waluta (jeśli inna niż PLN)
Usługa badawcza 1.				
Usługa badawcza 2.				
Łączna cena usług badawczych				



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: Przeprowadzenie przez ELASTOLAB Sp. z o.o. prac B+R nad opracowaniem innowacyjnego kompozytu elastomeru poliuretanowego zbrojonego tkaninami balistycznymi w celu stworzenia gamy prototypów elementów przeznaczonych do branży militarno-sportowej

1. OŚWIADCZAM/Y, że zapoznałem/am(-liśmy) się z treścią Rozeznania rynku z dnia 10.06.2020 r. i uznaję/(-emy) się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
2. OŚWIADCZAM/Y, że spełniam/y wszystkie wymogi ustanowione w rozeznaniu rynku, a w szczególności określone w jego pkt. VI.
3. OŚWIADCZAM/Y, że zapoznałem/am(-liśmy) się z opisem Poddziałania 1.2.1 Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego, objętego Szczegółowym Opiszem Osi Priorytetowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego (<https://www.rpo.malopolska.pl/>)
4. OFERUJĘ/EMY wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z powyższą specyfikacją cenową.
5. ZOBOWIĄZUJĘ/EMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminach wskazanych przez Zamawiającego w Rozeznaniu rynku.

.....
Podpis/y