



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Megaron S.A.
ul. Pyrzycka 3e,f
70-892 Szczecin

Szczecin 04.09.2018

Protokół postępowania o udzielenie zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest maszyna wytrzymałościowa do badania styropianu – Zadanie 1 Wydatek 16 w ramach projektu pn. Zakup aparatury B+R w celu uruchomienia długofalowego programu badań nad właściwościami technicznymi oraz jakością nowych produktów MEGARON S.A.

Przedmiotem zamówienia jest:

Maszyna wytrzymałościowa do badania styropianu

Maszyna wytrzymałościowa niezbędna do badań (zgodnie z metodyką podaną w Wytocznych do Europejskich Aprobatach Technicznych (ETAG nr 004)):

- 1) mrozoodporności złożonych systemów ETICS
 - 2) przyczepności warstwy zbrojącej do styropianu w systemach ETICS po cyklach mrozoodporności
 - 3) przyczepności warstwy wierzchniej do styropianu w systemach ETICS
 - 4) przyczepności warstwy wierzchniej do styropianu w systemach ETICS po starzeniu
 - 5) przyczepności warstwy wierzchniej do styropianu w systemach ETICS po cyklach mrozoodporności
- Maszyna wytrzymałościowa dwukolumnowa w wersji stołowej
 - Maszyna z głowicą pomiaru siły do testów ściskania, rozciągania, zginania, oddzierania, cykliczne oraz pełzanie
 - Obciążenie ramy: minimum 10kN
 - Maszyna wyposażona w głowicę o dokładności pomiaru nie gorszej niż: $\pm 0,5\%$ w zakresie od 50N – 10000N
 - Prędkość testu: $0,05 \pm 500$ mm/min
 - Przestrzeń między kolumnami nie gorsza niż: 420 mm
 - Zakres przemieszczania belki pomiarowej nie gorsza niż: 1120 mm
 - Wybór jednostki siły: N, kg
 - Sztywna i trwała konstrukcja, niepodatna na odkształcenia pod wpływem czynników zewnętrznych
 - Wyposażenie do badania styropianu:
 - 1) Szczęki mechaniczne do testów rozciągania (obciążenie 10kN, z zestawem okładzin dla próbek płaskich o grubości od 0 do 50 mm)
 - 2) Stolik do zginania 3 – punktowego (obciążenie 10kN, zakres temperatury pracy 0 – 100°C)
 - 3) Dwie aluminiowe płyty do badania ściskania (obciążenie 10kN, wymiary 300x300 mm)
 - 4) Uchwyty do badania rozciągania prostokątnych próbek (obciążenie 10kN, wymiary 50x50 mm)
 - 5) Ekstensometr mechaniczny do pomiaru odkształcenia (baza pomiarowa: 80 mm, odkształcenie co najmniej: +50%)
 - Oprogramowanie do testów wytrzymałościowych w polskiej wersji językowej umożliwiające:
 - 1) sterowanie przemieszczeniem belki pomiarowej maszyny w funkcji obciążenia, naprężenia i odkształcenia
 - 2) wykonywanie testów rozciągania, ściskania, zginania oraz pochodne tych testów
 - 3) moduł wykonywania testów cyklicznych oraz wolnozmiennych
 - 4) funkcja szybkiego testu, możliwość przeprowadzania weryfikacji podstawowych parametrów materiału bez konieczności tworzenia metody pomiarowej
 - 5) moduł do wykonywania programowej kalibracji głowicy pomiarowej siły, mającej na celu sprawdzenie poprawności działania toru pomiarowego
 - 6) możliwość wykonywania obliczeń parametrów wytrzymałościowych w czasie rzeczywistym (w trakcie wykonywania testu)
 - 7) wbudowany moduł serwisowy umożliwiający wysłanie zgłoszenia serwisowego bezpośrednio z poziomu oprogramowania sterującego, oraz zdalną diagnozę systemu.
 - 8) tworzenie raportów w postaci pliku PDF, MS WORD i HTML oraz możliwość eksportu danych do programów Excel
 - 9) wbudowany edytor formatu plików eksportowanych
 - Komputer przenośny typu laptop do sterowania maszyną, statystyki i archiwizacji z zestawem narzędzi

WA

- Instrukcja systemu informatycznego sterującego maszyną w języku polskim
- Certyfikat kalibracji producenta
- Certyfikat potwierdzający przeprowadzenie wzorcowania maszyny przez jednostkę posiadającą akredytację PCA
- Kalibracja głowicy pomiarowej siły wg normy ISO 7500 – 1 w kierunku rozciągania i ściskania (świadcstwo wzorcowania)
- Kalibracja ekstensometru mechanicznego wg normy ISO 9513 w kierunku zwiększania i zmniejszania wydłużenia (świadcstwo wzorcowania)
- Kalibracja przemieszczenia i prędkości belki pomiarowej maszyny (świadcstwo wzorcowania)
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Zasilanie 1 faza, 230V, 50Hz

Wartość szacunkowa zamówienia ustalona została na kwotę: **171 319,00 zł.**

Ustalenia wartości zamówienia dokonywano w 2018r. na podstawie aktualnych średnich cen rynkowych przedmiotu zamówienia.

Dokumenty źródłowe potwierdzające dokonanie oszacowania wartości zamówienia, tj.: notatki służbowe, oraz oferty handlowe, oferty ze stron www.

Zapytanie ofertowe zostało upublicznione w dniu 30.07.2018 na stronie internetowej: www.bazakonkurencyjności.gov.pl

Do upływu terminu składania ofert, tj. 29.08.2018 godz. 23:59:59 złożono następujące oferty:

Lp.	Nazwa wykonawcy	Data wpływu oferty do zamawiającego
1	Spectro-Lab	29.08.2018
2	PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE KONTECH Sp.zo.o	28.08.2018
3	Testlab	28.08.2018
4	ITA Sp.zo.o Sp.k.	28.08.2018
5	LAB-TRADE Sp.zo.o	29.08.2018
6	TECHNOLUTIONS	29.08.2018

Złożone oferty stanowią załączniki nr 1 do niniejszego protokołu.

Oferty zostały poddane ocenie w zakresie następujących kryteriów, określonych w zapytaniu ofertowym:

Lp.	Nazwa wykonawcy	Zgodność oferty z zapytaniem (TAK/NIE)	Spełnienie przez wykonawcę dotyczącego zakazu udzielania zamówień podmiotom powiązanym (TAK/NIE)	Spełnienie warunków udziału w postępowaniu przez wykonawcę (TAK/NIE)	Oferta cenowa PLN
1	Spectro-Lab	TAK	TAK	TAK	166200,00
2	PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE KONTECH Sp.zo.o	TAK	TAK	TAK	132500,00
3	Testlab	TAK	TAK	TAK	119600,00
4	ITA Sp.zo.o Sp.k.	TAK	TAK	TAK	174970,00
5	LAB-TRADE Sp.zo.o	TAK	TAK	TAK	168400,00
6	TECHNOLUTIONS	TAK	TAK	TAK	156193,62

W wyniku analizy ofert przedmiotowe zamówienie udzielone zostanie:

Testlab
ul. Lutosławskiego 8
01-649 Warszawa, Polska

za cenę **119 600,00 zł netto.**

Uzasadnienie wyboru:

Oferta Firmy Testlab została wybrana z powodu najniższej ceny za oferowany sprzęt w porównaniu z pozostałymi Firmami biorącymi udział w postępowaniu.

Postępowanie prowadził: Lidia Białończyk

Oświadczam, że w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, wydatki dokonane zostaną w sposób celowy, oszczędny z zachowaniem zasad uzyskiwania najlepszych efektów przy jak najniższej kwocie wydatku oraz uczciwej konkurencji.

Szczecin 04.09.2018

ZATWIERDZAM

MEGARON S.A.
Prezes Zarządu

Piotr Sikora

MEGARON S.A.
Z-ca Dyrektora Badań i Rozwoju
Wroblewska
Wojciech Wroblewski