



**Fundusze Europejskie**

POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA Wiedza Edukacja Rozwój

DZIAŁ APARATURY I ZAKUPÓW

15-333 Białystok, ul. Zwierzyniecka 6

tel./fax (85) 746-90-31

e-mail: aparatura@pb.edu.pl

REGON 000001672, NIP 542-020-87-21

Postępowanie nr: **DO-140.262.129.2019**

RO-410.0881.ZI.2019.MŁ.74

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik do Zarządzenia Nr 666/2017 Rektora Politechniki Białostockiej

Białystok, dn. 27.06.2019r.

## Zapytanie ofertowe

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
– podstawa prawna: art. art. 4 pkt.8 ustawy

Przedmiot zapytania (nazwa): **Zakup stanowiska do termoformowania wyrobów z polimerów**

**i kompozytów (folie, wielowarstwowe folie) – 1 kpl.**

**"PB2020 - Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Białostockiej"**

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Oś Priorytetowa III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych.

Udział środków UE to: 86,9302 %

1. Zamawiający:

Politechnika Białostocka

15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A

REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

2. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

Stanowisko do termoformowania wyrobów z polimerów i kompozytów (folie, wielowarstwowe folie) – 1 kpl.

Lp.	Parametr	Wymagany parametr
1.	Efektywna powierzchnia formowania	co najmniej 400x400 mm
2.	Efektywna grubość materiału przeznaczonego do formowania próżniowego	od 0,1 mm do min 4 mm
3.	Stół termoformierki	otwarcie nie mniej niż 290 mm, napęd pneumatyczny z regulacją
4.	Szerokość formowanej folii	min. 350 mm
5.	Rodzaj stosowanych form	możliwość stosowania form negatywowych oraz pozytywowych, wielokrotnego użytku o jak najdłuższej żywotności
6.	Wysokość formy montowanej na stole termoformierki	od 10 mm do min 150 mm

Biuro Projektu: "PB2020 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Białostockiej" (nr umowy POWR.03.05-00-00-Z220/17):  
Biuro ds. Rozwoju i Programów Międzynarodowych 15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A pokój 17 B, tel. 85 746 91 68, e-mail: pb2020@pb.edu.pl

inż. Mariusz Seroka



7.	Docisk formy	możliwość stosowania wymiennych ram dociskowych, które pozwalają na zmniejszenie efektywnej powierzchni formowania
8.	Sterowanie	sterowanie działaniem termoformierki w cyklu półautomatycznym i automatycznym, przy wykorzystaniu sterownika SEM z wbudowanymi dwoma termoregulatorami
9.	Regulator i sterownik	regulator typu dwupołożeniowego z nastawianą histerezą, sterownik z rolą podwójnego regulatora temperatury i sterownika logicznego, z możliwością programowania poszczególnych faz pracy urządzenia
10.	Rodzaj nagrzewania	nagrzewanie tworzywa za pomocą ceramicznych promienników podczerwieni
11.	Moc promienników	min. 2000 W
12.	System chłodzenia	wentylator turbinowy
13.	Układ pneumatyczny	pompa próżniowa mini. 18 m <sup>3</sup> /h
14.	Zasilanie	zasilane trójfazowe moc zainstalowana 6-12 KW
15.	Funkcje dodatkowe	Możliwość realizacji wstępnego rozdmuchu materiału w przypadku kształtowania elementów, w których nie może wystąpić znaczna różnica grubości ścianek, możliwość współpracy z dodatkowym stemplem górnym w przypadku kształtowania wyrobów w głębokich formach negatywowych
16.	Zestaw form pozytywowych (stemplowych)	min. dwie sztuki, wykonane z materiału MDF lub z kompozytu żywicy lub z tworzywa sztucznego w kształcie ostrosłupa ściętego o polu podstawy min.100x80 mm, kącie pochylenia ścianek bocznych max.10 stopni, krawędziach zaokrąglonych promieniem R10 i wysokości: min 40 i 80 mm.
17.	Materiały eksploatacyjne	min. dwie rolki folii (z PS i PVC) o szerokości 350mm i grubości umożliwiającej prawidłowe kształtowanie wyrobów przy użyciu zestawu form pozytywowych będących na wyposażeniu termoformierki
Dodatkowe informacje:		
18.	Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, nie ekspozowane	
19.	Instrukcja obsługi w języku polskim lub przetłumaczone na język polski	
20.	Certyfikat zgodności CE	
21.	Montaż, instalacja, uruchomienie	
22.	Szkolenie w miejscu realizacji dostawy z zakresu obsługi urządzenia	Dla min. 4 osób.

**Warunki realizacji zamówienia:**

Termin realizacji zamówienia – 30 dni od daty podpisania umowy

Termin płatności – 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury

Okres gwarancji – min. 12 miesięcy

3. Opis warunków udziału w postępowaniu: Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu

4. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:

cena - waga 100%

Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia.



**5. Miejsce, sposób, termin i godzina składania ofert:**

- 1) Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim, na formularzu ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 2) Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla danej firmy. W przypadku działania wykonawcy przez pełnomocników, należy dołączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa.
- 3) Oferty należy złożyć w terminie do dnia 11.07.2019r. do godz. 12:00 w zamkniętej kopercie (zapeczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność) na adres:

**Politechnika Białostocka, Dział Aparatury i Zakupów, 15-333 Białystok, ul. Zwierzyniecka 6, pok. 8 z dopiskiem: „Oferta dotyczy zapytania nr: DO-140.262.129.2019”**

- 4) Oferty, które wpłyną do siedziby Zamawiającego po terminie wskazanym, nie będą rozpatrywane. Nie dopuszcza się składania ofert w wersji elektronicznej.
- 5) Oferta powinna zawierać ceny jednostkowe wyrażone w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 6) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 7) Termin związania ofertą – 30 dni od daty otwarcia ofert.

**6. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

- Formularz Oferty – wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- Pełnomocnictwo – w przypadku, gdy Oferta została podpisana przez pełnomocnika Wykonawcy.
- OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH
- OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny przed terminem wyznaczonym na składanie ofert.

**8. Rozstrzygnięcie postępowania:**

- 1) Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte niezwłocznie po otwarciu ofert.
- 2) Protokół z wyboru Wykonawcy zamówienia zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego.
- 3) Z wybranym Wykonawcą zamówienia zostanie zawarta umowa według wzoru stanowiącego zał. nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego, a Informacja o jej zawarciu zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

9. Osoby do kontaktu: Osoba do kontaktu: inż. Mariusz Seroka – tel. 85 746 90 31, mail: [aparatura@pb.edu.pl](mailto:aparatura@pb.edu.pl)

**10. Załączniki**

Integralną część Zapytania ofertowego stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 – wzór formularza Oferty

Załącznik nr 2 – wzór Umowy

Załącznik nr 3 - OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH

Załącznik nr 4 - OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

27 CZE. 2019

MANAGER PROJEKTU  
PB2020 - Zintegrowany Program Rozwoju  
Politechniki Białostockiej  
na nr POWR.03.05-00-00-Z220/17-00  
mgr Daniel Łukasz Puch

.....  
Data i podpis Wnioskodawcy/  
kierownika jednostki realizującej zamówienie

Zatwierdzam

PROREKTOR  
ds. Rozwoju

.....  
Data i podpis dysponenta środków  
(zgodnie z § 8 ust. 4 zarządzenia)

