



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik do Zarządzenia Nr 666/2017 Rektora Politechniki Białostockiej

Białystok, dn. 05.06.2019r.

Postępowanie nr: DO-140.262.129.2019

RO-410.0881.ZI.2019.ML.74

Regon 000001672 NIP 542-020-87-21

## 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



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 negatywnych
16.	Zestaw form pozytywnych (stemplowych)	min. dwie sztuki, wykonane z materiału MDF lub z kompozytu żywicy lub z tworzywa sztucznego w kształcie ostrostupa 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 pozytywnych 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 12.06.2019r. do godz. 10.00** w zamkniętej kopercie (zapieczętowanej 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

**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

**CKA**  
15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A  
tel. 85 746-90-00  
Regon 000001672 NIP 542-020-87-21  
Zatwierdzam

Specjalista ds. Administracyjnych

05 CZE. 2019

mgr inż. Maciej Łukaszk

.....  
Data i podpis Wnioskodawcy/

kierownika jednostki realizującej zamówienie

**PROREKTOR**  
ds. Rozwoju

05 CZE 2019  
dr hab. inż. Roman Kaczyński

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

