



Łukasiewicz
Instytut
Mikroelektroniki
i Fotoniki

1IMiF/W/1075/22

Warszawa, dnia 04.11.2022 r.



Zapytanie w celu oszacowania wartości zamówienia
polegającego na dostarczeniu jednokomorowej prasy
izostatycznej

W celu zbadania oferty rynkowej oraz oszacowania wartości zamówienia, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki zwraca się z prośbą o przedstawienie informacji dotyczących szacunkowych kosztów realizacji niżej opisanego zamówienia.

UWAGA!

Niniejsze szacowanie wartości zamówienia nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem ani zapytaniem o cenę w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy na temat kosztów realizacji opisanego zamówienia.

1. ZAMAWIAJĄCY

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednokomorowej prasy izostatycznej, zwanego dalej „przedmiotem zamówienia”.

Wymagania i parametry techniczne dla przedmiotu zamówienia, są przedstawione w tabeli poniżej:

Strona 1 z 6



Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie
1.	Rok produkcji	2022/23 (prasa izostatyczna musi być urządzeniem nowym, nieużywanym na wystawie, do pokazów lub prac dla klientów poza fabryką producenta, jak również nieużywanym do regularnych pokazów dla klienta lub szkoleń w fabryce producenta)
2.	Główne zastosowanie	Laminowanie wielowarstwowych materiałów ceramicznych za pomocą jednorodnego ciśnienia hydrostatycznego
3.	Ogólne wymagania techniczne	<p>6.1. Obrys prasy izostatycznej nie może przekroczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100 cm długości, - 100 cm szerokości, - 180 cm wysokości <p>Jednocześnie, sumaryczna wysokość prasy izostatycznej wraz z ruchomymi elementami podczas pracy urządzenia nie może przekroczyć 240 cm</p> <p>6.2. Całkowita waga prasy wraz z medium ściskającym nie może przekroczyć 1200 kg/m²</p> <p>6.3. Ciśnienie hydrostatyczne wytwarzane przez prasę musi wynosić co najmniej 7500 psi (ok. 52 MPa) z tolerancją ± 5 psi. Równocześnie, urządzenie musi posiadać sterowanie czasem ściskania w zakresie od 1 min. do co najmniej 30 min.</p> <p>6.4. Komora prasy, w postaci jednorodnego bloku stali nierdzewnej, musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie mniejszą niż 16 cm - szerokość nie mniejszą niż 16 cm, - wysokość nie mniejszą 25 cm <p>6.5. Prasa izostatyczna musi być wyposażona w moduł grzewczy umożliwiający laminację materiałów od temperatury pokojowej do co najmniej 75°C z tolerancją $\pm 2^\circ\text{C}$. Moduł grzewczy musi zawierać dedykowane oprogramowanie sterujące jego pracą</p> <p>6.6. Prasa izostatyczna musi posiadać zintegrowany wyświetlacz do obsługi urządzenia oraz zmiany nastaw obróbki cieplno-ciśnieniowej. Ponadto, aparatura musi mieć możliwość zapamiętania minimum 15 procesów ściskania w postaci wieloetapowych profili z możliwością definiowania wstępnego czasu wygrzewania, narastania ciśnienia, a także czasów przetrzymania pod ciśnieniem. Zautomatyzowane skrypty sterujące obróbką cieplno-ciśnieniową powinny być zabezpieczone hasłem dostępu.</p> <p>6.7. Prasa izostatyczna musi posiadać zabezpieczenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modułu ściskającego przed przypadkowym dostępem do ruchomych części w trakcie procesu laminacji, - przeciwko niekontrolowanemu użyciu (mimowolne uruchomienie urządzenia) <p>6.8. Oprogramowanie sterujące pracą urządzenia musi być w pełni funkcjonalne w systemie operacyjnym co najmniej MS Windows 10 lub równoważnym</p>
4.	Zgrzewarka próżniowa	Moduł próżniowy musi posiadać regulowany czas zgrzewania w zakresie od 10 s do przynajmniej 90 s oraz wybieralny poziom odpompowania. Rozmiar stolika musi gwarantować zgrzewanie worków próżniowych o rozmiarze co najmniej 20 x 20 cm.
5.	Dostawa	Urządzenie musi być dostarczone w stanie kompletnym i gotowym do pracy bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. Prasa izostatyczna musi zawierać zestaw wszystkich potrzebnych przewodów (kable elektrycznych, przyłączy i innych elementów).
6.	Instrukcja obsługi	Instrukcje obsługi prasy izostatycznej powinny być w języku polskim lub angielskim. Obsługa wszystkich elementów urządzenia/systemu musi być możliwa w języku polskim lub angielskim (dotyczy to w szczególności opisu elementów sterujących na konsolach, klawiaturze, itp.)

Strona 2 z 6

7.	Gwarancja	Wymagana obsługa posprzedażowa w postaci: - minimum 12-miesięcznej gwarancji liczonej od dnia podpisania protokołu odbioru lub dostawy urządzenia do laboratorium Zamawiającego, - pokrywania przez Wykonawcę w okresie gwarancyjnym kosztów części zamiennych oraz wydatków związanych z robocizną, dojazdami oraz noclegami autoryzowanego serwisu producenta
8.	Serwis pogwarancyjny	Możliwość zakontraktowania pakietów serwisowych

3. ELEMENTY WYCENY

W wycenie Wykonawca powinien zawrzeć:

- 1) nazwę, adres Wykonawcy, osobę do kontaktów;
- 2) cenę w zł (netto i brutto) uwzględniającą wszystkie koszty realizacji zamówienia.

4. FORMA SKŁADANIA WYCENY

Elektronicznie na adres piotr.zachariasz@imif.lukasiewicz.gov.pl

5. TERMIN SKŁADANIA WYCENY

14.11.2022 r. godz. 12.00

6. OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTÓW

Piotr Zachariasz, tel. (12) 6563144 wew. 281

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 do Zapytania

Strona 3 z 6



FORMULARZ OFERTOWY

dla Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki

Przedmiot zamówienia		Dostawa jednokomorowej prasy izostatycznej
1.	Nazwa i adres Wykonawcy
2.	NIP REGON lub odpowiednie numery z państw
3.	Telefon: e-mail:
4.	Całkowita cena oferty netto Stawka podatku VAT Wartość VAT Całkowita cena oferty brutto	podać: PLN/EUR/USD/GBP* słownie:..... podać:% podać: PLN/EUR/USD/GBP* podać: PLN/EUR/USD/GBP* słownie:
5.	Termin wykonania zamówienia: Maksymalnie do 32 tygodni od daty zawarcia umowy.	podać: (w tygodniach)
6.	Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy	podać: (w miesiącach)

Strona 4 z 6



7.	Oświadczenie	<p>Oświadczam, iż wybór mojej oferty będzie/ nie będzie* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.</p> <p>Wskazuje następujące nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazuje ich wartość bez kwoty podatku:..... nazwa towaru</p>
8.	Rodzaj Wykonawcy	<p>Oświadczam, iż jestem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mikro przedsiębiorcą <input type="checkbox"/> Małe przedsiębiorstwo <input type="checkbox"/> Średnie przedsiębiorstwo <input type="checkbox"/> Jednoosobowa działalność gospodarcza <input type="checkbox"/> Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej <input type="checkbox"/> Inny rodzaj: podać <p>w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców.</p> <p><i>(Uwaga! Zaznaczyć „X” odpowiednią kratkę)</i></p>
9.	Oświadczenie	<p>Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią SWZ (wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część) i akceptuję jej brzmienie bez zastrzeżeń.</p>
10.	<p>Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.</p>	<p>potwierdzić:.....</p> <p><i>W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego</i></p>



		<i>wykreślenie).</i>
11.	Osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy	podać:
12.	Części zamówienia, które Wykonawca powierzy podwykonawcom	podać części zamówienia : podać nazwy firm:
13.	Dokumenty załączone do oferty	1. 2.

**niepotrzebne skreślić*

