



Gliwice, dnia 14.05.2020

(pieczęć jednostki Zamawiającej)

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU- ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na System do napyłania termicznego w wysokiej próżni

(rodzaj zamówienia: dostawa *)
zgodnie z ZP/005341/20

Podstawa prawna ogłoszenia: art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.)

1. Pełna nazwa Zamawiającego (dane do faktury)
POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
NIP: 631-020-07-36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów Wydziału Chemicznego
adres (kod pocztowy, miasto, ulica, numer): 44-100 Gliwice, Strzody 9
osoba do kontaktu: dr hab. inż. Przemysław Data, prof. Pol. Śl.
tel. 32 237 17 14 fax: 32 237 19 25 mail: przemyslaw.data@polsl.pl

2. Opis i szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i realizacji zamówienia:
CPV (kod, nazwa): 42665000-5
Maszyny do natryskiwania metali

Wymagane parametry techniczne znajdują się w **tabeli parametrów technicznych** znajdujących się na końcu niniejszego ogłoszenia i będącej jego integralną częścią.

- a) termin dostawy/wykonania : do 6 miesięcy* liczony od dnia udzielenia zamówienia
- b) okres gwarancji: minimum 2 lata od dnia odbioru przedmiotu zamówienia
- c) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii, w ramach udzielonej gwarancji jakości, w ciągu **14** dni od momentu zgłoszenia i dokonać jej usunięcia w ciągu kolejnych **30** dni
- d) warunki płatności: 50% kwoty przelewem bankowym do 30 dni po podpisaniu umowy, 40% kwoty przelewem bankowym do 30 dni po dostawie/ 10% kwoty przelewem bankowym do 30 dni po instalacji urządzenia oraz otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury;
- e) miejsce dostawy/wykonania Politechnika Śląska, Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów Wydziału Chemicznego, 44-100 Gliwice, Strzody 9

3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

- 3.1. Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form:

w wersji elektronicznej na e-mail: przemyslaw.data@polsl.pl

Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej **zobligowany jest do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej** (tj. oferty wraz z załącznikami) przez Zamawiającego – po otrzymaniu żądania Zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku nie otrzymania potwierdzenia Wykonawca ma obowiązek wystąpić do

Zamawiającego ponownie o takie potwierdzenie celem uzyskania informacji o jej złożeniu pod rygorem przyjęcia, że oferta nie została złożona.

w nieprzekraczalnym terminie: do dnia 29.05.2020

- 3.2. Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, wszelkie ewentualne cła, podatki, itp.
4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
5. Zamawiający ma prawo w każdej chwili unieważnić postępowanie bez podania przyczyny.
6. Kryteria oceny ofert*:
 - a) Najniższa cena
7. Do oferty sporządzonej (i podpisanej) na załączonym „Formularzu Oferty” muszą być dołączone następujące dokumenty:
 - a. Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,.....
 - b.
8. Przedmiot zamówienia jest realizowany zgodnie z umową 2018/31/B/ST5/03085, 04/040/PBU19/0105 Nowe materiały organiczne hybrydowe typu "guest-host" do świecących tranzystorów organicznych (Novel organic guest-host materials for light-emitting organic transistor)
9. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą w Gliwicach, przy ul. Akademickiej 2A;
 - b) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Śląskiej jest Pani Marta Macełko, adres e-mail: iod@polsl.pl, tel. 32 400 30 77;
 - c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego ;
 - d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
 - e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane

w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;

h) posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

i) nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:

14.05.2020
.....
data

Kierownik Projektu
Przemysław Data
Dr hab. inż. Przemysław Data,
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

14.05.2020
.....
data

Kierownik Projektu
Przemysław Data
Dr hab. inż. Przemysław Data,
podpis z imienną pieczęcią dysponenta środków

Załącznik:

- formularz oferty
- wzór umowy

¹ skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

² prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Tabela parametrów technicznych

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie
1	2	3
1.	Rok produkcji	2020
2.	Urządzenie	Fabrycznie nowe, nie używane w jakimkolwiek laboratorium oraz nie pokazywane na konferencjach i imprezach targowych.
3.	Komora próżniowa	Górna i dolna część komory zakończona flanszami (kołnierzami,) ISO250
		Komora dostosowana do podłączenia komory rękawicowej
		Kształt komory cylindryczny, zamontowana horyzontalnie, materiał komory – stal nierdzewna. Wymiary: średnica co najmniej 15”, długość co najmniej 16”.
		Pojemność komory co najmniej 55 dm ³
		Drzwi komory wykonane z aluminium, otwierane wahadłowo do góry (przystosowane do podłączenia z komorą rękawicową). Otwierane na prawo. Tylne drzwi otwierane na lewo
		Drzwi wyposażone w dwa wzierniki. Średnica wglądu otworu każdego z wzierników co najmniej 1.25” .
4.	Pompy próżniowe	Pompa turbo o szybkości pompowania co najmniej 250l/s dla azotu
		Kompresja dla azotu powyżej 1x10 ¹¹
		Pompa rotacyjna o szybkości pompowania co najmniej 5 m ³ /godz z przyłączami wlot/wylot KF25; ciśnieniem końcowym co najmniej 5x10 ⁻⁴ mbar; wyposażona w pułapkę zeolitową, filtr olejowy, zawór.
		Pompa powinna być usytuowana poza obudową napyłarki.
5.	Głowice próżniowe	Głowica typu WRG od atmosfery do 10 ⁻⁹ Torr (Ion gauge and Pirani).
		Odczyt głowicy na panelu sterującym napyłarki.
6.	Obudowa	W pełni obudowana podstawa napyłarki (poza komorą procesową).
		Otwarty dostęp do komory.
		Całość konstrukcji wyposażona w kółka oraz nóżki do poziomowania.
7.	Instalacja wodna	Wyposażona w ręczny zawór odcinający na rozdzielaczu.

		Wlot i wylot zakończony przyłączami typu NPT.
8.	Zasilanie	208-240 VAC, 50-60 Hz, pojedyncza faza, kabel trójprzewodowy.
		Okablowanie komponentów napylarki skierowane do centralnego modułu zasilania.
		Zabezpieczenie EMO.
9.	Źródła	Dwa źródła termiczne (łódki) wraz z zasilaczem DC 400A 2kW.
		Źródła wyposażone w przysłonę
		Dwa źródła dedykowane do materiałów organicznych o objętości 1 cm ³ z wbudowanymi przysłonami. Źródła będą używane do pracy w temperaturach od 50 do 600C. Wymagana dokładność +/- 0.1C. Możliwość wypięcia jednym ruchem źródeł z komory procesowej Dedykowany zasilacz zapewniający uzyskanie wyżej wymienionych temperatur.
10.	Podłoże	Stolik wyposażony w pneumatyczną przysłonę
		Obrotowy stolik do 20 obrotów na minutę
11.	Pomiary grubości warstwy	Kontroler z możliwością podłączenia 3 wag kwarcowych
		Trzy wagi kwarcowe
12.	Komputer	Napylarka sterowana za pomocą komputera laptopa
13.	Oprogramowanie	Interfejs użytkownika za pośrednictwem aplikacji NTE uruchamianej na platformie Windows PC - Automatyczna kontrola procesu - Graficzny kreator receptur - Ekran bazy danych receptur, aby zapewnić wybór i edycję magazynowych receptur, z funkcją kopiowania dla modyfikacji istniejących i zapisywania nowych receptur - możliwość założenia kont z ograniczonym dostępem do niektórych funkcji - Automatyzacja napylarki sterowana kontrolerem typu RTC - System powinien działać niezależnie od pakietu oprogramowania Windows i kontynuować prace w przypadku awarii oprogramowania / komputera - Komputer powinien zapewniać interfejs nadzorczy dla RTC, monitorowanie i ręczne uruchamianie elementów procesu próżniowego, konserwacji i osadzania warstw - Oprogramowanie powinno wyświetlać położenie zaworów, statusu pomp, wartości ciśnienia wewnątrz komory; położenia przysłon, sterowanie obrotem stolika; status przepływu wody dla wszystkich kanałów; receptury, kreator receptur

14.	Wymiary	Nie większy niż: Gdy drzwi są zamknięte: szerokość 900 mm x głębokość 850 mm x wysokość 2000 mm Gdy drzwi są otwarte: Szerokość 1250 mm x głębokość 850 mm x wysokość 2000 mm
15.	Waga	Nie większa niż 400 kg

Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:

Kierownik Projektu

14.05.2020

.....
data

Przemysław Data... Dr hab. inż. Przemysław Data,
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

Kierownik Projektu

14.05.2020

.....
data

..... Dr hab. inż. Przemysław Data,
podpis z imienną pieczęcią dysponenta środków