



Gliwice, dnia 30.09.2020

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU- ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na 3 WYPARKI ROTACYJNE W ZESTAWIE Z 3 ZDALNIE STEROWANYMI SYSTEMAMI PRÓŻNIOWYMI ORAZ MEMBRANOWĄ POMPEJ PRÓŻNIOWĄ

(rodzaj zamówienia: dostawa)
zgodnie z ZP/ 012 800 / 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: mgr inż. Kinga Kępska
tel. 32 237 17 36 mail: kinga.kepska@polsl.pl

2. Opis i szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i realizacji zamówienia:
CPV (kod, nazwa):
38436200-2 - Wyparki rotacyjne
42122450-9 - Pompy próżniowe

Wymagane parametry techniczne znajdują się w **tabeli parametrów technicznych** znajdującej się na końcu niniejszego ogłoszenia.

- a) termin dostawy/wykonania : do 6 dni/tygodni/miesięcy* liczony od dnia udzielenia zamówienia
- b) okres gwarancji: minimum 3 miesiące/lata* na wyparki rotacyjne i minimum 2 miesiące/lata* na systemy próżniowe i pompę membranową 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: przelewem bankowym 21 dni, po dostawie/-instalacji/-szkoleniu* oraz otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury;
- e) miejsce dostawy/wykonania 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: kinga.kepska@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 16.10.2020

- 3.2. Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, wszelkie ewentualne cła, podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, 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.
b.
8. Przedmiot zamówienia jest realizowany zgodnie z umową numer POIR.04.04.00-00-4668/17, nazwa programu First TEAM tytuł projektu: Nowe, wysokowydajne emitory TADF i RTP do organicznych diod elektroluminescencyjnych. (Novel, highly efficient TADF and RTP emitters for organic light emitting diodes).
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 Macelko, 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:

30.09.2020
data

Kinga Kępska
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

30.09.2020
data

Kierownik Projektu
.....
podpis z imienną pieczęcią dysponenta środków

prof. Pol. Śl.
KIEROWNIK KATEDRY

Prof. dr hab. inż. Miocysław Łopkowski

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 wyparek rotacyjnych w zestawie ze zdalnie sterowanymi systemami próżniowymi

Lp.	Wymagane parametry
1	2
1.	Wyparka wyposażona w podnośnik ręczny mechaniczny pozwalający na bezstopniową regulację głębokości zanurzenia kolby z blokadą mechaniczną.
2.	Zakres prędkości obrotowej wyparki przynajmniej 10-280 obr./min
3.	Wyparka wyposażona w pionową chłodnicę skraplającą o powierzchni skraplania nie mniejszej niż 1400 cm ² , pokryta powłoką zabezpieczająca użytkownika przed implozją.
4.	Wyparka wyposażona w płaską uszczelkę z FKM z podwójnym uszczelnieniem do pracy bez smarowania, bez kolnierza i pierścienia metalowego
5.	Uchwyty mocujące kolbę wyparną wykonane z tworzywa sztucznego zintegrowane z nakrętką blokującą kolbę na kolumnie wyparki.
6.	Regulacja kąta nachylenia kolby wyparnej w zakresie 20 - 80°.
7.	Rurka odprowadzająca opary zabezpieczona przed zapiekaniem zdejmowaną osłoną z tworzywa sztucznego.
8.	Chłodnica wyparki z wewnętrznym otworem przy wyjściu rurki wyparnej, zapobiegającym zawracaniu kondensatu do kolby wyparnej.
9.	Wszystkie połączenia wyparki gwintowe z uszczelką, bez szlifów.
10.	Panel sterowania wyparki z czytelnym wyświetlaczem o przekątnej min. 3.5" pozwalającym na: regulację prędkości obrotowej, regulację temperatury łaźni, wyświetlanie aktualnej i nastawionej temperatury łaźni i prędkości obrotowej; demontowalny - do zdalnego sterowania urządzeniem; stopień ochrony IP42.
11.	Wyparka wyposażona w dwa oddzielne pokręta do regulacji prędkości obrotowej i temperatury łaźni z możliwością blokady obu parametrów przez naciśnięcie pokręta w celu zapobieżenia przypadkowej zmiany. Sygnalizacja wizualna pracy wyparki w postaci widocznych z daleka podświetleń pokręteł temperatury i obrotów
12.	Łaźnia wodno-olejowa zintegrowana z wyparką, z zakresem temperatury pracy minimum od +20 do +210°C, mieszcząca kolbę o pojemności do 5 l. Dokładność utrzymywania temperatury w łaźni ±1K. Stopień ochrony IP68.
13.	Możliwość przesuwania łaźni na prowadnicy.
14.	Moc grzewcza łaźni minimum 1300 W:
15.	Oddzielny czujnik temperatury wyłączający łaźnię przy przekroczeniu temperatury o 5 K w stosunku do zadanej.
16.	Dwa uchwyty na obręczach łaźni do łatwego wylewania wody.
17.	Wyparka wyposażona w kolbę wyparną i odbierającą o pojemności 1 l.
18.	W dostawie minimum 25 mb węża dedykowanego do próżni i wody.
19.	System próżniowy o przepływie minimum 20 l/min wytwarzający próżnię końcową minimum 2 mbar z możliwością ustawienia ciśnienia z dokładnością do 1 mbar.

20.	System próżniowy wyposażony w panel sterujący z wyświetlaczem pozwalający na elektroniczną regulację próżni, ustawianie prędkości obrotów i czasu pracy.
21.	Wszystkie elementy systemu próżniowego mające kontakt z oparami chemoodporne.
22.	Możliwość pracy systemu próżniowego w trybach: <ul style="list-style-type: none"> • stałego (ustalonego przez użytkownika) ciśnienia; • odpompowywania z pełną wydajnością pompy; • automatycznego dopasowywania ciśnienia do odparowywanego rozpuszczalnika; • ustalonej przez użytkownika zależności ciśnienia od czasu.
23.	Możliwość pracy zdalnej z systemem próżniowym umieszczonym w szafce i sterowanie za pomocą bezprzewodowego pilota; oddzielna ładowarka do bezprzewodowego pilota.
24.	Menu systemu próżniowego w języku polskim i angielskim.
25.	Możliwość podłączenia systemu próżniowego do komputera i sterowanie pracą za pomocą dostarczanego oprogramowania. Oprogramowanie dostarczone razem z urządzeniem.
26.	System próżniowy wyposażony w zamontowane w układzie: butlę Woulffa na wlocie i chłodnicę na wylocie.
27.	Możliwość pracy systemu próżniowego z balastem gazowym.
28.	Gwarancja na wyparkę rotacyjną minimum 36 miesięcy.
29.	Gwarancja na system próżniowy minimum 24 miesiące.
30.	Wyparka objęta autoryzowanym serwisem producenta.

Tabela parametrów technicznych membranowej pompy próżniowej

Lp.	Wymagane parametry
1	2
1.	Pompa próżniowa, membranowa, cicha, proste podłączenie elektryczne (poprzez kabel) oraz próżniowe (poprzez węże o średnicy wewnętrznej 10 mm).
2.	Zasilanie 230 V/50 Hz. Kabel zasilający w zestawie.
3.	Pompa chemoodporna. Głowica wykonana z PTFE, membrana z EPDM pokryta PTFE, zawory z FFPM.
4.	Pompa samoosuszająca.
5.	Przepływ nominalny przy ciśnieniu atmosferycznym minimum 20 l/min, próżnia końcowa =<10 mbar (abs.), odporność na nadciśnienie minimum 1,0 bar (rel.).
6.	Zakres temperatur pracy minimum od +5°C do +40°C.
7.	Maksymalna dopuszczalna wilgotność względna środowiska pracy: minimum 80% w temperaturze 31°C, minimum 50% w temperaturze 40°C.
8.	Moc minimum 120 W.



9.	Szczelność minimum na poziomie $6 \cdot 10^{-3}$ mbar·l/s.
10.	Klasa zabezpieczenia minimum IP 44.
11.	Wymiary (dl. x wys. x szer.) nie większe niż 312 x 220 x 177 mm, waga nie większa niż 10 kg.
12.	Gwarancja na pompę minimum 24 miesiące.

Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:

30.09.2020
data

Kinga Kępska.....Kępska
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

30.09.2020
data

.....Przemysław Data
podpis z imienną pieczęcią dysponenta środków

KIEROWNIK KATEDRY

Prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski