



ZMIENIONE OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, działając na podstawie art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620 z późn. zm.), informuje o zamiarze udzielenia zamówieniu na dostawę pieca rurowego i zaprasza do składania ofert.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Szczegółowy opis przedmioty zamówienia **przed zmianą**:

Maksymalna temperatura: 1200°C
Maksymalna temperatura pracy: 1100°C
Pojemność: 12 l. (tolerancja +/- 10%)
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej: mniej niż 90 minut
Wymiary wewnętrzne (wys. x szer. x gł.): 200 x 200 x 300 cm (tolerancja +/- 10%)
Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x gł.): 600 x 450 x 600 cm (tolerancja +/- 10%)
Rozkład jednorodnej temperatury $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (wys. x szer. x gł.): 120 x 120 x 200 cm
Moc maksymalna: 3.5 (kW) lub mniejsza
Moc nominalna: 1.6 (kW) lub mniejsza
Termopara typu: R
Waga: mniej niż 50 kg
Drzwi pieca unoszone do góry bez dodatkowych zamków
Zabezpieczenie odcinające grzanie przy otwartych drzwiach
Regulator proporcjonalno-całująco-różniczkujący Eurotherm pracujący w pętli sprzężenia zwrotnego umożliwiający zaprogramowanie co najmniej czternastu podsegmentów
Regulator z możliwością przełączania trybu pracy: programator/kontroler
Wbudowany system ID
Możliwość regulacji mocy wyjściowej urządzenia
Zabezpieczenie przed przegrzaniem uniemożliwiające przekroczenie max. temperatury
Trójwarstwowa izolacja obudowy zapewniająca niską temperaturę obudowy
Regulator temperatury umieszczony w dolnej części pieca

Szczegółowy opis przedmioty zamówienia **po zmianie**:

Maksymalna temperatura: 1600°C
Maksymalna temperatura pracy: 1500°C
Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej: mniej niż 60 minut
Długość rury: 900 mm (tolerancja +/- 10%)
Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x gł.): 600 x 600 x 400 cm (tolerancja +/- 10%)
Rozkład jednorodnej temperatury $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (wys. x szer. x gł.): 120 x 120 x 200 cm
Strefa jednorodnej temp. $\pm 5^{\circ}\text{C}$: 70 mm lub więcej
Moc maksymalna: 2.5 kW lub mniej
Zasilanie: 240 V
Termopara typu R
Waga: nie więcej niż 30 kg
Regulator proporcjonalno-całująco-różniczkujący Eurotherm pracujący w pętli sprzężenia zwrotnego umożliwiający zaprogramowanie co najmniej czternastu podsegmentów
Regulator z możliwością przełączania trybu pracy: programator/kontroler

Wbudowany system ID
Możliwość regulacji mocy wyjściowej urządzenia
Zabezpieczenie przed przegrzaniem uniemożliwiające przekroczenie max. temperatury
Piec zamontowany na podstawie typu L-stand umożliwiający pracę w poziomie oraz w pionie
Podtrzymanie do rury w pracy w pionie
Rura robocza wykonana z RCA (długość 900mm, średnica zewnętrzna 60 mm, wewnętrzna 50 mm)
wraz z zatyczkami oraz z wkładkami ceramicznymi.
Zapasowa rura robocza RCA
Swobodna jednostka kontrolna nie znajdująca się w podstawie pieca

2. Wymagania dotyczące gwarancji:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany piec rurowy minimum 24 miesiące. Okres gwarancji będzie liczony od dnia podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego bez zastrzeżeń.

3. Termin wykonania zamówienia.

Wymagany termin realizacji zamówienia: do 10 tygodni od dnia zawarcia umowy.

4. Oferta powinna zawierać:

- a) przedmiot zamówienia;
- b) cenę brutto, z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w PLN;
- c) termin realizacji zamówienia;
- d) okres gwarancji na przedmiot zamówienia;
- e) termin ważności oferty.

5. Opis sposobu obliczania ceny oferty:

- a) ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia);
- b) cena musi być określona w złotych polskich;
- c) cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
- d) w przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, cena oferty zostanie przeliczona na PLN wg kursu NBP, tabela A, obowiązującego w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert;
- e) cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszelkie koszty niezbędne do należytej realizacji zamówienia, w tym w szczególności: cenę zakupu przedmiotu zamówienia, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, gwarancję, ewentualne opłaty celne, koszty opakowania, wniesienia do siedziby Zamawiającego, koszty ubezpieczenia do momentu odbioru przez Zamawiającego.

6. Ofertę (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia) należy złożyć **do dnia 19.10.2017 do godz. 09:15**, w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, pok. 103 c lub **e-mailem na adres: zam.publiczne@mif.pg.gda.pl z podaniem w tytule maila ZZ/177/019/D/17.**

Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą koniecznie zawierać podpis osoby składającej ofertę. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na e-mail zam.publiczne@mif.pg.gda.pl.

7. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach: cena brutto przedmiotu zamówienia, termin dostarczenia przedmiotu zamówienia, okres gwarancji.

Powyższym kryteriom zamawiający przypisał następujące znaczenie (wagi):

a) cena - 60 pkt

Ocena punktowa ofert dla kryterium ceny zostanie dokonana wg wzoru:

$$P_c = \frac{C_n}{\dots} \times 60 \text{ pkt}$$

POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

tel. +48 58 347 25 87
fax: +48 58 347 28 21
e-mail: malkrasi@pg.gda.pl
www.pg.gda.pl

Cb

gdzie:

Pc – liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”

Cn – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie

Cb – cena badanej oferty

b) okres gwarancji – 40 pkt

Kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany na podstawie podanego przez Wykonawcę w załączniku „Oferta” okresu gwarancji (podanego w miesiącach) w następujący sposób:

- powyżej 24 miesięcy (maks. 60 m-cy): 40 pkt
- 24 miesiące: 0 pkt

$$P_g = \frac{(G_b - G_{min})}{(G_{maks} - G_{min})} \times 40 \text{ pkt}$$

gdzie:

P_g – liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Okres gwarancji”

G_b – okres gwarancji badanej oferty

G_{min} – minimalny przyjęty okres gwarancji

G_{maks} – maksymalny przyjęty okres gwarancji

Dla potrzeb wzoru:

*Minimalny przyjęty okres gwarancji – 24 miesięcy

*Maksymalny okres gwarancji - 60 miesięcy

W przypadku nie wpisania na druku oferty okresu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji i nie przyzna Wykonawcy punktów. Zamawiający ocenia okres gwarancji maksymalnie do 60 miesięcy. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę (na druku „oferta”) okresu gwarancji wyższego niż 60 miesięcy Zamawiający przyjmie do oceny maksymalny przyjęty przez siebie okres gwarancji tj. 60 miesięcy.

Łączna liczba punktów w obu kryteriach:

$$P_o = P_c + P_t + P_g$$

gdzie:

P_o – łączna ilość punktów w obu kryteriach

P_c – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”

P_t – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium: „Termin realizacji zamówienia”

P_g – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Okres gwarancji”

Zamawiający dokona zsumowania punktów przyznanych w kryterium cena brutto przedmiotu zamówienia, termin realizacji zamówienia, okres gwarancji. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 pkt.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełniać będzie wszystkie warunki niniejszego ogłoszenia o udzielanym zamówieniu i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru.

W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

8. Wykonawca składający ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

10. Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.

ZATWIERDZAM:

Dyrektor Administracyjny



mgr inż. Marek Zabczyński

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

.....
(podpis osoby upoważnionej)