

POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA
DZIAŁ APARATURY I ZAKUPÓW

1. Postępowanie nr: ZK-DA-262.307.2019

tel./fax (85) 746-90-31

e-mail: aparatura@pb.edu.pl

REGON 000001672, NIP 542-020-87-21

Białystok, dn. 13.11.2019r.

Zapytanie ofertowe

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – podstawa prawna: art. 4 pkt 8 ustawy.

1. Przedmiot zapytania (nazwa):

Sprężarkowy agregat schładzający CO₂ – 1 szt.

Zamawiający:

Politechnika Białostocka

15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A

REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

1. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

Sprężarkowy agregat schładzający CO₂ – 1 szt.

- urządzenie przeznaczone do montażu na zewnątrz, na gruncie lub dachu
- urządzenia zaprojektowane i wykonane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa zawartymi w następujących dyrektywach Unii Europejskiej:
 - Dyrektywa Ciśnieniowa (PED) 97/23/WE
 - Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE
 - Dyrektywa Niskonapięciowa 73/23/WE, 93/68/WE
 - Dyrektywa EMC (kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE)
- wykonanie w zabudowie o wymiarach (dł. x szer. x wys.) 140cm x 120cm x 120cm z tolerancją ± 10cm
- rama o konstrukcji samonośnej zabezpieczona przed działaniem warunków atmosferycznych
- temperatura wlotu CO₂: - 4°C
- temperatura wylotu CO₂: - 6°C
- pojemność zbiornika CO₂ 20dm³ z tolerancją ±2dm³
- przepływ CO₂ (przy temperaturach dolot/wylot -4/-6°C) 0,038m³/h z tolerancją ±0,001m³/h
- przyłącze instalacji CO₂ φ6mm
- **schładzający układ chłodniczy pracujący z czynnikiem R290**
 - sprężarki, zawory elektroniczne rozprężne i hermetyczne presostaty atestowane do pracy z czynnikiem R290
 - szafa z elementami automatyki elektrycznej i sterowniczej nie może sąsiadować z zamkniętą przestrzenią, gdzie mógłby gromadzić się propan
 - konstrukcja urządzenia musi być pozbawiona przestrzeni zamkniętych, gdzie mógłby się gromadzić gaz R290
 - przegrzanie czynnika od 10 do 11°C
 - temperatura skraplania 42°C
 - przechłodzenie czynnika chłodniczego za skraplaczem nie wyższa niż 8K
 - parownik przystosowany do ciśnień panujących w obiegu CO₂ (60 bar)
- **rozdzielnica elektryczna**
 - znamionowe parametry zasilania: 3~, 400V, 50Hz
 - wykonanie zgodnie ze stopniem ochrony IP 54
 - musi zawierać następujące elementy:
 - wyłącznik główny
 - zabezpieczenia przeciążeniowe i zwarciowe obwodów siłowych i sterującego
 - styczniki sprężarek i wentylatorów
 - regulator mikroprocesorowy
 - **regulator mikroprocesorowy do sterowania funkcjami:**
 - regulacja temperatury chłodzanego ciekłego CO₂
 - ochrona przeciwko zamarzaniu
 - odmierzenie czasu pracy sprężarek

SIARSKI SPECJALISTA
ds. Administracji

inż. Mariusz Seroka

13-11-2019

Zapytanie ofertowe nr ZK-DA-262.307.2019

- automatyczne włączanie sprężarek w ustalonej kolejności (rotacja sprężarek)
- kasowanie alarmu
- system wizualizacji stanu pracy i alarmów poprzez diody wskaźnikowe i wyświetlacz: temperatura chłodziwa na wlocie i wylocie, ustawienie punktu nastawy i dyferencjału. wyświetlanie kodów alarmowych
- ♦ diody sygnalizujące "Alarm ciśnienia", "Alarm sprężarki" oraz "Alarm agregatu postojowego" na drzwiach rozdzielnic
- ♦ wyłącznik główny zasilania urządzenia oraz wyłącznik sterowania na drzwiach rozdzielnic
- **pomocniczy obieg chłodniczy do awaryjnego chłodzenia CO₂**
 - ♦ automatyczna praca układu podczas awaryjnego postoju układu propanowego
 - ♦ wymiennik wbudowany w zbiornik CO₂
 - ♦ niezależne od zasilania obiegu głównego zasilanie agregatu pomocniczego 230V/ 50 Hz
- **czujniki i adaptory do układu pomiarowego**
 - ♦ czujnik temperatury Pt100 typ 261
 - ♦ króciec przesuwany KPG 0,5cala
 - ♦ adaptory MAG-003 do czujników temperatury i ciśnienia 0,5cala
 - ♦ pomiar w punktach:
 - wlot i wylot z parownika po stronie CO₂
 - wlot i wylot z parownika po R290
 - wlot i wylot do skraplacza R290
- dokumentacja techniczna sterownika urządzenia w języku polskim
- instrukcja obsługi i konserwacji urządzenia w języku polskim

Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia –7 dni od daty otrzymania zamówienia drogą mailową

Termin płatności – 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury

Okres gwarancji : min. 12 miesięcy

2. Opis warunków udziału w postępowaniu: Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu

3. 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.

4. 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 25.11.2019r. do godz. 12.00 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: ZK-DA-262.307.2019

- 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.

5. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:

- 1) Formularz Oferty –wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- 2) Pełnomocnictwo – w przypadku, gdy Oferta została podpisana przez pełnomocnika Wykonawcy.
- 3) Oświadczenie o wypełnieniu przez Wykonawcę obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO – wg wzoru w ramach formularza Oferty

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- 1) zmiany terminu składania ofert
 - 2) odpowiedzi na pytania Wykonawców
 - 3) zmiany treści Zapytania ofertowego
 - 4) poprawienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w ofercie;
 - 5) wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty;
- 6) unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny przed terminem wyznaczonym na składanie ofert.

Zapytanie ofertowe nr ZK-DA-262.307.2019

7. Rozstrzygnięcie postępowania:

- 1) Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte niezwłocznie po otwarciu ofert.
- 2) Protokół z wyboru Wykonawcy zamówienia zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego.

8. Klauzula informacyjna wynikająca z art. 13 RODO – Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

9. Osoby 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 - Klauzula RODO

13.11.19

KIEROWNIK
KATEDRY TECHNIKI MECHANICZNEJ
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO
Politechniki Białostockiej
Data i podpis Wnioskodawcy/
prof. dr hab. inż. Dariusz Butniewicz
kierownika jednostki realizującej zamówienie

Zatwierdzam

DYREKTOR
INSTYTUTU INŻYNIERII MECHANICZNEJ
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO
Politechniki Białostockiej

prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan Kurzydłowski

2019-11-14

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

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego
Zamawiający:
Politechnika Białostocka
15-351 Białystok, ul. Wiejska 45A

Informacja Administratora – zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO)

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45A, 15-351 Białystok, tel.: 85 746 90 00, <https://www.pb.edu.pl> (dalej Uczelnia).
2. Administrator, zgodnie z art. 37 ust. 1 lit. a) RODO, powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan kontaktować za pomocą poczty elektronicznej pod adresem: iod@pb.edu.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą **w celu związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:**
 - a) w związku z realizacją obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO,
 - b) w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e RODO.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z przepisów prawa, w szczególności zgodnie z przepisami dotyczącymi archiwizacji.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych, oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa przysługuje Pani/Panu prawo do:
 - a) sprostowania danych,
 - b) usunięcia danych,
 - c) ograniczenia przetwarzania danych,
 - d) przenoszenia danych,
 - e) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,**
 - f) wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza powszechnie obowiązujące przepisy w tym zakresie.Realizacja wyżej wymienionych praw odbywa się poprzez złożenie pisemnego podania do Uczelni.
7. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, jednakże jest niezbędne do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencją niepodania danych osobowych jest brak możliwości wzięcia udziału w postępowaniu.
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania, o którym mowa w art. 22 rozporządzenia.

Ponadto Wykonawca winien w imieniu i na rzecz Administratora wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu (Administratorowi), chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.