

Zapytanie ofertowe

dla zamówień o wartości szacunkowej mniejszej niż 130 000 zł netto (bez podatku VAT)

Zamawiający:

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków

(nazwa i adres jednostki zamawiającej)

1. Zaprasza do złożenia oferty cenowej na:

Wykonanie interaktywnej instalacji pompy ciepła Panasonic Aquarea EcoFlex w budynku Dydaktyczno-administracyjnym W-15 Politechniki Krakowskiej, wraz z niezbędnym osprzętem umożliwiającym regulację, zmiany układów pracy, możliwość wykonywania pomiarów na potrzeby dydaktyczne

Opis i zakres przedmiotu zamówienia:

Zaprojektowanie oraz wykonanie instalacji pompy ciepła Panasonic Aquarea EcoFlex. Zamawiający dostarcza wyłącznie pompę ciepła Panasonic Aquarea EcoFlex, wszystkie pozostałe materiały instalacyjne, prace projektowe, instalacyjne stanowią część zamówienia.

Prace projektowe :

- wykonanie projektu instalacji wraz z układami pomiarowymi oraz schematami zadań dydaktycznych, umożliwiającej zasymulowanie minimum 9 wariantów pracy systemu.
- przygotowanie scenariusza zajęć laboratoryjnych, minimum 5 ćwiczeń opartych na różnych wariantach pracy układu

Prace ziemne:

- wykonanie wykopu pod fundament
- wywóz urobku
- wykonanie fundamentu pod agregat pompy ciepła
- wykonanie odprowadzenie skroplin

Prace budowlane:

- przeprowadzenie uzgodnień z wykonawcą elewacji w kwestii wykonanie przewiertu technicznego
- wykonanie przewiertów technicznych przez przegrody
- zabezpieczenie hydroizolacyjne wykonanych przejść
- zabezpieczenie pomieszczenia przed prowadzonymi pracami
- przygotowanie ścian oraz podłoża pod wykonanie prac instalacyjnych
- wykonanie konstrukcji wsporczych pod montaż urządzeń systemu

Prace montażowe:

- montaż pompy ciepła, część chłodnicza
 - montaż jednostki zewnętrznej na podporach antywibracyjnych
 - montaż jednostki kanałowej
 - montaż jednostki wewnętrznej (hydrobox)
 - przeprowadzenie instalacji chłodniczej pomiędzy jednostkami
 - wykonanie izolacji rurociągów otuliną kauczukową
 - wykonanie instalacji elektrycznej, oraz komunikacyjnej
 - wykonanie prób szczelności wraz z wszystkimi protokołami
- montaż pompy ciepła, część hydrauliczna instalacji centralnego ogrzewania
- montaż buforów ciepła wraz z niezbędną armaturą (minimalna pojemność 100l, materiał stal nierdzewna)
 - montaż rurociągów instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej
 - montaż rozdzielacza pod obiegi (minimum 2 obiegi)
 - wykonanie obiegu ogrzewania płaszczyznowego

- wykonanie obiegu ogrzewanie grzejnikowego
- montaż pomp obiegowych instalacji grzewczej (minimalna ilość 2szt)
- montaż grupy bezpieczeństwa instalacji co
- montaż zaworów mieszających ogrzewania podłogowego (minimalna ilość 1szt)
- montaż ciepłomierzy, (minimalna przewidywana ilość 3szt)
- montaż zaworów równoważących (minimalna ilość 2szt)
- montaż zaworów nadmiarowo upustowych (minimalna ilość 1szt)
- montaż klimakonwektora Panasonic o mocy 5kW wraz z osprzętem
- wykonanie pozostałych prac instalacyjnych
- wykonanie izolacji rurociągów
- wykonanie prób szczelności wraz z wszystkimi protokołami
- wykonanie płukania chemicznego instalacji
- napełnienie układu, odpowietrzenie
- montaż pompy ciepła, część hydrauliczna instalacji ciepłej wody użytkowej
 - montaż klimakonwektora Panasonic o mocy 3 kW wraz z osprzętem
 - montaż pompy obiegowej
 - wykonanie rurociągów instalacji ciepłej wody użytkowej
 - montaż grupy bezpieczeństwa instalacji cwu
 - wykonanie pozostałych wymaganych prac instalacyjnych
 - wykonanie izolacji rurociągów
 - wykonanie prób szczelności wraz z wszystkimi protokołami
- montaż instalacji klimatyzacji kanałowej
 - wykonanie projektu instalacji klimatyzacji kanałowej
 - montaż rozdzielaczy oraz kanałów systemu
 - wykonanie izolacji systemu
 - wykonanie pomiarów oraz regulacji zgodnej z projektem
- montaż instalacji kanalizacyjnej, odprowadzenia skroplin z urządzeń
- montaż instalacji elektrycznej
 - wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej rozdzielnicę bezpiecznikową
 - wykonanie instalacji elektrycznej do poszczególnych urządzeń
 - wykonanie instalacji elektrycznej układów pomiarowych oraz regulacyjnych
 - montaż sterowników, oraz elementów automatyki
 - wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych wykonanych prac

Prace dydaktyczne

- zaprojektowanie oraz wykonanie tablic interaktywnych, umożliwiających zmiany funkcjonalności układu
- przygotowanie minimum 9 wariantów pracy układu umożliwiające rozróżnienie wariantów pracy oraz wykonywanie szeregu pomiarów w celach dydaktycznych
- wykonanie szkoleń dla kadry dydaktycznej

Warunki udziału w postępowaniu (jeżeli dotyczy)

Do postępowania zostaną dopuszczeni Oferenci (dalej: Oferenci, Wykonawcy) jednocześnie spełniający wszystkie następujące warunki:

- 1) złożenie oferty na formularzu stanowiącym załącznik nr 1;
- 2) posiadanie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego na terenie Polski lub osób władających j. polskim;
- 3) złożenie oświadczenia o spełnieniu warunków i braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu (załącznik nr 2);

Dodatkowe informacje:

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nierozpatrywania ofert otrzymanych po terminie.
- 2) W przypadku, gdy kwoty przedstawione w odpowiedziach na zapytanie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie Projektu REG - region uczący się, Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z Wykonawcą, który przedstawi najkorzystniejszą ofertę.
- 3) Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty i opłaty niezbędne do realizacji zamówienia.
- 4) Koszty transportu do siedziby Zamawiającego zawarte będą w cenie zamówienia.
- 5) Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- 6) Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.

Inne istotne warunki zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia: 2 tyg. od daty podpisania umowy

Okres gwarancji:

- udzielenie minimum 5 letniej gwarancji na zamontowane urządzenia oraz wykonane instalacje
- wykonanie corocznych przeglądów w okresie obowiązywania gwarancji

Warunki płatności: przelew 14 dni

Umowa z wybranym Wykonawcą zgodnie ze wzorem (Załącznik nr 3)

Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się kryterium:

- a) Cena – waga **80 %**

Punkty będą przyznawane według następującego wzoru:

$$P_c = \frac{C_{min}}{C_r} * 80 pkt$$

Gdzie:

C_r - cena oferty rozpatrywanej

C_{min} - cena minimalna ze wszystkich ofert

P_c - ilość punktów przyznana ofercie w ramach kryterium cena brutto w PLN

- b) Okres gwarancji (w miesiącach) – waga **10 %**

$$P_g = \frac{G_r}{G_{max}} * 10 pkt$$

Gdzie:

G_r — okres gwarancji ocenianej oferty

G_{max} — najdłuższy okres gwarancji spośród ofert ocenianych

P_g - ilość punktów przyznana ofercie w ramach kryterium okres gwarancji

Przy czym, pierwszy dzień gwarancji liczony jest od dnia następnego po podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

c) Termin wykonania – waga **10 %**

$$P_t = \frac{T_{min}}{T_r} * 10 \text{ pkt}$$

Gdzie:

T_r — termin wykonania (ilość dni)

T_{min} – najkrótszy termin wykonania spośród ofert ocenianych (ilość dni)

P_t - ilość punktów przyznana ofercie w ramach kryterium terminu wykonania

Ocena łączna oferty zostanie określona na podstawie następującej formuły:

$$\text{SUMA} = P_c + P_g + P_t$$

2. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty

Zamawiający wybierze ofertę spełniającą wszystkie wymagane warunki oraz taką, która uzyska największą liczbę punktów zgodnie z wyżej przyjętymi kryteriami. W przypadku uzyskania takiej samej liczby punktów przez więcej niż jednego Oferenta, zadecyduje kolejność zgłoszeń.

3. Wszelkich informacji udziela:

dr inż. Jarosław Müller, prof.PK, 12 374 2086, jaroslaw.muller@pk.edu.pl

4. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę należy sporządzić na załączonym formularzu „Formularz ofertowy” i przekazać do zamawiającego pocztą elektroniczną:

e-mail: **biuro_reg@pk.edu.pl** do dnia **27.09.2023 r.**

lub poprzez Bazę Konkurencyjności.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do nierozpatrywania ofert otrzymanych po terminie.

8. Obowiązek informacyjny wynikający z RODO

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), zwanego dalej „RODO”, informujemy, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków,
- 2) kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki możliwy jest pod adresem e-mail: iodo@pk.edu.pl i tel. 12 628 22 37,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z niniejszym zapytaniem ofertowym, tj. w celu zawarcia umowy i realizacji zamówienia,
- 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO oraz na podstawie:
 - a) Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,
 - b) Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych,
 - c) Zarządzenia nr 32 Rektora PK z dnia 2 marca 2021 r. w sprawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych Politechniki Krakowskiej,
 - d) Zarządzenia nr 82 Rektora PK z dnia 14 grudnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na Politechnice Krakowskiej przepisów kancelaryjnych i archiwalnych,
- 5) Pani/Pana dane osobowe zostaną pozyskane na podstawie złożonej oferty lub/ oraz na podstawie zawartej umowy,
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat lub w okresie niezbędnym do wyżej wskazanych celów przewidzianych przepisami prawa oraz wewnętrznymi aktami prawnymi obowiązującymi na Politechnice Krakowskiej,
- 7) podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu, brak ich podania spowoduje brak możliwości wyboru oferty i zawarcia umowy,
- 8) odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą upoważnieni pracownicy uczelni oraz osoby lub podmioty, którym udostępniona będzie dokumentacja postępowania zgodnie z Zarządzeniem Rektora nr 32 z dnia 2 marca 2021 r. oraz w przypadkach przewidzianych przepisami prawa,
- 9) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany,
- 10) posiada Pani/Pan: prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 11) nie przysługuje Pani/Panu: prawo do usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO, prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO, prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 21 RODO, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.