

Nr sprawy: 1000053745/52198

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Szanowni Państwo,

Uniwersytet Śląski w Katowicach zaprasza wszystkich zainteresowanych do złożenia oferty cenowej dotyczącej:

1. Dostawy wraz z montażem układu chłodzącego.
2. Demontażu istniejącego układu chłodzącego oraz jego ponowny montaż w innych pomieszczeniach Zamawiającego

Niniejsze postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 4 pkt. 8 Prawa Zamówień Publicznych, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 14.000 euro.

Nr zadania	Opis przedmiotu zamówienia
1	<p><i>Dostawa, montaż i uruchomienie urządzenia chłodzącego (skraplacz) (Hyfra, model Chilly 35 lub równoważny)</i></p> <p><i>Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe. Urządzenie ma za zadanie chłodzenie wody płynącej w obiegu zamkniętym od emitującej ciepło lampy rentgenowskiej dyfraktometru. 99% energii dostarczanej do lampy rtg w postaci prądu jest przekształcana w ciepło, typowa analiza przebiega przez 5h przy parametrach prądu 45kV x 30mA = 1350W, jednak w niektórych przypadkach stosujemy parametry prądu wyższe, nie przekraczając wartości 1600 Watt. Głównym zadaniem przyrządu jest więc schłodzić lampę rentgenowską, aby nie uległa ona spaleni.</i></p> <p><u><i>Wymagane parametry techniczne urządzenia:</i></u></p> <p><i>Układ chłodzący musi posiadać: zewnętrzny wskaźnik poziomu wody w zbiorniku, rurowy parownik wykonany ze stali szlachetnej, wytłumiony wentylator, skraplacz z uźebrowanymi rurkami miedzioowymi i żaluzjami aluminiowymi, regulację temperatury poprzez termostat z histerezą $\pm 1^{\circ}\text{K}$, posiadające certyfikat TUV wysokociśnieniowe zabezpieczenie w układzie chłodzenia z zaworem bezpieczeństwa, rodzaj zabezpieczenia min. IP 44, praca do temperatury otoczenia 42 °C, zbiornik z tworzywa sztucznego, możliwość opróżnienia zbiornika przez wskaźnik wody, cyfrowy termostat, przyjazny dla środowiska czynnik chłodzący R 407 c, By-pass chroniący pompę, brak części zawierających żelazo w układzie obiegu wody, CE-konform / ISO 9001 / EN 60204, Pompa firmy Speck lub Grundfos (lub równoważny kompatybilny).</i></p> <p><i>Maksymalny pobór mocy 2,52kW, maksymalne zabezpieczenie 12,3A, podłączenie 230V, 1PH, 50Hz; wydajność przepływu powietrza 2300m³/h, pojemność zbiornika 30l, wydajność pompy 10,0l na minutę, ciśnienie pompy 2,6 bar, przyłącz instalacji wodnej – 3/8", emitowany hałas (mierzony w odległości 1m) 71,7dB, wymiary: długość 755,</i></p>



	<p>szerokość 600, wysokość 500mm, waga netto (bez wody) 81kg. Przyrząd ustawiony na temperaturę krążącej wody =15°C potrafi odebrać 2580 Watt energii cieplnej z lampy rtg nawet przy temperaturze otoczenia 42°C, co ze znacznym zapasem umożliwia wydajne chłodzenie dyfraktometru.</p> <p><u>Instalacja (montaż) nowego układu chłodzenia.</u></p> <p>W zakresie instalacji i montażu Wykonawca zobowiązany jest zastosować następujące materiały:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dostawa rurociągów z tworzywa – giętkich, typ np. Rura HKS PE-RT/Al/PE-RT, Purmo, lub równoważnych• Dostawa niezbędnej armatury połączeniowej i odcinającej oraz kształtek• Dostawa izolacji kauczukowej• 2.4 Dostawa materiałów montażowych (uchwyty, osłony, kołki montażowe)• 2.5 Wykonanie otworów w ścianach do przejścia instalacji rurociągowej (2 sztuki).• 2.6 Montaż instalacji rurowej z izolacją (odległość ok. 20 m. łączna długość rurociągów do 50 m), podłączenie do dyfraktometrów i do urządzeń CHILLY• 2.7 Montażowe próby szczelności instalacji wodnej• 2.8 Uruchomienie instalacji, regulacja.• 2.9 Wykonanie uproszczonej dokumentacji powykonawczej• Uruchomienie• Zamawiający wymaga, by przed złożeniem oferty Wykonawca dokonał wizję lokalną na Wydziale Nauk o Ziemi w Sosnowcu <p>Cena powinna zawierać: dostarczenia, instalację, regulację i uruchomienie.</p>
2	<p>Demontaż, przeniesienie układu do innych pomieszczeń a następnie montaż i uruchomienie posiadanego układu chłodzenia typu Hyfra Chilly 35 wraz z jego przeglądem (serwisem). Wykonawca zobowiązany jest w ramach dokonywanego demontażu oraz ponownego montażu układu chłodzenia dokonać niżej wymienionych czynności oraz zastosować nowe materiały niezbędne do jego ponownego uruchomienia, tj:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dokonać wymiany i przeniesienia rurociągów z tworzywa – giętkich na: typ np. Rura HKS PE-RT/Al/PE-RT, Purmo, lub równoważnych• Zastosować niezbędną armaturę połączeniową i odcinającą oraz kształtki• Zastosować izolację kauczukową• Zastosować niezbędne materiały montażowe tj.: uchwyty, osłony, kołki montażowe• Wykonać otwory w ścianach do przejścia instalacji rurociągowej (2 sztuki).• Dokonać instalacji rurowej z izolacją (odległość ok. 20 m. łączna długość rurociągów do 50 m), podłączenie do dyfraktometrów i do urządzeń CHILLY• Dokonać instalacji, regulacji układu chłodzącego.• Przeprowadzić próby szczelności instalacji wodnej• Wykonanie uproszczonej dokumentacji powykonawczej <p>Po dokonaniu demontażu oraz ponownego montażu i przeprowadzenia regulacji wraz z szczelnością systemu chłodzenia, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia przeglądu serwisowego.</p> <p>Opis techniczny urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none">- maksymalny pobór mocy 2,52kW,- maksymalne zabezpieczenie 12,3A,- podłączenie 230V,1PH,50Hz;- wydajność przepływu powietrza 2300m³/h,- pojemność zbiornika 30l,- wydajność pompy 10l na minutę,



<ul style="list-style-type: none">- ciśnienie pompy 2,6 bar,- przyłącz instalacji wodnej – 3/8",- emitowany hałas (mierzony w odległości 1m) 71,7dB,- wymiary: długość 755, szerokość 600, wysokość 500mm, waga netto (bez wody) 81kg- Przyrząd ustawiony na temperaturę krążącej wody =15°C potrafi odebrać 2580 Watt energii cieplnej z lampy rtg nawet przy temperaturze otoczenia 42°C,

UWAGA:

Zamawiający zaleca wszystkim zainteresowanym do dokonania wizji lokalnej pomieszczeń oraz użytkowanego układu chłodzącego przed złożeniem oferty.

W zakresie uzgodnienia terminu wizji lokalnej prosimy o kontakt z Panem:

dr Tomaszem Krzykawski

tel. 501-986-984

e-mail: tomasz.krzykawski@us.edu.pl

1. Oferta z najniższą ceną spełniającą wszystkie wymagania Zamawiającego zostanie uznana za ofertę najbardziej korzystną.
2. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia dokumentów, oświadczeń zgodnie z załącznikiem nr 1 stanowiącym formularz oferty
3. Miejsce, termin oraz forma składania ofert:
 - Ofertę na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1, należy przesać mailowo na adres: jowita.zielosko@us.edu.pl lub w formie pisemnej na adres: Uniwersytet Śląski, Dział Logistyki, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, w terminie do dnia 25.11.2013 roku do godziny 09.00
4. Opis sposobu obliczenia ceny:
 - Na formularzu Oferty należy przedstawić cenę netto i brutto przedmiotu zamówienia oraz kwotę podatku VAT.
 - Wartość oferty należy podać w polskich złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
 - Cena zawiera wszystkie koszty związane ze sprzedażą przedmiotu zamówienia.
 - Rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.
 - Za ofertę najkorzystniejszą uznaje się ofertę z najniższą ceną.
5. Uwagi końcowe
 - Faktura VAT płatna przelewem w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej Faktury Vat.
 - Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia dwóch oddzielnych Faktur Vat.
 - Z Oferentem, który zaproponuje najkorzystniejszą ofertę cenową, zgodną z wymaganiami Zamawiającego, zostanie podpisana Umowa w formie pisemnej.
 - Dostawa przedmiotu zamówienia wraz z wykonaniem wszystkich usług, o których mowa w Zaprośzeniu nastąpi w terminie 4 tygodni od daty zawarcia Umowy.
 - Po uzyskaniu informacji o zamiarze sfinalizowania zakupu, Oferent winien w terminie 3 dni dostarczyć do siedziby Zamawiającego oryginał oferty wraz z podpisaną Umową.

- Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Firmy.
- Do oferty należy dołączyć opis techniczny urządzenia wraz z podaniem jego typu, modelu i producenta.
- W przypadku zaoferowania urządzenia lub produktów równoważnych Zamawiający wymaga, aby wraz z ofertą Wykonawca przedstawił dokumenty potwierdzające ich jakość nie gorszą od wskazanych przez Zamawiającego.

Załączniki:

1. Wzór formularza oferty