Załącznik B do SWZ

**Wykaz, parametry i kalkulacja cenowa dla poszczególnych pomieszczeń proponowanych systemów**

**instalacji klimatyzacji w pomieszczeniach oznaczonych numerami: 1.43, 1.47, 1.53 w budynku Centrum Badań Przyrodniczych (CBP ) UJ przy ul. Gronostajowa 3 w Krakowie oraz w pomieszczeniu oznaczonym numerem E0-28 w budynku Wydziału Chemii ( WCH) UJ przy ul. Gronostajowej 2 w Krakowie,**

Niniejszy załącznik zawiera wykaz oferowanych urządzeń z podaniem w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości zamawiającego nazwy (firmy) producenta oferowanych urządzeń, ich modelu, liczby sztuk oraz wartości netto, brutto dla poszczególnych systemów, z uwzględnieniem informacji i danych opisanych w treści Załącznik A do SWZ (tj. opisu przedmiotu zamówienia, rysunków poglądowych, schematów montażowych, zdjęć).

Równocześnie oświadczam, iż oferowane przeze mnie urządzenia spełniają wymagane parametry techniczne i funkcjonalno-użytkowe oraz wszystkie wymagane aktualne normy, obowiązujące dyrektywy UE, a także posiadają niezbędne do ich użytkowania atesty i certyfikaty, wydane przez dedykowane do tego jednostki, w tym odpowiadają normom w zakresie bezpieczeństwa elektrycznego.

Zapewniam również, iż każde z oferowanych urządzeń posiada kartę DTR (tj. „Dokumentację techniczno-ruchową”), która zostanie dostarczona zamawiającemu na etapie realizacji zamówienia, przy ich odbiorze.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Lp. | **obiekt** | **Pomieszczenie**  **nr** | **Przedmiot zamówienia typ/model/producent** | **Ilość**  **[sztuk]** | **cena jedn. [netto]** | **wartość  [netto]** | **VAT** | **wartość  [brutto]** |
| 1 | Centrum Badań Przyrodniczych UJ przy ul. Gronostajowej 3 | 1.43 | **Dostawa i montaż:**  **typ/model/producent**  **……………………………………………….**  **………………………………………………**  **Dane techniczne systemu:**  - Wydajność chłodnicza nie niższa niż 6,7 kW  ……………………………………………………  - Zakres chłodzenia nie niższy niż 1,5-8,0 kW  ……………………………………………………  - Pobór mocy(min-nom-max) chłodzenie nie większy niż 0,31-2,44-2,85kW  ……………………………………………………  - EER nie niższe niż 2,75  …………………………………………………..  - SEER nie niższe niż 5,73  ………………………………………………….  - Klasa efektywności energetycznej minimalna dla  chłodzenia /grzania min. A+/A+  ………………………………………………………  -Sezonowe zużycie energii chłodzenie nie większe niż 409kWh/rok  …………………………………………………….  -COP przy +7st.C nie niższe niż 2,95  …………………………………………………….  - SCOP nie niższe 4,01  ……………………………………………………  **Dane techniczne jednostka wewnętrzna:**  - Przepływ powietrza przez jednostkę wewnętrzną (w/n):nie niższe niż 1040-680 m3/h  …………………………………………………….  -Ciśnienie akustyczne dB(A) nie wyższe niż 45/41/35  ………………………………………………………  - Moc akustyczna dB(A) nie wyższa niż 60/56/50  ……………………………………………………..  -Wymiary nie większe niż 320x1050x250 mm  ……………………………………………………  - Waga nie większa niż 14kg  ……………………………………………………  **Dane techniczne jednostka zewnętrzna:**  - Przepływ powietrza: nie mniejszy niż 2700 m3/h,  …………………………………………………..  - Ciśnienie akustyczne (w): nie wyższe niż 48/52 dB,  …………………………………………………….  - Moc akustyczna nie wyższa niż 65/69 dB(A)  ……………………………………………………  - Zakres pracy nie gorsze niż -15 do +46st. C  …………………………………………………….  - Wymiary nie większe niż 550x780x290mm  …………………………………………………..  - Waga nie wyższa niż 44kg  ……………………………………………………  - Podwójna rotacja sprężarki DC  - połączenia rurowe 5/8 – 3/8 cal  - Zasilanie elektryczne 220/240-1-50  ……………………………………………………..  - Zabezpieczenie prądowe 20A  - Czynnik ekologiczny: R32 | 1 |  |  |  |  |
| 2 | 1.47 | **Dostawa i montaż:**  **typ/model/producent**  **……………………………………………….**  **……………………………………………….**  **Dane techniczne systemu:**  - Wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,5 kW  ………………………………………………….  - Zakres chłodzenia nie niższy niż 0,9-3,0 kW  …………………………………………………..  - Pobór mocy(min-nom-max) chłodzenie nie wyższe niż 0,25-0,61-0,82kW  ……………………………………………………  - EER nie niższe niż 4,10  ……………………………………………………..  - SEER nie niższe niż 6,36  …………………………………………………….  - Klasa efektywności energetycznej minimalna dla  chłodzenia /grzania min A++/A+ nie gorsze niż  ……………………………………………………  -Sezonowe zużycie energii chłodzenie nie wyższe niż 138 kWh/rok  ………………………………………………………  -COP przy +7st.C nie niższe niż 4,00  ……………………………………………………….  - SCOP nie niższe niż 4,10  ………………………………………………………  **Dane techniczne jednostka wewnętrzna:**  - Przepływ powietrza przez jednostkę wewnętrzną (w/n): nie niższe niż 670/450 m3/h  …………………………………………………  -Ciśnienie akustyczne dB(A) nie wyższe niż 40/34/29  ……………………………………………………  - Moc akustyczna dB(A) nie wyższe niż 55/49/44  ……………………………………………………  -Wymiary nie większe niż 290x798x230 mm  ……………………………………………………..  - Waga nie wyższa niż 10kg  ……………………………………………………  **Dane techniczne jednostka zewnętrzna:**  - Przepływ powietrza: nie niższy niż 1800 m3/h,  ……………………………………………………..  - Ciśnienie akustyczne (w): nie wyższe niż 46/47 dB,  …………………………………………………….  - Moc akustyczna nie wyższe niż 61/62 dB(A)  ……………………………………………………  - Zakres pracy min nie gorzej niż -15 do +46st. C  …………………………………………………….  - Wymiary nie większe niż 550x780x290mm  ………………………………………………………  - Waga nie wyższa niż 33kg  ……………………………………………………..  - Podwójna rotacja sprężarki DC  - połączenia rurowe 3/8 – 1/4 cal  - Zasilanie elektryczne 220/240-1-50  …………………………………………………….  - Zabezpieczenie prądowe 16A  - Czynnik ekologiczny: R32 | 1 |  |  |  |  |
| 3 | 1.53 | **Dostawa i montaż:**  **typ/model/producent**  **……………………………………………….**  **………………………………………………..**  **Dane techniczne systemu:**  - Wydajność chłodnicza nie niższa niż 9,5 kW  ………………………………………………  - Zakres chłodzenia nie niższy niż 3,0-11,2 kW  …………………………………………………..  - Pobór mocy(min-nom-max) chłodzenie nie wyższe niż 0,60-2,95-4,1kW  ………………………………………………………..  - EER nie niższe niż 3,22  ………………………………………………………..  - SEER nie niższe niż 5,86  ………………………………………………………  - Klasa efektywności energetycznej minimalna dla  chłodzenia /grzania nie mniej niż.A+/A+  ……………………………………………………..  -Sezonowe zużycie energii chłodzenie nie wyższe niż 567 kWh/rok  ………………………………………………………..  - Zakres chłodzenia (min-max) nie gorzej niż 3,0-13,0kW  ………………………………………………………  -COP przy +7st.C nie niższe niż 3,81  ……………………………………………………..  - SCOP nie niższe niż 4,27  …………………………………………………….  **Dane techniczne jednostka wewnętrzna:**  - Przepływ powietrza przez jednostkę wewnętrzną (w/n): nie niższy niż 1860/1020 m3/h  …………………………………………..  -Ciśnienie akustyczne dB(A) nie wyższe niż 44/38/32  ………………………………………………….  - Moc akustyczna dB(A) nie wyższe niż 59/47  …………………………………………………..  -Wymiary nie większe niż 235x1586x690 mm  …………………………………………………….  - Waga nie więcej niż 37kg  …………………………………………………….  **Dane techniczne jednostka zewnętrzna:**  - Przepływ powietrza: nie niższe niż 4080 m3/h,  ……………………………………………………..  - Ciśnienie akustyczne (w): nie wyższe niż 54/57 dB,  …………………………………………………….  - Moc akustyczna db(A) nie wyższe niż 70/74  ……………………………………………………..  - Zakres pracy nie gorszy niż. -15 do +46st. C  ……………………………………………………….  - Wymiary nie większe niż 890x900x320mm  ……………………………………………………  - Waga nie wyższa niż 68kg\  ………………………………………………………  - Podwójna rotacja sprężarki DC  - połączenia rurowe 5/8 – 3/8 cal  - Zasilanie elektryczne 220/240-1-50  ……………………………………………………….  - Zabezpieczenie prądowe 25A  - Czynnik ekologiczny: R32 | 1 |  |  |  |  |
| 4 | Wydział Chemii ul. Gronostajowa 2. | E0-28 | **Dostawa i montaż:**  **typ/model/producent**  **……………………………………………….**  **………………………………………………**  **Dane techniczne systemu:**  - Wydajność chłodnicza nie niższa niż 9,5 kW  ………………………………………………….  - Zakres chłodzenia nie gorzej niż 3,0-11,2 kW  ………………………………………………….  - Pobór mocy(min-nom-max) chłodzenie nie wyższe niż 0,60-2,97-4,30kW  …………………………………………………  - EER nie niższe niż 3,20  …………………………………………………  - SEER nie niższe niż 6,10  ………………………………………………….  - Klasa efektywności energetycznej minimalna dla  chłodzenia /grzania nie gorzej niz. A++/A+  ……………………………………………………  -Sezonowe zużycie energii chłodzenie nie wyższe niż 545 kWh/rok  …………………………………………………….  -COP przy +7st.C nie niższe niż 3,23  ……………………………………………………  - SCOP nie niższe niż 4,20  ……………………………………………………  **Dane techniczne jednostka wewnętrzna:**  - Przepływ powietrza przez jednostkę wewnętrzną (w/n): nie mniejszy niż1610/1180 m3/h  …………………. …………………………….  -Ciśnienie akustyczne dB(A) nie wyższe niż 49/45/41  …………………………………………………..  - Moc akustyczna dB(A) nie wyższa niż 64/60/56  ……………………………………………………  -Wymiary nie większe niż 348x1200x280 mm  ………………………………………………….  - Waga nie więcej niż 19kg  …………………………………………………  **Dane techniczne jednostka zewnętrzna:**  - Przepływ powietrza: nie mniej niż 4080 m3/h,  …………………………………………………..  - Ciśnienie akustyczne (w): nie wyższe niż 54/57 dB,  …………………………………………………..  - Moc akustyczna dB(A) nie wyższe niż 70/74  …………………………………………………..  - Zakres pracy min. Nie gorzej niż -15 do +46st. C  …………………………………………………….  - Wymiary nie większe niż 890x900x320mm  ……………………………………………………  - Waga nie wyższa niż 68kg  ……………………………………………………  - Podwójna rotacja sprężarki DC  ……………………………………………………  - połączenia rurowe 5/8 – 3/8 cal  - Zasilanie elektryczne 220/240-1-50  ……………………………………………………  - Zabezpieczenie prądowe 25A  - Czynnik ekologiczny: R32 | 1 |  |  |  |  |
|  |  |  | suma: | 4 | suma: |  |  |  |
| **Razem:** | | | | | | | |  |