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:** |  |