



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa konserwacji urządzeń wentylacji, klimatyzacji i automatyki w obiekcie Interdyscyplinarnego Centrum Badań Naukowych (ICBN) Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II w Lublinie, ul. Konstantynów 1, oraz klimatyzatorów w obiektach KUL przy Al. Raławickich 14:

1. ICBN, Lublin ul. Konstantynów 1

Urządzenia znajdujące się w budynku ICBN są na gwarancji, w związku z tym wszelkie wynikające z udzielonej gwarancji i rękojmi za wady leżą po stronie Wykonawcy instalacji.

1. Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna typ GOLEM 17850/12060 m3/h,
prod. ClimaProdukt - 1 kpl.
2. j.w. 14545/11760 m3/h - 1 kpl.
3. j.w. 10125/9060 m3/h - 1 kpl.
4. j.w. 7000/7000 m3/h - 1 kpl.
5. j.w. 5950/5950 m3/h - 1 kpl.
6. Centrala klimatyzacyjna Golem G-1, 2600 m3/h - 1 kpl.
7. Centrala wentylacyjna nawiewna typ HERMES, 2315 m3/h prod. C.Produkt - 1 kpl.
8. Centrala wentylacyjna nawiewna typ HERMES, 2180 m3/h prod. C.Produkt - 1 kpl.
9. Wentylator dachowy typu WDC firmy Metalplast - 35 szt.
10. Wentylator dachowy typu TFSR firmy Systemair - 2 szt.
11. Wentylator dachowy typu DHS/DVS firmy Systemair - 5 szt.
12. Wentylator typu K/KVKE firmy Systemair - 9 szt.
13. Wentylator typu RSI firmy Systemair - 1 szt.
14. Wentylator dachowy typu DRVF firmy BSH - 3 szt.
15. Wentylator osiowy typu AXN firmy BSH - 2 szt.
16. Wentylator osiowy typu BVAX firmy BSH - 6 szt.
17. Nagrzewnica CB 250-9,0, Systemair - 1 szt.
18. Nagrzewnica elektr. kanałowa typu DH, Venture Industries - 2 szt.
19. Chłodnica SHA 52-80 E, LU-VE - 3 szt.
20. Agregat Aspera typ UNJ 9238 GK, Alfach - 3 szt.
21. Nawilżacz C06-B, FlaktWoods - 1 szt.



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

-
22. Nagrzewnica powietrza Klimasan (9 kW i 1,5 kW) - 2 szt.
23. Klimatyzator typu Split: jedn. wew. ścienna typu PKA-RP35, Mitsubishi - 1 szt.
24. Klimatyzator typu Split: jedn. zew. typu PUHZ-ZRP35, Mitsubishi - 1 szt.
25. Klimatyzator typu Split: jedn. wew. ścienna typu PKA-RP71, Mitsubishi - 1 szt.
26. Klimatyzator typu Split: jedn. zew. typu PUHZ-ZRP71, Mitsubishi - 1 szt.
27. Klimatyzator typu Split PCA-RP35 KAQ, Galetti - 2 szt.
28. Agregat wody lodowej typu ERQ140AV1, Daikin - 1 szt.
29. Agregat skraplający typu RZQ200C, Daikin - 1 szt.
30. Klimatyzator jedn. wewn. Ścienna FAQ100C - 2 szt.
31. Szafa klimatyzacji precyzyjnej typ neXt.CW.O.S 015.H2 firmy RC GROUP - 4 szt.
32. Agregat wody lodowej RC Polska Smart RT15 Qchł. = 10kW - 1 szt.
33. Kurtyna powietrza KP AR320W 19,0 kW - 2 szt.
34. Filtry
- klasa EU4:
- 592x592x360 - 5 szt.
- 287x592x360 - 5 szt.
- 879x287x360 -5 szt.
- 395x920x150 -1 szt.
- 335x592x150 -1 szt.
- 592x490x360 -5 szt.
- 592x287x360 -4 szt.
- 287x490x360 -1 szt.
- klasa EU5:
- 592x592x500 -2 szt.
- 287x592x500 -2 szt.
- 879x287x500 -2 szt.
- 395x920x500 -1 szt.
- klasa EU6:
- 335x592x500 -1 szt.
- 592x490x500 -2 szt.
- 592x287x500 -2 szt.
- 287x490x500 -1 szt.
- 879x287x500 -1 szt.
- 592x592x500 -1 szt.



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

klasa EU7:

592x592x590 -1 szt.

klasa EU9:

592x592x590 -1 szt.

- | | |
|---|------------|
| 35. Agregat chłodniczy LSE536CS, GALLETTI | - 1 szt. |
| 36 Klimakonwektory typu ESTRO, GALLETTI | - 113 szt. |
| 37. j.w lecz typu PWN | - 8 szt. |
| 38. Klapy p.poż. GRYFIT CX-5/LX-5 | - 100 szt. |
| 39. Jednostka regulacji ciśnienia typu DEX(A)-V-LK, BSH | - 2 szt. |
| 40. Regulator VAV, TROX | - 35 szt. |

2. Klimatyzatory zamontowane w obiektach KUL, Al. Raclawickie 14

- | | |
|---|----------|
| 1. Klimatyzator ASYG-09 LMCA/S/N, Fujitsu | - 3 szt. |
| 2. j.w. lecz ASYG-18LFCA/S/N | - 1 szt. |
| 3. j.w. lecz ASYG-24 LFCC/S/N | - 1 szt. |
| 4. Klimatyzator przenośny Sharp CV-P09FR | - 2 szt. |

Zamawiający pozostawia do decyzji Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej jako czynności pomocniczej przy przygotowaniu oferty. W związku z powyższym wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny. Koszt wizji lokalnej ponosi Wykonawca.

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi:

1. Konserwacja i naprawy ww. wymienionych urządzeń
2. Utrzymanie urządzeń w ruchu z zachowaniem parametrów projektowych i zadanych zgodnie z wymaganiami użytkownika
3. Ustalenie harmonogramu przeglądów i konserwacji zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową ww. urządzeń wymienionych
4. Transport i utylizacja odpadów stanowiących wynik przeprowadzonej konserwacji i napraw
5. Prowadzenie dokumentacji w zakresie przeglądów, konserwacji i napraw

Zakres konserwacji obejmuje:

- 1) Przeglądy w zakresie i czasookresie określonym w dokumentacjach techniczno-ruchowych ww. urządzeń:
 - a) klapy p.poż., regulatory DEX(A) – jeden raz w roku,
 - b) klimatyzatory w budynku ICBN, agregaty chłodnicze, filtry – cztery razy w roku,



- c) pozostałe urządzenia dwa razy w roku.
- 2) Kontrola, czyszczenie i wymiana zanieczyszczonych lub uszkodzonych filtrów stanowiących wyposażenie central wentylacyjnych, klimatyzatorów, nawiewników i urządzeń wchodzących w skład systemów, instalacji chłodniczych i grzewczych zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową ww. urządzeń wymienionych
 - 3) Wymiana zużytych pasków klinowych i łożysk stanowiących wyposażenie urządzeń
 - 4) Czyszczenie, kontrolowanie parametrów pracy i regulacja urządzeń oraz wymiana tych elementów.
 - 5) Czyszczenie, kontrolowanie parametrów pracy i regulacja elementów automatyki i sterowania urządzeniami oraz ich wymiana.
 - 6) Czyszczenie, kontrolowanie parametrów pracy i regulacja elementów automatyki i sterowania wchodzących w skład instalacji doprowadzających czynnik grzewczy lub chłodniczy do urządzeń wymienionych
 - 7) Czyszczenie, kontrolowanie parametrów pracy i regulacja elementów wchodzących w skład instalacji doprowadzających czynnik grzewczy lub chłodniczy do wymienionych urządzeń
 - 8) Regulacja elementów ciągów wentylacyjnych, regulujących i zapewniających osiągnięcie parametrów projektowych.
 - 9) Kontrolowanie i konfigurowanie parametrów systemu sterowania automatyką wentylacji i klimatyzacji (sterowniki, programy).
 - 10) Dokonywania napraw i usuwania usterek zaobserwowanych w czasie przeglądu, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania urządzeń (nie dotyczy urządzeń znajdujących się w budynku ICBN);
 - 11) Dokonywania napraw i usuwania usterek niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania urządzeń (nie dotyczy urządzeń znajdujących się w budynku ICBN) w ciągu **czasu wskazanego w ofercie Wykonawcy** od chwili otrzymania zgłoszenia ze strony Zamawiającego (**czas reakcji serwisowej**).
 - 12) Wykonawca zobowiązany jest, do przetworzenia, unieszkodliwienia i/lub magazynowania wszystkich materiałów, części, sprzętu pozostałych po wykonaniu usług w sposób zgodny z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21), a także postępowania zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami.
 - 13) Wykonawca staje się wytwórcą odpadów i przejmuje od Zamawiającego wszelkie obowiązki z tego wynikające.

.....dnia2015 r.

.....

Podpis i/lub pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy