



ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

(do niniejszego postępowania nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych, gdyż wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000,00 euro)

Zamawiający: Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35 zaprasza do składania ofert na dostawę **obsługę serwisową urządzeń klimatyzacyjnych**

Szczegóły zamówienia:

1. Zamówienie podzielone jest na 8 części. Każdy wykonawca może złożyć jedną ofertę na wszystkie lub wybrane części zamówienia.
 - a) Część 1 – obsługa klimatyzatorów firmy MDT;
 - b) Część 2 – obsługa klimatyzatorów firmy SINCLAIR;
 - c) Część 3 – obsługa klimatyzatorów firmy GALANZ;
 - d) Część 4 – obsługa klimatyzatorów firmy TOSHIBA;
 - e) Część 5 – obsługa klimatyzatorów firmy LG;
 - f) Część 6 – obsługa klimatyzatorów firmy SAMSUNG;
 - g) Część 7 – obsługa klimatyzatorów firmy CLIMATIC;
 - h) Część 8 – obsługa klimatyzatorów pozostałych;
 2. Części 1-6 obejmują przeglądy techniczne i konserwacje, części 7 i 8 przeglądy techniczne, konserwacje oraz naprawy urządzeń klimatyzacyjnych.
 3. Termin realizacji zamówienia: 2 lata od daty podpisania umowy.
 4. Przegląd każdego urządzenia – dwa lub cztery razy w roku. Wykaz czynności wymaganych do wykonania w trakcie przeglądu określono w Załączniku nr 4.
 5. Oferowana cena powinna zawierać wszystkie koszty wykonania przeglądu w tym: koszt dojazdu, użycia podnośnika lub rusztowania, uzupełnienia czynnika chłodzącego (do 500 g). Należy również podać cenę roboczogodziny w przypadku konieczności wykonania naprawy.
 6. Przeprowadzenie naprawy wymagającej użycia części zamiennych Wykonawca będzie każdorazowo uzgadniał z Działem Remontów, Inwestycji i Obsługi Technicznej Zamawiającego. Wykonanie naprawy nastąpi po pisemnej akceptacji kosztów przez Zamawiającego.
 7. Płatność – każdorazowo po wykonaniu usługi, w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury VAT.
 8. Zamawiający wymaga, by Wykonawca posiadał aktualną autoryzację producenta do wykonywania przeglądów i napraw (dotyczy części 1-7).
- Oferta powinna zawierać:

1. Wypełniony czytelnie, podpisany i opieczetowany przez osobę uprawnioną/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy formularz ofertowy według druku stanowiącego załącznik nr 1 oraz Specyfikację asortymentowo-cenową według druku stanowiącego załącznik nr 3 niniejszego zaproszenia
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, potwierdzające dopuszczenie wykonawcy do obrotu prawnego w zakresie objętym zamówieniem, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Dokument potwierdzający posiadanie autoryzacji do wykonywania przeglądów i napraw.
4. Pełnomocnictwo osoby lub osób podpisujących ofertę, jeżeli nie wynika to bezpośrednio z załączonych dokumentów.

Miejsce i termin składania ofert - Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35, Sekretariat – pokój D 022 – w terminie do dnia 05.08.2015 r. do godz. 12:00

Ofertę należy złożyć w zamkniętej, opisanej według poniższego wzoru kopercie :

„ Nazwa , adres Wykonawcy

.....
**Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny ŚUM w Katowicach
ul. Ceglana 35 40-514 Katowice
„Oferta – serwis klimatyzatorów”
– Nie otwierać przed 05.08.2015 r. godz.12:00”**

Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

Andrzej Rechowicz, Dział Zamówień Publicznych pok. E057, tel. 32 3581-332 e-mail:
zp@szpitalceglana.pl

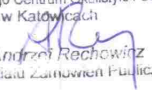
w godzinach pracy od poniedziałku do piątku godz. 7.25 – 15.00.

Zapraszający zastrzega sobie prawo do niedokonania wyboru Wykonawcy bez podania przyczyn.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Wzór umowy.
3. Wykaz klimatyzatorów objętych zamówieniem (z podziałem na części zamówienia).
4. Wykaz czynności wymaganych podczas przeglądów.

Z upoważnienia Dyrektora
Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii
w Katowicach


mgr Andrzej Rechowicz
Kierownik Działu Zamówień Publicznych

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

OFERTA
dla Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii
Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Nazwa wykonawcy

Adre:

REGON NIP

Tel. fax

Internet e-mail

Osoba do kontaktów

Ubiegając się o zamówienie publiczne na **obsługę serwisową urządzeń klimatyzacyjnych**,
oferujemy realizację części 1 zamówienia za następującą cenę:

cena netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa brutto: zł

(słownie:.....)

Ubiegając się o zamówienie publiczne na **obsługę serwisową urządzeń klimatyzacyjnych**,
oferujemy realizację części 2 zamówienia za następującą cenę:

cena netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa brutto: zł

(słownie:.....)

Ubiegając się o zamówienie publiczne na **obsługę serwisową urządzeń klimatyzacyjnych**, oferujemy realizację części 3 zamówienia za następującą cenę:

cena netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa brutto: zł

(słownie:.....)

Ubiegając się o zamówienie publiczne na **obsługę serwisową urządzeń klimatyzacyjnych**, oferujemy realizację części 4 zamówienia za następującą cenę:

cena netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa brutto: zł

(słownie:.....)

Ubiegając się o zamówienie publiczne na **obsługę serwisową urządzeń klimatyzacyjnych**, oferujemy realizację części 5 zamówienia za następującą cenę:

cena netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa brutto: zł

(słownie:.....)

Ubiegając się o zamówienie publiczne na **obsługę serwisową urządzeń klimatyzacyjnych**, oferujemy realizację części 6 zamówienia za następującą cenę:

cena netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa brutto: zł

(słownie:.....)

Ubiegając się o zamówienie publiczne na **obsługę serwisową urządzeń klimatyzacyjnych**, oferujemy realizację części 7 zamówienia za następującą cenę:

cena netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa brutto: zł

(słownie:.....)

Ubiegając się o zamówienie publiczne na **obsługę serwisową urządzeń klimatyzacyjnych**, oferujemy realizację części 8 zamówienia za następującą cenę:

cena netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa brutto: zł

(słownie:.....)

Termin realizacji zamówienia : 2 lata od daty podpisania umowy

W przypadku konieczności wykonania naprawy któregoś z urządzeń wynagrodzenie wykonawcy wyniesie:

..... zł netto za roboczogodzinę

Oświadczamy, że

- zawarta w Zaproszeniu treść projektu umowy została przez nas zaakceptowana i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

- Załącznikami do niniejszej oferty są *(wymienić wszystkie załączniki)* :

.....

.....

podpis i pieczęć osoby uprawnionej/
osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

UMOWA – wzór

(do niniejszej umowy nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych, gdyż wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000,00 euro)

zawarta w dniu w Katowicach.

Strony umowy:

Zamawiający – Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35

KRS 0000049660, NIP 954-22-74-017, REGON 001325767

reprezentowane przez:

Dyrektora – Dariusza Jorg

Wykonawca –

KRS NIP, REGON

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę polegającą na wykonaniu przeglądów konserwacyjnych i napraw urządzeń wskazanych w załączniku nr 1 do umowy.
2. Przez przegląd konserwacyjny rozumie się wykonanie czynności, których wykaz znajduje się w załączniku nr 2 do umowy.
3. Wykonanie czynności, o których mowa w ust. 2 zostanie potwierdzenie protokołem serwisowym i wpisem do Zeszytu obsługi technicznej, przeglądów i konserwacji.
4. Przez naprawę rozumie się wszelkie prace wykonywane w celu przywrócenia pełnej sprawności technicznej urządzenia i potwierdzenie wykonania tych czynności protokołem serwisowym i wpisem do paszportu technicznego aparatu.

§ 2

WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Umowa zostaje zawarta na okres 2 lat, od dnia 2015 r.
2. W ramach umowy, Wykonawca wykona przeglądy konserwacyjne w ilości wskazanej w załączniku nr 1 do umowy. Każdy przegląd zostanie wykonany w czasie 10 dni roboczych od daty zlecenia złożonego faksem lub za pomocą poczty elektronicznej przez Zamawiającego.
3. W ramach umowy, Zamawiający może zlecić Wykonawcy naprawy urządzeń wymienionych w załączniku nr 1 do umowy. W przypadku konieczności wykonania naprawy, Wykonawca wykona ją w ciągu 5 dni roboczych od chwili zlecenia. Termin naprawy może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności wymiany części zamiennych. W takim przypadku, strony ustalą na piśmie termin wykonania naprawy.
4. Jeśli zajdzie konieczność użycia części zamiennych, ich koszt zostanie określony w kalkulacji przedstawionej przez Wykonawcę. Przystąpienie przez Wykonawcę do naprawy lub wymiany wymaga uprzedniego, pisemnego zaakceptowania kalkulacji, o której mowa w zdaniu poprzednim.
5. Na zastosowane części zamienne, Wykonawca udzieli Zamawiającemu 6-miesięcznej gwarancji jakości.
6. Wykonawca przy czynnościach związanych z wykonywaniem umowy zobowiązuje się postępować z najwyższą starannością wynikającą z zawodowego charakteru prowadzonej działalności.
7. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot umowy będzie realizowany zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń, obowiązującymi normami i odpowiednimi przepisami oraz z zachowaniem przepisów BHP i P. Poż., przez osoby posiadające potrzebne kwalifikacje.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody związane z nieprawidłowym wykonaniem przeglądu konserwacyjnego lub naprawy.

§ 3

WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przeglądów nie może przekroczyć kwoty netto brutto: zł (słownie:).
- Podana cena zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przeglądów, a w szczególności koszt robocizny, dojazdu i części zużywalnych użytych do konserwacji oraz (w niektórych przypadkach) koszt użycia podnośnika lub ustawienia rusztowania.
2. W przypadku zlecenia naprawy, wynagrodzenie Wykonawcy wyniesie netto zł za roboczogodzinę. Łączna wysokość wynagrodzenia z tego tytułu nie może przekroczyć kwoty zł brutto.
3. Koszt dojazdu do i z siedziby Zamawiającego w celu wykonania naprawy strony ustalają na zł brutto.
4. Zapłata za usługi objęte umową nastąpi przelewem każdorazowo po ich wykonaniu, w ciągu 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT wystawionej po potwierdzeniu należytego wykonania przeglądu lub naprawy przez przedstawiciela Zamawiającego w protokole wykonania usługi. W przypadku gdyby Wykonawca zamieścił na fakturze inny termin płatności niż określony w niniejszej umowie, obowiązuje termin płatności określony w umowie.
5. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawca nie może bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego, przelać jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie. Czynność prawna mająca na celu zmianę wierzyciela może nastąpić wyłącznie po uprzednim wyrażeniu pisemnej zgody przez podmiot tworzący Zamawiającego.

§ 4

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - o w wysokości 0,2 % kwoty wynagrodzenia brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przeglądu konserwacyjnego względem terminu określonego zgodnie z § 2 ust. 2 umowy,
 - o w wysokości 0,2 % łącznej kwoty wynagrodzenia brutto określonej w § 3 ust. 2 umowy, za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu naprawy względem terminu określonego zgodnie z § 2 ust. 3 umowy,
 - o w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy – w przypadku rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym lub odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca,
2. Zamawiający ma prawo dochodzić kar umownych poprzez potrącenie ich na podstawie księgowej noty obciążeniowej z jakimikolwiek należnościami Wykonawcy. W przypadku braku możliwości zaspokojenia roszczeń z tytułu kar umownych na zasadach określonych powyżej, księgowa nota obciążeniowa płatna będzie do 14 dni od daty jej otrzymania przez Wykonawcę.
3. W przypadku, gdy wysokość wyrządzonej szkody przewyższa naliczoną karę umowną Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 5

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o takich okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy lub jej części w przypadku gdy trzy razy doszło do opóźnienia w wykonaniu przeglądu lub naprawy względem terminów określonych w § 2 ust. 2 i 3.

§ 6

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego, a w szczególności art. 734-751 k.c.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem

nieważności.

3. Spory wynikłe w trakcie realizacji umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
4. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, a dwa dla Zamawiającego.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

WYKAZ KLIMATYZATORÓW PRZEZNACZONYCH DO PRZEGŁĄDÓW I KONSERWACJI
Część 1 – MDT

L.p./nr identyfikacyjny	Klimatyzator – typ, model	Typ i umiejscowienie agregatu (obsługiwane pomieszczenia)	Uwagi	Cena netto jednego przeglądu	Cena netto wszystkich przeglądów
1/46	Model: MSR 23U-12HRDN1 Czynnik chłodzący – R410A – 0,95 kg	Model: MSR 23U-12HRDN1 Budynek Instytutu, ściana południowa Wys. zamontowania 2,00 m (Pracownia Mammografii)	2 przeglądy w roku		

Część 2 – SINCLAIR

L.p./nr identyfikacyjny	Klimatyzator – typ, model	Typ i umiejscowienie agregatu (obsługiwane pomieszczenia)	Uwagi	Cena netto jednego przeglądu	Cena netto wszystkich przeglądów
1/5	Model: ASH-13AIM PT Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A – 1,3 kg	Model: ASH – 13AIM PT Budynek Instytutu, ściana południowa Wys. zamontowania 1,2 m (Pomieszczenie Mammografu, Pracownia USG)	2 przeglądy w roku		
2/6	Model: SD/ASGE-36AIA WK Czynnik chłodzący – R410A	Model: SD/ASGE-36AIA WK Budynek Wieży Komunikacyjnej, ściana południowa Wys. zamontowania 3,00 m (Zasilanie Awaryjne Sieci Informatycznej)	4 przeglądy w roku		
3/7	Model: ASH-13AIM PT Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A – 1,3 kg.	Model: ASH – 13AIM PT Budynek Kuchni piętro techniczne (poddasze) (punkt dystrybucyjny obsługujący sieć informatyczną szpitala)	2 przeglądy w roku		
4/8	Model: ASH-13AIM PT Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A – 1,3 kg.	Model: ASH – 13AIM PT Budynek Kliniki na ścianie nadbudówki strona zachodnia, 0,8 m nad dachem (Oddział Chirurgii Onkologicznej, pokój przygotowawczy)	2 przeglądy w roku		
5/9	Model: ASH-13AIM PT Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A – 1,3 kg.	Model: ASH – 13AIM PT Budynek Kliniki, ściana wschodnia 1 m nad poziomem gruntu (Sala Dydaktyczna nr 1)	2 przeglądy w roku		
6/10	Model: MS – H 18 AIC PT Czynnik chłodzący – R410A – 2,2 kg	Model: MS – E 24AI Q chł. 7,1 kW Czynnik chłodzący – R410A – 2,2 kg. Budynek Kliniki na ścianie nadbudówki, 0,8 m nad dachem (Sala Operacyjna Dziecięca)	4 przeglądy w roku		

7/11	Model: MS – H 18 AIC PT Czynnik chłodzący – R410A – 2,2 kg	Model: MS – E 24AI Q chł. 7,1 kW Czynnik chłodzący – R410A – 2,2 kg. Budynek Kliniki na ścianie nadbudówki, 0,8 m nad dachem (Sala wybudzeń dla dzieci)	4 przeglądy w roku	
8/12	Model: ASH-24A1MDT Czynnik chłodzący – R410A – 2 kg	Model: MS – H 18 AIC PT Czynnik chłodzący – R410A – 2 kg. Budynek Kliniki, ściana wschodnia (Pomieszczenie punktu dystrybucyjnego)	4 przeglądy w roku	
Razem netto				

Część 3 – GALANZ

L.p./nr identyfikacyjny	Klimatyzator – typ, model	Typ i umiejscowienie agregatu (obsługiwane pomieszczenia)	Uwagi	Cena netto jednego przeglądu	Cena netto wszystkich przeglądów
1/5	Model: AUS- 12x2H53R230L6 Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A – 1,1 kg.	Model AUS – 12x2H53R230L6 Budynek Instytutu, poddasze techniczne nad Blokiem Operacyjnym (pokój E053)	2 przeglądy w roku		
2/6	Model: AUS- 12x2H53R230L6 Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący 0 R410A – 1,1 kg.	Model AUS – 12x2H53R230L6 Budynek Instytutu, poddasze techniczne nad Blokiem Operacyjnym (pokój E052)	2 przeglądy w roku		
Razem netto					

Część 4 – TOSHIBA

L.p./nr identyfikacyjny	Klimatyzator – typ, model	Typ i umiejscowienie agregatu (obsługiwane pomieszczenia)	Uwagi	Cena netto jednego przebiegu	Cena netto wszystkich przebiegów
1/5	Model: RAV-SM1103AT-E1 Czynnik chłodniczy – R410A – 2 kg	Model: RAF – SM 1107CTRP-E Q chł. 4,750 kW Czynnik chłodniczy – R410A – 2 kg. Budynek Instytutu, parter (serwerownia zapasowa)	4 przebiegi w roku		
2/6	Model: RAV-SM1103AT-E1 Czynnik chłodniczy – R410A – 2 kg	Model: RAF – SM 1107CTRP-E Q chł. 4,750 kW Czynnik chłodniczy – R410A – 2 kg. Budynek Instytutu, parter (serwerownia zapasowa)	4 przebiegi w roku		
Razem netto					

Część 5 – LG

L.p./nr identyfikacyjny	Klimatyzator – typ, model	Typ i umiejscowienie agregatu (obsługiwane pomieszczenia)	Uwagi	Cena netto jednego przeglądu	Cena netto wszystkich przeglądów
1/15	Model: T12RLN5B Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A- 0,9 kg.	Model: P12RL.UA3 Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A – 0,9 kg Budynek Kliniki, dach wysoki (D 438)	2 przeglądy w roku		
2/16	Model: T12RLN5B Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A- 0,9 kg.	Model: P12RL.UA3 Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A – 0,9 kg Budynek Kliniki, dach wysoki (D 437)	2 przeglądy w roku		
3/17	Model: T12RLN5B Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A- 0,9 kg.	Model: P12RL.UA3 Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A – 0,9 kg Budynek Kliniki, dach wysoki (D 435)	2 przeglądy w roku		
4/18	Model: T12RLN5B Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A- 0,9 kg.	Model: P12RL.UA3 Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A – 0,9 kg Budynek Kliniki, dach wysoki (D 434)	2 przeglądy w roku		
5/19	Model: T12RLN5B Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A- 0,9 kg.	Model: P12RL.UA3 Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A – 0,9 kg Budynek Kliniki, dach wysoki (D 421)	2 przeglądy w roku		
6/20	Model: T12RLN5B Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A- 0,9 kg.	Model: P12RL.UA3 Q chł. 3,5 kW Czynnik chłodzący – R410A – 0,9 kg Budynek Kliniki, dach wysoki (D 420)	2 przeglądy w roku		
Razem netto					

Część 6 – SAMSUNG

L.p./nr identyfikacyjny	Klimatyzator – typ, model	Typ i umiejscowienie agregatu (obsługiwane pomieszczenia)	Uwagi	Cena netto jednego przeglądu	Cena netto wszystkich przeglądów
1/1	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 101)	2 przeglądy w roku		
2/2	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 102)	2 przeglądy w roku		
3/3	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 103)	2 przeglądy w roku		
4/4	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 104)	2 przeglądy w roku		
5/5	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 105)	2 przeglądy w roku		
6/6	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 106)	2 przeglądy w roku		
7/7	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg.	2 przeglądy w roku		

8/8	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 107) Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 108)	2 przeglądy w roku		
9/9	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 109)	2 przeglądy w roku		
10/10	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 110)	2 przeglądy w roku		
11/11	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 111)	2 przeglądy w roku		
12/12	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (A 112)	2 przeglądy w roku		
13/13	Typ kasetowy Model: AM060FNNDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (korytarz A)	2 przeglądy w roku		
14/14	Typ kasetowy Model: AM060FNNDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (korytarz A)	2 przeglądy w roku		

15/15	Typ kasetowy Model: AM06056FNNDHEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (korytarz A)	2 przeglądy w roku		
16/16	Typ kasetowy Model: AM045FNNDHEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 140FXVAGH Q 40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 7,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (korytarz A)	2 przeglądy w roku		
17/17	Model: AM015FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 151)	2 przeglądy w roku		
18/18	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 153)	2 przeglądy w roku		
19/19	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 153)	2 przeglądy w roku		
20/20	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 154)	2 przeglądy w roku		
21/21	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 155)	2 przeglądy w roku		
22/22	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW	2 przeglądy w roku		

	Czynnik chłodzący – R 410A	Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 156)			
23/23	Model: AM036FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (H 142)	2 przeglądy w roku		
24/24	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (H 141)	2 przeglądy w roku		
25/25	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 149)	2 przeglądy w roku		
26/26	Model: AM028FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 150)	2 przeglądy w roku		
27/27	Model: AM060FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 153)	2 przeglądy w roku		
28/28	Model: AM045FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 155)	2 przeglądy w roku		
29/29	Model: AM045FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 155)	2 przeglądy w roku		

30/30	Model: AM045FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	zachodnia (F 157) Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 158)	2 przeglądy w roku		
31/31	Model: AM045FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 195)	2 przeglądy w roku		
32/32	Model: AM045FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 160)	2 przeglądy w roku		
33/33	Model: AM045FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 161)	2 przeglądy w roku		
34/34	Model: AM015FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 161a)	2 przeglądy w roku		
35/35	Model: AM028FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 183)	2 przeglądy w roku		
36/36	Model: AM022FNQDEH Q chl. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model: AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 163)	2 przeglądy w roku		
37/37	Model: AM022FNQDEH	Model: AM 180FXVAGH	2 przeglądy w roku		

38/38	Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A Model: AM056FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (F 182)	2 przeglądy w roku		
39/39	Model: AM045FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (korytarz F)	2 przeglądy w roku		
40/40	Model: AM028FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (korytarz F)	2 przeglądy w roku		
41/41	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (B 118)	2 przeglądy w roku		
42/42	Model: AM015FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (B131)	2 przeglądy w roku		
43/43	Model: AM015FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (B 132)	2 przeglądy w roku		
44/44	Model: AM015FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (B 133)	2 przeglądy w roku		

45/45	Model: AM015FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (B134) Model:AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (H 135)	2 przeglądy w roku		
46/46	Model: AM015FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model:AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (H 136)	2 przeglądy w roku		
47/47	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model:AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (H 140)	2 przeglądy w roku		
48/48	Model: AM036FNQDE Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Model:AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (korytarz B)	2 przeglądy w roku		
49/49	Model: AM045FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Model:AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (korytarz H)	2 przeglądy w roku		
50/50	Model: AM015FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model:AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (H 144)	2 przeglądy w roku		
51/51	Model: AM015FNQDEH Czynnik chłodzący – R 410A	Model:AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (H 145)	2 przeglądy w roku		

52/52	Model: AM022FNQDEH Q chł. – 2,2 kW Czynnik chłodzący – R 410A	Model:AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (H 146)	2 przeglądy w roku	
53/53	Model: AM056FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Model:AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (korytarz H)	2 przeglądy w roku	
54/54	Model: AM045FNQDEH Typ kasetowy Czynnik chłodzący – R 410A	Model:AM 180FXVAGH Q40 kW Czynnik chłodzący – R410A - 8,7 kg. Budynek Instytutu, dach niski, strona zachodnia (korytarz E)	2 przeglądy w roku	
Razem netto				

Część 7 – CLIMATIC

Część 7 – CLIMATIC					
L.p./nr identyfikacyjny	Klimatyzator – typ, model	Typ i umiejscowienie agregatu (obsługiwane pomieszczenia)	Uwagi	Cena netto jednego przeglądu	Cena netto wszystkich przeglądów
1/1	Model KNW1 Chłodnica glikolowa 177 Pa Typ: PT60AF-8R-9T-760A-2,5P-9NC	3 agregaty chłodnicze LENNOX Model: EAC 1003SM3 Moc chłodzenia – 88,2 Air – 36000 m3/h Czynnik chłodzący R410A 12,5 + 11,0 kg. Rok produkcji 2009 (praca w systemie 2 + rezerwa). Budynek Instytutu, dach, strona zachodnia (Blok Operacyjny)	2 przeglądy w roku		
2/2	Model KNW2 Chłodnica glikolowa 177 Pa Typ: PT60AF-8R-9T-760A-2,5P-9NC		2 przeglądy w roku		
3/3	Model KNW3 Chłodnica glikolowa 177 Pa Typ: PT60AF-8R-9T-760A-2,5P-9NC		2 przeglądy w roku		
4/4	Model KNW4 Chłodnica glikolowa 177 Pa Typ: PT60AF-8R-9T-760A-2,5P-9NC		2 przeglądy w roku		
5/5	Model KNW5 Chłodnica glikolowa 177 Pa Typ: PT60AF-8R-9T-760A-2,5P-9NC		2 przeglądy w roku		
6/6	Model KNW6 Chłodnica glikolowa 177 Pa Typ: PT60AF-8R-9T-760A-2,5P-9NC		2 przeglądy w roku		
Razem netto					

Część 8 – Różne

L.p./nr identyfikacyjny	Klimatyzator – typ, model	Typ i umiejscowienie agregatu (obsługiwane pomieszczenia)	Uwagi	Cena netto jednego przeglądu	Cena netto wszystkich przeglądów
1/1	FUJITSU Model: AOYA30LFTL Czynnik chłodzący – R410A – 2,1 kg.	Budynek Instytutu, ściana południowa Wys. 1,07 m (	2 przeglądy w roku (tylko obsługa agregatu)		
2/2	FUJITSU Model: AOYA30LFTL Czynnik chłodzący – R410A – 2,1 kg.	Budynek Instytutu, ściana zachodnia Wys. 2,58 m (Serwerownia)	4 przeglądy w roku		
3/3	FUJITSU Model: AOYA30LFTL Czynnik chłodzący – R410A – 2,1 kg.	Budynek Instytutu, ściana zachodnia Wys. 2,58 m (Serwerownia)	4 przeglądy w roku		
4/4	CLINT Model: MHA/K81 Czynnik chłodzący – R410A	Budynek Instytutu, ściana południowa Wys. 1,07 m (	2 przeglądy w roku (tylko obsługa agregatu)		
5/5	CLINT Model: MHA/K151 Czynnik chłodzący – R410A	Budynek Instytutu, dach	2 przeglądy w roku (tylko obsługa agregatu)		
6/6	CYGNUS Model CV131 Czynnik chłodzący – R410A – 8 kg.	Budynek Instytutu, dach	2 przeglądy w roku (tylko obsługa agregatu)		
7/7	York	Budynek Kliniki, ściana zachodnia Wys. 2,90 m	2 przeglądy w roku (tylko obsługa agr.)		
8/8	SHARP Model: Maximum Input CV-PO9FR 1000W Czynnik: R410A – 0,40 kg	Urządzenie przenośne	2 przeglądy w roku		
9/9	SHARP Model: Maximum Input CV-PO9FR 1000W Czynnik: R410A – 0,40 kg	Urządzenie przenośne	2 przeglądy w roku		
10/10	SHARP Model: Maximum Input CV-PO9FR 1000W Czynnik: R410A – 0,40 kg	Urządzenie przenośne	2 przeglądy w roku		
11/11	SINCLAIR Model: ASH – 18 AK Czynnik chłodzący – R410A – 1,6 kg.	Budynek Instytutu, ściana zachodnia Wys. – 2,68 m.	4 przeglądy w roku		
12/12	SINCLAIR Model: ASH-09KPT Czynnik chłodzący – R410A 0,75 kg.	Budynek Instytutu, maszynownia M6	2 przeglądy w roku		

13/13	SINCLAIR Model: ASH – 18AK Czynnik chłodzący – R410A – 1,6 kg.	Budynek Instytutu, dach	2 przeglądy w roku	
14/14	SINCLAIR Model: ASH-28AC Czynnik chłodzący -R410A – 2,6 kg.	Wieża Komunikacyjna, dach	2 przeglądy w roku	
15/15	SINCLAIR Model: ASH-09KPT Czynnik chłodzący R410A – 0,75 kg.	Budynek Kuchni, maszynownia	2 przeglądy w roku	
16/16	SINCLAIR Model: ASH-13AK Czynnik chłodzący R410A – 1,10 kg	Budynek Pralni, ściana południowa maszynowni	2 przeglądy w roku	
17/17	CHIGO Model: CS35H3A-M94AH4 Czynnik chłodzący – R410A 1,50 kg.	Budynek Instytutu, ściana wschodnia, wys. 8,70 m	2 przeglądy w roku	
18/18	CHIGO Model: CS35H3A-M94AH4 Czynnik chłodzący – R410A 1,50 kg.	Budynek Instytutu, ściana wschodnia, wys. 9,70 m	2 przeglądy w roku	
19/19	CHIGO Model: CS- 51H3A – P94AH4 Czynnik chłodzący – R410A 1,50 kg.	Budynek Instytutu, ściana wschodnia, wys. 8,70 m	2 przeglądy w roku	
20/20	CHIGO Model: KFR-70GW/X1C (S94A) Czynnik chłodzący – R410A 1,85 kg.	Budynek Instytutu, ściana wschodnia, wys. 8,70 m	2 przeglądy w roku	
21/21	CHIGO Model:RF7cX2W/Q 7 KW. Czynnik chłodzący – R410A 2,18 kg.	Budynek Instytutu, ściana wschodnia, wys. 9,70 m	2 przeglądy w roku	
22/22	CHIGO Model:RF7cX2W/Q Czynnik chłodzący – R410A – 1,50 kg	Budynek Instytutu, ściana północna, wys. 8,70 m	2 przeglądy w roku	
23/23	LG	Budynek Instytutu, ściana wschodnia, wys. 3,30 m	2 przeglądy w roku	
24/24	LG Model SO9AHPu42 Czynnik chłodzący – R410A 0,93 kg.	Budynek Instytutu, dach	2 przeglądy w roku	
25/25	LG Model: ES – KO96 ILAO Czynnik chłodzący – R410A 0,65 kg.	Budynek Instytutu, dach	2 przeglądy w roku	
26/26	LG Model: ES – KO96 ILAO Czynnik chłodzący – R410A 0,65 kg.	Budynek Instytutu, dach	2 przeglądy w roku	
27/27	LG Model: LS-T-86ABL	Budynek Kliniki, ściana zachodnia wys. 13,0 m	2 przeglądy w roku	
28/28	LU-VE Model: RV130X3632457045	Budynek Kliniki, ściana zachodnia wys. 3,0 m	2 przeglądy w roku	
29/29	SINCLAIR Model: ASH- 24AQ Czynnik chłodzący R410A – 1,9 kg.	Budynek Kliniki, dach	2 przeglądy w roku	
Razem netto				

Wykaz wymaganych czynności podczas przeglądów konserwacyjnych urządzeń klimatyzacyjnych

1. Sprawdzenie stanu wentylatorów jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
2. Sprawdzenie stanu technicznego sprężarki
3. Sprawdzenie zaworów, czujników
4. Sprawdzenie szczelności układów freonowych
5. Uzupełnienie czynnika chłodzącego w obiegach (jeśli jest konieczne do 500g)
6. Sprawdzenie ciśnień pracy w obiegach freonowych (o ile istnieje uzasadnienie)
7. Ogólny przegląd stanu technicznego układów
8. Czyszczenie lameli parownika i skraplacza
9. Czyszczenie chłodziń w jednostkach wewnętrznych
10. Sprawdzenie styków w stycznikach silników i elementów sterowania
11. Pomiar temperatury nadmuchu
12. Czyszczenie filtrów jednostek wewnętrznych
13. Sprawdzenie i udrożnienie odpływu skroplin z jednostek wewnętrznych
14. Sprawdzenie mocowań jednostek zewnętrznych
15. Kosmetyka urządzenia
16. Regulacja pracy urządzenia
17. Sprawdzenie przewodów i izolacji ze względu na uszkodzenia mechaniczne
18. Drobne naprawy

Przeglądy konserwacyjne urządzeń klimatyzacyjnych powinny być wykonywane **dwa (maj/czerwiec i wrzesień/październik) lub cztery razy w roku (styczeń, kwiecień, lipiec, październik).**