



# MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY<sup>®</sup>

im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce

07-410 Ostrołęka, Al. Jana Pawła II 120A

tel. (029) 765 21 22 fax (029) 760 45 69

NIP 758-20-10-430

REGON 000304616

[www.szpital.ostroleka.pl](http://www.szpital.ostroleka.pl)

[szpitalo@szpital.ostroleka.pl](mailto:szpitalo@szpital.ostroleka.pl)

MSS-ATU-222-4A /2020

Ostrołęka, dn. 02.09.2020r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Mazowiecki Szpital Specjalistyczny im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce **modyfikuje zapytanie ofertowe MSS-ATU-222-4/2020 z dnia 28.08.2020 r.** i zaprasza do złożenia ofert wariantowych na naprawę 3 szt urządzeń chłodniczych oraz montaż 2 szt klimatyzatorów (o mocy chłodniczej 3,5 kW i 5 kW).

### Zadanie 1

Naprawa zespołu wymienników centrali klimatyzacyjnej WEISS 4KN4KW, typ medi 35.2 DXD, rok produkcji 2003, zlokalizowanej na 4 piętrze w budynku „A” Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego w Ostrołęce. Rozszczelnieniu uległa nagrzewnica wodna. Centrala pracuje na czynniku R417A w ilości 7,9 kg. Zalecana jest wizja lokalna na obiekcie.

Prace obejmują:

#### Etap 1 – koszt netto: .....

- zdemontowanie bloku wymienników ciepła (odciągnięcie czynnika chłodniczego, odciągnięcie glikolu, rozcięcie rur instalacji hydraulicznych oraz układu chłodniczego, demontaż okablowania, zdemontowanie zespołu wentylatora, zdemontowanie modułu z wymiennikami)
- ekspertyza bloku wymienników obejmująca lokalizację powstałych nieszczelności na wymienniku nagrzewnicy (zgodnie z Uwagami poniżej - pkt. a)

#### Etap 2 – koszt netto: .....

- usunięcie nieszczelności na wymienniku nagrzewnicy

#### Etap 3 – koszt netto: .....

- ponowny montaż bloku wymienników ciepła (montaż modułu z wymiennikami, montaż okablowania, lutowanie instalacji hydraulicznych oraz układu chłodniczego, montaż zespołu wentylatora, test szczelności instalacji)
- wymiana filtra osuszacza w układzie chłodniczym, test szczelności, napełnienie czynnikiem chłodniczym w ilości potrzebnej do poprawnej pracy układu.
- uruchomienie szafy klimatyzacyjnej
- pisemny protokół z wykonanych prac
- uzupełnienie wpisów w CRO
- przeprowadzenie ponownej kontroli szczelności z wpisem do CRO w terminie określonym w ustawie z dnia 12 lipca 2017 r. (Dz. U. z dnia 23 sierpnia 2017 r. poz. 1567) zmieniającej ustawę o SZWO i F-gazach z dnia 15 maja 2015r.

Wartość oferty netto łącznie za ETAP 1,2,3 : ..... PLN

Podatek VAT.....%: ..... PLN

Wartość oferty brutto: ..... PLN

Słownie: .....

Warunki gwarancji .....

Termin płatności .....

### UWAGI:

- Po demontażu nagrzewnicy zostaną określone dalsze działania w porozumieniu z użytkownikiem. Jeżeli po demontażu lub w trakcie prowadzonych prac naprawczych okaże się, że uszkodzona nagrzewnica nie nadaje się do naprawy ze względów ekonomicznych lub technicznych- Użytkownik podejmie decyzję o dalszym sposobie naprawy, a układ pozostanie rozmontowany do czasu dostawy nowego wymiennika.
- Jeżeli w trakcie naprawy zostaną stwierdzone usterki innych komponentów szafy,

**Mazowsze.**

serce Polski



# MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY<sup>®</sup>

*im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce*

07-410 Ostrołęka, Al. Jana Pawła II 120A tel. (029) 765 21 22 fax (029) 760 45 69  
NIP 758-20-10-430 REGON 000304616  
[www.szpital.ostroleka.pl](http://www.szpital.ostroleka.pl) [szpitalo@szpital.ostroleka.pl](mailto:szpitalo@szpital.ostroleka.pl)



na ich wymianę lub naprawę zostanie przedstawiona oddzielna oferta lub użytkownik zakupi potrzebne materiały.

c) Czas realizacji zamówienia może zostać przedłużony o czas dostarczenia nowego wymiennika lub innych komponentów potrzebnych do uruchomienia szafy klimatyzacyjnej.

Możliwa jest wizja lokalna uszkodzonej szafy po uprzednim kontakcie telefonicznym.

Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia minimum 12 miesięcy gwarancji.

Termin realizacji zadania -21 dni od daty przyjęcia Zamówienia przez Wykonawcę, termin może ulec wydłużeniu jeśli zajdzie potrzeba zakupu materiałów, których termin dostarczenia wymaga dłuższego czasu, o takim fakcie Wykonawca poinformuje pisemnie Zamawiającego. Za termin zakończenia realizacji usługi uznaje się datę podpisania końcowego protokołu odbioru robót nie zawierającego wad i usterek.

Ofertowa cena powinna obejmować wynagrodzenie za wszystkie obowiązki przyszłego Wykonawcy, niezbędne do zrealizowania zamówienia łącznie z wymianą czynnika w układzie chłodniczym. Zamawiający na prośbę zainteresowanych postępowaniem Wykonawców umożliwi wizję urządzeń.

Osoba do kontaktu: Hubert Mierzejewski, adres e-mail: [hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl](mailto:hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl), tel. 29 765 2880.

## Wybór najkorzystniejszej oferty:

Warunkiem uczestniczenia w postępowaniu jest udokumentowanie doświadczenia w naprawach wymienników ciepła central klimatyzacyjnych. Oferty wykonawców którzy nie wykażą się wymaganym doświadczeniem nie będą brane pod uwagę.

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej, z najniższą ceną oferty, z udokumentowanym wymaganym doświadczeniem.

Wyłoniony w postępowaniu wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia certyfikatu personalnego f-gaz oraz certyfikatu przedsiębiorstwa wydanego przez UDT.

Oferty należy złożyć w terminie do dnia 18.09.2020r do godziny 10:00.

Oferty można przesłać na adres poczty elektronicznej: [hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl](mailto:hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl) lub złożyć w formie papierowej w siedzibie Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego w Ostrołęce w Sekretariacie – budynek D, II piętro z dopiskiem: „Oferta na naprawę centrali klimatyzacyjnej 4KN4KW– nie otwierać przed godziną 10:30 dnia 18.09.2020r”.

W ofercie należy podać informację o warunkach gwarancji i o terminie płatności faktury (preferowany przez MSS w Ostrołęce termin płatności 60dni od daty dostarczenia faktury VAT).

## **Zadanie 2**

Naprawa nieszczelności i przywrócenie pełnej sprawności nieszczelnego układu chłodniczego w centrali klimatyzacyjnej 5KN w budynku kuchni.

Centrala klimatyzacyjna 5KN produkcji VTS, agregat skraplający KTK Klimatechnik, typ. JCA/SSL 071 S/Z CC RF/RL/VS/HG/FF, pracujący na czynniku chłodniczym R407C – ilość czynnika 41,5kg.

Prace obejmują:

- odzysk czynnika
- lokalizację i usunięcie nieszczelności w układzie chłodniczym, wymiana filtra-osuszacza oraz elementów niezbędnych do uruchomienia i poprawnej pracy układu
- wykonanie próby ciśnieniowej naprawionego układu
- po pozytywnym wyniku próby ciśnieniowej napełnienie czynnikiem R407C w ilości potrzebnej do poprawnej pracy układu chłodniczego
- uruchomienie układu, kontrola pracy i ewentualna regulacja
- pisemny protokół z wykonanych prac
- uzupełnienie wpisów w CRO
- przeprowadzenie ponownej kontroli szczelności z wpisem do CRO w terminie określonym w ustawie z dnia 12 lipca 2017 r. (Dz. U. z dnia 23 sierpnia 2017 r. poz. 1567) zmieniającej ustawę o SZWO i F-gazach z dnia 15 maja 2015r.



# MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY<sup>®</sup>

*im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce*

07-410 Ostrołęka, Al. Jana Pawła II 120A tel. (029) 765 21 22 fax (029) 760 45 69

NIP 758-20-10-430 REGON 000304616

[www.szpital.ostroleka.pl](http://www.szpital.ostroleka.pl) [szpitalo@szpital.ostroleka.pl](mailto:szpitalo@szpital.ostroleka.pl)



Wartość oferty netto: ..... PLN  
Podatek VAT.....%: ..... PLN  
Wartość oferty brutto: ..... PLN  
Słownie: .....  
Warunki gwarancji .....  
Termin płatności .....

Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia minimum 12 miesięcy gwarancji.

Termin realizacji zadania -7 dni od daty przyjęcia Zamówienia przez Wykonawcę, termin może ulec wydłużeniu jeśli zajdzie potrzeba zakupu materiałów, których termin dostarczenia wymaga dłuższego czasu, o takim fakcie Wykonawca poinformuje pisemnie Zamawiającego. Za termin zakończenia realizacji usługi uznaje się datę podpisania końcowego protokołu odbioru robót nie zawierającego wad i usterek.

Ofertowa cena powinna obejmować wynagrodzenie za wszystkie obowiązki przyszłego Wykonawcy, niezbędne do zrealizowania zamówienia. Zamawiający na prośbę zainteresowanych postępowaniem Wykonawców umożliwi wizję urzędów.

Osoba do kontaktu: Hubert Mierzejewski, adres e-mail: [hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl](mailto:hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl), tel. 29 765 2880.

### Wybór najkorzystniejszej oferty:

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej, z najniższą ceną oferty.

Wyłoniony w postępowaniu wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia certyfikatu personalnego f-gaz oraz certyfikatu przedsiębiorstwa wydanego przez UDT.

Oferty należy złożyć w terminie do dnia 18.09.2020r do godziny 10:00. Otwarcie ofert nastąpi w tym samym dniu o godzinie 10:30.

Oferty można przesłać na adres poczty elektronicznej: [hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl](mailto:hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl) lub złożyć w formie papierowej w siedzibie Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego w Ostrołęce w Sekretariacie – budynek D, II piętro z dopiskiem: „Oferta na naprawę układu chłodniczego centrali klimatyzacyjnej 6KN w budynku kuchni – nie otwierać przed godziną 10:30 dnia 18.09.2020r”.

W ofercie należy podać informację o warunkach gwarancji i o terminie płatności faktury (preferowany przez MSS w Ostrołęce termin płatności 60dni od daty dostarczenia faktury VAT).

### **Zadanie 3**

Naprawa nieszczelności i przywrócenie pełnej sprawności klimatyzatora w serwerowni w budynku A – GREE GUHD36NM3FO pracującego na czynniku chłodniczym R410A w ilości 3,5kg.

Prace obejmują:

- odzysk czynnika,
- lokalizację i usunięcie nieszczelności w układzie chłodniczym, wymiana filtra-osuszacza oraz wszystkich elementów niezbędnych do uruchomienia i poprawnej pracy układu
- wykonanie próby ciśnieniowej naprawionego układu
- po pozytywnym wyniku próby ciśnieniowej napełnienie czynnikiem chłodniczym w ilości potrzebnej do poprawnej pracy układu chłodniczego
- uruchomienie układu, kontrola pracy i ewentualna regulacja
- pisemny protokół z wykonanych prac
- przeprowadzenie ponownej kontroli szczelności z protokołem, w terminie określonym w ustawie z dnia 12 lipca 2017 r. (Dz. U. z dnia 23 sierpnia 2017 r. poz. 1567) zmieniającej ustawę o SZWO i F-gazach z dnia 15 maja 2015r.

Możliwa jest wizja lokalna uszkodzonego urządzenia po uprzednim kontakcie telefonicznym.

Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia minimum 12 miesięcy gwarancji.

Termin realizacji zadania-21 dni od daty przyjęcia Zamówienia przez Wykonawcę. Za termin zakończenia realizacji usługi uznaje się datę podpisania końcowego protokołu odbioru robót nie zawierającego wad i usterek.



# MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY<sup>®</sup>

im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce

07-410 Ostrołęka, Al. Jana Pawła II 120A tel. (029) 765 21 22 fax (029) 760 45 69

NIP 758-20-10-430 REGON 000304616

[www.szpital.ostroleka.pl](http://www.szpital.ostroleka.pl) [szpitalo@szpital.ostroleka.pl](mailto:szpitalo@szpital.ostroleka.pl)



Wyłoniony w postępowaniu wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia certyfikatu personalnego f-gaz oraz certyfikatu przedsiębiorstwa wydanego przez UDT.

Oferty należy złożyć w terminie do dnia 18.09.2020r do godziny 10:00. Otwarcie ofert nastąpi w tym samym dniu o godzinie 10:30.

Oferty można przesać na adres poczty elektronicznej: [hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl](mailto:hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl) lub złożyć w formie papierowej w siedzibie Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego w Ostrołęce w Sekretariacie – budynek D, II piętro z dopiskiem: „Oferta na naprawę nieszczelności i przywrócenie pełnej sprawności klimatyzatora GREE w serwerowni w budynku A– nie otwierać przed godziną 10:30 dnia 18.09.2020r”.

W ofercie należy podać informację o warunkach gwarancji i o terminie płatności faktury (preferowany przez MSS w Ostrołęce termin płatności 60dni od daty dostarczenia faktury VAT).

Wartość oferty netto: ..... PLN

Podatek VAT.....%: ..... PLN

Wartość oferty brutto: ..... PLN

Słownie: .....

Warunki gwarancji .....

Termin płatności .....

## Zadanie 4

Montaż 2 szt klimatyzatorów typu Split o mocy chłodniczej 3,5kW i 5kW o parametrach technicznych nie gorszych niż:

- 1) w pomieszczeniu UPS w budynku Anatomii Patologicznej – klimatyzator 5kW
  - moc chłodnicza: 5 kW,
  - moc grzewcza: 5 kW,
  - czynnik chłodniczy R410A lub R32,
  - zasilanie 230V,
  - klasa energetyczna dla funkcji chłodzenia A++,
  - pilot bezprzewodowy lub ścienny (przewodowy)

Wartość oferty netto: ..... PLN

Podatek VAT.....%: ..... PLN

Wartość oferty brutto: ..... PLN

Słownie: .....

- 2) w pokoju lekarskim SOR – klimatyzator 3,5kW
  - moc chłodnicza: 3,5 kW,
  - moc grzewcza: 3,5 kW,
  - czynnik chłodniczy R410A lub R32,
  - zasilanie 230V,
  - klasa energetyczna dla funkcji chłodzenia A++,
  - pilot bezprzewodowy lub ścienny (przewodowy)

Wartość oferty netto: ..... PLN

Podatek VAT.....%: ..... PLN

Wartość oferty brutto: ..... PLN

Słownie: .....

Zakres robót przewiduje:

- wykucie otworów przez ścianę zewnętrzną,
- dostawę i montaż klimatyzatorów typu Split o parametrach technicznych nie niższych niż powyżej,
- poprowadzenie w maskownicach instalacji czynnika chłodniczego w rurkach miedzianych w otulinie;
- wykonanie instalacji elektrycznej z przewodów 3x2,5 mm<sup>2</sup> miedzianych układanych w korytkach, zasilającej klimatyzatory z podłączeniem do tablicy rozdzielczej,



# MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY<sup>®</sup>

*im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce*

07-410 Ostrołęka, Al. Jana Pawła II 120A

NIP 758-20-10-430

[www.szpital.ostroleka.pl](http://www.szpital.ostroleka.pl)

tel. (029) 765 21 22 fax (029) 760 45 69

REGON 000304616

[szpitalo@szpital.ostroleka.pl](mailto:szpitalo@szpital.ostroleka.pl)



- wykonanie instalacji odprowadzającej skropliny (do kanalizacji lub na zewnątrz),
- sprawdzenie szczelności wykonanej instalacji,
- napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym,
- sprawdzenie poprawności działania układu (funkcji chłodzenia, grzania, sterowania);
- przeszkolenie użytkowników w zakresie obsługi i konserwacji klimatyzatorów.
- roboty wykończeniowe związane z doprowadzeniem ścian do stanu pierwotnego (otynkowanie i malowanie ścian – likwidacja skutków przebieg).

**Wartość oferty netto łącznie za 2 klimatyzatory: ..... PLN**

**Podatek VAT.....%: ..... PLN**

**Wartość oferty brutto: ..... PLN**

**Słownie: .....**

**Warunki gwarancji .....**

**Termin płatności .....**

Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia minimum 36 miesięcy gwarancji.

Termin realizacji zadania-21 dni od daty przyjęcia Zamówienia przez Wykonawcę. Za termin zakończenia realizacji usługi uznaje się datę podpisania końcowego protokołu odbioru robót nie zawierającego wad i usterek.

Ofertowa cena powinna obejmować wynagrodzenie za wszystkie obowiązki przyszłego Wykonawcy, niezbędne do zrealizowania zamówienia. Zamawiający na prośbę zainteresowanych postępowaniem Wykonawców umożliwi wizję w miejscach przewidywanego montażu jednostek klimatyzacyjnych.

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej, z najniższą ceną oferty, z udokumentowanym wymaganym doświadczeniem.

Wyłoniony w postępowaniu wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia certyfikatu personalnego f-gaz oraz certyfikatu przedsiębiorstwa wydanego przez UDT oraz karty katalogowej oferowanych urządzeń.

Oferty należy złożyć w terminie do dnia 18.09.2020r do godziny 10:00.

Oferty można przesać na adres poczty elektronicznej: [hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl](mailto:hubert.mierzejewski@szpital.ostroleka.pl) lub złożyć w formie papierowej w siedzibie Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego w Ostrołęce w Sekretariacie – budynek D, II piętro z dopiskiem: „Oferta na Montaż 2 szt klimatyzatorów typu Split o mocy chłodniczej 3,5kW i 5kW – nie otwierać przed godziną 10:30 dnia 18.09.2020r”.

W ofercie należy podać informację o warunkach gwarancji i o terminie płatności faktury (preferowany przez MSS w Ostrołęce termin płatności 60dni od daty dostarczenia faktury VAT).

DYREKTOR

*mgr inż. Paweł Rafał Natkowski*