

ZAPYTANIE OFERTOWE

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ul. Konstruktorska 3A, 02-673 Warszawa
tel. (22) 459-06-17

zaprasza do udziału w konkursie ofert na:

Wykonanie instalacji klimatyzacji w pomieszczeniu serwerowni
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie instalacji klimatyzacji w pomieszczeniu serwerowni, w budynku zlokalizowanym w Warszawie przy ul. Konstruktorskiej 3A.

2. Charakterystyka techniczna pomieszczenia

Pomieszczenie serwerowni znajduje się w budynku biurowym zlokalizowanym w Warszawie przy ul. Konstruktorskiej 3A i jest umiejscowione na poziomie przyziemia. Obecnie w pomieszczeniu posadowione są 2 szafy rackowe wypełnionych urządzeniami informatycznymi, brak podłogi technicznej. Docelowo zostanie zainstalowana trzecia szafa. Posadzki wykonane z wykładziny PCV, sufit wykonany z płyt z włókien mineralnych 50x50, oświetlenie rastrowe 4x18W.

3. Charakterystyka istniejących urządzeń klimatyzacyjnych

Aktualnie pomieszczenie obsługują 2 zestawy klimatyzacji produkcji, w tym: Daikin typ: RP100L7W1, oraz Mitsubishi FDCP308CES3 pracujące w oparciu o czynnik R-407C. Z uwagi na okres eksploatacji oraz planowaną rozbudowę serwerowni, urządzenia zostały zakwalifikowane do wymiany. Na obecną chwilę moc chłodnicza jest wystarczająca, jednak w perspektywie planowanej rozbudowy serwerowni o dalsze urządzenia, konieczne jest zwiększenie mocy klimatyzacji potrzebnej do schładzania pomieszczenia.

Foto. 3 Jednostki wewnętrzne istniejącej klimatyzacji

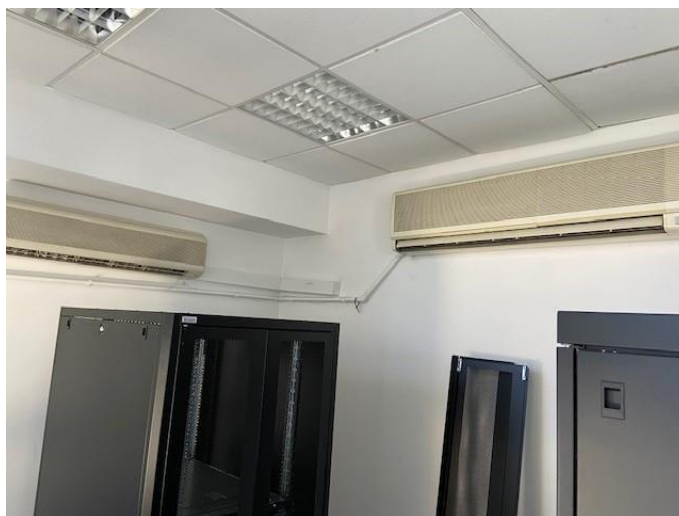


Foto. 4. Jednostka zewnętrzna Daikin RP100 L7W1



Foto. 5. Jednostka zewnętrzna Mitsubishi FDCP308CES3



4. Zakres przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a) demontaż i utylizacja pracujących aktualnie w serwerowni dwóch zestawów klimatyzacyjnych i rurociągów,

- b) dostawę i montaż dwóch fabrycznie nowych zestawów klimatyzacyjnych o parametrach technicznych zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia,
- c) ułożenie nowych rurociągów z wykorzystaniem istniejących tras,
- d) wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin,
- e) przyłączenie jednostek do zasilania,
- f) zabezpieczenie przepustów opaskami ogniochronnymi i oznakowanie,
- g) utylizacja zdemontowanych jednostek klimatyzacji,
- h) wykonanie pomiarów elektrycznych i wydajności chłodniczej urządzeń,
- i) wykonanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej.

W odniesieniu do części zamówienia dotyczącej dokumentacji powykonawczej, Zamawiający wymaga, aby dokumentacja została przekazana Zamawiającemu w wersji papierowej, w 1 egzemplarzu i elektronicznej zapisanej na nośniku pendrive w 1 egz., z możliwością edycji (wymagane formaty zapisu dokumentacji, część opisowa „*.doc” lub „*.docx”, rysunki „*.dwg” i/lub „*.pdf”).

5. Szacunkowe ilości robót przewidziane do wykonania w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4	5
1	KNR-W 4-02 0523-09	Demontaż jednostki wewnętrznej klimatyzacji	szt.	2,000
2	KNR-W 4-02 40213-01 analogia	Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji.	szt.	2,000
3	KNNR 8 0502-02 analogia	Demontaż rurociągów klimatyzacji o śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych krotność= 2	m	20,000
4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km	t	0,500
5	KNR 7-24 0130-02 analogia	Dostawa i montaż skraplacza o masie około 100 kg	szt.	2,000
6	KNR 7-24 0130-01 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzacji.	szt.	2,000
7	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 10 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,000
8	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,000
9	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m	25,000

10	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m	25,000
11	Kalk. ind. własna	Uszczelnienie opaskami ogniochronnymi EI120 obustronnie przejść przez ściany przewodów niepalnych o śr. zewn. 14mm w izolacji palnej	kpl	6,000
12	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000
13	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000
14	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000
15	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000
16	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m	12,000
17	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	20,000
18	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt. żył	12,000
19	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt. żył	12,000
20	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2,000
21	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1,000
22	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000
23	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	1,000

Uwaga:

W związku ze specyfiką pomieszczenia w którym montowane będą nowe zestawy klimatyzacji zamawiający wymaga, aby montaż odbywał się sukcesywnie, tak aby nie doszło do przegrzania pomieszczenia. Demontaż drugiej jednostki jest możliwy dopiero po uruchomieniu nowego zestawu klimatyzacji lub zabezpieczenie pomieszczenia przed przegrzaniem urządzeniami przenośnymi.

6. Wymagane parametry techniczne urządzeń

Zasilanie: jednofazowe ~230V, 50Hz.

Wydajność, nie mniej niż: chłodzenie kW 9,4 (2,9÷10,0), grzanie kW 10,1 (2,7÷11,2).

Pobór mocy, nie więcej niż: chłodzenie / grzanie kW 3,16/2,73.

EER: chłodzenie: 2,97.

COP: grzanie: 3,70.

SEER: chłodzenie 6,14.

SCOP: grzanie (strefa umiarkowana) 4,52.

Klasa efektywności energetycznej, nie niższa niż: chłodzenie A++, grzanie (strefa umiarkowana) A+.

Maksymalny prąd pracy, nie wyższy niż: chłodzenie / grzanie, A 21,5/21,5

Sezonowe zużycie energii, nie wyższe niż: kWh/a chłodzenie 535, grzanie 2 198.

Osuszanie, nie niższe niż: l/h 3,8.

Ciśnienie akustyczne: j. wewn. (chłodzenie) H/M/L/Q dB(A) 50/44/40/33, j. wewn. (grzanie) H/M/L/Q 49/44/39/33, j. zewn. (chł./grz.) wysoki 55/55

Przepływ powietrza j. wewn. / j. zewn. (chłodzenie) wysoki m³ 1 330/3 750, j. wewn. / j. zewn. (grzanie) wysoki 1 330/3 750.

Wymiary netto: W x S x G: j. wewn. mm 340x1 150x280, j. zewn. mm 788x940x320. (dopuszczalna tolerancja 5%)

Masa: jedn. wewn.: kg 18,5, j. zewn. kg 52,0) (dopuszczalna tolerancja 5%).

Dopuszczalny zakres temperatur: zewn. chłodzenie °C -15 do 46, grzanie -15 do 24.

Czynnik chłodniczy: typ (GWP) R32.

Sterownik przewodowy ścienny.

Urządzenia winny być zaopatrzone w moduł pracy całorocznej.

Urządzenia winny być zaopatrzone w moduł do pracy redundantnej.

7. Gwarancja

Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia 60 miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia.

8. Termin realizacji przedmiotu umowy

Termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi ... dni licząc od daty zawarcia umowy.

9. Termin, miejsce i sposób składania ofert

- 1) Oferty należy złożyć zgodnie ze wzorem formularza oferty, który stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.
- 2) Oferty należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej.
- 3) Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.
- 4) W przypadku złożenia mniej niż dwóch ofert, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zawarcia umowy z wykonawcą, który złożył jedyną ważną ofertę lub ponowionego przedstawienia zapytania ofertowego.
- 5) W przypadku jeżeli dwie lub więcej ofert przedstawi taki sam bilans ceny i terminu realizacji, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia oferty dodatkowej w określonym przez Zamawiającego terminie. Zamawiający będzie pozyskiwał oferty dodatkowe do skutecznego wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 6) Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn.

- 7) Wypełniony i podpisany formularz ofertowy wraz z oraz kartami katalogowymi zaoferowanych urządzeń, należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego do pokoju nr 009/3A lub przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:

administracja@nfosigw.gov.pl

w terminie do dnia 19.05.2021 r.

Do kontaktów w sprawie postępowania jest upoważniony:

Piotr Tomporowski, e-mail: piotr.tomporowski@nfosigw.gov.pl, tel.: (22) 459 06 17.

10. Kryteria oceny ofert

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryterium:

Kryterium	Waga pkt
Cena (C)	80
Termin realizacji (T)	20

Oferty zostaną ocenione wg wzorów:

1) Cena (C)

C_m

$C = \frac{C_b}{C_m} \times 80$ (max liczba punktów)

C_b

C - otrzymana ilość punktów w kryterium ceny

C_m - najniższa oferowana cena spośród ofert

C_b - cena badanej oferty

2) Termin realizacji (T)

Punkty w ww. kryterium będą przyznawane w następujący sposób:

Oferta Wykonawcy, który zaoferuje:

- 7-dniowy (dni robocze) lub krótszy termin realizacji, licząc od dnia podpisania umowy – oferta otrzyma 20 punktów,

- za termin realizacji > 7 dni i <11 dni (dni robocze) licząc od dnia podpisania umowy – oferta otrzyma 10 punktów,
- za termin realizacji ≥ 11 dni i ≤14 dni (dni robocze), licząc od dnia podpisania umowy – otrzyma 0 punktów,

(UWAGA: termin realizacji nie może być dłuższy niż 14 dni roboczych, pod rygorem odrzucenia oferty).

Ocena = C+T

gdzie:

C - liczba punktów dla kryterium cena,

T - liczba punktów dla kryterium termin realizacji.

- 3) Oferta, która uzyska największą liczbę punktów w oparciu o przyjęte kryteria oceny ofert będzie uznana jako najkorzystniejsza.
- 4) Maksymalna łączna liczba punktów jaką może uzyskać Wykonawca wynosi 100 pkt.

11. Informacje w zakresie przetwarzania danych osobowych.

1) Klauzula informacyjna wypełniająca obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem mającym na celu udzielenie zamówienia. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 RODO, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, dalej „NFOŚiGW” informuje, że:

- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, jednakże brak wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych uniemożliwi rozpatrzenie złożonej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie, ul. Konstruktorska 3A, 02 – 673 Warszawa;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest Pan Robert Andrzejczuk, adres email: inspektorochronydanych@nfosigw.gov.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO w celu związanym z postępowaniem mającym na celu udzielenie zamówienia przez NFOŚiGW;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy o dostępie do informacji publicznej, a także podmioty prowadzące kontrole zamówień publicznych w NFOŚiGW, tj.

w szczególności: Najwyższa Izba Kontroli, Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo Energii, Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju, Urząd Zamówień Publicznych;

- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 5 lat, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, a także do momentu wygaśnięcia obowiązku przechowywania danych wynikającego z przepisów prawa lub umów o dofinansowanie, w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków zagranicznych;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego do ochrony danych osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z postanowieniami wynikającymi z zapytania ofertowego oraz nie może naruszać integralności dokumentacji postępowania.*

*** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

2) Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (art. 13 ust. 4 RODO).

Ponadto wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z następujących wyłączeń (art. 14 ust. 5 RODO):

- a) osoba, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami;

- b) udzielenie takich informacji okazuje się niemożliwe lub wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku;
- c) pozyskiwanie lub ujawnianie jest wyraźnie uregulowane prawem Unii lub prawem państwa członkowskiego, któremu podlega administrator, przewidującym odpowiednie środki chroniące prawnie uzasadnione interesy osoby, której dane dotyczą; lub
- d) dane osobowe muszą pozostać poufne zgodnie z obowiązkiem zachowania tajemnicy zawodowej przewidzianym w prawie Unii lub w prawie państwa członkowskiego, w tym ustawowym obowiązkiem zachowania tajemnicy.

12. Szacunkowa wartość zamówienia

Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza progu odpowiadającego wartości 30 000,00 Euro i zamówienie nie podlega obowiązkowi stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamówienie udzielane jest zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień przez NFOŚiGW dostępnym w na stronie internetowej Zamawiającego w zakładce „Zamówienia publiczne”.

13. Informacje dodatkowe

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
- 2) Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do podpisania umowy, niezwłocznie po potwierdzeniu przez Zamawiającego gotowości do podpisania umowy.

UWAGA:

Zamawiający informuje, że istnieje możliwość i zaleca, żeby przed złożeniem oferty, dokonać wizytacji miejsca prowadzenia robót w celu zapoznania się z uwarunkowaniami technicznymi.

Załączniki:

Załącznik nr 1: Istotne postanowienia umowy.

Załącznik nr 2: Formularz ofertowy.