

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Dział Nadzoru Inwestycji i Remontów
Sekcja Nadzoru Technicznego
ul. Marcinkowskiego 2-6
50-368 Wrocław

Wrocław, 08.08.2019 r.

e-mail: michal.woloszyn@umed.wroc.pl

Zaproszenie do składania ofert

1. Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu zaprasza Państwa do składania ofert w postępowaniu o wartości netto nie przekraczającej równowartości 30 000,00 euro, którego przedmiotem jest: **dostawa, montaż oraz uruchomienie klimatyzatorów zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 1.**

Obiekt (adres):

1. wyb. L. Pasteura 1, Wrocław
2. ul. Chałubińskiego 4A, Wrocław
3. ul. Chałubińskiego 5, Wrocław
4. ul. Syrokomli 1, Wrocław

Komórka organizacyjna:

1. Dział ds. systemu POL-on,
Centrum Informatyczne,
Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów
Odpornościowych
2. Katedra i Zakład Mikrobiologii
3. Katedra i Zakład Immunologii Klinicznej
4. Katedra i Zakład Medycyny Rodzinnej

Warunki realizacji zamówienia:

1.	Przedmiot zamówienia	Dostawa, montaż oraz uruchomienie klimatyzatorów zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 1.
2.	Termin realizacji zamówienia	30 dni od daty wprowadzenia na obiekty.
3.	Warunki gwarancyjne	36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru

2. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego we Wrocławiu, ul. Marcinkowskiego 2-6, pok. 4A 101.1, lub elektronicznie w formie skanu na adres e-mail: michal.woloszyn@umed.wroc.pl, w terminie do 7 dni od daty wysłania zaproszenia drogą elektroniczną.

3. Kryteriami oceny ofert są:

Cena – waga 100 %

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Z upoważnienia Rektora
Zastępca Kanclerza ds. Zarządzania Administracją
mgr inż. Kamil Jakubowicz

(Pieczęć i podpis Kierownika Zamawiającego
lub osoby przez niego upoważnionej)

Załącznik nr 1 do zaproszenia z dnia 08.08.2019r.

WYKAZ KLIMATYZATORÓW

1. Dział ds. systemu POL-on, wyb. L. Pasteura 1, Wrocław, pomieszczenie nr 30.

Klimatyzator typu split inverter o mocy chłodniczej 3,5 kW. Skraplacz umieszczony będzie na ścianie zewnętrznej budynku. Dostęp z dachu niższego budynku. Odległość między jednostkami ok. 5 metrów, wyprowadzenie rurociągów przez ścianę, odprowadzenie skroplin grawitacyjnie na dach niższego budynku.

Zasilenie elektryczne: Wykonać przewodem YDY 3x1,5 mm², 750 V z rozdzielnic piętrowej znajdującej się na 2 piętrze po lewej stronie (patrzac od wejścia na piętro). W istniejącej RP występują zabezpieczenia topikowe, w związku z tym przed wpięciem się pod bezpiecznik należy sprawdzić czy istniejąca wkładka będzie wystarczająca oraz w razie potrzeby wymienić na odpowiednią. Linię zasilającą zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo-prądowym z członem nadprądowym o charakterystyce B, prądzie znamionowym $I_n=16A$ oraz znamionowym prądzie różnicowym $I_{\Delta n}=30mA$. Zabezpieczenie nowego obwodu będzie się znajdować w nowej rozdzielnic natynkowej należy ją zamontować na ścianie na której docelowo zainstalowana zostanie jednostka wewnętrzną klimatyzacji. Instalacje prowadzić w korytach PCV natynkowo. Planowana moc jednostki wynosi 1kW. Docelowa trasa dla nowej instalacji do ustalenia podczas realizacji.

2. Katedra i Zakład Mikrobiologii, ul. Chalubińskiego 4A, Wrocław, pomieszczenie na odpady medyczne.

Klimatyzator typu split inverter o mocy chłodniczej 3,5 kW. Skraplacz umieszczony będzie na ścianie zewnętrznej, na wysokości ok. 3 metrów nad poziomem gruntu. Odległość między jednostkami ok. 5 metrów, prowadzenie rurociągów natynkowo w korycie na długości ok 3 metrów, odprowadzenie skroplin grawitacyjnie na grunt.

Zasilenie elektryczne: Wykonać przewodem YDY 3x1,5 mm², 750 V z istniejącej rozdzielnic znajdującej się pomieszczeniu składowania odpadów.

Istniejące obwody należy sprawdzić pod względem sprawności, nową klimatyzację należy zasilić z bezpiecznika topikowego zabezpieczającego pomieszczenie składowania odpadów. Istniejącą wkładkę bezpiecznikową w razie potrzeby wymienić na nową dopasowaną do nowych warunków pracy. Dodatkowo obok istniejącej rozdzielnic należy zamontować nową rozdzielnicę natynkową (zgodnie z normą: PN-EN 60439-3), w której należy zainstalować dodatkowe zabezpieczenie klimatyzacji w postaci wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym o charakterystyce B, prądzie znamionowym $I_n=16 A$ oraz znamionowym prądzie różnicowym $I_{\Delta n}=30mA$. Instalacje prowadzić w korytach PCV natynkowo. Planowana moc jednostki wynosi 1kW. Docelowa trasa dla nowej instalacji do ustalenia podczas realizacji.

3. Katedra i Zakład Medycyny Rodzinnej, ul. Syrokomli 1, Wrocław.

3.1. Gabinet Kierownika Katedry.

Klimatyzator kasetonowy składający się z jednostki zewnętrznej o mocy chłodniczej 3,5 kW oraz jednostki wewnętrznej kasetonowej. Skraplacz umieszczony będzie na ścianie zewnętrznej od strony północnej. Dostęp z dachu niższego budynku. Odległość między jednostkami ok. 15 metrów, prowadzenie rurociągów w przestrzeni kasetonowego sufitu podwieszanego, odprowadzenie skroplin na dach niższego budynku.

6. Centrum Informatyczne, wyb. L. Pasteura 1, Wrocław, serwerownia.

Wymiana dwóch klimatyzatorów typu split inverter o mocy chłodniczej 8 kW. Skraplacze umieszczone będą na ścianie zewnętrznej, na wysokości ok. 3 metrów nad poziomem gruntu. Odległość między jednostkami ok. 3 i 5 metrów, prowadzenie rurociągów w istniejących listwach maskujących, odprowadzenie skroplin grawitacyjnie do rynny. Klimatyzatory przeznaczone do pracy ciągłej.

Zasilanie elektryczne: W budynku centrum informatycznego zainstalowane są wyłączniki różnicowoprądowe z członem nadprądowym C25 o znamionowym prądzie różnicowym $I_{\Delta n} = 30\text{mA}$ dla istniejących klimatyzatorów przeznaczonych do demontażu, w związku z tym należy wykorzystać istniejącą instalację w celu zasilania nowych klimatyzatorów. Planowana moc jednostek wynosi $2 \times 2,5\text{kW}$.

Powyższe założenia są wytycznymi do wykonania zasilania klimatyzatorów typu SPLIT, natomiast jeżeli w dokumentacji technicznej producent wymaga zastosowania innych zabezpieczeń bądź przekroju przewodu zasilającego, należy zastosować się do zaleceń producenta klimatyzacji.

Wymagania Zamawiającego.

Zamawiający wymaga aby:

1. Oferowane klimatyzatory były w klasie energetycznej nie niższej niż A+++ dla jednostek typu split o mocy do 3,5kW oraz A++ dla pozostałych.
2. Poziom ciśnienia akustycznego, przy minimalnych obrotach wentylatora, oferowanych jednostek wewnętrznych był nie większy niż 20 dB dla jednostek typu split o mocy do 3,5kW oraz 30 dB dla pozostałych.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy:

1. Posiadania certyfikatu f-gazowego dla przedsiębiorców.
2. Posiadania uprawnień elektrycznych G1 na stanowisku eksploatacji i dozoru.

Dokumenty wymagane przy odbiorze prac:

1. Protokół z próby szczelności instalacji chłodniczej.
2. Protokół z napełnienia instalacji chłodniczej.
3. Protokół z uruchomienia klimatyzatora.
4. Protokół z przeszkolenia Użytkownika w zakresie obsługi urządzenia.
5. Protokół z przekazania Użytkownikowi sterowników (pilotów) oraz instrukcji obsługi do urządzenia.