



RZECZPOSPOLITA POLSKA  
PROKURATURA OKRĘGOWA W ŁODZI  
WYDZIAŁ VII  
BUDŻETOWO – ADMINISTRACYJNY  
DZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW  
ul. Kilińskiego 152  
90-322 Łódź  
tel.: (42) 67-68-687, fax.: (42) 67-68-687

Łódź, dnia 06 października 2017 r.

PO VII WB 261.13.2017

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr PO VII WB 261.13.2017. prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: Wykonanie klimatyzacji wraz z rozbudową wentylacji mechanicznej w budynku Prokuratury Rejonowej Łódź-Śródmieście przy ul. Kilińskiego 152 w formule „zaprojektuj i wykonaj” roboty budowlane

### WYJAŚNIENIE treści SIWZ

W odpowiedzi na pismo – zapytanie do SIWZ przesłane pocztą elektroniczną w dniu 4 października 2017 r. Zamawiający – Prokuratura Okręgowa w Łodzi na podstawie art. 38 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych<sup>1</sup>, udziela odpowiedzi na zadane pytania:

#### Pytanie 1

Czy i kiedy można dokonać wizji lokalnej na obiekcie?

#### Odpowiedź 1

Wizję lokalną można przeprowadzić po wcześniejszym umówieniu telefonicznym terminu.

#### Pytanie 2

Czy zamawiający dopuszcza wykonania zabudów ciągów instalacji klimatyzacji płytami gipsowo-kartonowymi. Jeśli nie to proszę o wskazanie sposobu zakrycia instalacji klimatyzacji.

#### Odpowiedź 2

<sup>1</sup> t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.- Prawo zamówień publicznych – dalej zwaną „ustawą Pzp”.

Główne trasy instalacji należy prowadzić ponad sufitami podwieszanymi. Zamawiający dopuszcza zabudowy z płyt G-K oraz listwy elektroinstalacyjne.

### Pytanie 3

Na przedstawionych rzutach nie można odnaleźć pomieszczenia C.S.M2a?

### Odpowiedź 3

W trakcie użytkowania obiektu w pomieszczeniu C.S.M.2. został wydzielony dodatkowy magazyn o symbolu C.S.M2a.

### Pytanie 4

W programie funkcjonalno-użytkowym jest zapis, że należy „rozbudować instalację wentylacji mechanicznej”. Jak należy rozumieć ten zapis? To znaczy, że ta instalacja istnieje i nie spełnia swojego zadania? Czy też np. instalacje należy rozbudować podłączając nie obsługiwane pomieszczenia do istniejącej instalacji lub doposażyć ją w wentylatory i nagrzewnice elektryczne?

### Odpowiedź 4

Istniejąca instalacja wentylacyjna zainstalowana w pomieszczeniach opisanych w specyfikacji nie jest wydajna. W związku z powyższym należy zaprojektować, a następnie zainstalować nowe urządzenia i instalacje zapewniającą odpowiednią wymianę powietrza przewidzianą dla przedmiotowych pomieszczeń.

### Pytanie 5

Czy Zamawiający ma odpowiedni zapas mocy elektrycznej potrzebnej do zasilenia nowej instalacji?

### Odpowiedź 5

Zamawiający posiada odpowiedni zapas mocy elektrycznej.

### Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuszcza odstępstwa (widełki) od wymagań zapisanych w wymogach i danych technicznych Zamawiającego dla urządzeń i materiałów przeznaczonych do wbudowania? Czytając parametry techniczne można odnieść wrażenie, że są one przepisane z katalogu technicznego jednego z producentów urządzeń klimatyzacyjnych. Powoduje to, że ten jeden producent spełnia Państwa wymagania.

### Odpowiedź 6

Zamawiającemu ze względu na specyfikę pomieszczeń, w których mają być zainstalowane urządzenia, zależy na odpowiednich parametrach technicznych urządzeń. Dopuszczone

zostaną tylko urządzenia, które będą miały parametry takie same bądź lepsze w stosunku do wymaganych. Skorygowana tabela z wymogami i danymi technicznymi dla urządzeń przeznaczonych do wbudowania w załączeniu.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że odpowiedzi na pytania nie stanowią istotnej zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówieni.

W związku z tym, Zamawiający nie przedłuża terminu składania ofert.

W załączeniu:

1/ wymogi i dane techniczne urządzeń/ materiałów przeznaczonych do wbudowania.

AM/AZ

Prokurator Okręgowy  
w Łodzi

Maria Szcześniak – Bauer

### Wymogi i dane techniczne Zamawiającego dla urządzeń/materiałów przeznaczonych do wbudowania

	Symbol
<p>Urządzenie zewnętrzne chłodząco-grzejące, inwerterowe. Czynniki chłodniczy R410A. Wydajność chłodnicza 69kW, wydajność grzewcza 76,5kW. Dopuszczalny pobór mocy elektrycznej w trybie chłodzenie 18,59 kW, w trybie grzanie 19,66 kW. Dopuszczalna długość przewodu od urządzenia do najbliższego urządzenia wewnętrznego 165 m. Dopuszczalna długość przewodu freonowego od pierwszego odgańlenia do najbliższego urządzenia wewnętrznego 90m. Dopuszczalna różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 40m. Maksymalny poziom dźwięku 64 dB(A). Wymagania współczynnika efektywności chłodniczej EER / SEER 3,71/5,82. Wymagany współczynnik efektywności grzewczej COP / SCOP 3,89/3,47. Zakres pracy w trybie chłodzenie od -15 do +43 stC. Zakres pracy w trybie grzanie od -20 do +15,5 stC. Maksymalne przewymiarowanie agregatu chłodniczego - 130 %.</p>	A1
<p>Urządzenie wewnętrzne chłodząco-grzejące, kasetonowe z wypływem czterostronnym. Czynniki chłodniczy R410A. Wydajność chłodnicza 2,2 kW, wydajność grzewcza 2,5 kW. Wymagana minimalna wydajność wentylatora na niskim biegu 660m<sup>3</sup>/h, minimalna wydajność wentylatora na wysokim biegu 840m<sup>3</sup>/h, maksymalny poziom dźwięku 31 dB(A). Pompka skroplin, odbornik sygnału podczewnieni, maskownica. Maksymalny pobór mocy 30W.</p>	K1
<p>Urządzenie wewnętrzne chłodząco-grzejące, kasetonowe z wypływem czterostronnym. Czynniki chłodniczy R410A. Wydajność chłodnicza 2,8 kW, wydajność grzewcza 3,2 kW. Wymagana minimalna wydajność wentylatora na niskim biegu 660m<sup>3</sup>/h, minimalna wydajność wentylatora na wysokim biegu 840m<sup>3</sup>/h, maksymalny poziom dźwięku 31 dB(A). Pompka skroplin, odbornik sygnału podczewnieni, maskownica. Maksymalny pobór mocy 30W.</p>	K2
<p>Urządzenie wewnętrzne chłodząco-grzejące, kasetonowe z wypływem czterostronnym. Czynniki chłodniczy R410A. Wydajność chłodnicza 3,6 kW, wydajność grzewcza 4,0 kW. Wymagana minimalna wydajność wentylatora na niskim biegu 660m<sup>3</sup>/h, minimalna wydajność wentylatora na wysokim biegu 840m<sup>3</sup>/h, maksymalny poziom dźwięku 31 dB(A). Pompka skroplin, odbornik sygnału podczewnieni, maskownica. Maksymalny pobór mocy 30W.</p>	K3
<p>Urządzenie wewnętrzne chłodząco-grzejące, ścienna. Czynniki chłodniczy R410A. Wydajność chłodnicza 3,5 kW, wydajność grzewcza 4,0 kW. Wymagana minimalna wydajność wentylatora na wysokim biegu 432m<sup>3</sup>/h, maksymalny poziom dźwięku na najniższym biegu 19 dB(A). Pompka skroplin jako wyposażenie dodatkowe.</p>	K4
<p>Tablica sterownicza obsługująca do 200 urządzeń wewnętrznych z zestawem urządzeń pomocniczych (zasilacze, wzmacniacze wg wymagań systemowych). Wymagane funkcje: włączanie/wyłączanie urządzeń wewnętrznych, zadawanie temperatur, wybór biegu wentylatora. Blokowanie możliwości nastawiania przez użytkowników temperatur poza wyznaczonym zakresem. Realizacja opisanych funkcji może odbywać się przy pomocy jednej centrali sterującej).</p>	
<p>Sterownik bezprzewodowy do urządzeń kasetonowych z funkcjami: włączanie/wyłączanie, wybór trybu pracy, nastawa temperatury, wybór biegu wentylatora, ustawienie kierownic, timer. Wymagane wyświetlanie trybu pracy, temperatury zadanej, biegu wentylatora, trybu testowego</p>	
<p>Komplet klimatyzacyjny inwerterowy, ścienny typu Split z Auto Restartem składający się z agregatu zewnętrznego (skraplacza z wbudowaną sprężarką) i jednostki wewnętrznej. Czynniki chłodniczy R410A. Jednostka zewnętrzna: maksymalny poziom dźwięku 62 dB(A)), zakres pracy (chłodzenie od -15 do + 46 stC, grzanie od -15 do +20 stC). Jednostka wewnętrzna z pilotem bezprzewodowym: nominalna wydajność chłodnicza min 9,5 kW, grzewcza 10,2 kW, dopuszczalny pobór mocy w trybie chłodzenia 3,1 kW i grzania 3,3 kW, wymagana minimalna wydajność wentylatora na niskim biegu 1050 m<sup>3</sup>/h, wymagana minimalna wydajność wentylatora na wysokim biegu 1450m<sup>3</sup>/h, maksymalny poziom dźwięku (chłodzenie) 49 dB(A).</p>	K5

Wentylator kanałowy. Wymagana wydajność wentylatora 1240m <sup>3</sup> /h, maksymalny poziom dźwięku do otoczenia 34 dB(A). Pobór mocy 143W	W1
Elektryczna nagrzewnica kanałowa. Moc grzewcza 13kW, średnica o315. Nagrzewnica wyposażona w trybostorowy regulator mocy grzewczej, oraz zestaw niezbędnej automatyki regulującej i sterującej.	
Poziom dźwięku klimatyzacyjnych urządzeń zewnętrznych mierzony na wys. 1m w górę od poziomu posadawienia urządzenia, w odległości 1m od urządzenia przy pełnej wydajności urządzenia	W2
Poziom dźwięku urządzeń wewnętrznych kasetonowych mierzony centralnie w odległości 1,5m poniżej maskownicy	
Poziom dźwięku urządzeń wewnętrznych ściennych mierzony na wys. 0,8m poniżej poziomu posadawienia urządzenia w odległości 1m od urządzenia przy pracy na biegu odpowiadającym wymaganej wydajności urządzenia	
Poziom dźwięku wentylatorów kanałowych mierzony w odległości 3m od urządzenia przy pracy na biegu odpowiadającym wymaganej wydajności urządzenia	
Wydajności chłodnicze określone dla warunków temperatury termometru suchego na zewnątrz 35 stC, temperatura termometru mokrego na zewnątrz 24 stC, temperatura termometru suchego w pomieszczeniu 27 stC, temperatura termometru mokrego w pomieszczeniu 19 stC.	
Wydajności grzewcze określone dla warunków termometru suchego na zewnątrz 7 stC, temperatura termometru mokrego na zewnątrz 6 stC, temperatura termometru suchego w pomieszczeniu 20 stC.	
Współczynnik energetyczny urządzeń zewnętrznych określone dla poboru energii elektrycznej brutto (sprężarki i wentylatory)	
SEER/SCOP wyznaczone według EN14825	
EER/COP wyznaczone według EN14511	
Podany pobór mocy urządzeń wewnętrznych bez pompi skropilin	
Wymagana konieczność integracji sterowania urządzeń klimatyzacyjnych z systemem M-NET	