

„Adaptacja i wyposażenie pomieszczenia na potrzeby głównego węzła sieci serwerowni (m.in. wykonanie prac remontowych, wyposażenie pomieszczenia w drzwi antywłamaniowe, wykonanie niezbędnych instalacji w zakresie zasilania elektrycznego oraz montaż systemu klimatyzacji)”

Wyry, dn. 06.02.2013 r.

Identyfikator: 27/1114/027  
**URZĄD GMINY**  
ul. Dąbrowy Szczaków 133  
43-170 WYRY  
tel. 033-225-68-00  
fax 033-225-68-09

**Wszyscy Wykonawcy,  
którzy pobrali Instrukcję dla Wykonawców**

ZP.2.1.2013

dotyczy: zmiany treści Instrukcji dla Wykonawców oraz odpowiedzi na pytania zadane przez Wykonawców dotyczące przetargu pisemnego pn.

**„Adaptacja i wyposażenie pomieszczenia na potrzeby głównego węzła sieci serwerowni (m.in. wykonanie prac remontowych, wyposażenie pomieszczenia w drzwi antywłamaniowe, wykonanie niezbędnych instalacji w zakresie zasilania elektrycznego oraz montaż systemu klimatyzacji)”**

Zamawiający odpowiada na pytania Wykonawców:

1. Pytanie Wykonawcy:

Jaki układ sieci elektroenergetycznej jest na obiekcie (TN-C, TN-C-S, TT)?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Na obiekcie jest układ sieci elektroenergetycznej TT.**

2. Pytanie Wykonawcy:

Jaki UPS jest przewidziany do serwerowni (1-faz, 3-faz) i jaka jest moc pozorna i czynna UPS'a kVA/kW?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający przewidział urządzenie filtrujące i podtrzymujące napięcie wraz z zestawem akumulatorów umożliwiające uzyskanie mocy wyjściowej 16 kW / 20 kVA z 3-fazowym napięciem wyjściowym 400V.**

3. Pytanie Wykonawcy:

Opisane rozwiązanie tablicy TB serwerowni nie spełnia warunków tech. i wymogów stawianych tego typu pomieszczeniom, a mianowicie: wyl. PPOŻ zainstalowany przy wejściu ma wyłączyć UPS'a a nie tablicę gdyż odcięcie zasilania tablicy nie skutkuje wyłączeniem UPS – wręcz przeciwnie UPS podaje napięcie do wyczerpania baterii. Stąd prosimy o zmianę zapisu w specyfikacji na np. wyl. PPOŻ zlokalizowany przy drzwiach wejściowych ma być wyposażony w 2 pary styków: 1/ dla FRX + cewka w TB serwerowni 2/dla styków wyl. awaryjnego UPS (EPO).

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Wylłącznik PPOŻ zlokalizowany przy drzwiach wejściowych ma być wyposażony w 2 pary styków: 1/ dla FRX + cewka w TB serwerowni 2/dla styków wyl. awaryjnego UPS (EPO).**

1



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 - 2013

*„Adaptacja i wyposażenie pomieszczenia na potrzeby głównego węzła sieci serwerowni (m.in. wykonanie prac remontowych, wyposażenie pomieszczenia w drzwi antywłamaniowe, wykonanie niezbędnych instalacji w zakresie zasilania elektrycznego oraz montaż systemu klimatyzacji)”*

4. Pytanie Wykonawcy:

Tablica TB serwerowni powinna być wyposażona w przełącznik 1-0-2-4P 53A umożliwiający podanie zasilania na serwerownię z pominięciem UPS'a (związane z awarią UPS'a lub serwisowaniem urządzenia) a w tej sytuacji należy wykonać dodatkowy WLZ 5x6 (powrotny) z UPS'a do tablicy bezpiecznikowej, w której zamontowany jest dodatkowo przełącznik 1-0-2, 4P 63A; dodatkowo należy przewidzieć miejsce w TB serwerowni na 1-0-2 min, 2x12mod

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający przewidział, że UPS musi mieć funkcję bypass oraz umożliwiać wymianę baterii w trakcie pracy urządzenia, dlatego też zaproponowane rozwiązanie nie jest konieczne.

5. Pytanie Wykonawcy:

Jakie obwody w serwerowni mają być zasilane z UPS (szafy teleinformatyczne z wyposażeniem, klimatyzacja, oświetlenie, gniazdka ogólne, system alarmowy i kontroli dostępu)?

Odpowiedź Zamawiającego:

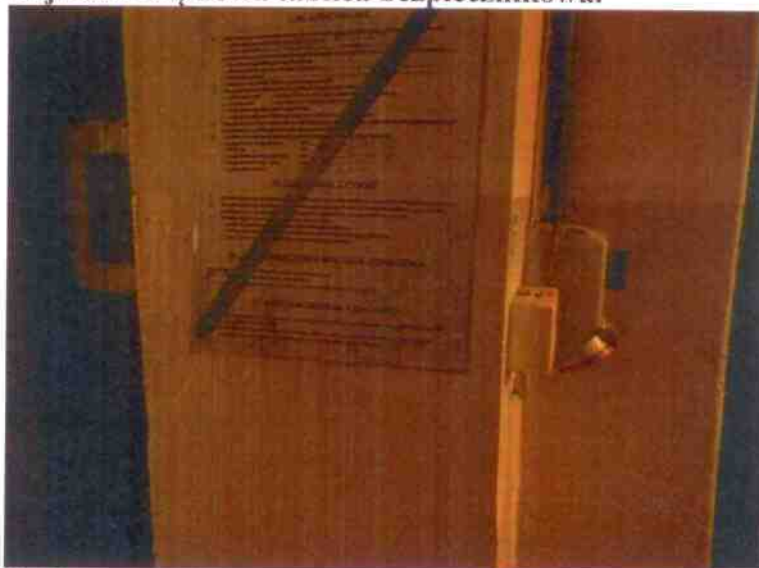
Zamawiający przewiduje, że zasilane z UPS będą następujące obwody: szafy teleinformatyczne z wyposażeniem, oświetlenie, gniazdka ogólne, system alarmowy i kontroli dostępu.

6. Pytanie Wykonawcy:

Gdzie znajduje się złącze kablowe, z którego ma być zasilona tablica serwerowni?

Odpowiedź Zamawiającego:

Złącze kablowe znajduje się w piwnicy budynku, z prawej strony filara, na którym ma znajdować się nowa tablica bezpiecznikowa.



Fot. 1 Złącze kablowe (tablica bezpiecznikowa będzie się znajdowała z lewej strony filara).



...Adaptacja i wyposażenie pomieszczenia na potrzeby głównego węzła sieci serwerowni (m.in. wykonanie prac remontowych, wyposażenie pomieszczenia w drzwi antywłamaniowe, wykonanie niezbędnych instalacji w zakresie zasilania elektrycznego oraz montaż systemu klimatyzacji)"

7. Pytanie Wykonawcy:

Jak ma nastąpić podłączenie oraz jakie zabezpieczenie należy zastosować dla kabla zasilającego w złączu kablowym?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Należy zastosować istniejące zabezpieczenia. Zamawiający nie przewiduje dodatkowych zabezpieczeń.**

8. Pytanie Wykonawcy:

Proszę o podanie odległości od złącza kablowego do tablicy serwerowni oraz trasę przebiegu na podstawie której można będzie dokonać jej wycenę.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Odległość od złącza kablowego do tablicy serwerowni to do 2 m. Kabel należy poprowadzić wzdłuż filara.**

9. Pytanie Wykonawcy:

Proszę o podanie odległości od pomieszczenia serwerowni do uziomu instalacji odgromowej, do którego ma zostać podłączone uziemienie serwerowni.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Odległość od pomieszczenia serwerowni do uziomu instalacji odgromowej wynosi do 10 m.**

10. Pytanie Wykonawcy:

W załączniku 5.4.3 dotyczącym klimatyzacji jest zdanie: „Funkcjonalnie jeden system należy ustawić na utrzymywanie temperatury na poziomie 20 stopni Celsjusza, drugi na poziomie 26 stopni Celsjusza. Należy stosować rotacje ustawień w cyklach 1-miesięcznych.” Proszę o sprecyzowanie co wykonawca miałby w tym zakresie wykonać aby spełnić ten zapis.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zapis ten ma jedynie charakter informacyjny. Rotacja ustawień będzie leżała w gestii Zamawiającego.**

11. Pytanie Wykonawcy:

W przedmiarze do robót budowlanych określono typ i szerokość drzwi do serwerowni. Brakuje natomiast czy mają to być drzwi prawe lub lewe, oraz jak zamawiający wymaga aby się otwierały: do wewnątrz serwerowni czy na zewnątrz. Proszę o uzupełnienie brakujących informacji. Ponadto, ponieważ mają to być również drzwi antywłamaniowe, proszę o uzupełnienie, czy mają być dwa zamki, czy wystarczy jeden. Proszę również o podanie koloru drzwi.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający wymaga aby drzwi były drzwiami prawymi otwieranymi do wewnątrz, koloru szarego, wyposażonymi w dwa zamki.**

12. Pytanie Wykonawcy:

Proszę o odpowiedź o powierzchnię oraz sposób uzupełnienia elewacji pozycji przedmiaru budowlanego „uzupełnienie elewacji zewnętrznej z pomalowaniem i dostosowaniem faktury - 1 kpl.”.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Powierzchnia do uzupełnienia zajmuje nie więcej niż 3 m<sup>2</sup>. Z uwagi na fakt, że okno przeznaczone do zamurowania znajduje się pod powierzchnią ziemi, nie będzie wymagane uzupełnienie elewacji zewnętrznej.**

3



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*„Adaptacja i wyposażenie pomieszczenia na potrzeby głównego węzła sieci serwerowni (m.in. wykonanie prac remontowych, wyposażenie pomieszczenia w drzwi antywłamaniowe, wykonanie niezbędnych instalacji w zakresie zasilania elektrycznego oraz montaż systemu klimatyzacji)”*

**Ponadto Zamawiający zmienia zapisy §6 ogólnych warunków umowy:**

**Było:**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy.
2. Okres gwarancji ustala się na 60 miesięcy, liczone od daty odbioru końcowego.
3. Równocześnie Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi. Okres rękojmi wynosi 63 miesiące.

**Powinno być:**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy.
2. Okres gwarancji ustala się na 36 miesięcy w przypadku klimatyzacji oraz 60 miesięcy na pozostałe roboty, liczone od daty odbioru końcowego.
3. Równocześnie Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi. Okres rękojmi wynosi 63 miesiące.

Wykonawcy, którzy do dnia 06.02.2013 r. pobrali materiały przetargowe dotyczące ww. przetargu pisemnego ze strony internetowej [www.wyry.pl](http://www.wyry.pl) proszenie są o uwzględnienie powyższych zmian.

Wszelkie dokonane przez Zamawiającego zmiany w treści Instrukcji dla Wykonawców są dla Wykonawców wiążące.

Z poważaniem,

Z up. WÓJTA GMINY WYRY  
mgr Anna Rajwa  
*Anna Rajwa*  
Kierownik Referatu Pozyskiwania  
Funduszy i Promocji Gminy



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013