



Ogłoszenie nr 375888 - 2016 z dnia 2016-12-29 r.

Katowice: **OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA**

OGŁOSZENIE DOTYCZY:

Ogłoszenia o zamówieniu

INFORMACJE O ZMIENIANYM OGŁOSZENIU

Numer:

Data:

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Ekoenergia Silesia S.A., Krajowy numer identyfikacyjny 24285987000000, ul. ul. Żeliwna 38, 40599 Katowice, woj. śląskie, państwo Polska, tel. 32 220 80 71, e-mail kontakt@ekoenergiasilesia.pl, faks 32 220 80 71.

Adres strony internetowej (url):

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej, pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne:

SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU

II.1) Tekst, który należy zmienić:

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Numer sekcji: II

Punkt: 4

W ogłoszeniu jest: Przedmiotem

zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie instalacji zasilania gwarantowanego oraz dostawa zasilacza UPS zapewniającego bezprzerwowe zasilanie gniazd dedykowanych, serwerowni głównej oraz monitoringu w budynku Zamawiającego: Park Technologiczny Ekoenergia – Woda Bezpieczeństwo położonym w Katowicach przy ul. Żeliwnej 38. I. Dostawa i montaż UPS w serwerowni głównej. II. Zaprojektowanie instalacji zasilania gwarantowanego. III. Wykonanie zaprojektowanej instalacji zasilania gwarantowanego. IV. Dostawa oraz instalacja oprogramowania do obsługi UPS i automatycznego, bezpiecznego wyłączania zasilanych urządzeń. V. Skonfigurowanie i uruchomienie całego systemu zasilania gwarantowanego. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: 1) Dostawa i montaż w serwerowni głównej zasilacza UPS spełniającego następujące kryteria: a) Moc

min: 50kVA. b) Znamionowe napięcie wejściowe: 230/400V, 50/60Hz. c) Znamionowe napięcie wyjściowe: 230/400V, 50Hz. d) Funkcja „miękkiego startu”. e) Bypass automatyczny i serwisowy. f) Sposób podłączenia: 3F + N + PE. g) Montaż i wymiary: wolnostojący, szerokość maksymalnie 60cm h) Możliwość rozbudowy o dodatkowe akumulatory (zwiększenie czasu pracy UPS). i) Połączenie do sieci Ethernet. j) Współpraca z sieciowym oprogramowaniem do zarządzania. k) Automatyczne, bezpieczne wyłączanie skonfigurowanych urządzeń zasilanych z UPS. l) Zapewnienie czasu podtrzymania minimum 2 godziny przy zapotrzebowaniu 50%. m) Możliwość pracy z drugim zasilaczem UPS w trybie równoległym (układ redundanthy). 2) Zaprojektowanie i wykonanie na podstawie projektu instalacji zasilającej lokalne rozdzielnie RK, serwerownię główną oraz monitoring w portierni. Projekt należy wykonać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami sugerując się poniższym opisem:

a) Do prowadzenia przewodów należy wykorzystać istniejące trasy kablowe (jeśli to możliwe). b) Wszystkie nowe trasy kablowe wykonywać fabrycznymi ocynkowanymi trasami stalowymi. c) Każde przejście przez przegrodę ogniową należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami, ilość przejść ogniowych – ok.50szt. (wszystkie wykonane / naruszone przejścia ogniowe wymagają odbioru technicznego przez osobę do tego uprawnioną). d) Do każdego z dwóch pionów technologicznych (szachtów) wysokiego budynku należy doprowadzić z serwerowni (lub rozdzielni) głównej dobrane przewody zasilające – odległość pozioma od serwerowni (lub rozdzielni) do szachtów wynosi kolejno ok. 20m i 30m , przewody należy wprowadzić kolejno do każdej z 8 rozdzielni piętrowych TP (budynek posiada 4 piętra, na każdym piętrze są dwie rozdzielnie TP) wysokość każdego piętra wynosi ok. 4m, sugerowane przewody o przekroju 5x25mm². e) Z każdej rozdzielni TP wyprowadzić i zabezpieczyć dobranym zabezpieczeniem przewody zasilające rozdzielnie RK (dwie rozdzielnie RK zasilane z jednej rozdzielni TP), sugerowany przewód o przekroju 5x10mm². f) Do lokalnej rozdzielni w laboratorium TPL należy doprowadzić dobrany przewód z serwerowni (lub rozdzielni) głównej (odległość – ok. 45m), zabezpieczyć dobranym zabezpieczeniem, zapotrzebowanie mocy laboratorium na poziomie: 15kVA. g) Wraz z powyższym przewodem (montowanym częściowo na nowej trasie kablowej) należy wyprowadzić nowy przewód YKY 5x16mm² z rozdzielni głównej i wprowadzić go do pomieszczenia obok rozdzielni w laboratorium (odległość – ok.45m). Przewód należy pozostawić z zapasem po 10m z obu stron w opisywanych pomieszczeniach bez podłączenia. h) Do lokalnych rozdzielni RK w antresoli doprowadzić (i podłączyć) z serwerowni (lub rozdzielni) głównej 2 dobrane przewody. Odległość ok.50m, sugerowane przekroje przewodów 5x10mm². i) Do rozdzielni przy portierni doprowadzić z serwerowni głównej dobrany przewód, zabezpieczyć dobranym zabezpieczeniem i zasilić komputer oraz monitory instalując minimum 6 gniazd Data z uziemieniem, zapotrzebowanie mocy na poziomie 2kW, napięcie zasilania 230V. j) W pomieszczeniu serwerowni głównej doprowadzić przewody zasilające (3x4mm²) każdą z 8 szaf Rack oraz przewody do zasilacza UPS. k) W serwerowni (lub rozdzielni) głównej wszystkie nowe przewody wprowadzić do projektowanej rozdzielni natynkowej i wyposażić ją w dobrane urządzenia zasilające: UPS + bypass + wyłącznik główny obwody 8 szaf w serwerowni głównej Rack, 8 rozdzielni TP w budynku wysokim, rozdzielnię laboratorium, 2 rozdzielnie RK w antresoli, rozdzielnię portierni (tylko obwód monitoringu: 2kW, 230V) l) W celu zasilenia UPSa z rozdzielni głównej budynku należy

wyprowadzić dobrany przewód do projektowanej rozdzielni w serwerowni (lub rozdzielni) głównej (odległość – 20m). m) Instalacja wraz z rozdzielnią muszą zostać wykonana w sposób umożliwiający wyposażenie serwerowni głównej w kolejny zasilacz UPS pracujący równolegle (układ redundantny). n) Instalacja musi umożliwiać awaryjne wyłączenie zasilacza UPS z projektowanego wyłącznika przy wejściu głównym do budynku. o) Moc maksymalna obwodów zasilania gwarantowanego na poziomie 60kW. 3) Dostarczyć, zainstalować i skonfigurować na minimum 2 komputerach oprogramowanie do: a) Sieciowego zarządzania UPS – kontrola w czasie rzeczywistym stanu naładowania baterii, diagnostyka, aktualne obciążenia, itp. b) Automatycznego, bezpiecznego wyłączania urządzeń zasilanych z UPS z możliwością dobrania chwili wyłączenia zależną od stanu naładowania akumulatorów, informacja o wyłączeniu musi być przesyłana za pomocą istniejącej sieci Ethernet. 4) Dostarczyć dokumentację projektową i powykonawczą z wykonanych prac w dwóch kopiach: wersja papierowa i elektroniczna na płycie CD (PDF i DWG). W serwerowni głównej należy umieścić laminowane opisy i schematy (format min. A3) całego systemu zasilania gwarantowanego. We wszystkich rozdzielniach wchodzących w skład systemu zasilania gwarantowanego należy umieścić zaktualizowaną dokumentację (dotyczy również rozdzielni głównej wg instrukcji Zamawiającego i w formacie A1). Wykonawca udzieli minimum 24 miesięcy gwarancji na prace instalacyjne i UPS (wraz z akumulatorami) oraz zapewni usługę serwisową w całym okresie gwarancyjnym na UPS (w cenie oferty) w następującej postaci: 1. Przeprowadzany serwis urządzenia zgodnie z wymaganiami producenta w celu spełnienia warunków gwarancji. 2. Miejsce świadczenia serwisu w miejscu instalacji urządzenia. 3. Minimum jeden przegląd serwisowy w roku. Wykonanie prac zgodnie z projektem zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru zatrudnionego przez Zamawiającego. Umożliwia się dokonanie wizji lokalnej miejsca świadczenia przedmiotu zamówienia, w celu pozyskania wszelkich danych mogących być przydatnymi do przygotowania oferty oraz realizacji i rozliczenia przedmiotu umowy. Wizję lokalną można przeprowadzić do 2 dni przed terminem składania ofert. Koszt dokonania wizji lokalnej poniesie Wykonawca.

W ogłoszeniu powinno być: Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie instalacji zasilania gwarantowanego oraz dostawa zasilacza UPS zapewniającego bezprzerwowe zasilanie gniazd dedykowanych, serwerowni głównej oraz monitoringu w budynku Zamawiającego: Park Technologiczny Ekoenergia – Woda - Bezpieczeństwo położonym w Katowicach przy ul. Żeliwnej 38. I. Dostawa i montaż UPS w rozdzielni głównej. II. Zaprojektowanie instalacji zasilania gwarantowanego. III. Wykonanie zaprojektowanej instalacji zasilania gwarantowanego. IV. Dostawa oraz instalacja oprogramowania do obsługi UPS i automatycznego, bezpiecznego wyłączania zasilanych urządzeń. V. Skonfigurowanie i uruchomienie całego systemu zasilania gwarantowanego. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: 1) Dostawa i montaż w serwerowni głównej zasilacza UPS spełniającego następujące kryteria: a) Moc min: 100kVA. b) Znamionowe napięcie wejściowe: 230/400V, 50/60Hz. c) Znamionowe napięcie wyjściowe: 230/400V, 50Hz. d) Funkcja „miękkiego startu”. e) Bypass automatyczny i serwisowy. f) Sposób podłączenia: 3F + N + PE. g) h) Akumulatory montowane w szafie lub na stojaku wolnostojącym. i) Akumulatory z zaworem VRLA. j) Żywotność baterii wg normy Eurobat 6-9 lat. k)

Minimum 2 łańcuchy bateryjne. l) Możliwość rozbudowy o dodatkowe akumulatory (zwiększenie czasu pracy UPS do min. 1 godziny). m) Połączenie do sieci Ethernet. n) Współpraca z sieciowym oprogramowaniem do zarządzania. o) Automatyczne, bezpieczne wyłączanie skonfigurowanych urządzeń zasilanych z UPS. p) Zapewnienie czasu podtrzymania minimum 30minut przy zapotrzebowaniu 75%. 2) Zaprojektowanie i wykonanie na podstawie projektu instalacji zasilającej lokalne rozdzielnie RK, serwerownię główną oraz rozdzielnię w Recepcji. Projekt należy wykonać zgodnie z aktualnymi normami z uwzględnieniem poniżej określonej specyfikacji, a w szczególności zgodnie z przepisami o budowie pomieszczeń akumulatorowni i ewentualnych zagrożeń wybuchem gazu: a) Do prowadzenia przewodów należy wykorzystać istniejące trasy kablowe (jeśli to możliwe). b) Wszystkie nowe trasy kablowe wykonywać fabrycznymi ocynkowanymi trasami stalowymi. c) Każde przejście przez przegrodę ogniową należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami, ilość przejść ogniowych – ok.50szt. (wszystkie wykonane / naruszone przejścia ogniowe wymagają odbioru technicznego przez osobę do tego uprawnioną). d) Do każdego z dwóch pionów technologicznych (szachtów) wysokiego budynku należy doprowadzić z serwerowni (lub rozdzielni) głównej dobrane przewody zasilające – odległość pozioma od serwerowni (lub rozdzielni) do szachtów wynosi kolejno ok. 20m i 30m , przewody należy wprowadzić kolejno do każdej z 8 rozdzielni piętrowych TP (budynek posiada 4 piętra, na każdym piętrze są dwie rozdzielnie TP) wysokość każdego piętra wynosi ok. 4m, sugerowane przewody o przekroju 5x25mm². e) Z każdej rozdzielni TP wyprowadzić i zabezpieczyć dobranym zabezpieczeniem przewody zasilające rozdzielnie RK (dwie rozdzielnie RK zasilane z jednej rozdzielni TP), sugerowany przewód o przekroju 5x10mm². (Odległość pozioma – 15m). f) Do lokalnej rozdzielni w laboratorium TPL należy doprowadzić dobrany przewód z serwerowni (lub rozdzielni głównej (odległość – ok. 45m), zabezpieczyć dobranym zabezpieczeniem, zapotrzebowanie mocy laboratorium na poziomie: 15kVA. g) Wraz z powyższym przewodem (montowanym częściowo na nowej trasie kablowej) należy wyprowadzić nowy przewód YKY 5x16mm² z rozdzielni głównej i wprowadzić go do pomieszczenia P24 - obok rozdzielni w laboratorium (odległość – ok.45m). Przewód należy pozostawić z zapasem po 10m z obu stron w opisywanych pomieszczeniach bez podłączania. h) Do lokalnych rozdzielni RK w antresoli doprowadzić (i podłączyć) z rozdzielni głównej 2 dobrane przewody. Odległość ok.50m, sugerowane przekroje przewodów 5x10mm². i) Do rozdzielni przy Recepcji doprowadzić z serwerowni głównej dobrany przewód, zabezpieczyć dobranym zabezpieczeniem i zasilic komputer oraz monitory instalując minimum 6 gniazd Data z uziemieniem, sugerowany przewód 5x6mm², odległość od jednego z szachtów – ok. 6m. j) Do wszystkich rozdzielni RK oraz TPL doprowadzić zaprojektowane przewody sterownicze do zdalnego wyłączenia i załączenia poszczególnych rozdzielni (bez podłączania). k) Z rozdzielni zasilania gwarantowanego wyprowadzić przewody zasilające (3x4mm²) każdą z 3szaf Rack w serwerowni głównej (odległość 15m). l) W rozdzielni głównej wszystkie nowe przewody wprowadzić do projektowanej rozdzielni natynkowej i wyposażyc ją w dobrane urządzenia zasilające: - UPS + bypass + wyłącznik główny - obwody 3 szaf w serwerowni głównej Rack, - 8 rozdzielni TP w budynku wysokim, - rozdzielnię laboratorium, - 2 rozdzielnie RK w antresoli, - rozdzielnię recepcji m) n) o) Instalacja musi umożliwiać awaryjne wyłączenie zasilacza UPS z projektowanego wyłącznika przy wejściu

głównym do budynku, wejściu przy laboratorium oraz wejściu do rozdzielni głównej (odległości od rozdzielni głównej kolejno 40m, 20m i 5m). p) Moc maksymalna obwodów zasilania gwarantowanego na poziomie 100kW.

q) Dostarczyć, zainstalować i skonfigurować system detekcji wodoru (zasilany z UPS) wyposażony w min. 2 czujniki (z możliwością rozbudowy do 5) oraz czujnikiem temperatury pomieszczenia. System winien uwzględnić możliwość podłączenia sterowania wentylacją pomieszczenia w przypadku przekroczenia określonego stężenia gazu lub temperatury.

3) Dostarczyć, zainstalować i skonfigurować na minimum 2 komputerach oprogramowanie do:

- a) Sieciowego zarządzania UPS – kontrola w czasie rzeczywistym stanu naładowania baterii, diagnostyka, aktualne obciążenia, itp.
- b) Automatycznego, bezpiecznego wyłączenia urządzeń zasilanych z UPS z możliwością dobrania chwili wyłączenia zależną od stanu naładowania akumulatorów, informacja o wyłączeniu musi być przesyłana za pomocą istniejącej sieci Ethernet.

4) Dostarczyć dokumentację projektową i powykonawczą z wykonanych prac w dwóch kopiach: wersja papierowa i elektroniczna na płycie CD (PDF i DWG). W serwerowni głównej należy umieścić laminowane opisy i schematy (format min. A3) całego systemu zasilania gwarantowanego. We wszystkich rozdzielniach wchodzących w skład systemu zasilania gwarantowanego należy umieścić zaktualizowaną dokumentację (dotyczy również rozdzielni głównej wg instrukcji Zamawiającego i w formacie A1). Wykonawca udzieli minimum 24 miesięcy gwarancji na prace instalacyjne i UPS (wraz z akumulatorami) oraz zapewni usługę serwisową w całym okresie gwarancyjnym na UPS (w cenie oferty) w następującej postaci:

1. Przeprowadzany serwis urządzenia zgodnie z wymaganiami producenta w celu spełnienia warunków gwarancji.
2. Miejsce świadczenia serwisu w miejscu instalacji urządzenia.
3. Minimum jeden przegląd serwisowy w roku. Wykonanie prac zgodnie z projektem zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru zatrudnionego przez Zamawiającego. Umożliwia się dokonanie wizji lokalnej miejsca świadczenia przedmiotu zamówienia, w celu pozyskania wszelkich danych mogących być przydatnymi do przygotowania oferty oraz realizacji i rozliczenia przedmiotu umowy. Wizję lokalną można przeprowadzić do 2 dni przed terminem składania ofert. Koszt dokonania wizji lokalnej poniesie Wykonawca.