



L.Dz. JRP/<sup>34</sup>.../2010

Nowogrodzic, dnia 7 kwietnia 2010 roku

## WYKONAWCY

### PYTANIA I ODPOWIEDZI do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

dotyczącej zamówienia publicznego nr ZP/03/10 pn.  
**„Przebudowa i budowa oczyszczalni ścieków w Nowogrodzcu”**  
ogłoszenie o zamówieniu ukazało się w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej  
w dniu 13.03.2010 roku pod nr 2010/S 51-075323

Zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz 1655 ze zm.) oferenci złożyli Zamawiającemu następujące zapytania dotyczące treści zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

#### Pytanie 1

Rozdział 9 pkt 2 IDW

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w okresie ostatnich 5 lat, przed dniem wszczęcia postępowania a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, co najmniej :

- jedną zakończoną robotę budowlaną, której przedmiotem była budowa oczyszczalni ścieków o wydajności co najmniej  $Q_{\text{śrd}} = 1.200 \text{ m}^3/\text{d}$  i powyżej 15.000 RLM oraz wartość robót co najmniej 7 mln zł netto zakończona rozruchem z osiągnięciem efektu ekologicznego zakładanego w projekcie oraz gospodarką osadową wraz z ich zagospodarowaniem.

Zgodnie z art. 3 ust. 6 Prawa budowlanego „Budową” jest wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego.

W świetle powyższego prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający uzna referencje na rozbudowę i przebudowę oczyszczalni o wydajności co najmniej  $1.200 \text{ m}^3/\text{d}$  i powyżej 15.000 RLM oraz wartość robót co najmniej 7 mln zł netto jako spełniającą warunek wiedzy i doświadczenia w niniejszym postępowaniu.

#### Odpowiedź 1

*Zamawiający uzna referencje na robotę budowlaną polegającą na **budowie** oczyszczalni ścieków, przez co należy rozumieć zgodnie z art. 3 ust. 6 ustawy Prawo budowlane wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego, jednocześnie spełniającą wymagania stawiane w SIWZ oraz pod warunkiem, że Wykonawca wykaże iż robota ta była zakończona rozruchem z osiągnięciem efektu ekologicznego zakładanego w projekcie oraz gospodarką osadową wraz z ich zagospodarowaniem.*

## Pytanie 2

Rozdział 9 pkt. 4

Prosimy o wyjaśnienie czy w oparciu o warunek:

**Kierownik Budowy – Ekspert nr 1** – niniejsza osoba ma posiadać następujące kwalifikacje i doświadczenie:

- 1/ co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót sanitarnych,
- 2/ doświadczenie w budowie przynajmniej jednej oczyszczalni ścieków o minimalnej wydajności  $Q_{\text{śrd}} = 1.200 \text{ m}^3/\text{d}$ ,

**Kierownik Rozruchu Technologicznego – Ekspert nr 2** – niniejsza osoba ma posiadać następujące kwalifikacje i doświadczenie:

- 1/ co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót sanitarnych,
- 2/ doświadczenie w budowie przynajmniej jednej oczyszczalni ścieków o minimalnej wydajności  $Q_{\text{śrd}} = 1.200 \text{ m}^3/\text{d}$ ,

Zamawiający uzna za wystarczające doświadczenie przy rozbudowie lub przebudowie oczyszczalni ścieków o wymaganej przepustowości?

## Odpowiedź 2

*Zamawiający uzna za wystarczające doświadczenie Eksperta 1 i 2 przy **budowie** oczyszczalni ścieków, przez co należy rozumieć zgodnie z art. 3 ust. 6 ustawy Prawo budowlane wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego, którzy ponadto posiadają kwalifikacje i doświadczenie zgodne z wymaganiami stawianymi w SIWZ.*

## Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuszcza łączenie funkcji: Kierownik budowy – Ekspert 1 i Kierownik Rozruchu Technologicznego – Ekspert 2?

## Odpowiedź 3

*TAK, pod warunkiem spełnienia przez Eksperta łącznie wymagań stawianych przez Zamawiającego dla Eksperta 1 i 2, w tym doświadczenie w prowadzeniu rozruchu technologicznego.*

## Pytanie 4

Załącznik nr 1 Wzór formularza ofertowego

W treści formularza oferty punkty 10-15 są powieleniem punktów 4-9.

W związku z powyższym prosimy o dokonanie odpowiedniej korekty formularza.

## Odpowiedź 4

*Zamawiający skreśla w Załączniku nr 1 Wzór formularza ofertowego do Tomu I SIWZ (IDW) punkty od 10 do 15.*

## Pytanie 5

Przedmiar robót rozdział X.1 poz. 479, 480, 481

W pozycjach 479, 480, 481 przedmiaru robót należy wycenić wyposażenie pomieszczeń socjalnych, warsztatu oraz magazynów. Prosimy o uszczegółowienie wyposażenia tych pomieszczeń.

## Odpowiedź 5

W pozycji przedmiaru 479 [Wyposażenie pomieszczeń socjalnych] należy wycenić:

Wyposażenie: pokój śniadań

- (1) komplet mebli kuchennych na wymiar
- (2) stół + 4 krzesła

W pozycji przedmiaru 480 [Wyposażenie warsztatu] należy wycenić:

Wyposażenie pomieszczeń: warsztat, szatnie

### I. Warsztat pod ręczny

#### 1. Stół warsztatowy - 1 szt. długość 2000 mm

Wyposażenie min

- 1 szafka z czterema szufladami
- 1 szafka z półką
- zamontowane imadło ślusarskie z żeliwa sferoidalnego GGG-50 wg DIN 1693 z prowadzeniem pryzmowym, szczęki hartowane szlifowane
- zamykane zamkiem cylindrycznym

#### 2. Szafki wiszące – 2 szt.

Wyposażenie min

- wymiary: 1200 x 600 x 200 mm (szer. x wys. x głęb.)
- 3 półki
- 9 uchwytów narzędzi (m.in. do wiertel, kluczy, wkrętaków, itp.) oraz po 2 haczyki długości 145, 120, 85 mm
- zamykanie zamkiem cylindrycznym
- szafka ma możliwość mocowania zawieszek na ścianie tylnej i drzwiach
- wymiary: 800 x 600 x 200 mm (szer. x wys. x głęb.)
- 4 półki
- 8 haczyków długości 145 mm, 6 długości 120 mm
- zamykanie zamkiem cylindrycznym
- szafka ma możliwość mocowania zawieszek na tylnej ścianie

#### 3. Wózek narzędziowy

Wózek warsztatowy min z 7 szufladami na łożyskach kulowych, wyposażony w centralny zamek oraz dodatkową blokadę poszczególnych szuflad.

Wózek umocowany na dużych kołach (w tym 2 obrotowe z zabezpieczeniami). Wzmocniona konstrukcja z podwójnej blachy.

Wyposażenie min

Moduł I.

Zestaw 16 szt. kluczy płasko-oczkowych o wymiarach od 6 mm do 24 mm

*Moduł 2.*

*Zestaw 8 szt. kluczy oczkowych giętych:*

*6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23 mm*

*Moduł 3.*

*Zestaw 11 szt. kluczy płaskich dwustronnych:*

*6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32 mm*

*Moduł 4.*

*Młotek warsztatowy 300g z trzonkiem z włókna szklanego, pobijak plastikowy z trzonkiem z włókna szklanego oraz 3 szt. przecinaków 16, 18, 24 mm*

*Moduł 5.*

*Zestaw szczypiec: szczypce tnące boczne, uniwersalne, szczypce półokrągłe długie*

*Moduł 6.*

*Zestaw szczypiec: szczypce zaciskowe "Mors" oraz szczypce nastawne 240 mm*

*Moduł 7.*

*Zestaw 8 wkrętaków:*

*- płaskie : 3x75, 3.5x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x125, 8x150 mm*

*- krzyżowe : 1x80, 2x100 mm*

*Moduł 8.*

*Zestaw 50 szt. nasadek i kluczy typu Torx:*

*- 13 kluczy imbusowych typu Torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70*

*- 6 szt. grotów Bltorsion długich Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50*

*- 7 szt. grotów Bltorsion krótkich Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55*

*- 9 szt. grotów Bltorsion Torx z dziurką: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40*

*- zestaw nasadek Torx wewnętrznych: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20*

*- 3 szt. nasadka 1/2" Torx: T50, T60, T70*

*- 12 szt. nas E12, E14, E16, E18, E20*

*Moduł 9.*

*Zestaw 61 elementów składających się z:*

*- 11 szt. kluczy trzpieniowych kontowych z kulką - długich 1,27 1,5 ; 2; 2,5; 3 ; 4 ; 5; 5,5; 6; 8; 10 mm*

*- nasadka 1/4" długa 4,5 5, 5,5 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm*

*- zestaw 23 szt. końcówek:*

*końcówka wkrętakowa płaska 4; 5,5; 7*

*końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ 1, PD 2, PD 2, PD 3, PZ 3*

*końcówka typu Torx T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40*

*końcówka imbusowa sześciokątna 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm*

*końcówki typu Torx 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27*

*- przegub uniwersalny, pokrętło poprzeczne*

*- przedłużacze: 50 mm oraz 100 mm*

*- pokrętło zapadkowe*

*Moduł 10.*

*- przegub uniwersalny*

*- pokrętło z poprzecznym zbierakiem*

*- przedłużacze 125 mm i 250 mm*

*- pokrętło zapadkowe - "grzechotka"*

*Moduł 11.*

*Zestaw 24 szt. kluczy nasadowych z chwytem 3/8":*

*- nasadki sześciokątne: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm*

- nasadki do świec: 16 i 21 mm
- przegub uniwersalny
- pokrętło z poprzecznym zbierakiem
- przedłużki: 75 mm oraz 150 mm
- pokrętło 3/8" zapadkowe - "grzechotka"

Moduł 12.

Zestaw 21 nasadek sześciokątnych 1/2"

- nasadki sześciokątne: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm

#### 4. Wiertarka stołowa – 1 szt.

Wymagania min.

- Napięcie 400 V
- Moc min 750 W
- Głowica uchwyt 1 - 16 mm
- śred. wiercenia przynajmniej do 20 mm
- Wysięg wrzeciona min do 180 mm
- Posuw wrzeciona min 75 mm
- Nastawienie głębokości wiercenia
- Pochył stołu min +-45stopni
- Oświetlenie
- Lewe - prawe obroty
- Obrót stołu

#### 5. Szlifierka stołowa – 1 szt.

Pokrywy ochronne z odlewu metalowego

Duże i regulowane ekrany zabezpieczające przed iskrami i odpryskami

Regulowane podstawy do oparcia elementów obrabianych

Gumowe stopki zapewniające bezpieczne podparcie urządzenia i tłumiące drgania powstające w trakcie pracy

Włącznik/ wyłącznik zabezpieczony przed wnikaniem pyłu

#### 6. Myjka ciśnieniowa z podgrzewaniem wody

- zasilanie 400V
- ciśnienie min 160 bar
- wydajność min 500l/h

Wyposażenie min.

Wąż wysokociśnieniowy min 10 m; pistolet spryskujący; lanca spryskująca obrotowa min 1000 mm; dysza rotacyjna, wtyczka ze zmiennikiem faz, dysza do czyszczenia rur, wbudowanym bębniem na wąż wysokociśnieniowy

## II. Szatnia

### 1. Szafki ubraniowe – 14 szt. podwójne

- wyposażone w plastikowy drążek, haczyki, półkę oraz lusterko
- zamknięte zamkiem cylindrycznym ryglującym drzwi w trzech
- na podstawach z ławką wysuwaną (wysokość 2200 mm)
- kolor do ustalenia z palety RAL

## 2. Szafy do suszenia odzieży – 2 szt.

### **Dane techniczne:**

- Wymiary gabaryt. - 800 x 500 x 1800 (szer. x gł. x wys.) mm
- Napięcie zasilania - 230 V
- Moc ogrzewania - min 2,0 kW (2 x 1000W)
- Wydajność wentylatora - min ~135 m<sup>3</sup>/h
- Częstotliwość - 50 Hz
- Samocz. zabezpieczenia termiczne p. poż. - 2szt.

### **Sterowanie pracą szafy:**

- elektroniczne (czasu, temperatury)

Ilość półek - min 2 szt.

Zabezpiecz. konstrukcji - blacha ocynk, lakier elektrostatyczny - proszkowy.

### W pozycji przedmiaru 481 [Wyposażenie magazynów] należy wycenić:

- Zamawiający wymaga zabudowania ściany magazynu o długości 552 cm.
- wysokość min 210 cm.
- głębokość 50 cm.
- min. 4 półki

### W pozycji przedmiaru 482 [Wyposażenie dyspozytorni i pomieszczenia kierownika] należy wycenić:

#### **I. Dyspozytornia**

Należy wycenić następujące wyposażenie

- 2 stanowiska pracy dla dwóch osób, w skład jednego zestawu wchodzi :
  - o biurko
  - o kontener
  - o krzesło obrotowe
- zestaw komputerowy składający się z jednostki centralnej, monitora, zasilacza awaryjnego ups o parametrach jak podano poniżej

#### **II. Pokój kierownika**

- biurko
- kontener
- fotel obrotowy (typu GEM R21 steel 05 chrome, z mechanizmem Active1 lub inny o równoważnych parametrach)
- szafa aktowa o minimalnych wymiarach 80x39x183, drzwi otwierane, zamek patentowy, posadowione na stopkach niwelujących nierówności podłoża, 5 półek (poziomów) na segregatory (A4)
- Szafka 2 drzwiowa o minimalnych wymiarach 80x39x75, drzwi otwierane, zamek patentowy, 2 półki.
- szafka 1 drzwiowa ubraniowa o minimalnych wymiarach 40x39x183
- stół konferencyjny prosty
- krzesła konferencyjne 4 szt.

- zestaw komputerowy składający się z jednostki centralnej, monitora, zasilacza awaryjnego ups, urządzenia wielofunkcyjnego z funkcją drukowania, kopiowania, i faksowania w czerni oraz funkcja skanowania w kolorze.

### I. JEDNOSTKA CENTRALNA

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min: 2 sloty PCI 32bit 1 slot PCI-Express x16 (dopuszcza się złącza Low Profile), 2 złącza DIMM, obsługa do 16GB pamięci RAM, kontroler SATA II,
2.	Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora
3.	Procesor	Min 2,6 GH, 3MB L2 Cache 1066Mhz FSB lub procesor równoważny wydajnościowo.
4.	Pamięć DRAM	4GB, DDR3 1333MHz
5.	Dysk twardy	Min. 250 GB (min SATA II, min 7200rpm, NCQ/3Gbit, 8mb cache)
6.	Karta graficzna	Kontroler 3D/2D: obsługa w pełni zgodna ze standardem Microsoft® API, takim jak Microsoft DirectX®9, DirectXVA®, VMR9, GDI/GDI+; OpenGL® 1.4.; Zintegrowana karta graficzna VGA; Wbudowany RAMDAC 400 MHz; Maksymalna głębia kolorów: 32 bity na piksel; Obsługa wielu monitorów: łatwa obsługa dwóch monitorów przez jedno gniazdo VGA i jeden interfejs DisplayPort wbudowany z tyłu płyty systemowej i wchodzący w skład zestawu interfejsów (tylne wejścia-wyjścia), pamięć karty graficznej 512MB, wyjście karty graficznej DVI
7.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (ADI 1984A), 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera
8.	Karta sieciowa	10/100/1000Mbit/s, Ethernet RJ 45, PXE 2.0, ASF 2.0
9.	Porty	min. 6 x USB 2.0 w tym min. 2 z przodu obudowy; wymagana ilość portów nie może być uzyskana poprzez stosowanie przejściówek lub kart PCI 1x COM, 1x Display Port 1 x RJ45, 1 x VGA; 2 x PS/2 WiFi FireWire Audio
10.	Moc zasilacza	400 W Zasilacz z aktywnym stabilizatorem PFC o sprawności min. 85%; Wentylator zasilacza o zmiennej prędkości, pobór energii w trybie ES — Suspend to RAM (S3) (Instantly Available PC): poniżej 2,7 W
11.	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie US
12.	Mysz	Mysz optyczna USB dwu przyciskowa z rolką
13.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW 16x SuperMulti LightScribe wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt
14.	Obudowa	Typu Micro Tower
15.	Wymagane certyfikaty	Deklaracje CE
16.	Gwarancja na cały zestaw z monitorem	3 lata na miejscu u klienta z możliwością przedłużenia do 5 lat Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.

		Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.
17.	Inne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.  Dołączony nośnik ze sterownikami.
18.	Dodatkowe wyposażenie	Czytnik kart pamięci SD, SDHC
19.	System operacyjny wraz z nośnikami	Oryginalny Microsoft Windows Vista® Business 32bit w wersji polskiej wraz z nośnikiem, zainstalowany system operacyjny MS Windows XP Professional 32 bitowy (lub Microsoft Windows 7 Professional 32 bit PL). Dołączony nośnik z oprogramowaniem.
20.	Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie do backupu i odtwarzania systemu (Backup and Recovery Manager), MS Office 2010 w wersji Professional, licencjonowane oprogramowanie do monitoringu z możliwością podłączenia co najmniej 100 obiektów.

## 2. MONITOR

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
1.	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 22"
2.	Rozmiar plamki	Nie więcej niż 0,282 mm
3.	Jasność	Min 300 cd/m <sup>2</sup>
4.	Kontrast	min. 1000:1
5.	Kąty widzenia (pion/poziom)	Min 160/170 stopni
6.	Czas reakcji matrycy	max 5ms
7.	Rozdzielczość maksymalna	1680 x 1050 przy 60Hz
8.	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 83 kHz
9.	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 75 Hz
10.	Powłoka powierzchni ekranu	Przeciwoodbaskowa z utwardzeniem 3H
11.	Podświetlenie	System podświetlenia CCFL
12.	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot
13.	Waga bez podstawy	Maksymalnie 5 kg
14.	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI-D,
15.	Kontrolowane przez użytkownika	Ustawianie obrazu (auto, w pionie, w poziomie), pozycjonowanie (pionowe i poziome), temperatura barwowa, jasność, kontrast, NTAA (Non-Touch-Auto-Adjustment); wybór języka, zarządzanie zadaniami
16.	Gwarancja	3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.
17.	Certyfikaty	TCO 99, ISO 13406-2



18.	Inne	Serwis świadczony przez ten sam podmiot co jednostek centralnych
-----	------	------------------------------------------------------------------

### 3. URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

<i>technologia druku</i>	<i>laserowa monochromatyczna</i>
<i>maks. rozmiar nośnika</i>	<i>A4</i>
<i>rozdzielczość druku w czerni</i>	<i>1200 x 1200 dpi</i>
<i>maks. szybkość druku mono</i>	<i>18 str./min.</i>
<i>Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości)</i>	<i>W ciągu 8,5 s</i>
<i>typ skanera</i>	<i>Kolorowy, płaski</i>
<i>Optyczna rozdzielczość skanowania</i>	<i>600 dpi</i>
<i>szybkość kopiarki w czerni</i>	<i>18 str./min.</i>
<i>rozdzielczość kopiarki</i>	<i>600 x 600 dpi</i>
<i>pojemność pamięci faksu</i>	<i>500 str.</i>
<i>interfejs</i>	<i>USB 2.0 Ethernet 10/100, WiFi</i>
<i>inne cechy</i>	<i>Podajnik papieru – 200 stron, Opcjonalnie WiFi, prędkość procesora 240 MHz, zainstalowana pamięć 32 MB,</i>
<i>Normatywne obciążenie</i>	<i>8 000,00 str./mies.</i>
<i>faks</i>	<i>Wbudowana słuchawka telefoniczna – opcjonalnie</i>
<i>Wyposażenie dodatkowe</i>	<i>Kabel zasilania, kabel USB, sterowniki druku, aplikacja do skanowania, 2 szt. tonerów</i>

### 4. ZASILACZ AWARYJNY UPS o minimalnych wymaganych parametrach

Moc wyjściowa	500,00 VA
Moc wyjściowa	300,00 W
Napięcie wejściowe	270,00 V
	min. 170V ± 2%
Częstotliwość	55,00 Hz
	min. 45 Hz ± 1 Hz
Zakres napięcia wyjściowego	170,00 V
Kształt napięcia wyjściowego	tak jak na wejściu
Filtracja napięcia wyjściowego	LC
Progi przełączenia sieć - UPS	170,00 V
	± 2%
Progi przełączenia UPS - sieć	175,00 V
	± 2%
Napięcie wyjściowe akumulatora	230,00 V
	± 10%
Kształt napięcia wyjściowego akumul.	sinusoida
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe akumul.	elektroniczne
Zabezpieczenie przeciążeniowe akumul.	elektroniczne

Czas podtrzymania	8,00 min.
	50%
Czas przełączania na UPS	6,00 ms
Czas powrotu na pracę z sieci	0,00 ms
Czas ładowania	9,00 godz.
Ilość gniazd wyjściowych	4,00 szt.
	IEC 320
Sygnalizacja	akustyczno - optyczna

### Pytanie 6

Budynek techniczny: kotłownia: urządzenia i instalacje

Przedmiar robót pkt. 295:

Dostawa i montaż kompletnej kotłowni wyposażonej w kocioł gazowy jednofunkcyjny, stojący typu Vitogas 200-F, typu GS2 firmy Viessmann, o mocy 15 kW, w zestawie z pompą i osprzętem bezpieczeństwa, z rurociągiem gazu z rur stalowych – 1 kpl.

Wg. dostawców kotłów brak w ofercie kotła Vitogas 200-F. Jaki przyjąć kocioł do wyceny?

### Odpowiedź 6

*Dostawa i montaż kompletnej kotłowni wyposażonej w jednofunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy typu Vitodens 100-W firmy Viessmann, o mocy cieplnej w zakresie 9 ÷ 26 kW, wyposażony w zintegrowany regulator, pompę, zawór bezpieczeństwa oraz przeponowe naczynie wzbiorcze, współpracujący z zasobnikiem wody Vitocell 100-V o poj. 300 l – 1 kpl.*

*Uwaga*

*Podanie nazwy handlowej oraz nazwy firmy służy jako określenie standardu przedmiotu zamówienia i dopuszcza się do zastosowania w ofercie wszelkich ich odpowiedników rynkowych przy spełnieniu zakładanych parametrów technicznych.*

*Wskazana nazwa handlowa ma na celu określenie klasy urządzenia a nie jego producenta. Zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia równoważne nie mogą zmienić założeń technologicznych a tym bardziej decyzji o pozwoleniu na budowę.*

### Pytanie 7

Budynek socjalny: kotłownia: urządzenia i instalacje

Przedmiar robót pkt. 391:

Dostawa i montaż kompletnej kotłowni wyposażonej w kocioł gazowy jednofunkcyjny, stojący typu Vitogas 200-F, typu GS2 firmy Viessmann, o mocy 15 kW, w zestawie z pompą i osprzętem bezpieczeństwa, współpracujący z zasobnikiem wody VITOCCELL 100-V o poj. 300 l – 1 kpl.

Wg. dostawców kotłów brak w ofercie kotła Vitogas 200-F. Jaki przyjąć kocioł do wyceny?

### Odpowiedź 7

*Dostawa i montaż kompletnej kotłowni wyposażonej w jednofunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy typu Vitodens 100-W firmy Viessmann, o mocy cieplnej w zakresie 9 ÷ 26 kW, wyposażony w zintegrowany regulator, pompę, zawór bezpieczeństwa oraz przeponowe naczynie wzbiorcze, dostarczany z rurociągiem gazu z rur stalowych – 1 kpl.*

*Uwaga*

*Podanie nazwy handlowej oraz nazwy firmy służy jako określenie standardu przedmiotu zamówienia i dopuszcza się do zastosowania w ofercie wszelkich ich odpowiedników rynkowych przy spełnieniu zakładanych parametrów technicznych.*

*Wskazana nazwa handlowa ma na celu określenie klasy urządzenia a nie jego producenta. Zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia równoważne nie mogą zmienić założeń technologicznych a tym bardziej decyzji o pozwoleniu na budowę.*

### **Pytanie 8**

**Wyposażenie**

Przedmiar robót pkt. 479 [Wyposażenie pomieszczeń socjalnych] – całość 1

Proszę o załączenie wykazu wyposażenia pomieszczeń socjalnych.

Przedmiar robót pkt. 480 [Wyposażenie warsztatu] – całość 1

Proszę o załączenie wykazu wyposażenia pomieszczeń socjalnych.

Przedmiar robót pkt. 481 [Wyposażenie magazynów] – całość 1

Proszę o załączenie wykazu wyposażenia pomieszczeń socjalnych.

Przedmiar robót pkt. 482 [Wyposażenie dyspozytorni i pomieszczenia kierownika] – całość 1

Proszę o załączenie wykazu wyposażenia pomieszczeń socjalnych.

### **Odpowiedź 8**

*Odpowiedź jak w pytaniu 5*

z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

Jacek Ruchała