



17.01.2022r.

## **ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO NA PYTANIA WYKONAWCY**

*Pytania Wykonawcy 3 - ID 561856, z dnia 17.01.2022r, godz. 17:29:*  
**WNIOSEK O WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ**

### **1. Dotyczy poz. 2**

Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny opis:  
Szlifierka stołowa dwutarczowa  
Napięcie elektryczne 230V lub 400V  
Moc silnika min. 900W  
Rozmiar tarcz min. 200  
Otwór fi max. 32mm  
Prędkość obrotowa min. 2950 obr/min

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 2 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### **2. Dotyczy poz. 5**

Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny opis:  
Wiertarko-wkrętarka z kompletem bitów  
Zasilanie 18V lub 20 V  
Dwubiegowa,  
Oświetlenie LED,  
2 baterie litowo jonowe – pojemność 2Ah  
walizka  
Komplet bitów

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 5 formularz ofertowego - OPIS NIEAKCEPTOWALNY  
BRAK WIELKOŚCI MAX. MOMENTU OBROTOWEGO MIN.60NM

### **3. Dotyczy poz. 8**

Ze względu na niejasność prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu:

Wymienniki ciepła  
Króćce - 1 cal,  
max przepływ - 8 m<sup>3</sup>/h,  
ciśnienie robocze min. 20 bar,  
pow. wymiany ciepła 0,35 m<sup>2</sup>

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 8 formularz ofertowego - OPIS NIEAKCEPTOWALNY  
BRAK POJEMNOŚCI WYMIENNIKA CIEPŁA I WĘŻOWNICY



#### 4. Dotyczy poz. 9

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Multimetr z funkcją pomiaru temperatury do zastosowań ciepłowniczych  
Pomiar mikroamperów do testu czujników płomieni  
Pomiar napięcia AC/DC – 600 V, +/- (1%+3)  
Pomiar natężenia AC/DC – 10 A +/- 1%,  
Pomiar temperatury od -40 do +400 °C, +/- (0,1%+2),  
W zestawie sondy pomiarowe, sonda to pomiaru temperatury  
Pomiar rezystancji min. 40 MΩ,  
Pomiar pojemności min. 10 μF,  
Pomiar częstotliwość do max. 50 kHz,

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 9 formularz ofertowego - OPIS NIEAKCEPTOWALNY  
BRAK SONDY TYPU K

#### 5. Dotyczy poz. 11

Ze względu na zaprzestanie produkcji oraz powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Zasilacz laboratoryjny regulowany  
Napięcie wyjściowe min. 30 V/DC  
Prąd wyjściowy min. 10A  
Moc min. 300W  
Gniazda wyjściowe 4 mm  
Specyfikacja: Desktop  
zabezpieczenie przeciwzwarciove,  
jednoczesny odczyt wartości napięcia i prądu wyjściowego  
Technologia zasilacza liniowy lub impulsowy  
Kalibracja Fabryczna

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 11 formularz ofertowego - OPIS NIEAKCEPTOWALNY  
MOC POWINNA BYĆ WYŻSZA OKOŁO 400W

#### 6. Dotyczy poz. 12

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Autotransformator laboratoryjny 1 – fazowy  
Zasilanie 230 V AC, napięcie wyjściowe regulowane płynnie w zakresie min. 0-250 V AC,  
moc min. 1,25 kVA,  
maksymalny prąd wyjściowy min. 8A  
woltomierz dla wyjścia AC

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 12 formularz ofertowego - OPIS NIEAKCEPTOWALNY  
WYMAGANA OBUDOWA CONAJMNIJ IP20 I PRACA S1



### 7. Dotyczy poz. 13

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Autotransformator laboratoryjny 3 – fazowy  
Zasilanie 3x400 V, napięcie wyjściowe regulowane płynnie w zakresie min. 0-415 V AC,  
moc min. 1,6 kVA,  
Prąd znamionowy podstawowy min. 2 A  
Zabezpieczenie przed przeciążeniem

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 13 formularz ofertowego - OPIS NIEAKCEPTOWALNY  
WYMAGANA OBUDOWA CONAJMNIJ IP20 I PRACA S1

### 8. Dotyczy poz. 15

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Transformator separacyjny 1 – fazowy  
230/24V lub 230/230 V, S (około) 1000 VA, goły lub w obudowie np. IP20

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 15 formularz ofertowego - OPIS NIEAKCEPTOWALNY  
POWINNIEN TO BYĆ TRANSFORMATOR BEZPIECZEŃSTWA 230/24V W OBUDOWIE

### 9. Dotyczy poz. 18

Czy Zamawiający zaakceptuje równoważny opis:

Laboratoryjny rezystor suwakowy min. 33 Ω , max. 3A

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 18 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### 10. Dotyczy poz. 19

Czy Zamawiający zaakceptuje równoważny opis:

Laboratoryjny rezystor suwakowy min. 100 Ω , max. 2A

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 19 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### 11. Dotyczy poz. 21

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Multimetr cyfrowy  
Pomiar:  
- napięcie (DC) min. 0 ÷ 1000 V,  
- napięcie (AC) min. 0 ÷ 700 V ,  
- prądu DC/AC min. 0 ÷ 10 A ,



- rezystancji min.  $0 \div 40 \text{ M}\Omega$  ,
- pojemności min.  $0 \div 20 \text{ }\mu\text{F}$  ,
- współczynnika wypełnienia ,
- częstotliwości min.  $0 \div 20 \text{ kHz}$  ,

Test diod.

Test ciągłości obwodu.

Obudowa z ABS lub gumowa chroniąca przed udarami mechanicznymi.

Zasilanie z baterii lub akumulatora

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 21 formularz ofertowego - OPIS NIEAKCEPTOWALNY

ZBYT MAŁA WARTOŚĆ POMIAROWA PRĄDU 10A POWINNA BYĆ 20A

### **12. Dotyczy poz. 22**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Miernik Analogowy zakresy:

DCV 2,5 ~ 1000V

ACV 10 ~ 1000V

DCA 50uA ~ 10A

ACA 2,5 mA ~ 10A

R 1  $\Omega$  ~ 1k  $\Omega$

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 22 formularz ofertowego - OPIS NIEAKCEPTOWALNY

BRAK PODZAKRESÓW POMIAROWYCH, ZBYT MAŁA WARTOŚĆ POMIAROWA REZYSTANCJI

### **13. Dotyczy poz. 23**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Multimetr cęgowy

Pomiar:

napięcia AC/DC min. 400 V i 600 V,

rezystancji min. 0-200 k $\Omega$ ,

prąd przemienny min. 0-400A

Test ciągłości obwodu i diody

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 23 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### **14. Dotyczy poz. 24**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Watomierz laboratoryjny 3 fazowy

Częstotliwość pracy min. 15-500 Hz

Bezpieczniki 5A/ 500V



AC/DC min 60 -240 V

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 24 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

#### **15. Dotyczy poz. 25**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Watomierz laboratoryjny 1 fazowy  
Częstotliwość pracy min. 0-500 Hz  
Bezpieczniki 1A/ 500V  
AC/DC min 60 -480 V

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 25 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

#### **16. Dotyczy poz. 26**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Watomierz cyfrowy  
Zasilanie z sieci: 230V  
Zakresy prądowe: 0,1A, 0,5A, 1A, 5A  
Zakresy napięciowe: 3V, 15V, 30V, 240V, 450V  
Pomiar mocy: 0,3W ~ 2250W (wielkość pojemności)  
Częstotliwości: 0 ~ 3 kHz  
Wyświetlacz LCD

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 26 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

#### **17. Dotyczy poz. 27**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Cęgowy miernik mocy  
pomiar mocy czynnej do 900kW/900kVA dla obwodów prądu/napięcia stałego DC lub zmiennego AC,  
akustyczny tester ciągłości obwodów elektrycznych funkcja testowania (sprawdzania) diody półprzewodnikowej, wyświetlacz LCD

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 27 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

#### **18. Dotyczy poz. 28**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Mostek techniczny, pomiar od min. 5  $\Omega$  do 5 M $\Omega$  w min. siedmiu zakresach, wbudowany galwanometr oraz zasilanie mostka, zasilanie 230V AC / 9V DC



*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 28 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### **19. Dotyczy poz. 29**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Zasada pomiaru : zrównoważony mostek Thomsona, pomiar min.  $500 \mu\Omega$  do  $6 \Omega$  w min. czterech

zakresach, wbudowany galwanometr  $6\mu A/dz.$ , 1x bateria 9V [6F22], zasilanie: Baterie 3x1,5V [R20] lub zasilacz zewn. 1,5V DC /nie mniej niż 2,0A DC

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 29 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### **20. Dotyczy poz. 30**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Fazomierz - Pomiar parametrów sieci min. napięcie, prąd, moc czynna, bierna i pozorna,  $\cos\varphi$ ,  $\tan\varphi$ ,  $\varphi$ , częstotliwość

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 30 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### **21. Dotyczy poz. 33**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Wskaźnik kolejności faz

Napięcie min. 180-480V (instalacja 3 fazowa AC)

Częstotliwość min. 20Hz-380Hz

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 33 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### **22. Dotyczy poz. 34**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Tachometr optyczny

Do bezstykowego pomiaru prędkości obrotowej;

zakres pomiaru min. 10 – 99999 rpm,

dokładność 0,04%

odległość mierzenia min. 50 - 200 mm

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 34 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY



### 23. Dotyczy poz. 35

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Światłomierz cyfrowy  
Pomiar min. 0 - 9999 LUX, rozdzielczość 1 LUX,  
dokładność pomiaru (+/-4%),  
podświetlany wyświetlacz LCD,  
funkcja MAX/MIN rejestrująca wartość maksymalną i minimalną

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 35 formularz ofertowego - OPIS NIEAKCEPTOWALNY  
AKCEPTOWALNY BRAK OSOBNEJ GŁOWICY POMIAROWEJ, ORAZ PRZEŁĄCZNIKA RODZAJU  
OŚWIETLENIA - DZIENNE, ŻAROWE, FLUORESCENCYJNE

### 24. Dotyczy poz. 36

Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny opis:

Silnik prądu stałego  
Zasilanie 24 V, Silniki o różnych wartościach mocy w przedziale P=(35-150)W

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 36 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### 25. Dotyczy poz. 37

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Falownik 3-fazowy Zasilany 1-fazowo falownik 3-fazowy moc. Min. 1,5 kW, klawiatura  
służy do parametryzacji, sterowania i podglądu danych

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 37 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY - MUSI BYĆ MONTOWANY NA ŁAPACH

### 26. Dotyczy poz. 38

Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny opis:

Silnik indukcyjny  
Silnik 3-fazowy montowany na łapach  
moc. Min. 1,5 kW, napięcie: 400 V, prędkość obrotu min. 1400 rpm

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 38 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### 27. Dotyczy poz. 40

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Spawarka elektryczna inwerterowa Prąd spawania min. 250 A  
Przewody o dł. Min. 1,8 m  
Technologia IGBT  
Elektrody: śr. 1,6 - 5 mm  
Zasilanie 230V



*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 40 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### **28. Dotyczy poz. 42**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

- Zestaw solarny kolektor słoneczny
- Zestaw solarny przeznaczony do obiektów jednorodzinnych o dobowym zużyciu ciepłej wody użytkowej
- nie przekraczającym 150 – 200 litrów, co zazwyczaj odpowiada 4 osobowej rodzinie
- 2 x kolektor słoneczny WEBER SOL STANDARD
- 1 x zasobnik emaliowany z dwoma węzownicami WEBER W2 200 l
- 1 x sterownik do instalacji solarnej WEBER CONTROL CLASSIC
- 1 x dwudrogowa grupa pompowa solarna WILO 15/4
- 1 x przewód oraz stelaż do zamocowania naczynia przeponowego
- 1 x zawór umożliwiający odłączenie naczynia przeponowego bez konieczności opróżniania układu z płynu
- 1 x solarne naczynie przeponowe (zbiornik wyrównawczy) 18 l.
- 1 x zestaw przyłączeniowy do połączenia kolektorów
- 1 x przyłączy z odpowietrznikiem ręcznym i pochwą zanurzeniową na czujnik temperatury
- 1 x płyn solarny na bazie glikolu propylenowego

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 42 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY - DOTYCZY KOLEKTORA RUROWEGO

### **29. Dotyczy poz. 43**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

- Zestaw solarny z zasobnikiem c.w.u przeznaczony do obiektów jednorodzinnych o dobowym zużyciu ciepłej wody użytkowej nie przekraczającym 150 – 200 litrów, co zazwyczaj odpowiada 4 osobowej rodzinie
- 2 x kolektor słoneczny WEBER SOL ECO 2,0
- 1 x zasobnik emaliowany z dwoma węzownicami WEBER W2 200 l.
- 1 x sterownik solarny WEBER CONTROL CLASSIC
- 1 x grupa pompowa solarna, dwudrogowa WILO 15/4
- 1 x przewód oraz stelaż do zamocowania naczynia przeponowego
- 1 x zawór umożliwiający odłączenie naczynia przeponowego bez konieczności opróżniania układu z płynu
- 1 x naczynie przeponowe solarne (zbiornik wyrównawczy) 18 l.
- 1 x zestaw złączy do połączenia kolektorów
- 1 x przyłączy z odpowietrznikiem ręcznym i pochwą zanurzeniową na czujnik temperatury
- 1 x płyn solarny

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 43 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY - DOTYCZY KOLEKTORA PŁASKIEGO





### 30. Dotyczy poz. 44

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Elektrownia słoneczna 1500Wp Hybrydowa z akumulatorem 440AH i przetwornicą 3000W.

Zestaw solarny zawiera : 4 x panel słoneczny monokrystaliczny, hybrydową przetwornicę napięcia SRNE PRO 3000, akumulatory żelowe, komplet okablowania solarne z zaciśniętymi konektorami MC4.

Dedykowany jest do samodzielnego montażu. Regulator ładowania MPPT : dzięki ciągłemu pomiarowi zarówno prądu jak i napięcia na panelu słonecznym wybiera zawsze najlepszy punkt mocy w zależności od nasłonecznienia. System jest całkowicie bezobsługowy i nie wymaga ingerencji użytkownika podczas pracy.

#### *Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 44 formularz ofertowego - OPIS NIEAKCEPTOWALNY

BRAK W OPISIE SKRZYNKI Z ZABEZPIECZENIAMI DO 1000V DC ORAZ OKABLOWANIA 30mb (czarny i czerwony kabel) ORAZ BRAK( Pręta uziemiającego 3x160 z adapterem)

### 31. Dotyczy poz. 45

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Pompa ciepła do c.o. i c.w.u. z dedykowanym zbiornikiem 180 L

Pełna kontrola z dowolnego miejsca dzięki opcji Sensys Net w standardzie. Szybki czas nagrzewania zbiornika 1,5 h. Najwyższa wydajność również w zimnym klimacie aż do -20 oC. Sprężarka inwerterowa Twin rotary. Modem WI-FI do sterowania przez internet lub smartfon. W komplecie: pilot, zawór trójdrogowy, dodatkowa grzałka, naczynie wzbiorcze.

#### *Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 45 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### 32. Dotyczy poz. 46

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Nowoczesny kocioł centralnego ogrzewania z podajnikiem ślimakowym i palnikiem wrzutowym, przystosowany do spalania pellets w trybie automatycznym. Model 14 kW.

Klasa kotła: Ecodesign, 5 Klasa

Materiał korpusu wodnego: Korpus stalowy

Rodzaj podajnika: Podajnik ślimakowy

Materiał ślimaka: Ślimak stalowy

Rodzaj palnika: Wrzutowy

Paliwo podstawowe: Pellet

Sprawność do 96,2 %

Automatyczne rozpalenie i wygaszanie palnika.

Automatyczne czyszczenie palnika.

Palnik o modulowanej mocy.

Ceramiczna komora.

Niski poziom substancji szkodliwych w spalinach.



Niski poziom zużycia energii elektrycznej.  
Grzałka ceramiczna  
Płynna regulacja temperaturą kotła.  
Samoczynne rozpalanie.  
Samoczynne czyszczenie palnika.  
Sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego.  
Sterowanie 4 pompami.  
Programowanie tygodniowe

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 46 formularz ofertowego - OPIS ALTERNAYWNIE AKCEPTOWALNY

### **33. Dotyczy poz. 47**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Turbina wiatrowa WG1500W o mocy znamionowej 1000W / 24V. Wiatrak wyposażony w mechanizm automatycznego uchylania od wiatru przy silnych podmuchach. Obraca się bokiem przy prędkości wiatru ponad 20m/s w ten sposób zabezpiecza przed nadmierną siłą wiatru.

Moc znamionowa: 1000 W

Maksymalna moc: 1500 W

Znamionowa prędkość wiatru: (10 m/s)

Startowa prędkość wiatru: (2,5 m/s)

Prędkość bezpieczeństwa: (40 m/s)

Robocza prędkość wiatru: (3 ~ 25 m/s);

Napięcie robocze dla obciążenia (przez sterownik): 24 V DC

Średnica wirnika: (2,25 m)

Średnica rury montażowej (kołnierzowej): 2 cale (49 mm)

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 47 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY

### **34. Dotyczy poz. 48**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Do rur z tworzyw termoplastycznych o średnicach min. od 63 do 200 mm: PE, HDPE, PP, PVDF

Moc płyty grzejnej: 2200W

Moc frezarki: 1200W

Docisk ręczny

Pierścienie redukcyjne (wkładki na rury) 63,75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200 mm

Komplet zawierać ma prowadnice, frezarkę, zgrzewarkę, komplet pierścieni redukcyjnych

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 48 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY



### **35. Dotyczy poz. 54**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Rozłącznik słupowy 4P/160A SZ56.1 lub 3P/160A SZ160.3 Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy I<sub>q</sub> [kA]50  
Do wkładek bezpiecznikowych - NH00  
Rodzaj elementu przełączającego - długa rączka obrotowa  
Rodzaj przyłącza obwodu głównego - zacisk kablowy  
Liczba biegunów 3 lub 4  
Znamionowy prąd ciągły I<sub>u</sub> [A]160  
Maksymalne znamionowe napięcie pracy U<sub>e</sub> AC [V]415

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 54 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY i dotyczy rozłącznika słupowego

### **36. Dotyczy poz. 57**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Rura preizolowana 20 mb  
Rury przewodowe: 2x polietylen sieciowany (eval PE-Xa PN6) z warstwą antydyfuzyjną, maksymalna temperatura pracy 95°C, ciśnienie projektowe 6 bar.  
Izolacja: wielowarstwowa, elastyczna, wykonana z zamkniętokomórkowego spienionego PE-X, odporna na starzenie oraz zintegrowana kolorowa wewnętrzna część izolacji.

*Odpowiedź Zamawiającego:*

Pozycja 57 formularz ofertowego - OPIS AKCEPTOWALNY