

Znak sprawy: ZP.272.2.2023

Starachowice, dnia 25.05.2023 r .

**Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**Dostawa wyposażenia do pracowni Centrum Kształcenia Zawodowego oraz Zespołu Szkół Zawodowych nr 2 w ramach projektu „Rozwój edukacji zawodowej Powiatu Starachowickiego”**

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) udziela odpowiedzi na pytania:

1. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 129, 130, 131:

Zamawiający nie wskazał czy wymaga zaproponowania do urządzeń spod niniejszych pozycji tzw. centralnej jednostki sterującej (CJS) w postaci szfy/wózka z komputerem, który stanowi urządzenie sterujące linią diagnostyczną.

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z wskazanymi urządzeniami CJS?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyjaśnia że stanowiska winny być ze sobą zsynchronizowane.

2. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 51 ORAZ 52:

Zamawiający w załączniku nr 1 - opis przedmiotu zamówienia w kolumnie nr 1 "Nazwa asortymentu" wskazuje dla poz. 51: "Głębokościomierz elektroniczny 0 - 25 mm", oraz dla poz. 52: "Głębokościomierz elektroniczny 25 - 50 mm".

Następnie dla pozycji nr 51 wskazuje opis sprzeczny z "nazwą asortymentu":

Głębokościomierz elektroniczny 0 – 150 mm 0,01

Głębokościomierz elektroniczny o zakresie pomiaru 0-150 mm, długości 150 mm i odczycie 0.01 mm.

Głębokościomierz wykonany wg. normy DIN862.

Analogicznie dla pozycji nr 52, prosimy o weryfikację sprzeczności.

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

3. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 53 ORAZ 55:

Zamawiający w niniejszych pozycjach wskazuje dokładnie taki sam opis, proszę o weryfikację zapisów, czy nie doszło do pomyłki.

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 4. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 9:

Ze względu na wskazanie konkretnych wymiarów, prosimy o zaakceptowanie 5% tolerancji względem nich, a więc: 2000 x 725 mm ( $\pm 5\%$ ). Pozostałe wymogi bez zmian.

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 5. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 71:

Opis zawiera błędy, prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu z poprawionymi błędami:

Sprawdzian do gwintów calowych (grzebyk)

Grzebień do gwintów calowy ilość

sprawdzianów: 28 listki

sprawdziany: od 0,25mm do 6 mm

Calowe 55 ° - sprawdziany:

4G, 4,5G, 5G, 6G, 7G, 8G, 9G, 10G, 11G, 12G, 13G, 14G, 16G, 18G, 20G, 22G, 24G, 25G, 26G, 28G, 30G, 32G, 36G, 40G, 48G, 60G

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 6. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 78:

Opis zawiera błędy, prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu z poprawionymi błędami:

Kątownik ze stopą 200 x 130 mm

Długość ramion: 200x130 mm

Przekrój: 30x6 mm

Tolerancja kąta: 0,04 mm

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 7. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 82:

Opis zawiera błędy, prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu z poprawionymi błędami:

Przymiar kreskowy 200 mm

Wykonane ze stali nierdzewnej

Długość 200 mm

Szerokość 13 mm

grubość 0,5mm

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 8. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 83:

Opis zawiera błędy, prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu z poprawionymi błędami:

Przymiar kreskowy 300 mm  
Wykonane ze stali nierdzewnej  
Długość 300 mm  
Szerokość 25 mm  
grubość 1.0 mm  
Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

9. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 84:

Opis zawiera błędy, prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu z poprawionymi błędami:  
Przymiar kreskowy 1000 mm  
Wykonane ze stali nierdzewnej  
Długość 1000 mm  
Szerokość min. 30 mm  
grubość min. 1.0 mm

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

10. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 85:

Opis zawiera błędy, prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu z poprawionymi błędami:  
Liniał krawędziowy 100mm  
Krawędź pomiarowa o kącie 30°  
Długość 100 mm  
Szerokość 22 mm  
grubość 6 mm  
Z hartowanej stali specjalnej  
Płaszczyzny boczne precyzyjnie szlifowane, krawędź pomiarowa ze skosem dwustronnym. Chronione od ciepła dłoni  
Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

11. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 86:

Opis zawiera błędy, prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu z poprawionymi błędami:  
Liniał krawędziowy 150mm  
Długość 150 mm  
Liniały krawędziowe są używane do pomiaru odchyłki prostoliniowości metodą szczeliny świetlnej.  
Narzędzie posiada część uchwytową wykonaną z tworzywa sztucznego.  
Długość: 150 mm  
Klasa dokładności: 00  
Materiał: stal nierdzewna  
Zgodność z normą: DIN 874

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 12. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 87:

Opis zawiera błędy, prosimy o zaakceptowanie poniższego opisu z poprawionymi błędami:

Liniał krawędziowy 200mm

Krawędź pomiarowa o kącie 30°

Długość 200 mm

Szerokość 22 mm

grubość 6 mm

Z hartowanej stali specjalnej

Płaszczyzny boczne precyzyjnie szlifowane, krawędź pomiarowa ze skosem dwustronnym. Chronione od ciepła dłoni

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 13. DOT. CZĘŚCI NR 2, POZ. 1:

Czy Zamawiający uzna jako równoważny opis:

Kategoria bezpieczeństwa CAT II

- Maksymalny zakres pomiarowy napięcia DC [V]600
- Maksymalny zakres pomiarowy napięcia, AC [V]600
- Maksymalny zakres pomiarowy prądu AC [A]10
- Maksymalny zakres pomiarowy prądu DC [A]10
- Maksymalny zakres pomiarowy rezystancji [MΩ]40

test diody: IF 1mA, UR 2,8V

test ciągłości obwodu: 0-30Ω

- Pomiar częstotliwości
- Pomiar pojemności
- Pomiar częstotliwości
- Pomiar temperatury
- Test ciągłości / Test diód Obudowa z systemem ochronnym z miękkiej gumy, który chroni urządzenie pomiarowe ze wszystkich stron, jak również zabezpiecza wyświetlacz przed uszkodzeniem podczas upadku na twarde podłogi, zabezpieczony przed wodą i wilgocią (IP65).

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 14. DOT. CZĘŚCI NR 2, POZ. 10:

Czy Zamawiający uzna jako równoważny opis:

Specyfikacja:

- napięcie znamionowe: 230V, 50Hz
- mocy: min. 75W/45W
- temp. grotu ok. 420 / 320 stC
- rodzaj pracy: dorywcza
- czas pracy: 12 sek
- czas przerwy: 48 sek
- oświetlenie grotu: żarówka
- średnica grotu: 1,5mm

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

15. DOT. CZĘŚCI NR 3, POZ. 5:

Czy Zamawiający uzna jako równoważny opis:

Narzędzia do gwintowania, wiercenia, frezowania jeden komplet zawiera:

Gwintowniki zestaw

Po 3 szt. gwintowników stożkowych i wtyczkowych:

M3x0,5mm; M4x0,7mm; M5x0,8mm; M6x1,0mm; M8x1,25mm; M10x1,5mm; M12x1,75mm;

Narzynki zestaw

M3 x 0,5, M4 x 0,7, M5 x 0,8, M6 x 1,0, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75 (w zestawie pokrętła do wszystkich rozmiarów).

Wiertła do stali 1 – 13 mm

(materiał wykonania: HSS-R, chwyt cylindryczny)

Wiertła do stali 14 – 25,5 mm

(materiał wykonania: HSS-R, chwyt stożkowy)

Rozwiertaki nastawne 6 – 12 mm, 7 szt.

(materiał wykonania: HSS-R, chwyt cylindryczny)

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

16. DOT. CZĘŚCI NR 4, POZ. 4:

Czy Zamawiający uzna jako równoważny opis:

Wymagane minimalne parametry: napięcie

(DC) min. 1000 V w podzakresach, napięcie

(AC) min. 700 V w podzakresach, prądu

DC/AC min. 10A w podzakresach,

rezystancji min. 40 MΩ w podzakresach,

pojemności min. 200μF w podzakresach,

częstotliwości min. 20 kHz w podzakresach,

Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej dla AC/AC+DC

Funkcja pomiaru poziomu w dBm.

Test diod.

Test ciągłości obwodu.

Ośłona gumowa przed udarami mechanicznymi.

Zasilanie z baterii lub akumulatora. Instrukcja w języku polskim. Wsparcie techniczne

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

17. DOT. CZĘŚCI NR 4, POZ. 5:

Czy Zamawiający uzna jako równoważny opis:  
pomiar napięcia przemiennego min. A.C. 0-750V  
pomiar napięcia stałego min. D.C. 0-1000V  
pomiar natężenia prądu przemiennego min. A.C. 0-20A  
pomiar natężenia prądu stałego min. D.C. 0-20A  
pomiar rezystancji min. 0-200MΩ  
pomiar pojemności kondensatora: 0-200μF  
test tranzystorów hFe: 0-1000, wbudowane gniazdo pomiarowe

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

18. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 16:

Mimo, iż Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Prasa dźwigniowa min. 1,5T;  
Siła nacisku: min. 1,5 tony,  
prześwit między stołem a belką: min. 215 mm,  
stół roboczy: min. 270x160 mm,  
średnica otworu wrzutowego w stole: min. 50 mm

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

19. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 17:

Mimo, iż Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Przyrząd kłowy 600 mm: wysokość od podstawy do środka kłów min. 150 mm, odległość między kłami max 650 mm, kolumna z mocowaniem czujnika fi min. 8 mm, maksymalne obciążenie 20 kg, szerokość rowków T 12 mm, średnica kła 22 mm

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 20. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 34:

Mimo, iż Zamawiającu wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Suwmiarka zegarowa 150 mm, 0,01

Zakres pomiaru: 0~150 mm/ 6"

Dokładność:  $\pm 0.01$  mm

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 21. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 36:

Mimo, iż Zamawiającu wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Suwmiarka elektroniczna 200 mm 0,01 podziałka 0,01mm

dokładność:  $\pm 0,03$ mm

wyświetlacz LCD, baterie załączone w komplecie

Pomiar w mm i calach.

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 22. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 37:

Mimo, iż Zamawiającu wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Suwmiarka elektroniczna 300 mm 0,01 podziałka 0,01mm

dokładność:  $\pm 0,03$ mm

wyświetlacz LCD, baterie załączone w komplecie

Pomiar w mm i calach.

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 23. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 38:

Mimo, iż Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Suwmiarka elektroniczna 400mm 0,01podziałka 0,01mm  
dokładność:  $\pm 0,05$ mm  
wyświetlacz LCD, baterie załączone w komplecie  
Pomiar w mm i calach.

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 24. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 47:

Mimo, iż Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Mikromierz elektroniczny 25 – 50 mm, 0,001 Zakres pomiarowy: 25 - 50 mm  
Rozdzielczość: 0,001 mm / 0,00005 cali  
Dokładność:  $\pm 0,002$  mm /  $\pm 0,0001$  cala  
Wyświetlacz: wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD  
Zasilanie: bateryjne

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

## 25. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 48:

Mimo, iż Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Mikromierz elektroniczny 50 – 75 mm, 0,001  
Zakres pomiarowy: 50 – 75 mm, Rozdzielczość:  
0,001 mm / 0,00005 cali Dokładność:  $\pm 0,004$   
mm /  $\pm 0,0002$  cala Wyświetlacz: wyświetlacz  
ciekłokrystaliczny LCD  
Zasilanie: bateryjne

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?



**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

26. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 50:

Mimo, iż Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Wysokościomierz elektroniczny 300 mm 0,01 Wysokościomierz elektroniczny ze stali nierdzewnej. Wskazanie na wyświetlaczu LCD o dużym kontraście. Przełączanie jednostek: mm - cale. Z przyciskiem zerowania. Funkcja Hold

(zapamiętanie wyniku pomiaru).

Wysokość rysika 300 mm

Rozdzielczość 0,01 mm

Dokładność pom  $\pm 0,04$  mm

Wymiary podstawy min. 110x45 mm

Wysokość całkowita min. 455 mm

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

27. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 60:

Zamawiający wskazuje parametry niemożliwe do spełnienia. Nie istnieją na rynku bowiem czujniki elektroniczne, które będą posiadały zarówno rozdzielczość jak i dokładność na tym samym nieskazitelnym poziomie 0,001 mm!

Prosimy o zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewnią możliwość doboru produktu:

Czujnik Zegarowy Elektroniczny 0,001 12,7mm

Zakres 0-12,7mm (max. mm)

Dokładność 0,005mm

Średnica trzpienia mocującego 8mm

Rozdzielczość: 0,001 mm

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

28. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 61:

Mimo, iż Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Płytki wzorcowe 1 komplet

Płytki wzorcowe metryczne min. 100, klasa nie gorsza niż 1

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

29. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 62:

Mimo, iż Zamawiającu wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Płytki wzorcowe 1 komplet

Płytki wzorcowe metryczne min. 40 płytek, klasa nie gorsza niż 2

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

30. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 64:

Mimo, iż Zamawiającu wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Kątomierz zegarowy mechaniczny

Długość szczęk mm 300

zakres 360 stopni

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

31. DOT. CZĘŚCI NR 3, POZ. 3:

Mimo, iż Zamawiającu wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Zestaw obejmujący następujące narzędzia: wiertarka zasilana 230V/50Hz; wiertarko-wkrętarka, wkrętarka udarowa, 2x akumulator litowo-jonowy 5 Ah, ładowarka z wtykiem europejskim i plastikowa walizka.

#### Wiertarka dane techniczne:

Typ: wiertarka

Rodzaj: udarowa

Parametry techniczne:

Moc: 551 - 850 W

Prędkość obrotowa: min. 3000 RPM

Liczba biegów: 1

Typ uchwytu: samozaciskowy lub zębaty

Rodzaj silnika: silnik szczotkowy

Maksymalna średnica wiercenia w betonie min.

12 mm Maksymalna średnica wiercenia w

drewnie min. 22 mm Maksymalna średnica

wiercenia w metalu min. 10 mm Maksymalna

częstotliwość uderu min. 45000 BPM Napięcie (V)

230 V

Parametry fizyczne

Długość przewodu zasilającego ok. 2.5 m

Informacje dodatkowe obroty prawo-lewo, regulacja obrotów, udar, walizka transportowa w zestawie

#### Wiertarko- wkrętarka dane techniczne:

- Typ zasilania: akumulatorowe
- Napięcie zasilające: 230V
- Napięcie akumulatora min. 18V
- Pojemność akumulatora min. 2000 mAh
- Typ akumulatora: Li-ion
- Udar: Tak
- Oświetlenie: LED
- Ilość biegów: 2
- Obroty 1 bieg min. 0-430 obr/min
- Obroty 2 bieg min. 0-1550 obr/min
- Maksymalny moment obrotowy min. 40 Nm
- Uchwyt wiertarski: 13 mm
- Regulacja sprzęgła min. 20+1
- Czas ładowania baterii: 60 min
- Funkcje: wiercenie, wiercenie z udarem, wkręcanie
- Opakowanie: Walizka
- Typ zasilania: akumulatorowe
- Napięcie zasilające: 230V
- Napięcie akumulatora min. 18V
- Pojemność akumulatora min. 2000 mAh
- Typ akumulatora: Li-ion
- Udar: Tak
- Oświetlenie: LED
- Ilość biegów: 2

#### Wkrętarka udarowa dane techniczne:

Zasilanie akumulatorowe

Napięcie (V) min. (18V)  
Rodzaj silnika silnik szczotkowy  
Pojemność akumulatora min. 1.5 Ah  
Twardy moment obrotowy min. 40 Nm  
Typ akumulatora Li-Ion  
Maksymalna prędkość obrotowa - I bieg min. 430 RPM  
Maksymalna prędkość obrotowa - II bieg min. 1650 RPM  
Maksymalna średnica wiercenia w drewnie min. 25 mm  
Maksymalna średnica wiercenia w metalu min. 10 mm  
Maksymalna liczba uderzeń min. 27200  
Obroty 1 bieg: min. 0-430rpm  
Obroty 2 bieg: min. 0-1650rpm  
Napięcie akumulatora: min. 18 V  
Maks. moment obrotowy: min. 40,0 Nm  
Częstotliwość uderzenia min. 6800/ 27200 ud./ min.  
Maks. średnica wiercenia w drewnie: min. 25 mm  
Maks. średnica wiercenia w metalu: min. 10 mm  
Uchwyt wiertarski: 1,5-13 mm  
Regulacja sprzęgła: min. 20 pozycyjny pierścień regulujący

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

### 32. DOT. CZĘŚCI NR 3, POZ. 6:

Mimo, iż Zamawiającego wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Wymiary stołu roboczego: min. 400\*330\*240 mm  
Obszar roboczy: min. 300\*180\*40 mm  
Waga: min. 7,5 kg  
Oprogramowanie do wrzeciona: GrblControl  
Oprogramowanie do lasera: Litefire  
System operacyjny: Windows XP , Win7, Win8, Win10.  
Zasilanie wejściowe: AC 220-240V 50/60Hz  
Zasilanie wyjściowe: DC 24V 4A  
Napięcie robocze: DC 24V  
Interfejs: USB  
Silnik krokowy: Silnik 42-krokowy, Napięcie: 12V, Natężenie 1.3A, Moment obr. 0.25N.m  
Silnik wrzeciona: Silnik wrzeciona (12-36V) 24V: 10000r/min, 36V: 12000r/min

Czy zamawiający zmieni zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

33. DOT. CZĘŚCI NR 4, POZ. 15:

Mimo, iż Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Inteligentny, profesjonalny układ  
mikroprocesorowy Podświetlany  
wyświetlacz LCD, maksymalny odczyt  
99999

Funkcja LCR - inteligentna kontrola i pomiary

Pomiar w trybie równoległym lub szeregowym

indukcyjności L // 0,001  $\mu$ H do 9999,9 H // 1 / 0,1 /

0,01 / 0,001  $\mu$ H pojemność C // 0,001 pF do 99,999

mF // 1 / 0,1 / 0,01 / 0,001 pF rezystancja R //

0,0001  $\Omega$  do 99,999 M $\Omega$  // 0,0001  $\Omega$  impedancja

ogólna Z // 0,0001  $\Omega$  do 99,999 M $\Omega$  // 0,0001  $\Omega$

- dokładność: najlepsza 0,1%
- 0.01m $\Omega$ --20.000M $\Omega$
- pomiar napięcia: AC 100, 120, 1000 lub 10000 Hz
- miary amplitudy. napięcie: 0,1 Vrms, 0,3 Vrms, 1,0 Vrms
- transfer danych do PC, po zainstalowaniu oprogramowania na PC
- zasilanie: akumulator Li-Pol 1800mAh i (lub) zasilacz DC 5V  $\pm$  0,25V, > 1A
- ładowanie automatyczne zarządzanie: nawet gdy urządzenie jest wyłączone

Czy zamawiający zmienia zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

34. PYTANIE O TERMIN REALIZACJI

Zamawiający wyznaczając termin realizacji zamówienia nie może się kierować jedynie założeniami projektowymi. Do terminu realizacji trzeba podejść rozważnie, gdyż ustalenie zbyt krótkich terminów, czyli terminów nie popartych uwarunkowaniami rynkowymi, logistycznymi, czy organizacyjnymi może spowodować niewykonalność zamówienia w wyznaczonym czasie. Taka sytuacja będzie jawnym przerzuceniem odpowiedzialności za opieszałość zamawiającego w terminowym ogłaszaniu postępowań na wybranego wykonawcę.

Co więcej ustalenie krótkiego okresu realizacji zamówienia może spowodować, że tylko nieliczna grupa przedsiębiorców bądź tylko jeden z nich będzie skłonny złożyć ofertę, co spowoduje

zawyżenie ceny i doprowadzi do nieefektywnego wydatkowania publicznych środków. Określając zatem czas realizacji zamówienia publicznego zamawiający powinien uwzględnić skalę zamówienia, a w szczególności uwarunkowania techniczne i organizacyjne związane z jego realizacją.

Termin realizacji niniejszego zamówienia z uwagi na skalę przedsięwzięcia i obecne uwarunkowania rynkowe nie może być krótszy niż 60 dni od podpisania umowy.

Czy zamawiający zmienia zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

35. DOT. CZĘŚCI NR 1, POZ. 153:

Mimo, iż Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne to precyzuje wymogi względem produktu tak szczegółowo, że nie jest możliwe zaproponowanie produktu o parametrach równoważnych. W związku z powyższym oraz powołując się na zapisy ustawy pzp (art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust. 4) prosimy o zredukowanie opisu w celu uzyskania zgodności z ustawą lub zaakceptowanie poniższych zmian, które zapewniają zgodność z ustawą oraz umożliwiają dobór produktu alternatywnego:

Warsztatowy podnośnik pneumatyczny typu bałwanek, wykonany z bardzo wysokiej jakości materiałów. Zasotsowano również zawór wylotowy dzięki, któremu można podłączyć dodatkowe urządzenia.

Informacje:

- Udźwig min. 3 ton
- Wysokość podnoszenia ok. 500 mm

Czy zamawiający zmienia zapisy SWZ?

**Odpowiedź:** zapisy SWZ pozostają bez zmiany.

*Zamawiający  
Wicestarosta  
/-/ Dariusz Dąbrowski*