



Projekt pn. „Zawodowa współpraca 5”  
jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

IZ.271.50.2021

Częstochowa, 17.09.2021 r.

**Dotyczy postępowania w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji treści złożonych ofert zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych na zakup i dostawę sprzętu i akcesoriów elektrycznych, budowlanych i do obróbki metalu na potrzeby projektu pn. „Zawodowa współpraca 5” – 4 części:**

**Część 1: Zakup i dostawa maszyn i sprzętu elektrycznego i budowlanego**

**Część 2: Zakup i dostawa akcesoriów do obróbki metalu**

**Część 3: Zakup i dostawa akcesoriów elektrycznych**

**Część 4: Zakup i dostawa zestawu startowego PLC**

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI, ZMIANY SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

#### **Pytanie 5:**

przesyłamy następujące pytania w ramach części 1:

Poz. 2 - szlifierka magnetyczna do płaszczyzn

Czy Zamawiający akceptuje poniższy opis?

Szlifierka magnetyczna do płaszczyzn

Podwójna prowadnica w kształcie litery V lub prowadnice liniowe

Posuw ręczny w 2 osiach

Centralne smarowanie prowadnic

Odczyt cyfrowy

Wymiary stołu: min. 40x20 cm

Wielkość ściernicy/tarczy szlifierskiej: min. 20x1,3 cm

Obroty ściernicy/trzpienia: min. 2800 obr./min.

Moc silnika głównego: min. 1,1 kW

#### **Odpowiedź na pytanie 5:**

Zamawiający dopuści szlifierkę magnetyczną do płaszczyzn o wskazanych przez Wykonawcę parametrach.

#### **Pytanie 6:**

przesyłamy następujące pytania w ramach części 1:

Poz. 4 - plazma powietrzna do cięcia metalu

Czy Zamawiający akceptuje poniższy opis?

Przecinarka plazmowa

Napięcie zasilania: 400V

Częstotliwość: min. 50Hz

Minimalny zakres prądu cięcia: 30 - 80A

Moc: min. 10 kW

Cykl pracy: min. 60%

Grubość cięcia: min. 20mm  
Ciśnienie sprężonego powietrza: min. 4 bar  
Pobór powietrza: min. 160l/min  
Zajazanie łuku: bezstykowe HF  
Sterowanie elektroniczne  
Regulacja prądu cięcia  
Układ chłodzenia  
Zabezpieczenie przeciw przeciążeniu  
Wyświetlacz cyfrowy  
Załączone wyposażenie: Uchwyt plazmowy ręczny EURO, uchwyt masowy

#### **Odpowiedź na pytanie 6:**

Zamawiający dopuści plazmę powietrzną do cięcia metalu o wskazanych przez Wykonawcę parametrach.

#### **Pytanie 7:**

przesyłamy następujące pytania w ramach części 1:

Poz. 6 - kompresor ze zbiornikiem

Czy Zamawiający akceptuje poniższy opis?

Sprężarka tłokowa olejowa

Pojemność zbiornika: min. 200 L

Ciśnienie: min. 8 bar

Moc silnika: min. 2 kW

Wydajność na ssaniu: min. 550 l/min. lub wydajność efektywna: min. 380 l/min (dopisek/wyjaśnienie Wykonawcy: w specyfikacji parametry te były zamienione miejscami: w rzeczywistości wydajność efektywna jest zawsze niższa od wydajności na ssaniu z uwagi na straty)

Prędkość obrotowa: min. 1000 obr./min.

Ilość cylindrów: min. 2

Ilość stopni sprężania: min. 1

Deklaracja zgodności CE, stwierdzający zgodność wyrobu z wymaganiami dyrektyw Unii Europejskiej

#### **Odpowiedź na pytanie 7:**

Zamawiający dopuści kompresor ze zbiornikiem o wskazanych przez Wykonawcę parametrach.

przesyłamy następujące pytania w ramach części 1:

Poz. 9 - wiertarka SDS

Czy Zamawiający akceptuje poniższy opis?

Moc nominalna: min. 750 W

Minimalny zakres biegu jałowego: 0-930 1/min

Liczba funkcji: min. 2

Liczba udarów: min. 4200 1/min

Energia udaru: min. 2,5 J

Średnica wiercenia w betonie: min 24 mm

Wiercenie koronką: min. 65 mm

Średnica wiercenia w stali: min. 13 mm

Średnica wiercenia w drewnie: min. 30 mm

Rodzaj uchwytu: SDS-plus

Zasilanie sieciowe

Załączone wyposażenie: szybkomocujący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym, gumowany uchwyt pomocniczy, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka narzędziowa

#### **Pytanie 8:**

przesyłamy następujące pytania w ramach części 1:

Poz. 10 - wiertarka ręczna

Czy Zamawiający akceptuje poniższy opis?

Moc: min. 700 W

Typ uchwytu: szybkozaciskowy

Obroty prawo/lewo

Funkcja udaru

Zasilanie sieciowe

Prędkość obrotowa bez obciążenia : min. 2800 obr/min

Liczba udarów: min. 47500

Średnica wiercenia w drewnie : min. 30 mm

Średnica wiercenia w betonie: min. 15 mm

Średnica wiercenia w stali : min. 10 mm

Załączone doposażenie: uchwyt pomocniczy, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka narzędziowa

**Odpowiedź na pytanie 8:**

Zamawiający dopuści wiertarkę SDS o wskazanych przez Wykonawcę parametrach.

**Pytanie 9:**

przesyłamy następujące pytania w ramach części 1:

Poz. 12 - wiertarka akumulatorowa

Czy Zamawiający akceptuje poniższy opis?

Typ silnika: bezszczotkowy

Średnica wiercenia w stali: min. 12 mm

Średnica wiercenia w drewnie: min. 30 mm

Maksymalny moment obrotowy min. 48 Nm

Minimalny zakres uchwytu wiertarskiego: 1,5 - 13 mm

Źródło światła LED

Min. 2 akumulatory litowo jonowe o pojemności min. 1,5 Ah

Załączone doposażenie: ładowarka, walizka

**Odpowiedź na pytanie 9:**

Zamawiający dopuści wiertarkę akumulatorową o wskazanych przez Wykonawcę parametrach.

**Pytanie 10:**

przesyłamy następujące pytania w ramach części 1:

Poz. 13 - wiertarka udarowa

Czy Zamawiający akceptuje poniższy opis?

Moc urządzenia: min. 700 W

Średnica wiercenia w drewnie: min. 40 mm

Średnica wiercenia w stali: min. 13 mm

Średnica wiercenia w betonie: min. 20 mm

Prędkość obrotowa: min. 2900 obr./min

Ogranicznik głębokości

Regulacja prędkości

Dwubiegowa przekładnia z

Uchwyt antywibracyjny

**Odpowiedź na pytanie 10:**

Zamawiający dopuści wiertarkę udarową o wskazanych przez Wykonawcę parametrach.

**Pytanie 11:**

przesyłamy następujące pytania w ramach części 1:

Poz. 16 - rusztowanie

Czy Zamawiający akceptuje poniższy opis?

Rusztowanie składane, przejezdne

Materiał: aluminium

Antypoślizgowe szczeble ram

Min. 4 kółka wyposażone w system hamulców  
Średnica rur pionowych i poziomych: min. 40 mm.  
Obciążenie: min. 150 kg/m<sup>2</sup>.  
Zgodność z normą EN 1004 lub równoważną  
Wymiary: min. 0,70 x 1,60 m  
Wysokość robocza: min. 3,8 m.

**Odpowiedź na pytanie 11:**

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych przez Wykonawcę zmian.

**Pytanie 12:**

„Czy piła taśmowa z części 1 może być 1150W zamiast 1200W jak w specyfikacji. Taka zmiana zapewniam że niema wpływu na użytkowanie reszta parametrów się nie zmieni.”

**Odpowiedź na pytanie 12:**

Zamawiający dopuści pilarkę taśmową o mocy min. 1150W.

**Pytanie 13:**

Pytanie o termin realizacji.

Zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych zamawiający zobowiązany jest opisać przedmiot zamówienia między innymi w sposób jednoznaczny i wyczerpujący oraz w sposób, który nie utrudnia uczciwej konkurencji. W związku z powyższym określając termin rozpoczęcia realizacji zamówienia publicznego zamawiający powinien uwzględniać skalę zamówienia, a w szczególności uwarunkowania techniczne i organizacyjne związane z jego realizacją. Wyznaczenie zbyt krótkich terminów na zrealizowanie zamówienia czy na rozpoczęcie jego realizacji stanowi naruszenie art. 99 ust. 1 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych i może stanowić podstawę do wniesienia zasadnego odwołania do Krajowej Izby Odwoławczej. 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. Tak krótki termin sugeruje również iż zasada równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji została przez Zamawiającego zaniedbana. W dobie kryzysu z jakim wszyscy się zmagamy od zamawiającego jako instytucji publicznej oczekiwać należałoby rozsądku w zakresie wymagań terminowych, obecny zapis nie tylko utrudnia konkurencję ale przede wszystkim naraża potencjalnego wygranego wykonawcę na stratę związaną z przekroczeniem terminu realizacji. Termin realizacji niniejszego zamówienia z uwagi na skalę przedsięwzięcia i obecne uwarunkowania rynkowe nie może być krótszy niż 60 dni od podpisania umowy, jeżeli zamawiający podtrzyma kryterium terminu realizacji to jako wybór z najwyższą oceną punktową należy wskazać właśnie powyższy termin realizacji.

**Odpowiedź na pytanie 13:**

Zamawiający ustalając termin realizacji zamówienia dokonał analizy rynku i uwzględnił wszelkie uwarunkowania związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Zamawiający ustalając termin realizacji zamówienia oparł się m.in. na doświadczeniu z postępowania IZ.271.34.2021, którego zakres rzeczowy był analogiczny do niniejszego postępowania. W ww postępowaniu spośród 5 złożonych ofert aż 3 Wykonawców zaoferowało 14 dniowy termin realizacji zamówienia. Najdłuższy zaoferowany termin wyniósł natomiast 25 dni. Zamawiający ustalając realny termin realizacji zamówienia wydłużył termin przewidziany w postępowaniu IZ.271.34.2021 tak, aby maksymalnie zwiększyć konkurencyjność postępowania.

**Pytanie 14:**

Pytanie o doprecyzowanie wymogów c.d.

Wykonawca składając deklarację zgodności produktowej zobowiązuje się do dostarczenia zamawiającemu produktu w pełni zgodnego z jego wymaganiami określonymi w SWZ, w związku z tym wskazywanie danych identyfikacyjnych produktów takich jak

producent/marka oraz model produktu zgodnych z opisem i ukompletowaniem zawartym w SWZ jest całkowicie zbędne, gdyż sama deklaracja jest informacją w pełni równoważną. Prosimy zatem o uznanie równoważności deklaracji wykonawcy z wymogami identyfikacyjnymi i rezygnację z wymogu podawania danych identyfikacyjnych produktów.

**Odpowiedź na pytanie 14:**

Zamawiający nie zrezygnuje z wymogu podawania danych identyfikacyjnych produktów i nie uzna równoważności deklaracji wykonawcy z wymogami identyfikacyjnymi. Zamawiający na podstawie złożonych ofert musi mieć możliwość identyfikacji zaoferowanego przedmiotu zamówienia a nie jedynie weryfikacji jego zgodności ze Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 15:**

Dotyczy zad. 1, poz.2:

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

Szlifierka magnetyczna do płaszczyzn

Podwójna prowadnica w kształcie litery V, prowadnice liniowe lub płaszczyzna mocowania min. 150x300mm

Posuw w min. 2 osiach

Wymiary stołu/płaszczyzny mocowania: min. 30x15 cm

Posuw poprzeczny: min. 17 cm

Posuw wzdłużny: min. 34 cm

Wielkość ściernicy/tarczy szlifierskiej: min. 20x1,8x3 cm lub min. 180x13x31,75 mm

Obroty ściernicy/trzpienia/wrzeciona: min. 2800 obr./min.

Moc silnika głównego: min. 0,55 kW

**Odpowiedź na pytanie 15:**

Zamawiający dopuści szlifierkę magnetyczną do płaszczyzn o parametrach wskazanych w pytaniu nr 5.

**Pytanie 16:**

Dot. Zad. 1, 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:

Moc nominalna: min. 800 W

Minimalny zakres biegu jałowego: 0-900 1/min

Liczba uderzeń: min. 4200 1/min

Energia uderzenia: min. 2,5 J

Średnica wiercenia w betonie: min 25 mm

Wiercenie koronką: min. 65 mm

Średnica wiercenia w stali: min. 13 mm

Średnica wiercenia w drewnie: min. 30 mm

Rodzaj uchwytu: SDS-plus

Zasilanie sieciowe

Załączone wyposażenie: szybkoobrotowy uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym, gumowany uchwyt pomocniczy, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka narzędziowa.

**Odpowiedź na pytanie 16:**

Zamawiający dopuści wiertarkę SDS o parametrach wskazanych w pytaniu nr 7.

**Pytanie 17:**

Dot. zad. 1, 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:

Moc urządzenia: min. 800 W

Średnica wiercenia w drewnie: min. 40 mm

Średnica wiercenia w stali: min. 15 mm

Średnica wiercenia w betonie: min. 20 mm

Prędkość obrotowa: min. 3200 obr./min

Maksymalny moment obrotowy: min. 40 Nm lub liczba uderzeń min. 50000 ud./min

Ogranicznik głębokości

Regulacja prędkości

Dwubiegowa przekładnia

Uchwyt antywibracyjny

### **Odpowiedź na pytanie 17:**

Zamawiający dopuści wiertarkę udarową o parametrach wskazanych w pytaniu nr 10.

### **Pytanie 18:**

dot. Zad 1, poz. 20:

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

Moc znamionowa: min. 1200 W

Pojemność zbiornika: min. 25 l

Podciśnienie: min. 240 mbar

Wydatek powietrza: min. 70 l/s

Gniazdo do podłączania elektronarzędzi z funkcją automatycznego włączania i wyłączania

Automatyczne oczyszczanie filtra

Załączone doposażenie: filtr, ssawka szczelinowa, ssawka ma mokro i sucho, rura ssąca, wąż ssący min. 4m

### **Odpowiedź na pytanie 18:**

Zamawiający dopuści odkurzacz przemysłowy o wskazanych przez Wykonawcę parametrach.

### **Pytanie 19:**

Dot. zad. 3, poz. 40:

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

Miernik parametrów instalacji elektrycznych

Funkcje minimum: badanie wyłączników różnicowo-prądowych w trybie automatycznym,

kalkulator strat energii lub automatyczne wyliczanie prądu zwarciego

Pomiary minimum: parametry ochrony przeciwporażeniowej, impedancja pętli zwarcia

(również w obwodach z wyłącznikami RCD), parametry wyłączników RCD, rezystancja

izolacji, rezystancji uziemienia, min. 4 metody pomiarowe lub automatyczny pomiar

wszystkich kombinacji rezystancji w przewodach, ciągłość/pomiar rezystancji połączeń

ochronnych i wyrównawczych, test kolejności faz

Mierzenie parametrów w klasie normy EN 61000-4-30 lub min. PN-EN 61557 lub równoważnej:

- napięcia L1, L2, L3 w minimalnym zakresie do 500 V lub napięcia pomiarowe rezystancji izolacji do 500 V
- prądy L1, L2, L3: w minimalnym zakresie do 3 kA lub prądy różnicowe do 1kA
- częstotliwość w minimalnym zakresie: 45 Hz – 65 Hz
- moc: czynna, bierna, pozorna przy użyciu dodatkowych cęgów
- współczynnik mocy (PF),  $\cos\phi$  przy użyciu dodatkowych cęgów

Czytnik kart SD lub microSD lub odbiornik radiowy do transmisji danych lub wyjście USB do komputera

Akumulator litowo-jonowy lub LR14 lub akumulator Ni-MH

Załączone wyposażenie: min. przewody z wtykami bananowymi, adapter schuko, sondy z gniazdem bananowym, krokodylki, sonda do gruntu.

### **Odpowiedź na pytanie 19:**

Zamawiający dopuści miernik o następujących parametrach:

Miernik parametrów instalacji elektrycznych

Funkcje: badanie wyłączników różnicowo-prądowych w trybie automatycznym, zaprogramowane sekwencje pomiarowe (tzw. autotesty), kalkulator strat energii lub automatyczne wyliczanie prądu zwarcia

Pomiary: parametry ochrony przeciwporażeniowej, impedancja pętli zwarcia (również w obwodach z wyłącznikami RCD), parametry wyłączników RCD, rezystancja izolacji, rezystancja uziemienia (min. 4 metody pomiarowe lub automatyczny pomiar wszystkich kombinacji rezystancji w przewodach), ciągłość/pomiar połączeń ochronnych i wyrównawczych, pomiar oświetlenia, test kolejności faz

Mierzenie parametrów w klasie normy EN 61000-4-30 lub min. PN-EN 61557 lub równoważnej:

- napięcia L1, L2, L3 w minimalnym zakresie do 500 V lub napięcia pomiarowe rezystancji izolacji do 500 V,
- prądy L1, L2, L3: w minimalnym zakresie do 3 kA
- częstotliwość w minimalnym zakresie: 40 Hz – 65 Hz
- moc: czynna, bierna, pozorna (zamawiający dopuszcza pomiar przy użyciu dodatkowych cęgów, załączonych do miernika)
- współczynnik mocy (PF),  $\cos\phi$  (zamawiający dopuszcza pomiar przy użyciu dodatkowych cęgów, załączonych do miernika)

Czytnik kart SD lub microSD lub wyjście USB do komputera

Akumulator

Wyświetlacz: dotykowy, min. 7 cali

Załączone wyposażenie: osprzęt (przystawki) umożliwiający wykonanie pomiarów wyżej wymienionych parametrów

## **ZMIANY SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wprowadza się następujące zmiany w specyfikacji warunków zamówienia:

### **1. Zmiany w szczegółowym opisie przedmiocie zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ.**

Wprowadza się zmiany parametrów dla narzędzi zgodnie z odpowiedziami na wszystkie dotychczasowe pytania.

### **2. Zmiany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**

#### **W SWZ JEST:**

„9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

Wykonawcy będą związani ofertami do dnia 19.10.2021 r.

11.11. Termin składania ofert: do dnia 20.09.2021 r. do godz. 10:00. (...)

12. OTWARCIE OFERT.

12.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 20.09.2021 r. o godzinie 12:00. (...)

**W SWZ POWINNO BYĆ:**

„9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

Wykonawcy będą związani ofertami do dnia **23.10.2021 r.** (...)

11.11. **Termin składania ofert: do dnia 24.09.2021 r.** do godz. 10:00. (...)

12. OTWARCIE OFERT.

12.1. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 24.09.2021 r.** o godzinie 12:00. (...)

(-) Michał Konieczny  
Naczelnik Wydziału  
Inwestycji i Zamówień Publicznych

otrzymują:

1. BIP
2. Aa

M.K.