****

**Znak sprawy: NR CKZiU.070.4.8.1.2019**

Informuję, że w postępowaniu przetargowym na wykonanie zadania pn: **„ Dostawa frezarki CNC w konfiguracji 3/4-osiowej” wpłynęły zapytania wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia:**

**Pytanie 1.**

Dotyczy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Załącznik nr 6

*Opis techniczny:*

*I. Wymagania ogólne*

*1. Dydaktyczne*

*1)* ***Nauka programowania technologicznego*** *i praktycznego*

*Czy* Zamawiający poprzez *,JJauka programowania technologicznego "* rozumie takie zastosowanie

obrabiarki, w którym jej użycie pozwoli na nauczenie tworzenia programów technologicznych

sterujących pracą obrabiarki z wykorzystaniem oprogramowania grupy CAD/CAM/CNC

stanowiącego wyposażenie tejże obrabiarki?

Jeżeli tak to, czy wymagane oprogramowanie grupy CAD/CAM/CNC powinno służyć do:

1. Prezentacji tematyki obróbki skrawaniem, w tym zawierać katalogi obrabiarek, osprzętu,

narzędzi

2. Nauki programowania obrabiarek metodą zgodną z ISO

3. Komputerowego Wspomagania Projektowania CAD

4. Komputerowego Wspomagania Wytwarzania CAM, w tym generowania kodów NC

sterujących obrabiarką stanowiącą przedmiot zamówienia

5. Nauki programowania obrabiarek z wykorzystaniem sterownika obrabiarki (klawiatury

obrabiarki sterowanej numerycznie), w tym powinno symulować z zachowaniem pełnej

kompatybilności pulpit sterujący obrabiarki CNC stanowiącej

**Odpowiedz zamawiającego:**

Przez naukę programowania technologicznego rozumie się możliwość uczenia się tworzenia programów technologicznych sterujących pracą obrabiarki zgodnych z programem sterującym obrabiarką – zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w załączniku nr 6 do SIWZ

**Pytanie 2.**

Proszę o informację czy dopuszczają Państwo do postępowania przetargowego maszynę o

następujących parametrach:?

1. Odległość osi wrzeciona od prowadnicy pionowej – 315mm.

Jest to rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego, gdyż im mniejsza odległość od osi wrzeciona do

prowadnicy pionowej tym większa sztywność konstrukcji.

2. Końcówka wrzeciona SK30.

Jest to rozwiązanie równoważne do stożka BT30.

3. Gabaryty (długość x szerokość x wysokość) – 2000 x 1500 x 2000mm

Producent maszyny unowocześnił obudowy, czyniąc je bardziej ergonomiczne. Maszyna w

poprzedniej wersji obudowy o gabarytach zewnętrznych 1650x1600x2000mm nie jest już dostępna.

Ponadto pragniemy poinformować, że powyższe proponowane parametry maszyny w żaden sposób

nie ograniczają jej wartości edukacyjnej i możliwe jest pełne i sprawne prowadzenie procesu

edukacyjnego.

**Odpowiedz zamawiającego:**

Parametry maszyny zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia.