

Instytut Innowacji i Biznesu  
Magdalena Goldzińska  
25-008 Kielce, ul. Staszica 1  
tel./fax: 041/368-06-99  
NIP 959-134-40-83, REGON 260085450

Kielce, dnia 2013.11.12

## Informacja

### dotycząca zakupu wyposażenia do warsztatów i sal praktycznej nauki zawodów w ramach projektu „Poprawa jakości kształcenia w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Jadwigi Dziubińskiej w Goładkowie”,

Projekt jest realizowany ze środków Unii Europejskiej – Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Priorytetu IX – Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, Działania 9.2 – Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego, Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Dnia 7 listopada 2013 Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek Sp. z o.o., z siedzibą: ul. Staszica 1, 05-800 Pruszków, zwróciło się do Zamawiającego z następującym pytaniem, przesłanym drogą elektroniczną, dotyczącym specyfikacji tokarki CNC (tokarki sterowanej numerycznie) w przedmiotowym zapytaniu ofertowym.

#### Treść pytania:

Dzień dobry!

Nasza firma byłaby zainteresowana złożeniem oferty na dostawę wraz z wyposażeniem, uruchomieniem i szkoleniem wraz z zapewnieniem serwisu pogwarancyjnego:

- tokarki CNC (tokarka sterowana numerycznie) - 1 szt,

w ramach zaproszenia ofertowego z dnia 04.11.2013r. złożonego przez Instytut Innowacji i Biznesu.

Uprzejmie prosimy o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:

1. Tokarka CNC – Punkt 7. Komplet noży do tokarki i wiertel” – czy jest możliwość sprecyzowania ilości i rodzajów noży oraz wiertel?
2. Czy zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania – przy zapewnieniu w oferowanej tokarce wszystkich pozostałych parametrów technicznych (zaoferujemy większą średnicę obrabianego pręta, większe obroty wrzeciona) wymienionych w punktach od 1 do 7:
  - a) Zastosowanie kła obrotowego Morese’a 4, długi
  - b) Zastosowanie oprawki do narzędzi z chwytem walcowym fi 32mm 2 sztuki
  - c) Zastosowanie oprawki do narzędzi z chwytem kwadratowym 20x20 2 sztuki
  - d) tulejki redukcyjne do oprawek BTH -25-32: fi 32/fi25, fi32/fi20, fi32/fi16, fi32/12

Uzasadnienie: Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek Sp. z o.o. posiadając wieloletnie doświadczenie w konstrukcji, badaniu i produkcji obrabiarek sterowanych numerycznie ( w tym tokarek, frezarek, centrów tokarskich, centrów frezarskich, a nawet robotów przemysłowych) nie tylko dla przemysłu, ale i do Centrów Kształcenia Praktycznego i Zespołów Szkół Technicznych, pragnęłoby zaoferować tokarkę numeryczną zgodnie z w/w parametrami .Opierając się na posiadanym doświadczeniu możemy stwierdzić - że zaproponowane przez nas zmiany parametrów dotyczących przekrojów trzonków noży tokarskich (wytaczadeł) - są wzorowo dobrane do parametrów wrzeciona i głowicy tokarki zawartych w opisie zaproszenia ofertowego. Takie parametry są stosowane w obrabiarkach przeznaczonych standardowo do wielkoseryjnej lub ciężkiej obróbki przedmiotów wykonywanych z różnych materiałów w tym stali nierdzewnej , różnych dziedzinach przemysłu. Obrabiarki o takich parametach zostały również zakupione przez MEN z przeznaczeniem do Centrów Kształcenia Praktycznego np. w Koninie, Gliwicach, Starachowicach, Dębicy, Tarnowie.

Z poważaniem

Specjalista d/s marketingu

mgr inż. Aniela Wojtulewicz  
Centrum Badawczo - Konstrukcyjne Obrabiarek Sp. z o. o.  
Machine Tool Research and Design Centre  
ul. Staszica 1, PL-05-800 Pruszków  
Tel. +48 22 7587531 Fax +48 22 7586034  
REGON: 141309521, NIP: 534-00-00-585  
www.cbko.pl  
e-mail: [marketing@cbko.pl](mailto:marketing@cbko.pl)

Instytut Innowacji i Biznesu, w związku z powyższym, udziela następującej odpowiedzi:

**Ad.1.** W skład kompletu noży i wiertel do tokarki wejść powinny co najmniej:

- noże: zgrubny, wyańczak i przecinak, każdy z nich z kompletem (min.10 sztuk) płytek
- wiertła: HSS o średnicach: 12 mm, 10 mm, 8 mm, 6 mm – każde po min. 1 sztuka

**Ad.2.** Zamawiający wyraża zgodę na oferowanie sprzętu, wyposażonego w:

- kiel obrotowy Morese'a 4, długi
- oprawkę do narzędzi z chwytem walcowym fi 32mm- 2 sztuki
- oprawkę do narzędzi z chwytem kwadratowym 20x20 2 sztuki
- tulejki redukcyjne do oprawek BTH -25-32: fi 32/fi25, fi32/fi20, fi32/fi16, fi32/12

#### **Uzasadnienie:**

W interesie publicznym leży zapewnienie jak największej konkurencyjności w prowadzonych postępowaniach, skutkujących wydatkowaniem środków publicznych. Nieznaczną redukcją wymagań dotyczących wymiarów narzędzi, którymi operuje tokarka, nie skutkuje w tym wypadku pogorszeniem kluczowych parametrów, takich jak: średnica toczenia, długość toczenia, moc i moment obrotowy wrzeciona. Nie ulegają więc pogorszeniu wymiary, jakość i typ wytwarzanych elementów.

Rezultatem zmiany jest zwiększenie konkurencyjności. Jednocześnie, zmiana nie narusza interesów Zamawiającego, użytkowników urządzenia, nie pogarsza jego kluczowych parametrów technicznych, oraz nie wpłynie negatywnie na jakość realizowanego wsparcia w ramach projektu.

#### **UWAGA!**

**Pozytywna odpowiedź na pytanie 2 jest równoznaczna z wprowadzeniem zmian do specyfikacji technicznej zamawianego sprzętu.**

Lista wprowadzonych zmian w specyfikacji technicznej Tokarki CNC (tokarka sterowana numerycznie), zawartej w Załączniku 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, do zapytania ofertowego z dnia 04.11.2013:



Zapis nieaktualny	Zapis aktualny - <u>obowiązujący</u>
Kieł obrotowy Morse'a 5, długi	Kieł obrotowy Morse'a 4, długi
Oprawka do narzędzi z chwytem walcowym $\Phi 40$ 2 sztuki	Oprawka do narzędzi z chwytem walcowym $\Phi 32$ 2 sztuki
Oprawka do narzędzi z chwytem kwadratowym 25x25 2 sztuki	Oprawka do narzędzi z chwytem kwadratowym <b>20x20</b> 2 sztuki
Tulejki redukcyjne do oprawek BTH-25-40: $\Phi 40/\Phi 25$ , $\Phi 40/\Phi 20$ , $\Phi 40/\Phi 16$ , $\Phi 40/\Phi 12$	Tulejki redukcyjne do oprawek <b>BTH-25-32</b> : <b><math>\Phi 32/\Phi 25</math>, <math>\Phi 32/\Phi 20</math>, <math>\Phi 32/\Phi 16</math>, <math>\Phi 32/\Phi 12</math></b>

Z poważaniem,

Instytut Innowacji i Biznesu  
Magdalena Goldzińska  
25-008 Kielce, ul. Staszica 1  
tel./fax: 041/368-06-99  
NIP 959-134-40-83. REGON 260085450

KOORDYNATOR PROJEKTU  
  
Tomasz Goldziński