|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy: | |  | | |
| Adres Wykonawcy: | |  | | |
| Miejscowość: |  | | Data: |  |

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFERTY**

**Przedmiot oferty:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa/oznaczenie handlowe, typ, model oferowanej wytaczarki: |  |
| Rok produkcji: |  |
| Nazwa i adres producenta: |  |

**Parametry techniczne:**

| **Lp.** | **Nazwa parametru / określenie wymagań** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Maksymalny posuw w osi [mm]:** | | | |
|  | X | nie mniej niż 2500 |  |
|  | Y | nie mniej niż 2000 |  |
|  | Z | nie mniej niż 1500 |  |
|  | W | nie mniej niż 550 |  |
| **Maksymalna prędkość posuwu szybkiego w osi [mm/min]:** | | | |
|  | X | nie mniej niż 12000 |  |
|  | Y | nie mniej niż 12000 |  |
|  | Z | nie mniej niż 12000 |  |
|  | W | nie mniej niż 5500 |  |
|  | Serwomotory w osiach X/Y/Z/W/B o mocach nie mniejszych odpowiednio niż [kW]: | 9/9/9/4/7 |  |
| **Stół obrotowy:** | | | |
|  | Wymiary [mm]: | nie mniej niż 1400 x 1800 |  |
|  | Ładowność [kg]: | nie mniej niż 12000 |  |
|  | Parametry rowka teowego na powierzchni stołu: | 24H8 x 9mm |  |
|  | Prędkość obrotowa [obr/min]: | nie mniej niż 1 |  |
| **Wrzeciono:** | | | |
|  | Moc silnika napędu wrzeciona (początkowa/ciągła po 30min) [kW]: | nie mniej niż 37/45 |  |
|  | Średnica wrzeciona [mm]: | nie mniej niż 130 |  |
|  | Stożek wrzeciona ISO #50, 7/24: | TAK | TAK/NIE**\*** |
|  | Zakres obrotów wrzeciona [obr/min]: | nie mniejszy niż 0÷4000 |  |
|  | Przenoszenie mocy przez przekładnię nie mniej niż 3 stopniową | TAK | TAK/NIE**\*** |
|  | Odległość wrzeciona od środka stołu w przedziale [mm] | nie mniej niż 550 ÷ 2000 |  |
| **Dokładność maszyny:** | | | |
|  | Pozycjonowanie X, Y, Z, W: | ± 0,01 [mm] |  |
|  | Powtarzalność X, Y, Z, W | ± 0,005 [mm] |  |
|  | Pozycjonowanie stołu: | ± 15”, na każde 90° ±5” |  |
|  | Powtarzalność stołu: | ± 6”, na każde 90° ±3” |  |
| **Sterowanie Heidenhain TNC 640 lub FANUC 31i:** | | | |
|  | Heidenhain TNC 640 |  | TAK/NIE**\*** |
|  | FANUC 31i |  | TAK/NIE**\*** |
|  | Interpolacyjna, cylindryczna głowica kątowa nastawiana manualnie | TAK | TAK/NIE**\*** |
|  | Dokumentacja DTR, instrukcja programowania i instrukcja obsługi w wersji papierowej i elektronicznej, w języku polskim | TAK | TAK/NIE**\*** |

**Wyposażenie dodatkowe:**

| **Lp.** | **Opis pozycji** | **Wymagana liczba sztuk** | **Oferowana liczba sztuk** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Oprawka na stożek Morse'a z płetwą JIS B 6339 AD, wymiary: SK50xMK5x105 | 2 |  |
|  | Redukcja DIN 2185 A szlifowana po stronie zew. 5x1 | 2 |  |
|  | Redukcja DIN 2185 A szlifowana po stronie zew. 5x2 | 2 |  |
|  | Redukcja DIN 2185 A szlifowana po stronie zew. 5x3 | 2 |  |
|  | Redukcja DIN 2185 A szlifowana po stronie zew. 5x4 | 2 |  |
|  | Oprawka na stożek Morse'a z płetwą JIS B 6339 Form AD, wymiary: SK50xMK4x95 | 2 |  |
|  | Redukcja DIN 2185 A szlifowana po stronie zew. 4x1 | 2 |  |
|  | Redukcja DIN 2185 A szlifowana po stronie zew. 4x2 | 2 |  |
|  | Redukcja DIN 2185 A szlifowana po stronie zew. 4x3 | 2 |  |
|  | Oprawka zaciskowa ER/ESX 32 (2-20) JIS B 6339 AD, wymiary: SK50x2-20x70 | 4 |  |
|  | Zestaw tulejek zaciskowych 470 E 18szt. DIN 6499B ER32 3-20 mm | 1 |  |
|  | Oprawka zaciskowa ER MAS BT 50 xER32x160 AD/B (2-20) | 2 |  |
|  | Oprawka typu Weldon JIS B 6339 AD, wymiary: SK50x16x80 | 3 |  |
|  | Oprawka do frezów Weldon MASBT 50x16x160 | 2 |  |
|  | Oprawka typu Weldon JIS B 6339 AD, wymiary:  SK50x12x80 | 2 |  |
|  | Oprawka do frezów Weldon MASBT 50x12x160 | 2 |  |
|  | Oprawka typu Weldon JIS B 6339 AD, wymiary:  SK50x10x63 | 2 |  |
|  | Oprawka do frezów Weldon MASBT 50x10x160 | 2 |  |
|  | Oprawka typu Weldon JIS B 6339 AD, wymiary:  SK50x8x63 | 2 |  |
|  | Oprawka do frezów Weldon MASBT 50x 8x160 | 2 |  |
|  | Oprawka frezarska uniwersalna MAS-BT 50x32x100 | 1 |  |
|  | Głowica frezarska 90º FUTURO D=40 mm | 1 |  |
|  | Płytki APKT 1604PDER T35 | 10 |  |
|  | Oprawka do frezów nasadzanych z wpustem i pierścieniem zabierakowym JIS B 6339 AD Wymiary: SK50x16x70 | 2 |  |
|  | Młotek bez odrzutowy PB 300 rozmiar 5 / 40 | 1 |  |
|  | Głowica wytaczarska WOHLHAUPTER PRIME BORE® | 1 |  |
|  | Oprawka do wytaczadła WOHLHAUPTER  BT50 MVS63-36, x=75mm 327022 | 1 |  |
|  | Szafa dwudrzwiowa do opraw narzędziowych Jotkel  obudowa szafy RAL7035, drzwi szafy RAL5012 | 1 |  |
|  | Półka stała z gniazdami ISO 50 | 3 |  |
|  | Krzesło WEREK wysokość 925 – 1185 mm | 1 |  |

*Dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy*