



Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr 3/2017/3.2.2 wzór umowy

WZÓR UMOWY

zawarta w dniu roku w Kraczkowej, pomiędzy

Witoldem Bryk, prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą P.P.U.H. "BRYK" Witold Bryk, Kraczkowa 1663A, 37-124 Kraczkowa, NIP 921-162-09-45, REGON 690716066, zwanym dalej „Zamawiającym”;

a

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”;

Zamawiający oraz Wykonawca zwani są dalej łącznie „Stronami”, a każdy z nich indywidualnie „Stroną”.

Umowa dotyczy realizacji zamówienia w przedmiocie zakupu urządzenia: „SZLIFIERKA DO BAZ I OTWORÓW” objętego zapytaniem ofertowym nr 3/2017/3.2.2.

§ 1

1. Wykonawca sprzedaje a Zamawiający nabywa SZLIFIERKĘ DO BAZ I OTWORÓW, spełniającą poniższe wymogi:

Uniwersalna szlifierka do wałków przeznaczona do szlifowania powierzchni obrotowych zewnętrznych i wewnętrznych oraz do szlifowania płaskich czół przedmiotów i kołnierzy.

Parametrami technicznymi charakteryzującymi szlifierkę są:

- Prędkością szlifowania dochodząca do 45m/s
- Hydrostatyczne łożyskowanie wrzeciona

Możliwość szlifowania w zakresie osiągniętych parametrów geometrycznych:

- Chropowatość $Ra \leq 0,16$ [μm]
- Kołowość 0,0015 [mm]
- Walcowość 0,005 / 500 [mm]
- Powtarzalność szlifowania średnic $\leq 0,005$ [mm]

PARAMETRY MASZYNY nie mniej niż:

Max. Długość szlifowanego przedmiotu mieszcząca się w zakresie od 450 [mm] 500 [mm]

Max. Szybkość szlifowania mieszcząca się w zakresie od 40 [m/s] do 50 [m/s]

Max. Średnica szlifowania zewnętrznego mieszcząca się w zakresie od 200 [mm] do 300 [mm]

Max. Masa przedmiotu szlifowanego w kłach mieszcząca się w zakresie od 100 do 150 [kg]

Max. Masa przedmiotu szlifowanego w uchwycie mieszcząca się w zakresie od 15 [kg] do 30 [kg]

WRZECIENNIK ŚCIERNICY mający wymiary mieszczące się w zakresie:

Maksymalna średnica ściernicy mieszcząca się w zakresie od 300 [mm] do 400 [mm]

Minimalna średnica ściernicy mieszcząca się w zakresie od 200 [mm] do 300 [mm]

Kąt skreću wrzeciennika ściernicy ± 30 [stopnie]

Maksymalne przemieszczenie całkowite za pomocą napędu ręcznego mieszczącej się w zakresie od 100 [mm] do 200 [mm]

Maksymalne przemieszczenie dodatkowe płyty suportowej mieszczącej się w zakresie od 50 [mm] do 80 [mm]

Maksymalna wielkość szybkiego przesuwu hydraulicznego mieszcząca się w zakresie do 40 [mm] do 60 [mm]

Maksymalna wielkość dosuwu na jeden obrót pokrętki ręcznej mieszcząca się w zakresie od 0.5 [mm] do 2 [mm]

Maksymalna wielkość dosuwu przy obrocie pokrętki o jedną działkę elementarną mieszcząca się w zakresie od 0,002 [mm] do 0,003 [mm]

Maksymalna wielkość dosuwu przy obrocie pokrętki o jedną działkę elementarną mikrokorektora mieszcząca się w zakresie od 0,0003 [mm] do 0,0006 [mm]

Zakres posuwu w głębszego mieszczącej się w przedziale:

- dla posuwu zgrubnego 0,3 - 0,6 [m/min]
- dla posuwu wykańczającego 0,08 - 3,0 [m/min]

Szerokość tarczy ścierniej mieszcząca się w zakresie od 40 [mm] do 60 [mm]

Średnica otworu tarczy ścierniej mieszcząca się w zakresie od 100 [mm] do 130 [mm]

Zakres automatycznych dosuwów przy nawrotach stołu mieszcząca się w zakresie 0,0025 - 0,04 [mm/skok]

WRZECIENNIK PRZEDMIOTU charakteryzujący się :

Zakres skrętu do operatora / od operatora 30 / 90 [stopnie]

- Minimalny wielkość stożka wrzeczona przedmiotu Nr 4 [Morse'a]
- Średnica otworu we wrzeczonie w zakresie od 20 [mm] do 30 [mm]
- Zakres bezstopniowych obrotów wrzeczona mieszczącej się w przedziale od 25 ÷ 500 [obr/min]

SZLIFOWANIE WEWNĘTRZNE mające wymiary mieszczącej się w zakresie:

- Max. Średnica szlifowania otworu mieszcząca się w zakresie od 180 [mm] do 220 [mm]
- Max. Długość szlifowania mieszcząca się w zakresie od 100 [mm] do 140 [mm]
- Zakres obrotów wrzeczona:
- Dla szerokości i średnicy: 40x250 [mm] 10000/15000/30000 [obr/min]
- Dla szerokości i średnicy: 70x250 [mm] 5700/8560/17120 [obr/min]
- Kąt skrętu w kierunku wrzeciennika ściernicy/operatora 14° / 7° [stopnie]
- Zakres prędkości posuwu stołu mieszczącej się w przedziale 75 – 4000 [mm/min]
- Wielkość minimalnego posuwu stołu mieszczącej się w przedziale od 2 [mm] do 4 [mm]

KONIK charakteryzujący się :

- Max. wysuwem tulei mieszcząca się w zakresie od 20 [mm] do 30 [mm]

Masa szlifierki z wyposażeniem normalnym: w zakresie od 2000 do 3000 [kg]

Szlifierka powinna być wyposażona w:

- Oprawa diamentu stołowa - bez diamentu
- Przyrząd czujnikowy dokładnego skrętu stołu
- Obsada ściernicy
- Ściągacz ściernicy
- Kieł do wrzeciennika przedmiotu ze stożkiem Morse'a 4:
- Konik hydrauliczny
- Komplet kluczy do obsługi bieżącej

- Kły do konika ze stożkiem Morse'a 4: 8712-4, 8730-4

- Podstawka do poziomowania ze śrubą i nakrętką
- Przystawka do szlifowania wewnętrznego
- Instalacja chłodzenia wraz ze zbiornikiem i filtrem magnetycznym

- Instalacja elektryczna wraz z silnikami na 230/400V 50Hz
- Uchwyt 3-szczękowy
- Przyrząd do diamentowania ściernicy do szlifowania wewnętrznego
- Przyrząd do wyważania ściernicy
- Wrzeczono do szlifowania wewnętrznego Ø 40x250 [mm]
- Podstawę do statycznego wyważania ściernicy
- Trzpień z nakrętką do wyważania ściernicy
- Przyrząd do diamentowania ściernicy z przesuwem mikrometrycznym mocowany na stole
- Cyfrowy odczyt z dwoma liniałami optoelektronicznymi (L=500) osi X i osi Z
- Dokumentacje Techniczno-Ruchowa
- Certyfikacja CE
- Ściernice do wałków: płaskie otworówki z wybraniem typ – T5 Gatunek 99A, Miękkie (J) :

D średnica	H wysokość	d średnica otworu	D1 wybranie	Ilość (szt.)
16	10 do 16	6	8x8	10
16	10 do 16	6	10x6	10
20	20 - 25	6	10x10	10
20	20 - 25	6	13x10	10
25	20 do 25	6	10x10	10
25	20 do 25	10	16x10	10
32	20 - 32	10	16x16	10
40	40	13	20x20	10
50	40 - 50	16	25x25	10

- **Ściernice do płaszczyzn :**
 - a) Ściernice garnkowe do precyzyjnego szlifowania stali – TYP 06 Gatunek 99A, Miękkie
 - 06 125x50x32 38A60LVS Max rpm 6880, Max 45 m/s - 5 szt.
 - 06 100x50x20 38A60LVS Max rpm 6880, Max 45 m/s - 5 szt.
 - 06 125x50x32 38A60LVS Max rpm 6880, Max 45 m/s - 5 szt.
 - b) Ściernice do precyzyjnego szlifowania stali – TYP 11 Gatunek 99A, Miękkie
 - 11 125x40x32 8A80K5V Max rpm 4586, Max 45 m/s - 5 szt.

2. Przedmiotem umowy jest sprzęt fabrycznie nowy, niebędący sprzętem powystawowym.
3. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) uruchomienia sprzętu w siedzibie Zamawiającego;
 - b) dostarczenia instrukcji obsługi i dokumentacji technicznej sprzętu w języku polskim.

§ 2

1. Dostawa sprzętu oraz uruchomienie sprzętu nastąpi nie później niż do dnia
2. Dostawa sprzętu dokonana będzie do siedziby Zamawiającego (Kraczkowa 1663A, 37-124 Kraczkowa) w miejscu przez niego wskazanym.
3. Konkretny dzień i godzina dostarczenia sprzętu wymaga uzgodnienia z przedstawicielem Zamawiającego w terminie min. 4 dni przed planowanym terminem dostawy, pod nr tel. 17 225 86 75
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia sprzętu w przypadku niezgodnienia ostatecznego terminu dostawy, o którym mowa w ust. 3.
5. Dostarczenie sprzętu do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego i jego uruchomienie jest obowiązkiem Wykonawcy.

6. Ryzyko dostarczenia, uruchomienia sprzętu, w tym związane z transportem i rozładunkiem, ponosi Wykonawca.

§ 3

1. Przyjęcie zakupionego sprzętu przez Zamawiającego zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez przedstawicieli obu stron.
2. Protokolarne przyjęcie sprzętu nastąpi po spełnieniu warunków określonych w § 1 ust. 3 lit. a) i b) umowy.

§ 4

1. Wartość brutto umowy wynosi zł (słownie:złotych) w tym podatek VAT i jest zgodna z ofertą złożoną w zapytaniu ofertowym nr 3/2017/3.2.2.
2. Zamawiający zobowiązuje się do regulowania należności przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w poniższej formie:
 - zaliczka w wysokości 20 % wypłacona po podpisaniu umowy
 - płatność końcowa 80 % w terminie 7 dni po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczegoFakturę VAT (oryginał) należy doręczyć Zamawiającemu w jednej z podanych niżej form:
 - a) osobiście do siedziby Zamawiającego;
 - b) drogą pocztową /poczta kurierską na adres siedziby Zamawiającego;
 - c) drogą elektroniczną, w formacie PDF, pod adres ksiegowosc@bryk.biz.
3. Cena, o której mowa w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy, w tym związane z wykonaniem obowiązków, o których mowa w § 1 ust. 3, § 8 oraz koszty transportu.

§ 5

1. W przypadku dostarczenia sprzętu niespełniającego wymogów określonych w § 1 ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad.
2. Wszelkie reklamacje Wykonawca zobowiązany jest rozpoznać w terminie 7 dni roboczych, a po bezskutecznym upływie tego terminu reklamacja uważana będzie za uznaną w całości zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
3. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze dostawy niezgodnej z zamówieniem, w szczególności gdy przedmiot umowy nie spełnia wymogów określonych w § 1 ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia towaru.
4. Koszty odbioru dostawy, o której mowa w ust. 3 w całości obciążają Wykonawcę.

§ 6

1. Zamawiający uprawniony jest do żądania zapłaty kary umownej :
 - a) w wysokości 0,5 % wartości niedostarczonego sprzętu, za każdy dzień opóźnienia, po przekroczeniu terminu określonego w § 2 ust 1 umowy;
 - b) w wysokości 0,2 % wartości nienaprawionego sprzętu, za każdy dzień opóźnienia w podejmowaniu napraw objętych gwarancją.
 - c) w wysokości 0,2 % wartości brutto sprzętu, za każdy dzień opóźnienia w przekroczeniu terminu wstawienia sprzętu zastępczego.
2. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżoną powyżej karę umowną.
3. Zamawiający uprawniony jest do potrącania kary umownej z płatności wynikających z faktur. Naliczenie przez Zamawiającego kary umownej następuje przez sporządzenie noty księgowej wraz z pisemnym uzasadnieniem oraz terminem zapłaty.
3. W przypadku niedotrzymania terminów, określonych w § 2 ust. 1 lub § 5 ust. 2, lub dostarczenia sprzętu niespełniającego wymogów określonych w § 1 ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakupu sprzętu u innego dostawcy lub odstąpienia od umowy:
 - a) zakup u innego dostawcy poprzedzony zostanie uprzednim pisemnym wezwaniem Wykonawcy do dostarczenia sprzętu w dodatkowo wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 14 dni. W

przypadku poniesienia przez Zamawiającego wyższych kosztów, niż wynikają z niniejszej umowy, różnicą Zamawiający obciąża Wykonawcę.

b) odstąpienie od umowy poprzedzone zostanie uprzednim pisemnym wezwaniem Wykonawcy do dostarczenia sprzętu w dodatkowo wyznaczonym nie krótszym niż 14 dni. Odstąpienie od umowy uprawnia Zamawiającego do naliczenia kary umownej w wysokości 10 % niezrealizowanej wartości umowy, o której mowa w § 4 ust. 1.

4. Zamawiający uprawniony jest do podjęcia czynności określonych w ust. 3 po przekroczeniu przez Wykonawcę terminów określonych w § 2 ust. 1 lub § 5 ust. 2 o co najmniej 50 %.

5. Realizacja uprawnień Zamawiającego określonych w ust. 4 nie wyklucza zastosowania ust. 1.

§ 7

Wykonawca oświadcza, że zaoferowane przez niego urządzenie, będące przedmiotem umowy, posiada stosowne dokumenty dopuszczające do obrotu.

§ 8

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony sprzęt na okres.....

2. Gwarancja obejmuje przeglądy urządzenia, zgodnie z zaleceniami producenta, naprawy, konserwacje wraz z częściami zamiennymi.

3. W okresie gwarancji konieczność trzeciej naprawy uprawniają Zamawiającego do żądania wymiany przedmiotu umowy lub podzespołu na nowy.

4. Wykonawca zapewnia dostępność serwisu i części zamiennych przez min. 5 lat.

5. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o awarii sprzętu i konieczności dokonania ich naprawy przez 5 dni w tygodniu. Zgłoszenia dokonywane będą w dni powszednie, telefonicznie lub faksem pod numerem telefonu, faks w godzinach od 7.30 do 15.30.

6. W celu dokonania naprawy Wykonawca przybędzie do siedziby Zamawiającego w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii.

7. W przypadku, gdy naprawa sprzętu będzie musiała trwać dłużej niż 48 godzin, po tym terminie od podjęcia naprawy, Wykonawca zapewni na czas naprawy, sprzęt zastępczy, o nie gorszych parametrach technicznych.

§ 9

Ewentualne spory, mogące powstać w trakcie realizacji niniejszej umowy, rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 11

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron

§ 12

Integralną częścią umowy jest:

1. Zapytanie ofertowe wraz z załącznikami
2. Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami
3. Zawiadomienie o wyborze Wykonawcy

Wykonawca

Zamawiający