**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

**/wymagania techniczne/**

Wymagania techniczne, dotyczące zapytania ofertowego na wynajem „stanowiska manipulatorów”, w ramach projektu POIR.01.01.01-00-0013/17-00 pt.” Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego wielozadaniowego systemu podwyższania efektywności produkcji i jakości wyrobów w przemyśle szklarskim z zastosowaniem innowacyjnych technologii”.

Specyfikacja techniczna dla stanowiska manipulatora:

Stanowisko zestawu manipulatora będzie stanowiło element oprzyrządowania technicznego do realizacji technologii regeneracji narzędzi formujących.

Manipulator – urządzenie wspomagające czyszczenie form szklarskich polegające na udrożnieniu istniejących otworów i oczyszczeniu dekoracji.

Otwory o dużej głębokości od 15-40 mm i małej średnicy 0,3-0,6 mm podczas formowania- produkcji szkła zostają zabrudzone wypalanym olejem i zatykane szkłem.

Podczas naprawy dopuszczalne jest udrożnienie istniejącego otworu poprzez zwiększenie średnicy o 0,2-0,3 mm lub wykonanie nowego.

Stanowiska będą wykorzystane do automatyzacji procesu regeneracji narzędzi formujących pomiędzy poszczególnymi operacjami w celu ograniczenia pracochłonnej naprawy manualnej nie gwarantującej pożądanego efektu.

**Parametry:**

Przesuw w osi: x min 350-500mm  ,  osi y 250-300mm  ,  osi z  min 350 mm- 400 mm

Wymiar stołu min 600x300

Ciężar przedmiotu max 250 kg

Średnice elektrod 0,1-3 mm

Maksymalny wymiar maszyny 1500x1500mm

**Wymagania**

Proste programowanie obróbki na maszynie/ręczne

Dostarczony zestaw stanowiska manipulatora musi być fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad, powinien spełniać polskie i europejskie normy, posiadać atesty (dopuszczenie do obrotu i eksploatacji) oraz certyfikaty wystawione przez właściwe instytucje, jeżeli są wymagane dla tego typu urządzeń.

Zamawiający **nie** **dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych. Oferta musi obejmować całość zamówienia.**