Załącznik nr 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zapytania ofertowego

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

1 - zakup, dostawa, instalacja i uruchomienie urządzenia laserowego do cięcia profili i rur wyposażonego w głowicę umożliwiającą obróbkę 3D wraz z infrastrukturą towarzyszącą,

Kryterium techniczne (parametry minimalne) urządzenia:

- Laser światłowodowy do cięcia rur i profili o mocy min. 6 000 W,
- Możliwość obrabiania wsadu długości min. 6 500 mm,
- Możliwość pełnego przechwytu produktu długości min. 6 500 mm,
- Głowica tnąca 3D pozwalająca na cięcia ukośne oraz płynną regulację kąta względem obrabianego detalu,
- 4 szczęki zaciskowe,
- Konfiguracja maszyny umożliwiająca cięcie bez odpadu,
- Obsługiwany rozmiar profilu okrągłego: od min. Ø8 mm do min. Ø230 mm
- Obsługiwany rozmiar profilu kwadratowego: od min. 8 mm do min. 230 mm
- Przyspieszenie osi min. 1G
- Prędkość osi obrotowej, min. 100 obr/min.
- Automatyczny system wyboru gazu asystującego
- Automatyczna przechwyt i załadunek wsadu ze zintegrowanego stołu pobierczego
- Zautomatyzowany rozładunek i odbiór gotowych detali ze strefy roboczej maszyny
- Automatyczne centralne smarowanie osi X oraz Y
- Waga obrabianego detalu do min. 300 kg
- Pneumatyczne podpory produktu
- Rozpoznawanie szwu na ciętych profilach w systemie kamery wizyjnej
- Filtrowentylator pyłu i dymu
- Kompresor dostarczający czyste sprężone powietrze jako gaz tnący
- Regulator napięcia
- System chłodzenia
- Maszyna wyposażona w system kurtyn bezpieczeństwa
- Maszyna wyposażona w półautomatyczny system załadunku oraz rozładunku
- Ekran sterowniczy dotykowy o przekątnej min. 21”

- System sterujący wydany i na licencji producenta urządzenia
- Możliwość importu plików 2D: DXF, DWG oraz 3D: IGS, IGES, STEP, STP
- Pełna zabudowa lasera posiadająca okno obserwacyjne zgodne z CE
- Przedmiot Umowy dostarczony do Zamawiającego musi być nowy, nieużywany oraz wolny od wad fizycznych i prawnych;
- Urządzenie ma być gotowe i sprawne do użytkowania bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego;

2 - zakup, dostawa, instalacja i uruchomienie oprogramowania do tworzenia programów CAD/CAM,

<u>Kryterium techniczne (parametry minimalne) urządzenia:</u>

- Oprogramowanie do tworzenia programów CNC oraz nestingu zgodne z dostarczonym urządzeniem laserowym do cięcia rur i profili,

3 - usługa przeszkolenia pracowników (min. 2 osoby) w ramach obsługi urządzenia i dostarczonego oprogramowania CAD/CAM,

4 – Transport, montaż, instalacja i uruchomienie urządzeń i oprogramowania w zakładzie Zamawiającego znajdującym się pod adresem: Konińska 1, 62-700 Turek.

Równoważne rozwiązania. W każdym przypadku użycia w powyższym opisie przedmiotu zamówienia funkcjonalności, norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Oferent powinien przyjąć, że odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oferent składając ofertę udowodni, że parametry / funkcjonalności proponowane przez Oferenta spełniają wymagania wskazane przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia jako równoważne rozwiązania.