

Dotyczy: Przetarg nieograniczony na dostawę aparatury badawczo-rozwojowej do pracowni E-produkcji: wycinarka laserowa, automatyczny magazyn blach i regał automatyczny. Znak (numer referencyjny): ZP/WIMI/26/II/2020/P

## Załącznik nr 2 SIWZ

### OPIS TECHNICZNO-ZAKRESOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### Automatyczny magazyn blach

<b>Automatyczny magazyn blach</b> powinien być dostarczony jako kompletne, autonomiczne urządzenie umożliwiające prowadzenie operacji magazynowania arkuszy blach.	
Parametr / Funkcjonalność	Wymagania
Wymagane maksymalne wymiary obszaru instalacji:	
wysokość	≤ 4600 mm
głębokość	≤ 5000 mm
szerokość	≤ 4500 mm
Nośność półki	Min. 3000 kg
Ilość półek	Od 10 szt. o 15 szt.
Składowanie blach o maksymalnych wymiarach:	
długość	3000 mm
szerokość	1500 mm
Wysokość składowanego stosu arkuszy blach na półce:	Min 80 mm
Konstrukcja maszyny	Samonośna, nie wymagająca fundamentowania
<b>Parametry technologiczne:</b>	
Komunikacja z zewnętrznymi systemami informatycznymi	Ethernet, wbudowany serwer OPC lub możliwość współpracy z zewnętrznym serwerem OPC
Sterowanie	Automatyczne z możliwością trybu ręcznego.
Pulpit sterowniczo-kontrolny:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran kolorowy dotykowy</li> <li>• Interfejs HMI</li> </ul>
Wbudowane oprogramowanie do zarządzania magazynem umożliwiające integrację z zewnętrznym systemem informatycznym typu WMS (ang. Warehouse Management System) lub ERP (ang. Enterprise Resource Planning) (licencja pełna, bezterminowa, co najmniej jedno stanowiskowa).	
Wbudowane oprogramowanie umożliwiające zarządzanie zarówno użytkownikami oraz ich prawami dostępu do wybranych funkcji systemu.	
Możliwość integracji magazynu blach ze stanowiskiem robotycznym w celu przenoszenia arkuszy blach z magazynu blach do wycinarki blach tzn. zdalnego zadania operacji wykonywanych przez magazyn.	
Zapewnienie prowadzenia zdalnej diagnostyki maszyny przez Internet.	
Sposób podłączenia do sieci elektrycznej 3x400V	Przewody o długości: min 30 m zakończony wtyczką

Zamawiający dysponuje złączem elektrycznym 3x400V.

Automatyczny magazyn blach powinien posiadać oznakowanie CE.