

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 3 SIWZ

OPIS TECHNICZNO-ZAKRESOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

REGAŁ AUTOMATYCZNY KARUZELOWY

<p>Regał automatyczny karuzelowy powinien być dostarczony jako kompletne, autonomiczne urządzenie umożliwiające prowadzenie operacji ewidencjonowania, magazynowania narzędzi i pojemników warsztatowych.</p>	
Parametr / Funkcjonalność	Wymagania
Wymagane maksymalne wymiary obszaru instalacji:	
wysokość	≤ 4200 mm
głębokość	≤ 1700 mm
szerokość	≤ 3100 mm
Nośność półki	Min 140 kg
Ilość półek nośnych	Min. 13 szt.
Wysokość użyteczna półki	Min. 290 mm
Głębokość użyteczna półki	Min. 400 mm
Półki	Wielofunkcyjne z możliwością regulacji podziału
Wysokość blatu dostępowego	Od 1000 do 1200 mm
Konstrukcja maszyny	Samonośna, nie wymagająca fundamentowania
Parametry technologiczne:	
Komunikacja z zewnętrznymi systemami informatycznymi	Ethernet, wbudowany serwer OPC lub możliwość współpracy z zewnętrznym serwerem OPC
Sterowanie	Automatyczne
Pulpit sterowniczo-kontrolny:	Wyświetlacz dotykowy Pozycja regulowana (pion i poziom) Klawiatura dotykowa lub z klawiszami mechanicznymi
Wbudowany system sterujący	<ul style="list-style-type: none"> • opis artykułów od 2 do 5 kryteriów (np. numer, nazwa, data załadunku, data ważności, inne), • min 10 000 artykułów w bazie, • prowadzenie stanów magazynowych oraz kontrola stanów minimalnych, • zachowanie gospodarki dowolnego dostępu do artykułów, zasady FIFO, • określanie lokalizacji artykułów (regał, półka, szereg, przedział), min 100 artykułów w jednej lokalizacji • tworzenie oraz wykonywanie list kompletacyjnych • komunikacja z zewnętrznym systemem informatycznym przez serwer (wysyłanie zleceń, odczyt bazy danych, historii operacji), • przeglądanie stanów magazynowych przez przeglądarkę internetową (regał widoczny w sieci informatycznej jako urządzenie z nadanym wolnym numerem IP) • min 4 porty do podłączenia urządzeń peryferyjnych (drukarka, czytnik kodów kreskowych, czytnik kart dostępowych, inne), • Min 1 port Ethernet do komunikacji z zewnętrznym systemem informatycznym,

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	
Regał musi być wyposażony czytnik kodów kreskowych oraz kodów QR	
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.

Regał automatyczny powinien posiadać oznakowanie CE.