*Numer postępowania: 38/WOG/D/SIL/20*

Załącznik nr 2 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

REGAŁ POWINIEN BYĆ WYPOSAŻONY W:

* wyłącznik główny/wyłącznik bezpieczeństwa;
* interfejs Ethernet – typ i parametry zapewniające możliwość połączenia
z siecią lokalną;
* system fotokomórek do pomiaru wysokości magazynowanych detali
i zabezpieczenia obsługi;
* konsolę operatora stałą bądź przesuwną - monitor dotykowy o przekątnej
10-11cali;
* komputer PC z monitorem o parametrach nie gorszych niż:
- Procesor – Intel Core I5 lub innego producenta (taktowanie min.3.2GHz) ;

- Pamięć operacyjna – 8 GB DDR3;

- Dysk SSD minimum 250 GB SATA III;

- Płyta główna zgodna z rodzajem procesora oraz z obsługą pamięci DDR3;

- Napęd DVD;
- Łączność min. 2 x LAN lub LAN i WIFI;
zdolny do zdalnego programowania regału z drugiego pomieszczenia (pomieszczenia biurowego oddalonego od regału o ok.50 m);

* system napędowy oparty o pasy zębate;
* zainstalowane oprogramowanie do zarządzania magazynem zawierające narzędzia do:
	+ automatycznej optymalizacji rozmieszczenia półek w zależności od wysokości składowanego towaru;
	+ sygnalizacji gotowości urządzenia do pracy;
	+ automatycznej kontroli obciążenia półki;
	+ dynamicznego rozmieszczenia półek w zależności od ich wysokości;
	+ by-pass umożliwiające pracę nawet podczas awarii niektórych obwodów;
	+ monitorowania każdej zmiany stanów magazynowych;
	+ inwentaryzacji stanów magazynowych;
	+ lokalizacji artykułów (półka, szereg);
	+ połączenia z systemem informatycznym funkcjonującym w SZ RP (ZWSI RON);
	+ monitorowania równomiernego rozłożenie towaru na półkach;
	+ analizy statystycznej (prowadzenie stanów magazynowych oraz kontrolę stanów minimalnych);
	+ sterownie programem operacyjnym - powinno być realizowane
	ze stacji komputerowej dostarczonej przez Wykonawcę.

PARAMETRY REGAŁU:

* wysokość 9,5 – 10,5 m;
* szerokość 4,5 – 6,0 m;
* głębokość około 3 – 4 m;
* wysokość stanowiska obsługowego nad posadzką 0,7 – 0,9 m;
* głębokość użyteczna półki 0,8-1,1 m w zależności od głębokości regału;
* szerokość użyteczna półki 4,3 – 5,5m;
* nośność jednej półki 700 – 900 kg;
* półki z płaskim dnem na całej powierzchni (bez przegród);
* wysokość użytkowa półki 0,3 – 0,35 m;
* regulacja wysokości półki co 25-50 mm;
* minimalna ilość półek w regale 50;
* półka załadowcza wysuwana na zewnątrz;
* oświetlenie wewnątrz okna dostępowego;
* z uwagi na parametry i zachowanie stabilności półka powinna posiadać cztery punkty podparcia w narożach.

DODATKOWE WYMAGANIA:

ze względu na warunki lokalowe (nieogrzewana hala magazynowa temperatura otoczenia od +0°C do + 40°C°) regał musi mieć wykonaną dodatkową obudowę z izolacji termicznej (płyta warstwowa) oraz instalację klimatyzacji w celu zapewnienia wewnątrz regału minimalnych warunków przechowywania podzespołów elektronicznych w zakresie temperatury +10 do + 25°C oraz wilgotności 60 do 65%. Klimatyzator zapewniający powyższe warunki, musi być zamontowany w takim miejscu aby bez przeszkód można było wykonywać jego naprawy, przeglądy bieżące, czyszczenie, wymianę filtrów itd.

WRAZ Z REGAŁEM WYKONAWCA WINIEN DOSTARCZYĆ I WYKONAĆ:

* instrukcje użytkowania, opisy techniczne, albumy schematów oraz instrukcje realizacji prac obsługowych i czynności konserwacyjnych dla przedmiotu zamówienia w języku polskim (1 komplet w wydaniu książkowym oraz na płycie CD).
* świadectwa uwierzytelnienia dla użytych podzespołów, które podlegają dozorowi technicznemu.
* przeszkolenie wytypowanego personelu Użytkownika w pełnym zakresie użytkowania regału, eksploatacji zamontowanego systemu operacyjnego, realizacji prac obsługowych. Szkolenie przeprowadzone zostanie w siedzibie Zamawiającego z wykorzystaniem jako demonstratora zmontowanego automatycznego regału magazynowego. Szkolenie zakończone zostanie wydaniem stosownych certyfikatów przez szkolącego.