

**MODYFIKACJA**

**ZP/99/2024**

**Załącznik Nr 2 C’- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (OPZ) / Parametry techniczne – MODUŁ TRZECI**

**– Wykonawca składa wraz z ofertą**

**Opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **System automatycznego magazynowania i kompletowania leków w aptece szpitalnej** | | | | |
| **Nazwa** | |  | | |
| **Typ** | |  | | |
| **Wytwórca** | |  | | |
| **Kraj pochodzenia** | |  | | |
| **Rok produkcji: 2024** | |  | | |
| **Lp.** | **OPIS** | | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETRY OFEROWANE** |
| **C’** | **Moduł trzeci** | | | |
| C’1 | Zautomatyzowana szafa do wydawania leków w godzinach nocnych | | TAK |  |
| C’2 | Szafa posiada minimum 945 skrytek (ilość skrytek zależy od wielkości opakowań, które będą tam przechowywane), które są otwierane indywidualnie oraz automatycznie ze wskazaniem poprzez podświetlenie właściwej skrytki do której tylko i wyłącznie jest dostęp. wyróżniającym która skrytka jest dostępna i jest możliwy do niej dostęp. | | TAK |  |
| C’3 | Przestrzeń magazynowa szafy musi posiadać konstrukcję bębnową w celu maksymalnego wykorzystania przestrzeni | | TAK |  |
| C’4 | Szafa przy maksymalnej konfiguracji skrytek musi posiadać minimum 21 poziomów. | | TAK |  |
| C’5 | Szafa w trakcie wydania produktu musi posiadać niezależnie otwierane skrytki umożliwiające dostęp tylko i wyłącznie do wybranej skrytki z tym produktem. | | TAK |  |
| C’6 | Szafa musi potwierdzić ze dana skrytka została otwarta przez użytkownika, szafa umożliwia jej otwarcie przez minimum 2 minuty od jej podświetlenia | | TAK |  |
| C’7 | Otwieranie pojedynczej skrytki gwarantuje brak dostępu do innych skrytek w szafie | | TAK |  |
| C’8 | Szafa posiada elastyczna budowę i umożliwia jej przekonfigurowanie w celu zastosowania większych  przestani ładunkowych w zależności od potrzeb zamawiającego. Konfiguracja szafy nie powoduje dodatkowych kosztów po stronie zamawiającego przy założeniu że jest wykonywana raz w roku po analizie potrzeb. Pełna rekonfigurowalność skrytek- nie mniejsza niż 945 lub 1260 | | TAK |  |
| C’9 | Szafa jest wyposażona w Ekran dotykowy nie mniejszy niż 21 cala | |  |  |
| C’10 | Do szafy można stosować 4 sposoby załadunków produktów | | TAK |  |
| C’11 | Szafa posiada skaner QR w standardzie 3D do skanowania kodów artykułów oraz skaner kodów kreskowy | | TAK |  |
| C’12 | Szafa posiada czytnik kart RFiD z opcją logowania przez PIN oraz identyfikacji użytkownika – może współpracować z istniejącymi już w szpitalu kartami dostępu | | TAK |  |
| C’13 | Szafa posiada system administrowania kontami i zakresami uprawnień lub możliwość integracji z systemem medycznym HIS lub innym w celu weryfikacji uprawnień operatora | | TAK |  |
| C’14 | Dostęp do aplikacji zarządzającej automatami w wersji web w tak zwanej chmurze wraz z beckapem danych samego systemu | | TAK |  |
| C’15 | Szafa przy współpracy z systemem HIS musi umożliwiać kontrolę daty ważności produktu | | TAK |  |
| C’16 | System raportowania umożliwiający samodzielną kreację raportów (SQL) | | TAK |  |
| C’17 | Możliwość nadawania limitu wydań produktów z możliwością definiowania okresu raportowani | | TAK |  |
| C’18 | Obsługa zwrotu produktów z identyfikacją osób oraz towarów | | TAK |  |
| C’19 | Możliwość dodawania kart produktowych. Wymuszanie na użytkowniku konieczności zapoznania się opisem | | TAK |  |
| C’20 | Optiviewer- zdalne logowanie | | TAK |  |
| C’21 | Szafa umożliwia prezentacje materiałów informacyjnych lub reklamowych w trybie reklamowym lub  ważności z ich zapoznaniem się przez personel. Możliwość konieczności potwierdzenia ich przeczytania. | | TAK |  |
| C’22 | Możliwość wygaszania reklam w trybie wygaszania ekranu | | TAK |  |
| C’23 | Integracja z system His poprzez wydawanie tak zwanych zleceń typu taca dla personelu | | TAK |  |
| C’24 | **Możliwość otwarcia szafy w trybie awaryjnym w przypadku zaniku zasilania** | | TAK |  |
| C’25 | Możliwość pobrania leków z szafy w trybie po za zleceniem z systemu HIS w trybie nagłym  z odnotowaniem wydania oraz identyfikacji osoby wydającej. | | TAK |  |
| C’26 | Pełna kontrola wszystkich działań co do daty oraz czasu rzeczywistego pracy szafy i jej wydań | | TAK |  |
| C’27 | Raportowanie wszelkich działań zarejestrowanych w systemie szafy | | TAK |  |
| C’28 | Szafa zintegrowana z systemem HIS w zakresie kontrolowania stanów magazynowych zleceń oraz wydań po za zleceniami | | TAK |  |
| C’29 | Szafa o wymiarach: wys. 2m x szer. 1,36m x gł. 1,1 m | | TAK |  |
| C’30 | Integracja z HIS – koszt integracji po stronie wykonawcy | | TAK |  |
| C’31 | Produkt kompatybilny z zafeorowanym w punkcie A i B | | TAK |  |

**W przypadku zaoferowania modułu równoważnego w zał 2 w odpowiednim module w parametrach oferowanych zaznaczyć "produkt równoważny" oraz dodatkowo załączyć wypełniony formularz zamieszczony jako odpowiedź na pytanie dotyczące dopuszczenia rozwiązania równoważnego. Formularz dotyczący produktu równoważnego musi być uzupełniony zgodnie z zasadami wypełniania zał 2.**

**Zamawiający zaznacza, iż wszystkie odpowiedzi na pozostałe pytania udzielone przez Zamawiającego dotyczące modułu C muszą być brane pod uwagę w przypadku zaoferowania produktu równoważnego zgodnego z załącznikiem 2C’**