

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ**
**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dotyczy postępowania przetargowego na zadanie pn.:

**„DOSTAWA DRUKAREK, CZYTNIKÓW I KLAWIATUR NA STANOWISKA ODPRAW PASAŻERÓW  
 NA POTRZEBY PORTU LOTNICZEGO „RZESZÓW – JASIONKA” SP. Z O.O.”**
**1. Drukarka termotransferowa – 44 szt.**

<b>Drukarka termotransferowa – 44 szt.</b>	
<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane parametry techniczne sprzętu</b>
Typ drukarki	Nabiurkowa
Zastosowanie	Drukarka do wydruku etykiet bagażowych i kart pokładowych dla pasażerów na stanowiskach odpraw
Rodzaj druku	termiczny
Druk	ATB i BTP
Współpraca	Oprogramowanie AEA 2012, IPTS 2018, ITPS 2019
Rozdzielczość	Min. 203 dpi
Wymiary	Max. 130mm x 90mm x 150mm
Waga	Max. 2 kg
Interfejs	Min. USB, RS232, Ethernet
Szerokość papieru	do 82,5mm
Szybkość wydruku	do 203mm/sek
Rodzaj obudowy	Metalowa w całości
Podajnik etykiet	Zewnętrzny
Automatyczne wykrywanie długości etykiety	Tak
Funkcja automatycznej kalibracji czujnika	Tak
Wbudowany wyświetlacz LCD	Tak
Czujniki	temperatury głowicy, obecności papieru, black mark, przerwy między-biletowej, otwarcia pokrywy, kończącego się papieru
Sterowniki	Windows 32/64bit, Linux 32/64bit, Android, iOS, Virtual COM, OPOS
Gilotyna	Nie
Żywotność	Min. 113000 godz.
Akcesoria w zestawie:	Przewód komunikacyjny USB, przewód zasilający
<b>Kompatybilne z oprogramowaniem</b>	<b>Amadeus Altea, Navitaire GoNow, System Odprawy Pasażerów (SOP) – warunek konieczny</b>
Certyfikaty	CE, FCC, ISO18000-6B i ISO18000-6C
Gwarancja	Min. 36 miesięcy
<b>Akcesoria dodatkowe</b>	
<b>Uchwyt – 22 szt.</b>	Dedykowany metalowy uchwyt na etykiety do wydruku, tego samego producenta



## 2. Klawiatura ze zintegrowanym czytnikiem – 22 szt.

Klawiatura ze zintegrowanym czytnikiem – 22 szt.	
Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne sprzętu
Typ klawiatury	Klawiatura typu check-in ze zintegrowanym czytnikiem
Zastosowanie	Klawiatura stosowana na stanowiskach check-in do odczytu dokumentów podróży, takich jak paszporty, dowody osobiste i wizy, a także karty z paskiem magnetycznym, takie jak karty stałego klienta lub karty kredytowe
Ochrona przed wodą i pyłem	Zgodnie z normą IP 54
Czytnik kart magnetycznych	Tak (3 ścieżki) zgodnie z ISO 7811
Odczyt dokumentów OCR	Tak, zgodnie z ICAO 9303, ISO/IEC 7501-1
Szczelina do odczytu dokumentów	Metalowa
Matryca klawiszy	Możliwość samodzielnej wymiany
Komunikaty świetlne LED i dźwiękowe	Tak
Współpracujące systemy operacyjne	Android, Windows, Linux
Dostępny moduł RFID	Zgodnie z normą ISO14443, ICAO9303
Dostępny moduł kart chipowych	Zgodnie z normą ISO 7816
Szyfrowanie odczytu kart	Zgodnie ze specyfikacją PCI DSS
Interfejs	USB
Długość przewodu	Max. 2,5m
Wymiary max	400mm x 200mm x 50mm tył/20mm przód
Dostępne opcje	czytnik RFID i kart inteligentnych.
Certyfikaty	CE, FCC, WEEE, RoHS, IP54
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

## 3. Czytnik – 4 szt.

Czytnik – 4 szt.	
Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne sprzętu
Typ czytnika	Kodów kreskowych i kodów QR
Zastosowanie	Czytnik bramek wejściowych umożliwiający odczyt kodów z biletów papierowych jak i mobilny odczyt kart pokładowych ze smartfonów, smartwatchów i tabletów
Funkcjonalność	Możliwość integracji z ladą, kioskiem i bramkami wejściowymi
Obsługiwane kody	1D i 2D
Konstrukcja	Dodatkowe szkło hartowane w okienku skanowania
Wymiary	Max. 200mm x 150mm x 80mm
Możliwość odczytu danych z papieru i ekranu	Tak
Interfejs	USB
Obszar skanowania	Max. 80mm x 105mm
Wyświetlacz	4,3"
Wyświetlacze LED	2 szt.
Dostępny moduł NFC	Zgodnie z ISO 14443



Komunikaty świetlne LED i dźwiękowe	Tak
Kompatybilny z oprogramowaniami	SITA, Amadeus, Collins/ARINC, RESA
Certyfikaty	CE, FCC, WEEE, RoHS
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

#### 4. Czytnik kodów kreskowych – 2 szt.

Czytnik kodów kreskowych – 2 szt.	
Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne sprzętu
Typ czytnika	Bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych Imager 2D, 1D
Zastosowanie	Czytnik stosowany do odczytu kodów kreskowych przy taśmowych systemach obsługi bagażu
Kompatybilny z oprogramowaniem	<b>System Odprawy Pasażerów (SOP)– warunek konieczny</b>
Obsługiwane kody	1D: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma), 2D: PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes,
Interfejs	USB, Bluetooth
Zasięg odczytu	Do 152cm
Bateria	Litowo-jonowa o pojemności min. 3100mAh
Podstawka	Tak
Kabel komunikacyjny	USB
Wytrzymałość	Upadek z wysokości 2,4m
Max. Odczytów na baterii	Ponad 100 000 odczytów
Wymiary max.	80mm x 190mm x 150mm
Temperatura pracy	od -30 st. C do 50 st. C
Temperatura przechowywania	od -40 st. C do 50 st. C
Wilgotność robocza i przechowywania	od 5% do 95%
Norma IP	Skaner: IP65 i IP67; stacja bazowa FLB: IP65
Gwarancja	Min. 36 miesięcy

