

Etykiety biblioteczne RFID HF**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****- 24 000 szt.**

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU SPRZEDAŻY
<p>Etykieta biblioteczna RFID HF z anteną aluminiową o rozmiarze 49 x 81 mm, standard SLIX2, flaga alarmowa EAS chroniona hasłem, TT PH S2 ISO 15693</p> <p>Podstawowym elementem systemu zabezpieczeń woluminów jest etykieta biblioteczna RFID HF. Etykieta ta ma składać się z układu scalonego (chipa NXP SLIX2) i anteny.</p> <p>Wymagane działanie: Etykieta z anteną za pomocą fal radiowych komunikuje się z czytnikiem RFID i przesyła dane zawarte w chipie. Każda etykieta ma nadany unikalny numer. Etykieta jest zasilana w procesie komunikowania się przez czytnik RFID HF.</p> <p>Etykiety biblioteczne wykonane zgodnie ze standardem ISO 15693 i normami europejskimi – i pracujące w paśmie częstotliwości: 13,56 MHz, przeznaczonej do aplikacji bibliotecznych. Etykiety mają być przygotowane do bezpośredniego użycia w Bibliotece oraz muszą być kompatybilne z już istniejącym systemem zabezpieczeń księgozbioru w technologii RFID HF funkcjonującym w Centrum Informacji Naukowej i Bibliotece Akademickiej w Katowicach. Etykieta powinna być zabezpieczona przed kopiowaniem NFC oraz preformatowana w systemie Jacob</p> <p>Etykiety niesformatowane są niewidoczne dla systemu.</p> <p>Dane techniczne etykiety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ rodzaj etykiety: RFID I-Code SLIX2, ✓ read / write, czyli można dane z chipa zarówno odczytywać, jak i je zapisywać, ✓ ISO/IEC 15693, ✓ antykolizyjność, czyli możemy odczytywać w polu anteny wiele etykiet jednocześnie, ✓ częstotliwość pracy: 13,56 MHz, ✓ odporność na przepięcia elektrostatyczne min: +/- 2 kV, ✓ antena etykiety: aluminiowa, ✓ całkowita pamięć min:2,5 kbit, 	

- ✓ ilość znaków do wykorzystania przez bibliotekę min: 80 (opcja),
- ✓ bit zabezpieczający EAS chroniony hasłem,
- ✓ zabezpieczenie przed kopiowaniem,
- ✓ trwałość gwarancyjna układu scalonego: 10 lat,
- ✓ gwarantowana ilość zapisów i odczytów nie mniej niż: 100 000,

Właściwości mechaniczne:

- ✓ wymiar min. etykiety: 49 x 81 mm,
- ✓ wymiar min. anteny: 45 x 76 mm,
- ✓ powierzchnia: papier z możliwością nadruku TT,
- ✓ podkład: papier silikonowany,
- ✓ grubość etykiety: < 200 μm ,
- ✓ temperatura pracy elektrycznej: co najmniej w zakresie 0 $^{\circ}\text{C}$ / + 60 $^{\circ}\text{C}$.

Wykonawca, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą jest zobowiązany w ciągu 3 dni do dostarczenia 20 szt. etykiet do testów zgodnie z powyższym opisem.