



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Psychologii



Warszawa, 05.04.2024 r.

**Zapytanie w ramach rozeznania rynku
na dostawę i wdrożenie hybrydowego systemu zabezpieczenia i kontroli zborów oraz obsługi
wypożyczeń i zwrotów w Bibliotece Wydziału Psychologii, w nowym gmachu na kampusie
Ochota w Warszawie.**

1. ZAMAWIAJĄCY

Wydział Psychologii Uniwersytetu Warszawskiego ul. Stawki 5/7, 00-183 Warszawa	
REGON 24000001258 NIP: 525-001-12-66 www.psych.uw.edu.pl	<u>Adres mailowy do kontaktów w sprawie zapytania:</u> e-mail : zamowienia@psych.uw.edu.pl

1. Zamawiający – Uniwersytet Warszawski – Wydział Psychologii rozważa uruchomienie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę i wdrożenie hybrydowego systemu zabezpieczenia i kontroli zborów oraz obsługi wypożyczeń i zwrotów w Bibliotece Wydziału Psychologii, w nowym gmachu na kampusie Ochota w Warszawie.

1.1 Odpowiedź na Zapytanie w ramach rozeznania rynku należy przygotować w oparciu o formularz stanowiący Załącznik nr 1 do Zapytania w ramach rozeznania rynku.

1.2 Celem niniejszego zapytania w ramach rozeznania rynku jest pozyskanie przez Uniwersytet Warszawski danych dotyczących szacunkowego kosztu realizacji zamówienia.

2. Ogólne informacje o charakterze formalnym

2.1. Niniejsze Zapytanie w ramach rozeznania rynku nie stanowi oferty zawarcia umowy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny. Udzielenie odpowiedzi na niniejsze Zapytanie w ramach rozeznania rynku nie będzie uprawniało do występowania z jakimikolwiek roszczeniami w stosunku do Uniwersytetu Warszawskiego.

2.2. Niniejsze Zapytanie w ramach rozeznania rynku nie jest elementem jakiegokolwiek postępowania o udzielenie zamówienia, w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień

publicznych, jak również nie jest elementem jakiegokolwiek procesu zakupowego prowadzonego w oparciu o wewnętrzne regulacje Uniwersytetu Warszawskiego.

2.3. Złożenie odpowiedzi na niniejsze Zapytanie w ramach rozeznania rynku jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody przez podmiot składający taką odpowiedź na nieodpłatne wykorzystanie przez Uniwersytet Warszawski wszystkich lub części przekazanych informacji.

2.4. Odpowiedź na Zapytanie w ramach rozeznania rynku będzie podstawą do oszacowania wartości planowanego zamówienia publicznego.

2.5. Potencjalni składający nie będą uprawnieni do występowania z jakimikolwiek roszczeniami pieniężnymi lub niepieniężnymi w związku z przygotowaniem odpowiedzi na niniejsze zapytanie.

Oferty należy przesłać na adres: zamowienia@psych.uw.edu.pl

Oferty należy dostarczyć do dnia 12.04.2024 r. do g. 12.00

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.

Załącznik nr 2 – Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych.

Załącznik nr 3 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1. Wzór formularza ofertowego

Formularz ofertowy do szacowania wartości zamówienia

na dostawę i wdrożenie hybrydowego systemu zabezpieczenia i kontroli zborów oraz obsługi wypożyczeń i zwrotów w Bibliotece Wydziału Psychologii, w nowym gmachu na kampusie Ochota w Warszawie.

Wykonawca:

Adres Wykonawcy:

Nr NIP: Nr Regon:

Tel. kontaktowy: e-mail:

Szacowana wartość zamówienia	----- <i>/Wartość netto/</i>	----- <i>/Podatek VAT %/</i>	----- <i>/Podatek VAT (zł)/</i>	----- <i>/Wartość brutto/</i>
---	---------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------

Przewidywany termin realizacji zamówienia:

.....

Miejscowość i data

.....

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 2 - Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych Wykonawcy

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski dla reprezentantów, pełnomocników oraz członków organów spółek lub innych podmiotów współpracujących lub kontaktujących się z Uniwersytetem Warszawskim

1. Administrator

Administratorem danych osobowych przetwarzanych jest Uniwersytet Warszawski (UW), ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa.

Z administratorem można kontaktować się:

- listownie: Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
- telefonicznie: 22 55 20 000.

2. Inspektor Ochrony Danych (IOD)

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można skontaktować się we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych osobowych pod adresem: iod@adm.uw.edu.pl.

Do zadań IOD nie należy natomiast realizacja innych spraw, jak np. udzielanie informacji związanych z realizacją i obsługą umowy.

3. Cel i podstawa prawna przetwarzania danych osobowych

Państwa dane osobowe będą przetwarzane w następujących celach:

- zawarcia lub wykonania umowy pomiędzy UW a podmiotem, z którym powiązana jest dana osoba lub w imieniu którego ona działa, jak również weryfikacji tego podmiotu (np. klienta, kontrahenta lub innego podmiotu kontaktującego się z Uniwersytetem Warszawskim) oraz bieżącego kontaktu z tym podmiotem – podstawę przetwarzania danych osobowych stanowi: **art. 6 ust. 1 lit. b i f RODO**¹;
- realizacji czynności wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności w związku z wypełnianiem obowiązków wynikających z przepisów

¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1, z późn. zm.), dalej jako „RODO”.

podatkowych i o rachunkowości oraz przepisów regulujących prowadzenie postępowań przez uprawnione podmioty – podstawę przetwarzania danych osobowych stanowi: **art. 6 ust. 1 lit. c RODO**;

- realizacja zadania w interesie publicznym – podstawę przetwarzania danych osobowych stanowi **art. 6 ust. 1 lit. e RODO**;
- ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń w postępowaniu sądowym, administracyjnym lub też innym postępowaniu pozasądowym – podstawę przetwarzania danych osobowych stanowi: **art. 6 ust. 1 lit. f RODO**;
- archiwalnych (dowodowych) polegających na zabezpieczeniu informacji na wypadek potrzeby udowodnienia faktów lub wykazania spełnienia obowiązku ciężącego na UW – podstawę przetwarzania danych osobowych stanowi: **art. 6 ust. 1 lit. f RODO**.

4. Odbiorcy danych

Dostęp do danych osobowych będą posiadać pracownicy administratora, którzy muszą przetwarzać dane osobowe w związku z realizacją obowiązków służbowych.

Dane osobowe mogą zostać ujawnione organom publicznym, instytucjom lub podmiotom trzecim uprawnionym do żądania dostępu lub otrzymania danych osobowych na podstawie obowiązujących przepisów prawa.

Odbiorcami danych osobowych mogą być także podmioty, którym administrator na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych zleci wykonanie określonych czynności, z którymi wiąże się konieczność przetwarzania danych osobowych.

5. Okres przetwarzania danych osobowych

Okres przetwarzania danych osobowych jest uzależniony od celu w jakim dane są przetwarzane. Okres, przez który dane osobowe będą przechowywane jest obliczany w oparciu o następujące kryteria:

- rachunkowe, przez okres 5 lat od początku roku następującego po roku obrotowym, w którym operacje, transakcje lub postępowanie związane z zawartą umową zostały ostatecznie zakończone, spłacone, rozliczone lub przedawnione;

- podatkowe, przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym powstał obowiązek podatkowy wynikający z rozliczenia zawartej umowy;
- w zakresie realizacji przez UW czynności wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa – przez okres wynikający z tych przepisów;
- w zakresie wypełnienia prawnie uzasadnionych interesów UW stanowiących podstawę tego przetwarzania przez okres niezbędny do wypełnienia tego celu lub do czasu wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania, o ile nie występują prawnie uzasadnione podstawy dalszego przetwarzania danych przez UW;
- w zakresie ustalenia i dochodzenia własnych roszczeń lub obrony przed zgłoszonymi roszczeniami – do momentu przedawnienia potencjalnych roszczeń wynikających z umowy lub z innego tytułu.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Administrator gwarantuje realizację wszystkich praw związanych z przetwarzaniem danych osobowych na zasadach określonych przez RODO tj. prawo do:

- dostępu do danych oraz otrzymania ich kopii;
- sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
- ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
- usunięcia danych osobowych (z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 RODO);
- sprzeciwu;
- wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych, jeżeli uznają Państwo, że przetwarzanie

danych osobowych narusza przepisy prawa w zakresie ochrony danych osobowych.

7. Obowiązek podania danych osobowych i konsekwencja niepodania danych

Podanie danych osobowych jest obligatoryjne, niepodanie danych uniemożliwi realizację celów wskazanych w punkcie 3.

8. Źródło pochodzenia danych osobowych

Dane osobowe jakie UW przetwarza, pochodzą od klienta bądź kontrahenta lub innego podmiotu kontaktującego się z UW, bądź ze źródeł powszechnie dostępnych. Kategorie danych osobowych osób powiązanych ze spółkami lub innymi podmiotami (np. członków organów tych podmiotów), w tym beneficjentów rzeczywistych, są tożsame z kategoriami pochodzącymi z publicznie dostępnych źródeł lub kategoriami przekazanymi przez klienta bądź kontrahenta UW lub przez inny podmiot kontaktujący się z UW.

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie hybrydowego systemu zabezpieczenia i kontroli zbiorów oraz obsługi wypożyczeń i zwrotów w Bibliotece Wydziału Psychologii, w nowym gmachu na kampusie Ochota w Warszawie.

Dostarczone rozwiązanie powinno zawierać urządzenia hybrydowe działające w technologii RFID HF13,56 MHz ISO15693-3 i w technologii Elektro-Magnetycznej. Zamawiający wymaga aby system RFID HF współpracował z istniejącym i użytkowanym w Bibliotece zintegrowanym Systemem Bibliotecznym Virtua, a docelowo (od listopada 2024) Alma.

Wszystkie urządzenia opisane w poniższych wymaganiach mogą być zastąpione urządzeniami równoważnymi o niegorszych parametrach technicznych i jakościowych.

Opis funkcjonalny systemu

W zakres niniejszego postępowania wchodzi zainstalowanie elektronicznego systemu działającego w technologii radiowej RFID HF umożliwiającego identyfikację zbiorów bibliecznych oraz ich ochronę przed kradzieżą. Bramki detekcji i Selfchecki oraz stanowiska wypożyczeń będą również działać w technologii EM (hybrydowa). Wymaga się całkowitej kompatybilności elementów oferowanego systemu.

Instalacja ma zapewnić zabezpieczenie zbiorów niewypożyczonych przed niekontrolowanym wyniesieniem z Biblioteki, a także znaczne usprawnienie procesów wypożyczania i kontroli zbiorów bibliecznych. Powinna dawać również możliwość stopniowej rozbudowy w przyszłości o kolejne stanowiska lub nowe urządzenia jak np. książko mat, wrzutnia. Bramki detekcji, hybrydowe stanowisko bibliotekarza i Selfchecki muszą współpracować z obecnie używanymi paskami magnetycznymi i pracującymi urządzeniami działającymi w technologii EM

Oferowany system powinien pracować w częstotliwości 13.56MHz przeznaczonej do zastosowań bibliecznych. Działanie systemu nie może być szkodliwe dla użytkowników i pracowników Biblioteki i nie może zakłócać działania innych systemów w Bibliotece. Urządzenia muszą posiadać oznaczenia symbolem „CE” potwierdzającym zgodność z odpowiednimi ujednoliconymi normami europejskimi uwzględnionymi w dyrektywie dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) oraz dyrektywie dotyczącej sprzętu elektrycznego. Oznaczenie symbolem musi dotyczyć kompletnego urządzenia, a nie tylko komponentów poszczególnych urządzeń. Do oferty należy załączyć Certyfikat CE lub Deklarację zgodności dla oferowanych urządzeń. Każdy element systemu powinien być opracowany tak, aby spełnić specyficzne wymagania Bibliotek (np. czułość bramek zapewniająca wymaganą precyzję). Nie dopuszcza się zaoferowania urządzeń działających w technologii RFID UHF.

Technologia RFID HF powinna umożliwiać realizację następujących zadań:

- ochrona zbiorów bibliecznych przed niekontrolowanym i nieuprawnionym wyniesieniem ich poza strefę ochrony
- wypożyczenia, prolongaty i zwroty zbiorów bibliecznych na stanowisku wypożyczalni
- samoobsługowe wypożyczenia i zwroty,
- programowanie etykiet RFID HF (zapis informacji o kodowanym egzemplarzu)
- zmianę statusu etykiet podczas procesu rejestracji wypożyczenia i zwrotów (zmiana statusu zabezpieczenia egzemplarza poprzez aktywację i dezaktywację etykiet RFID HF)
- identyfikacja zbiorów bibliecznych
- porządkowanie i kontrola ustawienia księgozbioru
- skontrum księgozbioru
- administrowanie systemem RFID HF
- monitorowanie poprzez tzw. bramkę procesu przejścia (wyjścia) z biblioteki
- zbieranie i analiza informacji dotyczących zdarzeń zachodzących przy wykorzystaniu dostarczonego systemu

Oferowany system musi być zintegrowany ze stosowanym w bibliotece systemem bibliotecznym, w chwili obecnej Virtua, od listopada 2024 – Alma.

Komunikacja z systemem bibliotecznym w przypadku urządzeń samoobsługowych powinna odbywać się z wykorzystaniem protokołu SIP2.

System RFID HF musi korzystać z danych przechowywanych w systemie bibliotecznym bez konieczności ich replikacji. Odnosi się to zarówno do danych dotyczących zbiorów bibliotecznych, jak i danych dotyczących różnych kategorii użytkowników systemu, w tym ich uprawnień. W przypadku braku uprawnień do wykonywania przez użytkowników operacji w systemie bibliotecznym system RFID HF musi informować o tym użytkownika za pomocą stosownych komunikatów.

Urządzenia muszą pochodzić z bieżącej produkcji i nie mogą to być prototypy.

Wymagane elementy systemu i ich parametry techniczne

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Etykieta RFID HF	<p>Antena z etykiety za pomocą fal radiowych komunikuje się z czytnikiem RFID HF i przesyła dane zawarte w chipie; Każda etykieta będzie miała nadany unikalny numer, który zidentyfikuje książkę w bazie danych biblioteki; Etykieta jest zasilana w procesie komunikowania się przez czytnik RFID HF. Etykieta przeznaczona do naklejania na książki i czasopisma Etykieta powinna się składać z układu scalonego (chipa) i anteny pracującej w częstotliwości 13,56 MHz. Etykieta z anteną powinna komunikować się z czytnikiem RFID za pomocą fal radiowych i przysyłać dane zawarte w chipie. Podkład etykiety bibliotecznej: papier silikonowany, w kolorze białym, samoprzylepny, posiadający możliwość nadruku. Etykiety systemu powinny posiadać klej niskokwasowy lub o neutralnym PH Zgodne ze standardami ISO 15693-3 i ISO 18000 Mode 1 Minimalne wymiary zewnętrzne anteny etykiety 45 mm x 76mm Minimalne wymiary etykiety 49 mm x 81mm Maksymalne wymiary etykiety 55 mm x 90 mm Antena etykiety aluminiowa lub miedziana Etykieta systemu powinna posiadać pamięć o wielkości min. 1024 bitów Etykieta R/W; pozwala zarówno na odczytywanie jak i zapisywanie danych Odporność na przebiecia elektrostatyczne: min: +/- 2 kV Antykolizyjność, oznaczająca możliwość odczytu w polu anteny wielu etykiet jednocześnie Bit zabezpieczający EAS Zabezpieczenie przez zmianą zapisanych danych Ilość odczytów i zapisów – min 100 000 cykli Wszystkie dostarczone etykiety muszą być sprawne Etykiety dostarczone na papierowym nośniku pokrytym powłoką silikonową w formie roli, w taki sposób aby można było wykorzystać ręczny podajnik etykiet Dane zapisywane w etykiecie: symbol biblioteki, symbol działu, kod kreskowy woluminu i flaga (zakodowana, odkodowana), Ze względu na ochronę danych osobowych nie dopuszcza się zapisywania innych danych w etykiecie – pozostałe dane mają być każdorazowo pobierane z systemu bibliotecznego, System musi obsługiwać etykiety RFID różnych producentów i dostawców.</p>
Stanowisko bibliotekarza do kodowania etykiet	<p>Na stanowisku do kodowania etykiet następuje zapisanie na etykiecie RFID danych o woluminie bibliotecznym przy wykorzystaniu informacji o egzemplarzu będącym w posiadaniu Biblioteki pobieranych z systemu bibliotecznego na podstawie kodu kreskowego znajdującego się na egzemplarzu.</p> <p>Stanowisko to powinno składać się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nablutowego urządzenia RFID składającego się z anteny z czytnikiem zintegrowanych w jednej obudowie (płytką RFID) – komputera PC, na którym zainstalowana jest klient systemu bibliotecznego (własność Biblioteki) – czytnika barkodów (własność Biblioteki) – aplikacji umożliwiającej konwersję danych zintegrowanej z system bibliotecznym Zamawiającego Virtua, – ręcznego podajnika etykiet.

	<p>Płytki RFID: Wymiary płytki RFID: długość max 200mm, szerokość max 200 mm, grubość max 20 mm Zasięg odczytu: do co najmniej 15,0 cm, max 25 cm dla etykiety RFID HF znajdującej się pośrodku anteny Waga: max 500 gramów Płytki podłączana do komputera poprzez złącze USB, przez które powinno następować zarówno zasilanie płytki, jak i przesyłanie danych. Nie dopuszcza się zasilania poprzez oddzielne gniazdo. Czytnik musi umożliwiać aktywację / dezaktywację bitu zabezpieczenia EAS Antena musi posiadać diody informujące o poszczególnych zdarzeniach (komunikacja z oprogramowaniem, włączenie zasilania, urządzenie gotowe – oczekuje na komendę). Powinna być wykonana z tworzywa sztucznego. Wymagane znakowanie symbolem CE. Do oferty załączyć kartę katalogową producenta.</p> <p>Aplikacja do konwersji danych: Powinna zapewniać możliwość kodowania etykiety korzystając z danych: – Pobranych przy pomocy czytnika kodów kreskowych – Pobranych z zaimportowanej listy – Wpisanych ręcznie przy pomocy klawiatury Aplikacja powinna mieć możliwość jednoczesnego korzystania z list wyszukiwania celem uniknięcia oklejania etykietami niechcianych egzemplarzy (na przykład będących wynikiem selekcji). W momencie, gdy bibliotekarz będzie próbował zakodować etykietę danymi książki będącej na liście wyszukiwania aplikacja powinna poinformować osobę obsługującą o tym fakcie poprzez stosowny komunikat. Komunikaty aplikacji muszą pojawiać się zarówno w formie graficznej jak i w formie dźwiękowej (sygnał). Aplikacja podczas programowania powinna dawać użytkownikowi możliwość wyboru spośród następujących opcji: – Włącz zabezpieczenie – Wyłącz zabezpieczenie – Nie podejmij żadnej akcji związanej z zabezpieczeniem – Żądaj potwierdzenia przy przeprogramowywaniu zapisanej etykiety / nie żądaj potwierdzenia przy przeprogramowywaniu zapisanej etykiety Aplikacja powinna posiadać licznik zaprogramowanych i odczytanych etykiet RFID HF z możliwością jego wyzerowania przez bibliotekarza. Aplikacja powinna tworzyć plik w formacie txt z informacją o zakodowanych egzemplarzach. Lista powinna zawierać kod kreskowy egzemplarza. Aplikacja musi uruchamiać się na komputerach z systemem Windows XP/7/10</p> <p>Ręczny podajnik etykiet: Ręczny podajnik etykiet RFID powinien być dostosowany do parametrów rozmieszczenia etykiet w rolkach tak, aby ułatwić pracę bibliotekarza podczas oklejania woluminów etykietami RFID poprzez szybkie udostępnienie mu częściowo już odklejonej z nośnika etykiety.</p> <p>Dane zapisywane na etykiecie (zestaw minimalny): - symbol biblioteki, - symbol działu, - kod kreskowy woluminu - flaga (zakodowana, odkodowana),</p>
<p>Hybrydowe stanowisko do wypożyczeń i zwrotów dla bibliotekarzy (z możliwością kodowania etykiet RFID i aktywacji/dezaktywacji pasków magnetycznych)</p>	<p>Hybrydowe urządzenie do wypożyczania i zwrotów książek na stanowisku bibliotekarza, z możliwością kodowania/programowania etykiet RFID HF oraz aktywację/dezaktywację pasków magnetycznych przez personel Biblioteki.</p> <p>Wypożyczone lub zwracane pozycje będą umieszczane na stanowisku z zamontowanym urządzeniem wyposażonym w antenę RFID HF i możliwość kodowania/odkodowania pasków magnetycznych. Niezwłocznie po aktywacji konta czytelnika przy pomocy karty bibliotecznej nastąpi jednoczesny odczyt etykiet RFID HF i aktywacja/dezaktywacja paska magnetycznego znajdujących się wewnątrz woluminów. W zależności od wybranego typu transakcji, zostaną one zapisane w systemie bibliotecznym</p>

na koncie czytelnika lub z niego zdjęte.
Po weryfikacji stanu przeprowadzonej operacji w systemie bibliotecznym w etykietach RFID egzemplarzy zostanie zmieniony bit zabezpieczający (EAS) odpowiednio: na niezabezpieczony - po pomyślnym wypożyczeniu, lub zabezpieczony - po pomyślnym zwrocie i odpowiednio zostanie pasek aktywowany/dezaktywowany.

Aktywacja/dezaktywacja pasków magnetycznych i operacja wypożyczenia/zwrotu książek ma się odbywać poprzez jednorazowe przyłożenie książki do wyznaczonego miejsca na urządzeniu.

Stanowisko powinno umożliwiać realizowanie następujących zadań:

- Wypożyczenie zbiorów przez bibliotekarza przy jednoczesnej dezaktywacji zabezpieczenia na etykiecie RFID i pasków magnetycznych,
- Rejestracja zwrotu i ponowna jednoczesna aktywacja zabezpieczenia na etykiecie RFID i paska magnetycznego,
- Zestaw musi być zintegrowany z systemem bibliotecznym, aby realizacja zwrotów i wypożyczeń oraz zmiana statusu zabezpieczenia etykiety RFID następowała z poziomu interfejsu użytkownika systemu bibliotecznego (zmiana stanu zabezpieczenia ma nastąpić po pomyślnym przeprowadzeniu operacji wypożyczenia lub zwrotu w systemie bibliotecznym)

Do zestawu musi być dołączone oprogramowanie umożliwiające realizację wymaganych funkcji. Licencje na oprogramowanie muszą być bezterminowe a darmowe aktualizacje w okresie gwarancji.

Urządzenie musi mieć czytnik RFID HF, antenę RFID HF, aktywator i dezaktywator pasków magnetycznych i czytnik kodów kreskowych.

Maksymalne wymiary całego urządzenia (szer.xgł.x wys.) 550 mm x 340 mm x 420 mm

Waga urządzenia max: 14 kg

Przyciskierujące i diody zintegrowane w urządzeniu.

Wymagane znakowanie symbolem CE

Do oferty załączyć kartę katalogową producenta.

<p>Selfcheck hybrydowy o regulowanej wysokości</p>	<p>Obudowa wolnostojąca, zamawiający nie dopuszcza urządzeń nablutowych. Urządzenie hybrydowe powinno wykorzystywać technologię EM i RFID HF 13,56MHz. Ekran dotykowy min 22 "</p> <p>System powinien prowadzić użytkownika przez każdy kolejny krok, aby czytelnik mógł poruszać się bez trudu w procesie wypożyczania i zwrotów</p> <p>Oprogramowanie umożliwiające promowanie wydarzenia lub danych książek</p> <p>Monitor powinien umożliwiać wyświetlenie ponad 20 pozycji, tak aby były widoczne w widoku listy bez konieczności przewijania.</p> <p>Język interfejsu użytkownika w co najmniej 5 językach w tym obligatoryjnie w językach: polskim, angielskim, rosyjskim, niemieckim i hiszpańskim.</p> <p>Stacja powinna być wyposażona w drukarkę pokwitowań, ruchomy czytnik kodów kreskowych, czytnik RFID HF i aktywator/dezaktywator pasków elektromagnetycznych.</p> <p>Urządzenie musi posiadać konstrukcję uniemożliwiającą dowolne umiejscowienie książki.</p> <p>Możliwość wypożyczania i zwrotów tylko jednej książki jednocześnie – system ma informować o położeniu dodatkowych książek na czytniku EM/RFID</p> <p>Urządzenie powinno być dostosowane do osób niepełnosprawnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksymalna odległość do ekranu 600 mm - maksymalna wysokość do menu ekranu dotykowego 1250 mm <p>Urządzenie powinno być wyposażone w</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowany czytnik kart (umożliwiający odczyt Elektronicznych Legitymacji Studenckich ELSz kart typu Mifare oraz z telefonów komórkowych poprzez NFC zgodny ze standardem ISO 14443 A/B oraz 15693) - czytnik kodów kreskowych, <p>Urządzenie musi umożliwiać ręczne wpisanie numeru konta bibliotecznego.</p> <p>Urządzenie po wczytaniu nr karty bibliotecznej wymusza podanie hasła do konta</p> <p>Kolor urządzenia zostanie wybrany przez Bibliotekę po podpisaniu umowy z wybranym Wykonawcą.</p> <p>Wymiary: szerokość max 750mm, głębokość: max 640mm, regulowana wysokość od max. 1480mm do min. 1740 mm</p> <p>Podłączenie: 230 AC 50Hz, 10/100 Ethernet</p>

	<p>Wymagane znakowanie symbolem CE Załączyć kartę katalogową producenta.</p>
<p>Czytniki etykiet RFID do tworzenia statystyk udostępniania prezencyjnego</p>	<p>Urządzenie przenośne: Urządzenie przenośne zintegrowane w jednej bryle z laserowym czytnikiem kodów kreskowych i anteną RFID, przystosowane do obsługi jedną ręką. Urządzenia, w których antena RFID bądź skaner kodów kreskowych nie są zintegrowane w jednej bryle nie będą dopuszczone. Urządzenie musi umożliwiać odczyt informacji zakodowanych w etykiecie RFID HF. Odczyt etykiet RFID HF z odległości max nie mniejszej niż 10 cm. Oferowany czytnik RFID musi wykorzystywać algorytm antykolizyjności, który nie ogranicza ilości etykiet, które mogą być jednocześnie identyfikowane i odczytywane. Urządzenie musi umożliwiać odczyt sekwencyjny (bez ingerencji bibliotekarza) z etykiet umieszczonych w książkach stojących w szeregu (półka, wózek) Zgromadzone dane powinny być przechowywane w pamięci urządzenia i mieć możliwość eksportu na inne urządzenie (komputer/laptop). Pamięć o pojemności min 10 000 odczytów. Maksymalne wymiary urządzenia przenośnego: wysokość 170 mm, szerokość: 75 mm, grubość: 25mm. Waga maksymalna w pełni wyposażonego urządzenia gotowego do pracy 250 gram. Obsługa etykiet w protokołach ISO 18000-3 Mode 1, ISO 15693 Zasilanie dedykowanym akumulatorem, czas pracy ciągłej na jednym ładowaniu min. 4 godz. Dopuszczalny czas ładowania urządzenia 30 min. W przypadku gdy czas ładowania przekracza 30 min, należy dostarczyć dodatkowy akumulator a stacja dokująca musi posiadać dodatkowe miejsce na drugi akumulator i musi dawać możliwość równoczesnego ładowania 2 akumulatorów. Wymiana akumulatora przez operatora urządzenia, bez użycia narzędzi. Do zestawu należy dołączyć stację dokującą/ładowarkę, przez którą będzie ładowane urządzenie przenośne. Stacja dokująca musi stabilnie stać na biurku a wielkość jej podstawy nie może być mniejsza niż 10 cm x 10 cm. Stacja dokująca wyposażona w diody sygnalizujące gotowość naładowania akumulatorów. Osobna sygnalizacja dla akumulatora pierwszego ładowanego we wnętrzu urządzenia przenośnego. Osobna sygnalizacja naładowania dla gniazda do ładowania akumulatora rezerwowego. Podczas ładowania urządzenia możliwe jest włączenie urządzenia i korzystanie z niego. Wymagane znakowanie symbolem CE Do oferty załączyć kartę katalogową producenta.</p>
<p>Urządzenie do porządkowania zbiorów i skonstrum</p>	<p>Bezprzewodowe urządzenie Mobilny czytnik RFID, wraz z oprogramowaniem do obsługi danych. Urządzenie obsługuje etykiety RFID i umożliwia przeprowadzanie skonstrum oraz zarządzanie i porządkowanie zasobów Biblioteki. Oprogramowanie pozwala na komunikację systemu Biblioteki (bazy danych) z kartą pamięci Asystenta Bibliotekarza. Urządzenie umożliwia komunikację z użytkownikiem poprzez kolorowy ekran dotykowy. Wyświetlane informacje o obiekcie/-tach – tytuł, numer, autor lub inne informacje zaprogramowane z bazy danych Biblioteki do urządzenia. Urządzenie komunikuje się również za pomocą zmiennego dźwięku i diod świetlnych tak, aby zwrócić uwagę użytkownika na szczególnie ważne elementy lub sytuacje. Urządzenie wyposażone jest w wbudowaną antenę o regulowanym kącie nachylenia, co szczególnie ułatwia pracę przy "skanowaniu" górnych i dolnych półek.</p> <p>WYMAGANE FUNKCJE URZĄDZENIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kontrola ustawienia zbiorów: Funkcja pozwalająca na lokalizację obiektów znajdujących się na niewłaściwym miejscu. – Pomoc przy wstawianiu zwrotów: Funkcja ułatwiająca ustawianie zwrotów na półkach. – Wyszukiwanie: Urządzenie korzysta ze specjalnie zaprogramowanej przez obsługę biblioteki listy np. książki zaginione. Jeśli „obiekt” z listy zostanie odszukany, urządzenie natychmiast „informuje” o tym fakcie obsługującego. – Zbieranie danych: Urządzenie może zapisywać dane o "skanowanych" obiektach np. Bieżąca inwentaryzacja, dane statystyczne o książkach używanych przez czytelników w czytelni itp. Funkcja działająca cały czas. – Listy specjalne: Zaprogramowane przez obsługę biblioteki listy obiektów np.

	<p>zarezerwowane do odbioru przez czytelników, do przeniesienia, do wycofania itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyszukiwanie obiektów: Wyszukiwanie obiektów spełniających kryteria wyszukiwania wprowadzone poprzez ekran dotykowy przez operatora urządzenia. - Łączenie funkcji :Urządzenie powinno pozwalać na łączenie działań kilku funkcji w jednej operacji "skanowania" np. Kontrola i Wyszukiwanie <p>WYMAGANE CECHY URZĄDZENIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Czytnik bezprzewodowy i inne akcesoria użyte w celu spełnienia wymagań poniższej specyfikacji muszą być urządzeniami bezprzewodowymi, jednobryłowymi, które można trzymać w jednej ręce. - Całkowita waga urządzenia przenośnego musi być mniejsza niż 750 gram wliczając baterię, czytnik RFID, antenę, monitor, komputer i wszystkie inne składniki, które muszą być trzymane przez użytkownika. - Oferowany czytnik bezprzewodowy musi łączyć w jednym czasie możliwość zbierania danych z innymi funkcjami takimi jak: kontrola porządku półek, skontrum, identyfikacja pozycji z listy wyszukiwania, pozycji z nieprawidłowym statusem zabezpieczenia. - Oferowany czytnik bezprzewodowy musi zapewniać możliwość kontrolowania porządku kolejności na półkach w celu wyszukania pozycji, które nie znajdują się na swoim miejscu na półce. - Oferowany czytnik bezprzewodowy musi zapewniać kontrolę statusu zabezpieczenia aby użytkownik miał możliwość wyszukania poszczególnych pozycji które nie zostały prawidłowo wypożyczone i spowodowały alarm systemu wykrywania. - Oferowany czytnik bezprzewodowy musi zapewniać kontrolę statusu zabezpieczenia, aby użytkownik miał także możliwość wyszukania na wózkach bibliotecznych i półkach podręcznych pozycji które nie zostały poprawnie zwrócone zanim zostaną one umieszczone na swoich miejscach na półce. - Oferowany czytnik bezprzewodowy musi zapewniać funkcję odnajdywania w ten sposób, że użytkownik wprowadza kryteria wyszukiwania bezpośrednio do czytnika bezprzewodowego a następnie odnajduje żądane pozycje. Urządzenie umożliwi wyświetlenie tytułu pozycji na ekranie. - Oferowany czytnik bezprzewodowy musi zapewniać funkcję sortowania celem umożliwienia użytkownikowi sortowania na półce lub na wózku bibliotecznym. - Oferowany czytnik bezprzewodowy musi posiadać kolorowy wyświetlacz i używać przenośną kartę pamięci – nie dopuszcza się zastosowania urządzenia komunikującego się z systemem bibliotecznym poprzez sieć bezprzewodową lub Bluetooth. - Oferowany czytnik bezprzewodowy musi posiadać ergonomiczną budowę, aby ułatwić użytkownikowi odczyt danych z półek na wszystkich poziomach i być relatywnie mało obciążający nadgarstek, łokieć i ramię. - Akumulator oferowanego czytnika bezprzewodowego musi umożliwiać ciągłą pracę przez minimum 4 godziny bez potrzeby jego ładowania lub wymiany. - Oferowany czytnik bezprzewodowy musi posiadać wbudowaną diagnostykę mającą na celu eliminowanie problemów w funkcjonowaniu urządzenia. - Oferowany czytnik bezprzewodowy musi wykorzystywać algorytm antykolizyjności, który nie ogranicza ilości etykiet, które mogą być jednocześnie identyfikowane i odczytywane. - Oferowany czytnik bezprzewodowy musi mieć zdolność do wgrania co najmniej 1 miliona pozycji na przenośną pamięć urządzenia. <p>Wymagane znakowanie symbolem CE Załączyć kartę katalogową producenta.</p> <p>Maksymalne wymiary: Urządzenie: 240 mm x 180 mm x 100 mm Antena: 240 mm x 100 mm x 13 mm</p>
Bramka hybrydowa	<p>Pojedyncza (90-150 cm szerokości) Podwójna (195-215 cm szerokości) Detekcja RFID 13,56 MHz Detekcja EM Zabezpieczenie przejścia o szer. min. 2.8 m (0.5m +0.9m +0.9m +0.5m) Wysokość skrzydła bramki (anteny): min 1750 mm Szerokość skrzydła bramki (anteny): 500 - 750 mm Grubość skrzydła bramki (anteny): max 100 mm Antena bramki wykonana z przezroczystego materiału akrylowego lub plexiglass (nie dopuszcza się stosowania ramek ramkowych, nieprzezroczystych), elementy</p>

	<p>konstrukcyjne i dolna część ze stali nierdzewnej, szary kolor podstawy Całość odporna na zarysowania, Możliwość przytwierdzenia całego zestawu do podłoża za pomocą wkrętów. Sposób montażu anten będzie przedmiotem ustaleń z Zamawiającym. Możliwość podłączenia anten z siecią lokalną za pośrednictwem kabla kategorii co najmniej 5e. Konfiguracja urządzenia zdalnie poprzez sieć lokalną. Bramki nie mogą mieć martwych kątów, poziom detekcji i identyfikacji musi wynosić min. 96% System bramek zabezpieczających musi posiadać rozwiązanie techniczne pozwalające na aktywację blokady wyjścia (sygnał elektryczny) przez zamknięcie drzwi, lub urządzenie systemu kontroli dostępu Poziom dźwięku alarmu emitowanego przez system detekcji powinien być regulowany w sposób wykluczający przypadkową zmianę przez osoby postronne, bezpośrednio przy samej antenie, jak i poprzez oprogramowanie i zdalny dostęp poprzez sieć lokalną przy pomocy specjalnego oprogramowania. System powinien dawać możliwość ustawienia czasu trwania alarmu. System detekcji powinien zapewniać bezpieczeństwo (generować sygnał alarmu przy próbie wyniesienia niewypożyczonego egzemplarza) Bramki zabezpieczające muszą pracować w technologii RFID 13,56 MHz i EM. Oferowany system powinien wykorzystywać architekturę ISO 15693-3 Możliwość podłączenia do Systemu zarządzania budynkiem, sygnalizacja stanu awarii. Wymagane znakowanie symbolem CE Do oferty załączyć kartę katalogową producenta.</p>
<p>Oprogramowanie administracyjne</p>	<p>Oprogramowanie zarządzające - Aplikacja zdalnego zarządzania elementami systemu z licencją na wszystkie stanowiska, wraz z modułem do statystyk</p> <p>Aplikacja (program komputerowy) do zdalnego zarządzania i monitorowania systemu RFID służy do sporządzania statystyk z użytkowania systemu wypożyczeń i zwrotów oraz do zdalnego monitorowania jego komponentów.</p> <p>ADMINISTRACJA SYSTEMEM: Tworzenie użytkowników i przydzielanie im uprawnień. Tworzenie predefiniowanych ról i przypisywanie im czynności możliwych do wykonania Tworzenie lokalizacji (biblioteka, oddział, miejsce w bibliotece) Tworzenie węzłów i przydzielanie im urządzeń</p> <p>ZDALNE SPRAWDZANIE STATUSU URZĄDZEŃ Aplikacja musi dawać możliwość zdalnego kontrolowania statusu podłączonych urządzeń i wyświetlać w przypadku problemu z urządzeniem informację o przyczynie problemu. Aplikacja musi mieć opcję predefiniowanego alertu, który w przypadku zaistnienia danego problemu zostanie przesłany na wcześniej zadaną skrzynkę e-mail. Alert musi posiadać możliwość wyboru przesłania alertu dla każdego podłączonego i zarejestrowanego w bazie urządzenia z uwzględnieniem jego fizycznej lokalizacji.</p> <p>ZDALNE KONFIGUROWANIE URZĄDZEŃ Aplikacja musi umożliwiać zdalne kopiowanie konfiguracji urządzeń do samodzielnych wypożyczeń i zwrotów i zdalne wgranie jej na inne urządzenia tego typu.</p> <p>RAPORTOWANIE W ZAKRESIE SYSTEMU DETEKCJI Aplikacja musi mieć możliwość generowania statystyk w formie danych liczbowych i wykresów odnośnie: Wywołanych alarmów, statystyk odwiedzin z podziałem na: dzień tygodnia, porę dnia, dzień miesiąca, miesiąc w roku. Statystyki te dla okresów: dzisiaj, wczoraj, bieżący tydzień, poprzedni tydzień, bieżący miesiąc, poprzedni miesiąc, bieżący rok, poprzedni rok, dowolny przedział czasu ustawiany przez użytkownika. Przykład użycia raportu: Podaj liczbę wywołanych alarmów we wtorki w poprzednim miesiącu Podaj liczbę czytelników odwiedzających bibliotekę w soboty w bieżącym roku Aplikacja musi mieć możliwość generowania raportu o pozycjach, które wywołały alarm z podaniem miejsca, gdzie wystąpił alarm, daty, dokładnej godziny, kodu pozycji. Aplikacja musi dawać możliwość wyboru lokalizacji, poszczególnych bramek dla których generowane będą statystyki.</p>

	<p>RAPORTOWANIE W ZAKRESIE SAMODZIELNYCH WYPOŻYCZEŃ I ZWROTÓW</p> <p>Aplikacja musi mieć możliwość generowania statystyk (w formie liczbowej i graficznej) o zwróconych, wypożyczonych, przedłużonych, egzemplarzach w zakresie dnia tygodnia, godziny dnia, dnia miesiąca, miesiąca roku, , dowolnego przedziału czasu ustawianego przez użytkownika. Aplikacja musi mieć możliwość rozróżnienia w raporcie zwróconych egzemplarzy pod względem typu (książka, czasopismo) lub pod względem wykonanej czynności (odrzucone, wypożyczone, zwrócone, przedłużone)</p> <p>Przykład użycia raportu: Podaj liczbę obsłużonych egzemplarzy z uwzględnieniem dnia tygodnia. Wyniki podziel na typ egzemplarza.</p>
<p>Dostawa, instalacja, szkolenie, gwarancja</p>	<p>Lokalizacja : Biblioteka Wydziału Psychologii Uniwersytetu Warszawskiego, nowy gmach, kampus Ochota</p> <p>Z oprogramowaniem dostarczona zostanie instrukcja dla użytkowników w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Dostarczone rozwiązanie, w okresie min. 1 roku od dnia podpisania protokołu odbioru, objęte będzie gwarancją i wsparciem technicznym.</p> <p>Wsparcie techniczne świadczone będzie na miejscu w języku polskim. Wykonawca będzie odpisywał na e-maile oraz odbierał połączenia telefoniczne w godzinach 9:00-16:00 (CET) w dni robocze. Odpowiedź na mail będzie wysyłana nie później niż w 24 godziny po otrzymaniu zgłoszenia.</p> <p>Instruktaż dla administratorów i bibliotekarzy świadczone osobiście przez konsultantów Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego, trwające nie krócej niż 24 godzin we wskazanym przez Zamawiającego terminie.</p> <p>Instalacja i uruchomienie we wskazanym miejscu, dostarczonego sprzętu oraz uruchomienie i integracja niezbędnego oprogramowania do osiągnięcia wymaganej opisanej wyżej funkcjonalności dostarczonego rozwiązania.</p>