



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej „uPzp”.

**na dostawę i wdrożenie systemu zarządzania, udostępniania i zabezpieczenia zbiorów bibliotecznych do
Biblioteki w Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej**

w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 €

ZP/251/050/D/12

ZATWIERDZAM

KANCLERZ
mgr inż. Marek Tłok

04.07 2012

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Politechnika Gdańska

80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12

fax (58) 347-29-13

www.pg.gda.pl

NIP: 584 – 020 – 35 - 93

Jednostka prowadząca postępowanie: Politechnika Gdańska, Biuro Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej,

80-219 Gdańsk,

Al. Zwycięstwa 27

fax (58) 347-29-13

jakpogor@pg.gda.pl

II. Tryb udzielenia postępowania

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 euro na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. uPzp, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia zwanej dalej „specyfikacją”.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie systemu zarządzania, udostępniania i zabezpieczenia zbiorów bibliotecznych zrealizowanego w technologii RFID (Radio-frequency identification).

Oferowany system musi zostać zintegrowany i współpracować z zintegrowanym systemem bibliotecznym posiadanym przez Bibliotekę Politechniki Gdańskiej - VTLS Virtua

Wszystkie elementy systemu, wykorzystujące technologię RFID, muszą pracować z częstotliwością 13,56 MHz, zapewniać bezprzewodową transmisję danych i energii, antykolizyjność i zabezpieczenie przed kopiowaniem danych. Szczegółowe wymagania techniczne i funkcjonalne zawarte są w załączniku nr 6 do SIWZ. Przedmiot zamówienia należy wykonać dwuetapowo.

I etap – dostarczenie 40 000 samoprzylepnych etykiet RFID oraz mobilnego stanowiska kodowania etykiet

II etap – dostawa pozostałych urządzeń, wdrożenie systemu oraz przeprowadzenie szkolenia.

Terminy realizacji poszczególnych etapów określa rdz. IV SIWZ.

2. Kody wg. CPV:

30238000-6

3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4. Wykonawca udziela gwarancji na następujących warunkach:

- a. minimum 120 miesięcy gwarancji trwałość układu scalonego etykiet RFID

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- b. minimum 24 miesiące gwarancji na klej w etykietach RFID nieprzyklejonych do książek. (Zamawiający wymaga aby klej użyty w etykiecie, pozwalał na naklejenie jej na książkę przez okres minimum 24 miesięcy).
- c. minimum 36 miesięcy gwarancji na pozostałe elementy przedmiotu umowy.

IV. Termin i miejsce wykonania zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia:
I etap : do 20 dni od podpisania umowy
II etap: rozpoczęcie realizacji nie wcześniej niż 27 sierpnia 2012, zakończenie nie później niż 21 września 2012
2. Miejsce realizacji dostawy:
I etap:
Politechnika Gdańska,
Gmach Główny pok. 52
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
II etap:
Politechnika Gdańska,
Biblioteka w budynku - Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej,
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk,

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, określone w art. 22 ust. 1 ustawy, dotyczące:
 - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.
 - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej dwie dostawy wraz z wdrożeniem systemu zabezpieczenia i identyfikacji zbiorów bibliotecznych, opartego na technologii RFID pracującego w częstotliwości 13,56 MHz i dokonał integracji dostarczonego systemu z systemem bibliotecznym VTLS Virtua w zakresie identyfikacji czytelników oraz dokonywania samodzielnych wypożyczeń i samodzielnych zwrotów z wykorzystaniem protokołu SIP2.
 - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – stanowiącego zał. nr 2 do SIWZ.
 - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – stanowiącego zał. Nr 2 do SIWZ.

2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 *Ustawy Pzp*.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
4. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w wymaganych oświadczeniach i dokumentach, określonych w rozdziale VI niniejszej specyfikacji.
Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca spełnia w/w warunki.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V pkt. 1 niniejszej specyfikacji, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - 1) oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zał. nr 2 do SIWZ;
 - 2) Wykaz wykonanych dostaw systemu zabezpieczenia i identyfikacji zbiorów bibliotecznych, opartego na technologii RFID pracującego w częstotliwości 13,56 MHz wraz z integracją dostarczonego systemu z systemem bibliotecznym VTLS Virtua w zakresie identyfikacji czytelników oraz dokonywania samodzielnych wypożyczeń i samodzielnych zwrotów z wykorzystaniem protokołu SIP2, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem nazwy przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (zał. nr 4 do SIWZ). Do wykazu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy zostały wykonane należycie.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - 1) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania zał. nr 3 do SIWZ
 - 2) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;
3. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2:

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Ppkt 2 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

4. Dokument, o którym mowa w pkt. 3 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub w miejscu zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 3, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z zachowaniem terminów, o których mowa odpowiednio w pkt 4.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej, drogą elektroniczną oraz za pomocą faksu. W przypadku porozumiewania się drogą elektroniczną lub za pomocą faksu, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania e-maila lub faksu. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, inne informacje oraz zapytania kierowane do Zamawiającego przekazywane w formie pisemnej należy kierować na adres:

Politechnika Gdańska,
Gmach Główny, Skrzydło B, pok. 206
ul. G. Narutowicza 11/12,
80-233 Gdańsk,
korespondencję oznaczyć:

Dotyczy: „**Dostawa i wdrożenie systemu zarządzania, udostępniania i zabezpieczenia zbiorów bibliotecznych w Bibliotece Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej**”

Fax: + 48 (58) 347 - 29 - 13

e-mail: jakpogor@pg.gda.pl

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej - www.dzp.pg.gda.pl, na której udostępniona jest specyfikacja.
5. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść specyfikacji.
Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację a także zamieści na własnej stronie internetowej - www.dzp.pg.gda.pl.
6. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest Jakub Pogorzelski.

VIII. Informacje dotyczące Wadium.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wniesienie przed upływem terminu składania ofert, wadium w wysokości: 7 000,00 PLN (słownie: siedem tysięcy złotych, zero groszy)

1. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

1) w pieniądzu

przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr **64 1160 2202 0000 0001 8607 3782**, w Banku Millennium, z dopiskiem: „**Wadium dostawa w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej ZP/251/050/D/12**”.

Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert tj. do dnia **12.07.2012 r.**, do godz. **10³⁰**. W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę nie jest warunkiem koniecznym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

3) gwarancjach bankowych,

4) gwarancjach ubezpieczeniowych,

5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b, ust. 5, pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275)

2. Dokument wadialny (poręczenie lub gwarancja) musi być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:

1) nazwę oraz wskazanie siedziby: dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), oraz gwaranta/poręczyciela (banku; instytucji ubezpieczeniowej lub podmiotu poręczającego)

2) określenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy

3) kwotę

4) termin ważności

5) mieć formę oświadczenia bezwarunkowego płatnego na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, bez pośrednictwa banku lub innej tego typu instytucji

6) być nieodwołalny,

7) obejmować odpowiedzialność za **wszystkie przypadki** powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a, 5 uPzp,

8) a także obejmować **cały okres związania ofertą**, określony w specyfikacji.

3. Zamawiający dokona zwrotu wadium wszystkim Wykonawcom zgodnie z art. 46 ust. 1 do 4 ustawy PZP.

4. *Zamawiający zaleca dołączenie do oferty dowodu wniesienia wadium tj. odpowiednio: kopii potwierdzenia dokonania przelewu*

IX. Termin związania ofertą

Wykonawca składający ofertę będzie nią związany przez **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

X. Opis sposobu przygotowywania oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

2. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z wymaganiami ustawy i specyfikacji.

3. Treść oferty wraz z załącznikami musi być czytelna.

4. Oferta powinna być sporządzona w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie dokumentów, z wyjątkiem dokumentów zawierających informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, wszystkim zainteresowanym.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, napisana trwałą i czytelną techniką. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski zgodnie z art. 6 ust 4, Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz 1817).
6. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompilowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty były spięte, a strony ponumerowane.
7. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
8. Zamawiający wymaga od Wykonawcy wskazania w formularzu oferty (zał. Nr 1 do SIWZ) informacji o częściach zamówienia, które powierzy podwykonawcom.
9. Na kompletną ofertę składają się dokumenty i oświadczenia wymienione w tabeli (*pożądane ułożenie dokumentów zgodnie z podaną kolejnością*):

Lp.	Dokument
1.	Formularz oferty – zał. nr 1 do SIWZ.
2.	Opcjonalnie, jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną.
3.	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zał. nr 2 do SIWZ
4.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zał. nr 3 do SIWZ
5.	Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, <u>wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.</u>

10. Dokumenty załączone do oferty winny być złożone w formie oryginału albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, za wyjątkiem pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo może być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w § 1 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2009 r. Nr 226, poz. 1817), kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.
12. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu (np. kopercie), w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczających jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Opakowanie winno być zaadresowane:

Politechnika Gdańska,
Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości
Al. Zwycięstwa 27, pok. 11
80-219 Gdańsk

oraz opisane:

Dostawa i wdrożenie systemu zarządzania, udostępniania i zabezpieczenia zbiorów bibliotecznych w Bibliotece Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” ZP/251/050/D/12
Nie otwierać do dnia **12.07.2012 r.** do godz.11:00”

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z niewłaściwego oznaczenia opakowań (np. kopert).

13. Złożone w ramach oferty materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i uczestnictwem w postępowaniu.
Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
15. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
16. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej specyfikacji, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
17. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno być opakowane i oznaczone tak jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

Podpisywanie oferty

Oferta musi być podpisana własnoręcznie (art. 78 ustawy z 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny [Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm]) przez osobę upoważnioną w imieniu Wykonawcy do składania w jego imieniu oświadczeń woli, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej, lub w pełnomocnictwie.

W przypadku osób fizycznych, w celu potwierdzenia, że osoba podpisująca ofertę ma stosowne umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, Zamawiający zaleca załączenie do oferty aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

Pełnomocnictwo

Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy powinno być dołączone do oferty, o ile prawo do jej podpisania nie wynika z dokumentów załączonych do oferty.

Pełnomocnictwo może być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

Tajemnica przedsiębiorstwa

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z dnia 8 czerwca 1993r. poz.211, z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których Wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 1993 r. Nr.47 poz. 211 z późn. zm.)” i załączone jako odrębna część nie złączona z ofertą w sposób trwały.

W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów,

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.

Zamawiający bez zgody Wykonawcy ujawni odpowiednie informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. akt III CZP 74/05).

Oferta wspólna Wykonawców

1. Wykonawcy zamierzający wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum, spółka cywilna) zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
Pełnomocnictwo musi być udzielone w formie pisemnej, wskazywać w szczególności:
 - postępowanie o zamówienie publiczne, którego dotyczy,
 - Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia,
 - ustanowionego pełnomocnika,
 - zakres jego umocowania.Pełnomocnictwo musi być podpisane w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w formularzu oferty jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę” w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, winni wpisać dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
3. Aby podmioty występujące wspólnie spełniały warunki:
 - ➔ każdy z tych podmiotów z osobna musi wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.
Dokumenty, które muszą zostać złożone na potwierdzenie wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, każdy podmiot składa z osobna.
 - ➔ łącznie (wspólnie) te podmioty muszą spełniać warunki, o których mowa w rozdz. V pkt 1 specyfikacji.
Dokumenty, które należy złożyć na potwierdzenie spełniania warunków o których mowa w rozdz. V pkt 1, podmioty składają wspólnie lub każdy podmiot z osobna.
Dokumenty dotyczące poszczególnych podmiotów, powinny być podpisane odpowiednio przez osoby uprawnione do reprezentowania tych podmiotów, których dotyczą.
Dokumenty, wspólne dla wszystkich podmiotów, powinny być podpisane przez pełnomocnika lub wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
4. Oferta winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców.
5. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

Zasady udostępniania dokumentów:

Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia. Nie ujawnianiu podlegają tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dokumenty i informacje zastrzeżone przez uczestników postępowania w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych.

Dokumenty związane z prowadzonym postępowaniem będą udostępniane zgodnie z § 5 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2010 Nr 223, poz. 1458).

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Składanie ofert

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Oferty należy składać, za potwierdzeniem, w Politechnika Gdańska Budynek Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości, pok. 11, Al. Zwycięstwa 27, 80- 219 Gdańsk, do dnia **12.07.2012 r.**, do godz. **10³⁰**.

Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.

2. Otwarcie ofert

Otwarcie ofert nastąpi w Politechnika Gdańska Budynek Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości, pok. 11, Al. Zwycięstwa 27, 80- 219 Gdańsk w dniu **12.07. 2012 r.** o godz. **11⁰⁰**.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert, Zamawiający przekaże zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu w/w informacji. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena, okres gwarancji, a także termin wykonania zamówienia, warunki płatności.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu do siedziby Zamawiającego.
2. Ceną oferty jest cena podana na formularzu oferty – załączniku nr 1 do SIWZ.
3. Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).
4. Ceną oferty obejmuje całość przedmiotu zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta” – załączniku nr 1 do SIWZ. Cenę należy rozbić oddzielnie dla przedmiotu zamówienia dla I etapu oraz II etapu.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych

Poprawianie omyłek

Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Przez **oczywistą omyłkę rachunkową** Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

Za **oczywiste omyłki pisarskie** Zamawiający uzna bezsporne, nie budzące wątpliwości omyłki dotyczące wyrazów, których poprawienie w żadnym wypadku nie prowadzi do merytorycznej zmiany oferty, są widoczne na pierwszy rzut oka bez potrzeby przeprowadzenia dodatkowych badań czy ustaleń, takie jak:

- ➔ widoczna mylna pisownia wyrazu,
- ➔ ewidentny błąd gramatyczny,
- ➔ ewidentny błąd rzeczowy (np. 31 listopada).

XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Wybór najkorzystniejszej oferty dokonany zostanie na podstawie niżej przedstawionych kryteriów (nazwa kryterium, waga, sposób punktowania):

Nazwa kryterium	Waga
Cena	100pkt.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.

Za najkorzystniejszą Ofertę dla poszczególnej części uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą łączną liczbę punktów, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.

Kryterium Cena

$$- \text{ Liczba punktów} = \frac{\text{Najniższa cena spośród złożonych ważnych ofert}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt}$$

Zamawiający udzieli zamówienie Wykonawcy: który nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz uzyska najwyższą liczbę punktów

XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą w sprawie zamówienia publicznego w terminach z zastrzeżeniem art. 94 ust. ustawy Pzp. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o formalnościach, jakie należy dopełnić w celu zawarcia umowy, zostanie powiadomiony odrębnym pismem. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyła się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

XV. Wzór umowy

Wzór umowy, która zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą, stanowi **zał. Nr 5** do specyfikacji. **Zmiana umowy może być dokonana tylko za zgodą obu Stron.**

Wszystkie zmiany umowy dokonywane są w formie pisemnej i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, dotyczących:

- **terminu** wykonania przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy. Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Stron) oraz z powodu zmiany terminu oddania Budynku Centrum Nanotechnologii. W okolicznościach wyżej wymienionych strony ustalają nowe terminy umowne, z tym że wielkość zmian musi być powiązana z przyczyną jaka ją spowodowała.
- zmian osób reprezentujących strony umowy lub osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy,
- zmiany nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy.

XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”.

XVII. Dodatkowe informacje: Dostawa jest realizowana w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej, który jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł. Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.

Załączniki:

1. Formularz oferty
2. Oświadczenie w trybie art. 22 ust. 1 P. z. p.
3. Oświadczenia w trybie art. 24 ust. 1 P. z. p.
4. Wykaz zrealizowanych dostaw.
5. Wzór umowy.
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
7. Protokół odbioru.

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



Załącznik nr 1 do SIWZ

.....
(nazwa i adres wykonawcy)

Formularz oferty

Zamawiający:

Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: „na dostawę i wdrożenie systemu zarządzania, udostępniania i zabezpieczenia zbiorów bibliotecznych do Biblioteki w Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 euro. ZP/251/050/D/12

My niżej podpisani:

.....
(należy podać imiona i nazwiska osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy)
działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy:
Adres firmy:

REGON	NIP
Nr telefonu:	Nr faksu:
e-mail	

1. Oferujemy realizację, zgodnego z zapisami SIWZ za: cenę oferty brutto (łącznie z podatkiem VAT) PLN

I etap za: cenę oferty brutto (łącznie z podatkiem VAT) PLN

II etap za: cenę oferty brutto (łącznie z podatkiem VAT) PLN

2. **Oświadczamy**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.

3. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie do

4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

5. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. **Zamówienie** zrealizujemy sami*/przy udziale **podwykonawców***, którzy będą realizować wymienione części zamówienia
8. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.
9. Oświadczamy, że wadium o wartości PLN wnieśliśmy w dniuw formie..... (w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca wypełnia pkt 9. 1)
 - 1) Wadium wniesione w pieniądzu w przedmiotowym postępowaniu proszę zwrócić na nr rachunku bankowego:.....
(wypełnia Wykonawca wnoszący Wadium w pieniądzu)
10. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:.....
11. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)

....., dn.

*niepotrzebne skreślić

.....

(podpis i pieczęć wykonawcy)



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Załącznik nr 2 do SIWZ
Nr postępowania: ZP/251/050/D/12**

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Oświadczam, że spełniam (-my) wszystkie warunki określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu: „na dostawę i wdrożenie systemu zarządzania, udostępniania i zabezpieczenia zbiorów bibliotecznych do Biblioteki w Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej”, w tym zawarte w art. 22 ust. 1 pkt. 1- 4 Pzp tj. warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP/251/050/D/12

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

OŚWIADCZAM (-MY), ŻE
nie podlegam (-my) wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia: **„na dostawę i wdrożenie systemu zarządzania, udostępniania i zabezpieczenia zbiorów bibliotecznych do Biblioteki w Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej”** na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

.....
Podpis Wykonawcy lub
osoby upoważnionej

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*

Załącznik Nr 4 do SIWZ
Nr postępowania: ZP/251/050/D/12

WYKAZ

Wykonanych należyście okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert dostaw potwierdzających spełnienie warunku wiedzy i doświadczenia

LP	Nazwa zrealizowanej Dostawy <i>krótki opis potwierdzający, spełnianie warunku udziału dot. wiedzy</i>	Miejsce i data wykonania dostawy

UWAGA! Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że Dostawy zostały wykonane należyście.

podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

UMOWA
ZP/.....

zawarta w dniu roku w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,
Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93
reprezentowaną na mocy pełnomocnictwa Rektora przez:

.....,

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą

z siedzibą w

reprezentowaną przez:

.....

REGON: NIP: KRS/CEDIG

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 euro na dostawę realizowaną w ramach Projektu „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” ZP.....

§ 1
Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest:
 - a. dostawa 40 000 etykiet RFID oraz mobilnego stanowiska do kodowania etykiet
 - b. dostawa pozostałych urządzeń, wdrożenie systemu oraz przeprowadzenie szkolenia.
2. Wykonawca oświadcza, że właściwości techniczne, oraz sposób wykonania przedmiotu umowy określonego w ust. 1 są zgodne z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia ZP... zwaną dalej „SIWZ” oraz jest zgodny z Ofertą złożoną w postępowaniu
3. Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. SIWZ wraz z załącznikami oraz Oferta Wykonawcy (formularz oferty) złożona w postępowaniu stanowią integralną część niniejszej Umowy.

§ 2
Wartość umowy i warunki płatności

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy łącznie za realizację przedmiotu Umowy kwotą:
..... zł netto/brutto (słownie: PLN groszy).

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- a. Za przedmiot umowy określony w **§ 1 ust. 1 pkt a)** netto/brutto (słownie: PLN groszy) netto/brutto
 - b. Za przedmiot umowy określony w **§ 1 ust. 1 pkt b)** netto/brutto (słownie: PLN groszy) netto/brutto
2. Podstawą zapłaty za wykonanie Przedmiotu umowy określonego w **§ 1 ust. 1 pkt a)** oraz **§ 1 ust. 1 pkt. b)** będą faktury wystawione przez WYKONAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy (załącznik nrdo SIWZ) bez zastrzeżeń.
 3. Protokolarny odbiór przedmiotu Umowy odbędzie się na podstawie weryfikacji zgodności dostaw z ofertą przez pracownika Zamawiającego.
 4. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury, na konto wskazane na fakturze.

§ 3 Warunki wykonania Umowy

1. WYKONAWCA wykona przedmiot Umowy:
 - a. określonego w **§ 1 ust. 1 pkt. a)**- nie później niż
 - b. określonego w **§ 1 ust. 1 pkt. b)** - nie wcześniej niż 27.08.2012 nie później niż 21.09.2012
2. Miejsce wykonania przedmiotu umowy:
 - a. określonego w **§ 1 ust. 1 pkt. a)**: Politechnika Gdańska, pok 52 ul. G. Narutowicza 11/12, 80- 233 Gdańsk,
 - b. określonego w **§ 1 ust. 1 pkt b)**: Politechnika Gdańska, Biblioteka w Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
3. Warunki odbioru przedmiotu umowy
 - a. Wykonawca bezwzględnie zawiadomi o dostawie (faksem na nr lub pocztą elektroniczną). Pracownika Zamawiającego wskazanego w § 6 ust. 1 umowy nie później niż na siedem dni przed planowaną realizacją przedmiotu umowy.
 - b. W razie zaniechania przez Wykonawcę czynności, o której mowa w pkt a) Zamawiający może powstrzymać się od odbioru i wyznaczyć Wykonawcy termin dostawy.
4. Przedmiot umowy powinien być realizowany wyłącznie w dni robocze, czyli od poniedziałku do piątku, w godzinach 8⁰⁰-15⁰⁰.
5. Rozładunek, montaż w miejscu wskazanym w ust 2 należy do Wykonawcy.
6. Pracownicy Zamawiającego dokonają protokolarnego sprawdzenia przedmiotu dostawy pod względem jakościowym i ilościowym z Ofertą oraz SIWZ. Wykonawca ma obowiązek w obecności pracowników Zamawiającego wykazać iż przedmiot dostawy charakteryzuje się właściwościami przedstawionymi w Ofercie.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



7. Dostarczony przedmiot umowy nie zostanie odebrany przez Zamawiającego w przypadku stwierdzenia niezgodności przedmiotowej dostawy z Ofertą, z SIWZ.
8. Wszelkie koszty związane z dostawą i realizacją przedmiotu umowy są ujęte w **§ 2**.
9. Za uszkodzenia towaru powstałe w trakcie transportu, rozładunku oraz montażu przedmiotu dostawy całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
10. Wykonawca naprawi wszelkie szkody, które powstaną w związku z wykonywaniem albo nieprawidłowym wykonywaniem przez niego przedmiotu umowy.

§ 4 **Warunki gwarancji**

1. WYKONAWCA udziela gwarancji na dostarczany przedmiot w wymiarze:
 - a. miesięcy na układ scalony
 - b. ... miesięcy na pozostałe elementy przedmiotu umowy
 - c. ... miesięcy na użyty w etykietach klej, który ma zapewniać użyteczność etykiet zgodnie z ich przeznaczeniem.
2. Okres gwarancji jest liczony od daty podpisania protokołów zdawczo- odbiorczych bez zastrzeżeń (załącznik do SIWZ) stwierdzających prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy określonego w **§ 1 ust. 1 pkt a) oraz w § 1 ust. 1 pkt b)**
3. W przypadku awarii przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usunięcia wad w terminie do 4 dni liczonych od powiadomienia Wykonawcy o awarii drogą mailową, faksem lub na piśmie. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją świadczeń gwarancyjnych.
4. Świadczenia gwarancyjne będą wykonywane w miejscu realizacji zamówienia wskazanym w § 3 ust. 2 b) Umowy.
5. Świadczenia gwarancyjne będą wykonywane przez Wykonawcę lub podmiot trzeci (Punkt serwisowy) na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Zamawiający może dochodzić swoich praw również po zakończeniu okresu gwarancyjnego określonego w ust. 1 o ile zgłoszenie o zaistnieniu wady przez Zamawiającego nastąpiło przed upływem okresu gwarancji.
7. WYKONAWCA zobowiązuje się do wymiany dostarczonego elementu wykazującego wady fizyczne na fabrycznie nowy charakteryzujący się co najmniej tymi samymi parametrami technicznymi w przypadku gdy po trzech naprawach gwarancyjnych przedmiot dostawy nadal będzie wykazywał wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
8. W sytuacji, o której mowa w ust. 7 okres gwarancyjny na dany element przedmiotu umowy będzie biegł na nowo od dnia wymiany.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



9. Wszelkie części wymieniane w trakcie naprawy dokonywanej przez Wykonawcę lub Punkt Serwisowy będą fabrycznie nowe i będą charakteryzowały się co najmniej tymi samymi parametrami technicznymi co części podlegające wymianie.

§ 5 **Kary umowne**

1. WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy oraz w usuwaniu wad.
2. ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w ust. 3 w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy może nastąpić w ciągu 30 dni od powzięcia przez ZAMAWIAJĄCEGO wiadomości o istnieniu tego typu okoliczności.
3. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w ust. 2, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% kwoty netto określonej w § 2 ust. 1 umowy.
4. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 20 dni roboczych od upływu terminu określonego w § 3 ust. 1 umowy, ZAMAWIAJĄCY będzie uprawniony do odstąpienia od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% kwoty netto określonej w § 2 ust. 1 umowy.
5. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego w przypadku, gdy szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych (Kodeks Cywilny).
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z przysługującej mu ceny określonej w § 2 ust. 2 umowy.

§ 6 **Osoby wyznaczone do kontaktu**

W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, osobą wyznaczoną do kontaktów ze strony ZAMAWIAJĄCEGO:

jest:

tel.

a ze strony WYKONAWCY:

jest:

tel.

§ 7 **Zmiana umowy**

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



1. Wszystkie zmiany i uzupełnienia umowy dokonywane będą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących:
 - a. **terminu** wykonania przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy. Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Stron) oraz z powodu zmiany terminu oddania Budynku Centrum Nanotechnologii. W okolicznościach wyżej wymienionych strony ustalają nowe terminy umowne, z tym że wielkość zmian musi być powiązana z przyczyną jaka ją spowodowała.
 - b. **zmian osób reprezentujących strony umowy lub osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy**
 - c. **zmiany nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy.**

§ 9

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz jeżeli przepisy nie stanowią inaczej przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. 2010 nr 113 poz. 759 z późn. zm.).
2. Ewentualne spory pomiędzy stronami będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz innego podmiotu bez jego pisemnej zgody.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

Załączniki:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia ZP.....
2. Oferta Wykonawcy

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Załącznik nr 6 do SIWZ ZP/251/050/D/12

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie systemu zarządzania, udostępniania i zabezpieczenia zbiorów bibliotecznych zrealizowanego w technologii RFID (Radio-frequency identification).

- I.** Przeznaczenie systemu: identyfikacja, zarządzanie, udostępnianie i zabezpieczenie zbiorów bibliotecznych w nowopowstającej Regionalnej Bibliotece Nanotechnologii w Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej.
- II.** Zadania realizowane przez system:
 1. zabezpieczenie zbiorów przed ich nieuprawnionym wyniesieniem poza strefę chronioną
 2. identyfikacja i zarządzanie zbiorami bibliotecznymi
 3. samodzielne wypożyczanie i zwroty zbiorów przez uprawnionych czytelników
 4. wypożyczanie i zwroty zbiorów realizowane przez bibliotekarza
 5. kodowanie etykiet przeznaczonych do oznakowania książek
 6. elektroniczne skontrum zbiorów bibliotecznych
 7. zbieranie i analiza statystyk korzystania z biblioteki

Oferowany system musi zostać zintegrowany i współpracować z zintegrowanym systemem bibliotecznym posiadanym przez Bibliotekę Politechniki Gdańskiej - VTLS Virtua

Wszystkie elementy systemu, wykorzystujące technologię RFID, muszą pracować z częstotliwością 13,56 MHz, zapewniać bezprzewodową transmisję danych i energii, antykolizyjność i zabezpieczenie przed kopiowaniem danych.

III. Szczegółowy opis wymagań techniczno funkcjonalnych:

1. Samoprzylepne etykiety RFID (40 000 sztuk)
 - a. Etykieta ma składać się z układu scalonego (chip) i anteny
 - b. Częstotliwość pracy anteny: 13,56 MHz
 - c. Antena etykiety musi komunikować się z czytnikiem RFID za pomocą fal radiowych i przesyłać informacje zapisane w chipie.
 - d. Antykolizyjność – możliwość odczytu w polu anteny wielu etykiet
 - e. Zabezpieczenie przed kopiowaniem
 - f. Materiał anteny: aluminium
 - g. Reprogramowalna: możliwość wielokrotnego zapisu i odczytu informacji oraz dodawani informacji do etykiety
 - h. Wielkość pamięci etykiety: minimum 1024 bity
 - i. Odporność na przepięcia elektrostatyczne min: +/- 2 kV
 - j. Etykieta musi posiadać bit zabezpieczający EAS chroniony hasłem
 - k. Dostarczone etykiety muszą mieć ustawiony bit alarmowy EAS na wartość 1
 - l. Dostarczone etykiety nie mogą być dedykowane tylko i wyłącznie dla wdrażanego systemu – ewentualne przypisanie do systemu powinno odbywać się w momencie kodowania etykiety
 - m. Wymiary etykiety:
 - minimalny: 50x80 mm (z tolerancją +/- 2mm)
 - maksymalny: 55x85 mm (z tolerancją +/- 2mm)

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- n. Wymiary anteny:
 - minimalny: 45x75mm (z tolerancją +/- 2mm)
 - maksymalny: 50x80mm (z tolerancją +/-2mm)
 - o. Wykonanie: Podkład: papier silikonowy, kolor biały, możliwość nadruku termo transferowego, samoprzylepna, klej niskokwasowy o neutralnym PH,
 - p. Sposób dostarczenia: w formie rolki, maksymalnie 1000 sztuk na jednej rolce, etykiety ułożone wzdłuż jedna za drugą
 - q. Wymagana trwałość gwarancyjna układu scalonego: minimum 10 lat.
 - r. Wymagana gwarantowana liczba odczytów układu scalonego: minimum 100 000
 - s. Gwarancja na klej etykiet nieprzyklejonych do książek- minimum 2 lata
2. Bramka kontrolna RFID 3-antenna (1 sztuka)

Wymagania techniczne:

- a. Bramka ma za zadanie zabezpieczyć przejście o szerokości 2m
- b. Wszystkie skrzydła (obudowy anteny bramki) muszą być identyczne i wykonane z przezroczystego materiału (np. szkło organiczne lub tworzywo sztuczne)
- c. Podstawa anteny i ewentualne elementy dekoracyjne – kolor do uzgodnienia z zamawiającym przed przystąpieniem do realizacji zamówienia
- d. Maksymalna grubość jednego skrzydła anteny – 20 mm (z tolerancją +/- 2mm)
- e. Wysokość skrzydła bramki musi zapewnić prawidłową pracę bramki i detekcję próby wyniesienia zbiorów nad bramką (zalecana wysokość minimum 175 cm)
- f. Szerokość przejścia między antenami nie mniejsza niż 100 cm
- g. Obszar chroniony nad antenami min 50cm
- h. Maksymalny czas reakcji alarmowej 5 ms
- i. Maksymalny czas czytania pamięci etykiet 300 ms
- j. Wymagany poziom detekcji i identyfikacji: minimum 95% , etykiety powinny być wykrywalne w każdej płaszczyźnie jej położenia
- k. Każda z anten musi być jednocześnie nadawcza i odbiorcza
- l. Częstotliwość pracy anten bramki 13,56 MHz
- m. Możliwość konfiguracji urządzenia
 - lokalnie (np. przez port USB)
 - poprzez sieć lokalną
- n. Montaż elektroniki obsługującej bramkę: w skrzydłach bramki lub na zewnątrz poza strefą montażu bramki
- o. Zamawiający przygotował infrastrukturę do montażu bramki
 - „peszle” z pilotem w przewidywanych miejscach montażu skrzydeł bramki
 - miejsce do ewentualnej instalacji elektroniki obsługującej bramkę z „peszlą” do miejsca montażu skrzydeł, doprowadzonym zasilaniem 230V oraz kablem Ethernet (ok. 1m od miejsca montażu skrzydeł)

Wymagania funkcjonalne:

- a. Alarm powinien być wzbudzany tylko i wyłącznie w momencie jeśli użytkownik znajdzie się pomiędzy brankami z zabezpieczoną etykietą
- b. Wbudowany licznik osób (opis w kolejnym punkcie)
- a. Bramka musi posiadać sygnalizację alarmową świetlną i dźwiękową – aktywowaną w momencie wykrycia nieuprawnionej próby wyniesienia zbiorów
- b. Kolor światła alarmu - zielony
- c. możliwość regulacji poziomu dźwięku alarmu w ustawieniach konfiguracyjnych oprogramowania obsługującego bez konieczności ingerencji fizycznej w urządzenie

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- d. możliwość ustawienia w konfiguracji oprogramowania czasu trwania alarmu bez konieczności ingerencji fizycznej w urządzenie
 - e. alarm świetlny emitowany u szczytu anteny, dopuszcza się również aby alarm świetlny rozproszony był przy zewnętrznych krawędziach każdego ze skrzydeł anteny
 - a. W momencie wykrycia próby nieuprawnionego wyniesienia zabezpieczonej książki powinna zostać zapisana informacja o książce sczytana z etykiety, która wzbudziła alarm (kod kreskowy książki) – pracownik biblioteki powinien mieć możliwość odczytania tych informacji na wyznaczonym komputerze.
 - b. Bramka powinna mieć możliwość odczytania i identyfikacji od 1 do minimum 20 etykiet znajdujących się w jej obszarze działania
 - f. Możliwość wyłączenia działania bramek poprzez oprogramowanie sterujące lub bezpośrednio przy urządzeniu (wykluczając możliwość takiej zmiany przez osoby postronne)
3. Licznik osób zintegrowany z bramką (1 sztuka)
- a. Licznik osób zintegrowany z bramką RFID
 - b. Licznik powinien stanowić integralną całość razem ze skrzydłami bramki
 - c. Licznik powinien zliczać wszystkie osoby wchodzące i wychodzące
 - d. Do licznika osób powinna być dostarczona aplikacja webowa przechowująca i prezentująca informacje zebrane przez licznik
 - e. Aplikacja powinna być zainstalowana na wskazanym przez zamawiającego serwerze
 - f. Wymagana funkcjonalność aplikacji:
 - generowanie statystyk odwiedzin: z możliwością podziału np. dziś, wczoraj, w przeciągu miesiąca, w poprzednim miesiącu, w danym roku, w poprzednim roku oraz w dowolnie określonym zakresie dat, przy wyborze opcji dobowej powinien być dostępny podział na godziny
 - prezentacja powyższych danych na wykresach
 - prezentacja ogólnej liczby odwiedzin
 - g. Dostęp do aplikacji powinien być chroniony hasłem
 - h. Aplikacja powinna mieć możliwość eksportu danych do formatu xls lub txt lub xml
 - i. Nie dopuszcza się instalacji oprogramowania licznika na innych serwerach niż wskazane przez zamawiającego
4. Wolnostojące stanowisko do samodzielnych zwrotów i wypożyczeń (1 sztuka):

Kompletne (obudowa, komputer, monitor, elektronika sterująca, oprogramowanie łącznie z systemem operacyjnym) działające urządzenie spełniające poniższe wymagania:

Wymagania techniczne

- a. Stanowisko wolnostojące
- b. Komunikacja z zintegrowanym systemem bibliotecznym VTLIS Virtua odbywać się musi w oparciu o protokół SIP2 (zamawiający posiada licencję na wykorzystanie tego protokołu)
- c. Wyposażenie:
 - kolorowy monitor dotykowy LCD (przekątna ekranu minimum 19 cali, wykorzystujący technologię pojemnościową, odporny na zarysowanie)
 - antena RFID wbudowana w blat stanowiska – ekranowana
 - czytnik kodów kreskowych wbudowany w urządzenie
 - czytnik kart studenckich (stykowych i bezstykowych)
 - komputer z systemem operacyjnym

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- d. wielkość blatu powinna umożliwiać położenie na nim minimum 5 książek formatu A4 tak aby mogły być one jednocześnie czytane przez czytnik znajdujący się w blacie
- e. Wszelka elektronika sterująca powinna zostać zamontowana np. w kolumnie urządzenia i zostać zabezpieczona przed dostępem osób nieupoważnionych
- f. Kolorystyka urządzenia – do ustalenia z zamawiającym na etapie realizacji zamówienia (preferowane kolory lub ich połączenie: jasny zielony, biały, srebrny, stalowy, elementy drewniane)

Wymagania funkcjonalne

- a. Dokonywanie wypożyczeń i zwrotów przez uprawnionych i autoryzowanych czytelników
- b. Wyświetlenie informacji o stanie konta danego czytelnika (aktualnie wypożyczone książki)
- c. Identyfikacja użytkownika na podstawie legitymacji studenckiej lub kodu kreskowego karty bibliotecznej
- d. Po prawidłowej identyfikacji czytelnika na ekranie powinna wyświetlać się jego numer karty bibliotecznej oraz imię i nazwisko
- e. Operacja wypożyczenia składa się z:
 - wybrania opcji wypożyczenia
 - identyfikacji i autoryzacji użytkownika (może występować zamiennie z pierwszą opcją)
 - wpisania wypożyczanych książek na konto czytelnika
 - dezaktywacja bitu alarmowego EAS w etykietach wypożyczonych książek
 - wyświetlenie listy wypożyczonych książek (sygnatura, autor, tytuł)
- f. W przypadku nieudanej próby wypożyczenia książek (brak uprawnień czytelnika do danej książki, przekroczenie limitu wypożyczeń itp.) na ekranie powinna zostać wyświetlona informacja, które książki nie zostały wypożyczone
- g. Operacja zwrotu książek składa się z:
 - wyboru opcji zwrotu książek
 - oznaczenia w systemie książek, znajdujących się w obrębie anteny, jako zwrócone
 - aktywowanie bitu alarmowego EAS w etykietach zwróconych książek
 - wyświetlenie listy zwróconych książek
 - wyświetlenie informacji graficznej lub tekstowej w którym miejscu powinna zostać odłożona dana pozycja
- h. W przypadku nieudanej próby zwrotu książki na ekranie powinna zostać wyświetlona informacja o książce/książkach, których nie udało się zwrócić
- i. Interfejs użytkownika minimum w 2 językach: polskim i angielskim
- j. Kolorystyka interfejsu, tło itp. uzgodnione z zamawiającym na etapie wdrożenia
- k. Wszelkie komunikaty i instrukcje wyświetlane na ekranie powinny być ustalone z zamawiającym na etapie wdrożenia
- l. Możliwość wypożyczenia, zwrotu lub identyfikacji od 1 do minimum 5 pozycji znajdujących się w obrębie blatu urządzenia z możliwością konfiguracji maksymalnej ilości książek do wypożyczenia (w przypadku wykrycia większej ilości książek powinien być wyświetlony stosowny komunikat)
- m. Dostęp do funkcji administracyjnych urządzenia musi być niedostępny dla osób postronnych, dopuszcza się kontrolę dostępu za pomocą loginu i hasła lub „karty administratora” (w takim przypadku powinno być dostarczonych minimum 5 kart umożliwiających dostęp)
- n. Możliwość wyboru trybu pracy: tylko wypożyczenia, tylko zwroty, zwroty i wypożyczenia
- o. Aplikacja sterująca powinna mieć możliwość generowania statystyk dotyczących liczby czytelników korzystających z urządzenia oraz ilości operacji na nim wykonanych w zakresie dat (np. dziś, wczoraj, w przeciągu miesiąca, w poprzednim miesiącu, w danym roku, w

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- poprzednim roku oraz w dowolnie określonym zakresie dat, przy wyborze opcji dobowej powinien być dostępny podział na godziny)
- w zakresie ilości operacji: operacje wypożyczeń, zwrotów pojedynczych egzemplarzy
 - w zakresie czytelników: ilość osób korzystających z urządzenia/systemu, operacje zakończone powodzeniem i niepowodzeniem
- g. Statystyki powinny mieć możliwość prezentacji graficznej (wykresy)
5. Stanowisko bibliotekarza do realizacji zwrotów i wypożyczeń oraz identyfikacji czytelników i zbiorów (2 sztuki)

Wypożyczenie

- a. Czytnik RFID nablutowy zintegrowany z anteną RFID (jedno urządzenie), dopuszcza się również dostarczenie obu urządzeń oddzielnie – w takim wypadku czytnik RFID musi zostać zamontowany pod blatem biurka
- b. Czytnik bezstykowych kart studenckich (Mifare)
- c. Oprogramowanie i sterowniki do urządzeń

Wymagania techniczne

- a. Wymiary anteny RFID:
 - długość: maksymalnie 30cm
 - szerokość: maksymalnie 30cm
- b. zasięg odczytu anteny: od 0 do 20 cm dla etykiet znajdujących się pośrodku anteny
- c. czytnik RFID połączony z komputerem przez USB

Funkcjonalność:

Dostarczone oprogramowanie powinno realizować następujące funkcje:

- a. Wypożyczanie zbiorów
- b. Zwroty zbiorów
- c. Identyfikacja statusu zabezpieczenia etykiety
- d. Aktywacja lub dezaktywacja zabezpieczenia etykiety (jako samodzielna funkcja bez konieczności przechodzenia procedury wypożyczenia/zwrotu książki lub też ponownego jej kodowania)
- e. Funkcja wypożyczeń i zwrotów musi być realizowana z wykorzystaniem aplikacji klienckiej VTLS Virtua
- f. Dopuszcza się aby funkcja wypożyczeń i zwrotów realizowana była dodatkowo z wykorzystaniem protokołu SIP2 (jako opcja dodatkowa)

Funkcjonalność – (samodzielna funkcja odczytania danych z etykiety i legitymacji studenckiej)

- a. Przyłożenie legitymacji studenckiej do czytnika powoduje przekazania sczytanych informacji w miejsce aktywnego kursora wprowadzania tekstu na ekranie (np. formularz wyszukiwania w aplikacji VTLS Virtua, notatnik, Excel itp.)
- b. Przyłożenie książki do czytnika RFID powoduje przekazanie, kodu kreskowego zapisanego w etykiecie, w miejsce aktywnego kursora wprowadzania tekstu na ekranie np. formularz wyszukiwania w aplikacji VTLS Virtua, notatnik, Excel itp.)

6. Mobilne stanowisko kodowania etykiet

Stanowisko ma za zadanie umożliwić kodowanie etykiet w różnych miejscach w czytelni i bibliotece (bez konieczności przenoszenia książek w jedno miejsce)

Wypożyczenie:

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- a. Antena RFID zintegrowana z czytnikiem RFID w jednej obudowie
- b. Skaner kodów kreskowych
- c. Komputer typu „Box” (w małej obudowie) z systemem operacyjnym
- d. Monitor dotykowy
- e. Mechaniczny podajnik etykiet
- f. Oprogramowanie realizujące funkcję kodowania etykiet

Wymagania techniczne

Wszystkie elementy wyposażenia zainstalowane na wózku umożliwiającym przemieszczanie stanowiska i wygodną pracę z książkami

Wózek:

- a. Elementy powinny być przymocowane i zintegrowane z wózkiem w taki sposób aby uniemożliwić ich przypadkowe zsunięcie
- b. Wózek powinien być na kółkach (w tym dwa z hamulcem)
- c. Maksymalne wymiary wózka:
 - maksymalna szerokość: 75cm,
 - maksymalna głębokość 50cm,
 - wysokość ok. 110cm
- d. wewnątrz wózka listwa przeciwprzebieciowa 230V do podłączenia wszystkich elementów znajdujących się na wózku oraz gniazdo do podłączenia zasilania zewnętrznego na kablu o długości minimum 5m
- a. Kolorystyka wózka do uzgodnienia z zamawiającym przed przystąpieniem do realizacji zamówienia (preferowane kolory lub ich połączenie: jasny zielony, biały, srebrny, stalowy)

Antena RFID:

- a. Antena RFID zintegrowana z czytnikiem RFID
 - wymiary: maksymalna szerokość 20cm; maksymalna długość 20cm
- b. maksymalny zasięg anteny od 0cm do 20cm
- c. podłączenie do komputera przez USB
- d. zasilanie realizowane przez złącze USB

Komputer (podstawowe wymagania):

- a. Wymiary obudowy komputera:
 - maksymalna szerokość: 30cm
 - maksymalna głębokość: 30cm
 - maksymalna wysokość(grubość): 10cm
- b. złącze USB – minimum 6 sztuk
- c. 1 port RJ45
- d. Złącze SATA II
- e. Złącze DVI, D-Sub
- f. Karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi
- g. Pamięć Ram: minimum 2 GB
- h. Dysk twardy: minimum 120GB
- i. Procesor zapewniający stabilną pracę komputera z zaoferowanym systemem operacyjnym oraz dostarczonym oprogramowaniem
- j. System operacyjny pozwalający zainstalować i użytkować dostarczone oprogramowanie do obsługi kodowania etykiet

Monitor dotykowy

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- a. Ma za zadanie ułatwić pracę bibliotekarzowi z aplikacją obsługującą kodowanie etykiet
- b. Przekątna ekranu minimum 17 cali
- c. Ekran dotykowy z aktywną matrycą
- d. Złącza D-sub, DVI
- e. Możliwość regulacji kąta ustawienia monitora w zakresie od 0 do 90 stopni

Skaner kodów kreskowych

- a. Podłączenie do komputera przy pomocy USB
- b. Czytanie kodów kreskowych 1D
- c. Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna odczytania kodu
- d. Odległość odczytu 45 cm i mniej

Podajnik etykiet

- a. Podstawa podajnika zapobiegająca przesuwaniu się
- b. Sposób udostępniania etykiety: rolka z etykietami zamocowana jest w podajniku, pracownik ciągnie za nośnik etykiet, odpowiednia konstrukcja powoduje że sam nośnik kierowany jest w dół urządzenia a etykieta częściowo się odkleja i jest gotowa do wzięcia przez pracownika

Funkcjonalność oprogramowania:

- a. Bezpośrednie zapisanie kodu kreskowego egzemplarza w etykiecie RFID oraz włączenie zabezpieczenia etykiety
- b. Możliwość kodowania etykiety korzystając z danych:
 - pobranych za pomocą czytnika kodów kreskowych
 - pobieranych ze zdefiniowanej listy
 - wprowadzanych ręcznie z klawiatury lub klawiatury na ekranie dotykowej
- c. Możliwość dopisania dodatkowych danych w etykiecie (zdefiniowanych w oprogramowaniu):
 - symbol filii biblioteki
 - informacja o typie egzemplarza (np. Książka, czasopismo, itp.)
- d. W przypadku próby zakodowania etykiety już zakodowanej powinien zostać wyświetlony komunikat z informacją zapisaną w etykiecie oraz możliwością kontynuowania operacji lub jej anulowania
- e. Aplikacja musi tworzyć rejestr zakodowanych etykiet (np. w formie logu w pliku tekstowym)
- f. Możliwość włączenia i wyłączenia zabezpieczenia zakodowanej etykiety
- g. Możliwość włączania i wyłączania zabezpieczenia niezakodowanej etykiety
- h. Możliwość usunięcia zakodowanych danych z etykiety
- i. Możliwość zdefiniowania listy (na podstawie kodów kreskowych) „poszukiwanych” książek – w przypadku gdy kod kreskowy kodowanej książki znajdzie się na zdefiniowanej liście, powinien zostać wyświetlony komunikat z informacją o natrafieniu na poszukiwany egzemplarz.

7. Przenośnie urządzenie do identyfikacji i zarządzania zbiorami

Urządzenie ma za zadania umożliwić przeprowadzanie elektronicznego skontrum, identyfikację i zarządzanie zbiorami oklejonymi etykietami RFID.

Wymagania techniczne:

- a. Urządzenie bezprzewodowe z oprogramowaniem
- b. Kolorowy ekran dotykowy
- c. Zintegrowana antena RFID o regulowanym koncie nachylenia w płaszczyźnie pionowej w zakresie minimum 180 stopni

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- d. Wszystkie elementy muszą stanowić jedno urządzenie (nie dopuszcza się rozwiązań, w którym jakimkolwiek z jego składników nie jest zintegrowany i trzeba go trzymać w drugiej ręce)
- e. Całkowita waga kompletnego urządzenia (wliczając baterię/akumulator) nie może przekroczyć 800 gram
- f. Urządzenie wyposażone w przycisk aktywacji anteny (przycisk musi znajdować się na rękojeści urządzenia i musi dawać możliwość naciśnięcia go palcami tej samej dłoni, w której trzymane jest urządzenie, bez zwalniania uchwytu dłoni na rękojeści)
- g. Urządzenie musi być zasilane dołączonym wymiennym akumulatorem o pojemności minimum 2400 mAh
- h. Do urządzenia powinna być dołączony akumulator zapasowy oraz ładowarka umożliwiająca ładowanie dołączonych akumulatorów
- i. Antykolizyjność – możliwość jednoczesnego odczytu/identyfikacji kilku etykiet znajdujących się w obrębie anteny
- j. Konstrukcja urządzenia powinna pozwalać na jego odstawienie tak aby ekran był w dalszym ciągu dostępny i czytelny dla osoby obsługującej urządzenie
- k. Urządzenie powinno posiadać czytnik kart pamięci oraz kartę pamięci o pojemności minimum 2GB w celu przenoszenia eksportowanych i definiowanych list z książkami
- l. Do urządzenia powinien być również dołączony przenośny czytnik kart pamięci USB kompatybilny z kartami obsługiwanymi przez urządzenie

Funkcjonalność oprogramowania i urządzenia:

- a. Kontrola ustawienia zbiorów na półce – lokalizacja obiektów znajdujących się w niewłaściwym miejscu np. na podstawie wcześniej zdefiniowanej listy ustawienia zbiorów
- b. Pomoc przy wstawianiu zbiorów na półkę – wydanie sygnału dźwiękowego i graficznego w momencie czytania książki, za którą (lub przed którą) powinna znaleźć się dana pozycja
- c. Wyszukiwanie zbiorów na półce:
 - wyszukiwanie zdefiniowanej książki
 - wyszukiwanie na podstawie zdefiniowanych list wyszukiwania (np. książek zaginionych)
 - wyszukiwanie zbiorów bez zakodowanego kodu kreskowego
- d. Skontrum biblioteczne – zapisywanie listy zeskanowanych obiektów
- e. Możliwość połączenia funkcji, np. wyszukiwanie zbiorów na półce w trakcie realizacji skontrum lub wyszukiwanie zbiorów w trakcie kontroli poprawności ustawienia książek na półce itp.
- f. Weryfikacja zabezpieczenia zbiorów – wyszukiwanie pozycji niezabezpieczonych lub zabezpieczonych

8. Mobilny „asystent bibliotekarza”

Podstawowe funkcje urządzenia to realizacja skontrum zbiorów oklejonych tylko etykietami z kodami kreskowymi, identyfikacja czytelników oraz wypożyczanie i przyjmowanie zbiorów zabezpieczonych etykietami RFID

Wymagania techniczne:

- a. Urządzenie powinno być małe, lekkie i mieścić się w dłoni
- b. Maksymalna waga kompletnego urządzenia (wraz z baterią) 300 gram
- c. Maksymalne wymiary:
 - maksymalna szerokość: 100 mm
 - maksymalna wysokość: 200 mm

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- maksymalna grubość: 30 mm
- d. Wbudowany laserowy czytnik kodów kreskowych
- e. Wbudowana antena i czytnik RFID
- f. Praca bezprzewodowa Wi-Fi zgodnie ze standardem 802.11b/g
- g. Komunikacja ze zintegrowanym systemem bibliotecznym VTLS Virtua przy pomocy protokołu SIP2
- h. Urządzenie zasilane akumulatorem wymiennym o pojemności minimum 2400 mAh (dołączonym do urządzenia)
- i. Dodatkowo powinien być dołączony zapasowy akumulator
- j. Do urządzenia powinna być dostarczona ładowarka akumulatorów lub stacja dokująca z możliwością ładowania samego akumulatora bez konieczności podłączania urządzenia
- k. Odczyt etykiet RFID – pojedynczo

Wymagania funkcjonalne:

- a. Skontrum biblioteczne książek na podstawie kodów kreskowych – zapisywanie listy zeskanowanych obiektów
- b. Zapisywanie listy zeskanowanych obiektów oklejonych etykietami RFID
- c. Identyfikacja czytelników na podstawie zeskanowanej legitymacji studenckiej/karty bibliotecznej lub ręcznie wprowadzonego numeru czytelnika
 - wyświetlenie danych czytelnika (numer czytelnika, imię i nazwisko, liczbę egzemplarzy przetrzymanych, liczbę egzemplarzy wypożyczonych)
- d. Identyfikacja egzemplarzy na podstawie kodu kreskowego zeskanowanego z etykiety RFID, etykiety z kodem kreskowym lub ręcznie wprowadzonego
 - wyświetlenie danych o egzemplarzu (tytuł, autor, status, data zwrotu jeśli książka jest wypożyczona)
- e. Zmiana statusu zabezpieczenia egzemplarza (oklejonego etykietą RFID)
- f. Wypożyczanie pojedynczych egzemplarzy:
 - wybranie opcji wypożyczenia
 - identyfikacja i autoryzacja użytkownika
 - wpisanie zeskanowanego egzemplarza na konto czytelnika
 - dezaktywacja zabezpieczenia w etykiecie wypożyczanego egzemplarza
- e. Dokonywanie zwrotów pojedynczych egzemplarzy:
 - wybór opcji zwrotu książek
 - oznaczenia w systemie zeskanowanego egzemplarza, jako zwrócony
 - aktywowanie zabezpieczenia w etykiecie zwracanej książki
- g. Operacje identyfikacji czytelników i zbiorów, wypożyczenia i zwrotów powinny być realizowane z wykorzystaniem protokołu SIP2

IV. Zestawienie ilościowe elementów systemu

NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ
Samoprzylepna etykieta RFID	40 000
Mobilne stanowisko kodowania etykiet	1
Bramka kontrolna RFID 3-antenowa	1
Licznik osób zintegrowany z bramką kontrolną	1
Wolnostojące stanowisko do samodzielnych zwrotów i wypożyczeń	1
Stanowisko bibliotekarza do realizacji zwrotów i wypożyczeń oraz identyfikacji czytelników i zbiorów	2

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Przeośnienie urządzenie do identyfikacji i zarządzania zbiorami	1
Mobilny „asystent bibliotekarza”	1

V. Dodatkowe wymagania

1. Oprogramowanie każdego ze stanowisk powinno zostać dostarczone na nośniku pamięci w wersji instalacyjnej
2. Licencja na wszystkie wersje oprogramowania powinna być bezterminowa i wolna od opłat abonamentowych
3. Komputery będące składnikami elementów systemu oraz stacje mobilne powinny mieć zainstalowany legalny system operacyjny (do każdego z komputerów załączona licencja zainstalowanego systemu operacyjnego)
4. Wszelkie oprogramowanie może być zainstalowane tylko i wyłącznie na komputerach i serwerach wskazanych przez zamawiającego
5. Komunikacja z zintegrowanym systemem bibliotecznym z wykorzystaniem protokołu SIP2 powinna mieć możliwość realizacji w trybie szyfrowanym
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za montaż, podłączenie i konfigurację dostarczanego systemu, oraz za zintegrowanie go z systemem bibliotecznym VTLS Virtua
7. Naklejanie i kodowanie etykiet RFID nie jest przedmiotem zamówienia
8. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu w zakresie użytkowania i obsługi wszystkich elementów systemu (minimum 7 osób)



PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY – WZÓR

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy ZP/...../ .. /12 z dnia zostało dostarczone:

..... - (Uwagi,
zastrzeżenia)

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

- 1) W dniach przeprowadzone zostało szkolenie z obsługi urządzenia stanowiącego przedmiot umowy.

Szkolenie przeprowadził przedstawiciel WYKONAWCY -

Ze strony ZAMAWIAJĄCEGO w szkoleniu udział wzięli:

.....
.....
.....

- 2) W dniu dostawa została uznana za zrealizowaną.

ZAMAWIAJĄCY po otrzymaniu faktury dokona przelewu za dostarczony sprzęt na konto WYKONAWCY.

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCY.

WYKONAWCA

.....
.....

ZAMAWIAJĄCY

.....
.....

Gdańsk,