

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Samorządowa Instytucja Kultury  
Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy  
ul. Plac Teatralny 7, 87 – 100 Toruń  
telefon: 56 622 01 52  
[www.centrumnowoczesnosci.org.pl](http://www.centrumnowoczesnosci.org.pl)

zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego  
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Zaprojektowanie i wykonanie Ekspozycji „Wahadło Foucault” składającej  
się z eksponatu wahadło Foucault wraz z odpowiednio zaaranżowaną  
przestrzenią pod i wokół niego oraz stanowiska multimedialnego tematycznie  
związanego z eksponatem”**

Wartość przedmiotu zamówienia przekracza kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy  
Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity, Dz.U.10.113.759)

ZATWIERDZAM:

45212310-2 Roboty budowlane w zakresie budowy wystaw  
92312000-1 Usługi artystyczne  
92312213-7 Usługi autorów technicznych  
32322000-6 Urządzenia multimedialne  
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania  
79930000-2 Specjalne usługi projektowe  
79931000-9 Usługi dekoracji wnętrz  
79932000-6 Usługi projektowania wnętrz  
79632000-3 Szkolenie pracowników

---

*Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy, ul. Plac Teatralny 7, 87-100 Toruń, tel.: 56 622 01 52*

## **PODSTAWA PRAWNA**

Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 Prawa zamówień publicznych.

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.10.113.759)

2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. 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),

3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych ( Dz. U. Nr 282. poz. 1650).

W sprawach nieuregulowanych ww. aktami prawnymi, stosuje się - zgodnie z treścią art. 14 ustawy Prawo zamówień publicznych - przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93, ze zm.).

## ***Rozdział I***

### **Nazwa i adres Zamawiającego**

Samorządowa Instytucja Kultury  
**Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy**  
NIP: 956-228-60-29  
REGON: 340875212

**Adres do korespondencji:** ul. Plac Teatralny 7, 87 – 100 Toruń  
tel.: 56 622 01 52, fax: 56 622 36 05

**Strona internetowa Zamawiającego:** <http://www.centrumnowoczesnosci.org.pl/>

**e-mail:** [centrum@centrumnowoczesnosci.org.pl](mailto:centrum@centrumnowoczesnosci.org.pl)

Rachunek bankowy:

Bank Millenium S.A w Toruniu, Nr konta: 63 1160 2202 0000 0002 1660 5229 w PLN

Godziny pracy Zamawiającego: **8:00-16:00 (oprócz sobót, niedziel i dni ustawowo wolnych od pracy)**

## ***Rozdział II***

### **Tryb udzielenia zamówienia**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 200.000,00 euro.
2. Ogłoszenie o zamówieniu opublikowano na stronie internetowej Zamawiającego [www.centrumnowoczesnosci.org.pl](http://www.centrumnowoczesnosci.org.pl), oraz zamieszczono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego w Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy, ul. Plac Teatralny 7, 87-100 Toruń, w dniu 22.05.2012 r.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelka korespondencja między Zamawiającym a Wykonawcą musi odbywać się w języku polskim. Wymóg zachowania języka polskiego dotyczy również składanych ofert.

## ***Rozdział III***

### **Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na zaprojektowaniu i wykonaniu Ekspozycji „Wahadło Foucault” składającej się z eksponatu wahadło Foucault wraz z odpowiednio zaaranżowaną przestrzenią pod i wokół niego oraz stanowiska multimedialnego tematycznie związanego z eksponatem.
2. Ekspozycja powinna obejmować następujące elementy:
  - a) eksponat wahadło Foucault wraz z systemem mocowania, obejmującym niezbędne elementy konstrukcyjne oraz systemem pobudzania ruchu,
  - b) aranżację przestrzeni pod wahadłem i wokół wahadła, umożliwiającą ilościową i jakościową obserwację zmiany płaszczyzny drgań wahadła,
  - c) edukacyjne stanowisko z prezentacjami multimedialnymi, związanymi z zagadnieniami sił bezwładności w nieinercjalnych układach odniesienia i ich wpływem na zjawiska przyrodnicze oraz ruch wahadła Foucault.

3. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia jest zobowiązany do:

Etap I – Sporządzenia projektów:

- a) sporządzenia i przekazania Zamawiającemu projektu wahadła Foucault wraz z systemem zawieszenia i konstrukcją służącą do zawieszenia wahadła oraz systemem podtrzymania ruchu, zawierającego dane techniczne wymagane przez Zamawiającego w treści Załącznika nr 1 do SIWZ;
- b) sporządzenia i przekazania Zamawiającemu projektu edukacyjnego stanowiska z prezentacjami multimedialnymi, związanymi z zagadnieniami sił bezwładności w nieinercjalnych układach odniesienia i ich wpływem na zjawiska przyrodnicze oraz ruch wahadła Foucault;
- c) sporządzenia i przekazania Zamawiającemu projektu graficznego aranżacji przestrzeni ekspozycji, w szczególności projektu zagospodarowania niecki pod wahadłem wraz z wizualizacją i opisem sposobu zilustrowania zmian płaszczyzny drgań wahadła Foucault oraz projektu aranżacji ściany za wahadłem wraz z wizualizacją;
- d) sporządzenia i przekazania Zamawiającemu graficznego projektu komunikatu ekspozycyjnego dla eksponatu wahadło Foucault zawierającego elementy określone przez Zamawiającego w treści Załącznika nr 1 do SIWZ;
- e) sporządzenia i przekazania Zamawiającemu projektu wszystkich prezentacji przeznaczonych do stanowiska multimedialnego, spełniającego wymagania Zamawiającego w formie i ilościach określonych w treści Załącznika Nr 1 do SIWZ;
- f) sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu kosztorysu zawierającego ceny elementów Ekspozycji i wszystkie inne koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

Etap II – Wykonania Ekspozycji:

- a) wykonania wszystkich elementów Ekspozycji wg zaakceptowanych przez Zamawiającego wymienionych w punktach a) – f) Etapu I projektów wraz z niezbędnymi testami; wyniki testów Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu;
- b) dostawy, montażu, uruchomienia i scalenia elementów Ekspozycji;
- c) przetestowania w obecności przedstawicieli Zamawiającego wszystkich elementów Ekspozycji oraz wprowadzenia na podstawie wyników testów niezbędnych zmian;
- d) dostawy części zapasowych;
- e) dostawy wszystkich materiałów eksploatacyjnych do poszczególnych elementów Ekspozycji na pierwszy rok jej prezentacji, liczonej od daty podpisania końcowego protokołu odbioru robót;
- f) sporządzenia, dostawy i umieszczenia w przestrzeni Ekspozycji komunikatu ekspozycyjnego eksponatu wahadło Foucault;
- g) sporządzenia i dostawy do Zamawiającego pełnego oprogramowania stanowiska multimedialnego wraz ze animacjami i filmami oraz innym oprogramowaniem w nim wykorzystanymi, wg zaakceptowanych przez Zamawiającego projektów;

Etap III - Przeszkolenia pracowników oraz dostarczenia niezbędnej dokumentacji powykonawczej:

- a) sporządzenia i przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wykonanej Ekspozycji, zawierającej elementy określone w Załączniku nr 1 do SIWZ, w tym listy napraw, które mogą wykonywać przeszkoleni przez Wykonawcę pracownicy Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy w okresie gwarancji, bez uszczerbku dla warunków gwarancji;
- b) dostarczenia Zamawiającemu instrukcji obsługi, zasad kontroli, serwisu i konserwacji poszczególnych elementów Ekspozycji w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej oraz kart gwarancyjnych;
- c) przeniesienia na Zamawiającego licencji oprogramowania oraz praw autorskich do zdjęć, grafik, rysunków, fragmentów tekstów źródłowych, filmów i animacji oraz do innych utworów wykorzystanych we wszystkich elementach Ekspozycji;
- d) przekazania Zamawiającemu, po wykonaniu przedmiotu zamówienia, oświadczenia o zgodności przedmiotu zamówienia z obowiązującymi przepisami oraz normami;
- e) przedstawienia Zamawiającemu propozycji harmonogramu szkoleń;
- f) przeszkolenia, zgodnie z przedstawionym harmonogramem, pracowników Zamawiającego tj. Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy w zakresie obsługi, kontroli, konserwacji i serwisu elementów Ekspozycji, wytworzonych przez Wykonawcę, w stopniu umożliwiającym wykonywanie przez pracowników napraw, także w trakcie trwania gwarancji. Szkolenie dla grupy maksymalnie 10 osób przeprowadzone będzie w siedzibie Zamawiającego w języku polskim lub angielskim.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 1 do SIWZ.

5. Szacunkowa kwota zamówienia wynosi 276.420,00 zł netto (słownie: dwieście siedemdziesiąt sześć tysięcy czterysta dwadzieścia złotych zero groszy).

## **Rozdział IV**

### **Termin wykonania zamówienia**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia w następujących terminach:  
Etap I – do dnia 15.11.2012 r.  
Etap II – do dnia 31.05.2013 r.  
Etap III – do dnia 30.06.2013 r.
2. Termin przewidywany na zapoznanie się przez Zamawiającego z projektami przedstawionymi przez Wykonawcę, zgłoszenie poprawek przez Zamawiającego oraz ostateczną akceptację projektów przez Zamawiającego nie może być krótszy niż 4 tygodnie od dnia dostarczenia Zamawiającemu projektów do weryfikacji.
3. Termin określony w ust. 2 obejmuje również termin na uwzględnienie uwag Zamawiającego i naniesienie wymaganych poprawek w dokumentacji projektowej przez Wykonawcę. Przewidywany czas wykonania przez Wykonawcę czynności, o których mowa wyżej wynosi maksymalnie 3 tygodnie, liczony od dnia zgłoszenia uwag przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że Wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o dalszym postępowaniu w przedmiocie uwzględnienia i konieczności dokonania poprawek w projekcie, wykonaniu Ekspozycji lub dokumentacji powykonawczej .

## **Rozdział V**

### **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

**a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;**

Zamawiający nie ustanawia szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena spełniania warunku zostanie dokonana na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale VI ust. 1 niniejszej SIWZ.

**b) posiadania wiedzy i doświadczenia;**

W celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu Wykonawca musi wykazać, że posiada doświadczenie w realizacji usług polegających na zaprojektowaniu i wykonaniu co najmniej trzech wystaw składających się z co najmniej 20 eksponatów, w tym przynajmniej jedna z wystaw musi obejmować przygotowanie ekspozycji multimedialnej. Łączna wartość wskazanych usług winna wynosić co najmniej 1.500.000,00 zł brutto. Ocena spełniania warunku nastąpi w oparciu o złożony przez Wykonawcę wykaz wykonanych usług stanowiący Załącznik nr 5 do SIWZ.

**c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**

Wykonawca winien dysponować następującymi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia:

- Projektantem odpowiedzialnym za projekt graficzny ekspozycji, posiadającym doświadczenie w projektowaniu wystaw;
- Inżynierem konstruktorem – specjalistą w zakresie budowy i konstrukcji maszyn, posiadającym co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie projektowania i konstrukcji maszyn i urządzeń;
- Specjalistą w zakresie aranżacji wnętrz – architektem posiadającym co najmniej 3-letnie doświadczenie w zakresie aranżacji i projektowania wnętrz związanych z projektowaniem wystaw;
- Osobą mającą co najmniej 3-letnie doświadczenie w zakresie przygotowywania, opracowywania i wykonywania prezentacji multimedialnych;
- Inspektorem nadzoru budowlanego, mającym odpowiednie uprawnienia do odbioru technicznego wykonanej konstrukcji stalowej, służącej do zawieszenia wahadła Foucault i dopuszczenia do użytku całego eksponatu.

Ocena spełniania warunku nastąpi w oparciu o złożony przez Wykonawcę wykaz osób stanowiący Załącznik nr 6 do SIWZ.

**d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.**

Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu nastąpi w oparciu o złożoną przez Wykonawcę informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej oraz aktualną polisę lub inny dokument, potwierdzający, że Wykonawca posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia. Warunek ten będzie spełniony przez Wykonawcę jeżeli posiada on środki finansowe lub zdolność kredytową w banku lub w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek w wysokości min. 115.000,00 zł oraz ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę co najmniej 200.000,00 zł.

**e) nie podlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia** (art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych). W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunek niniejszy powinien spełniać każdy z tych Wykonawców z osobna.

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, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia-nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach wyszczególnionych w rozdziale V niniejszej SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił. Nie spełnienie chociażby jednego z w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**W/w warunki zostaną uznane za spełnione, jeżeli Wykonawca złoży dokumenty, o których mowa w Rozdziale VI niniejszej specyfikacji.**

f) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia (np. konsorcjum) zobowiązani są do ustanowienia Pełnomocnika celem reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;

g) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w pkt a) – d) winien spełniać co najmniej jeden z tych wykonawców albo ubiegający się o udzielenie zamówienia wykonawcy wspólnie.

## **Rozdział VI**

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

**1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art.22 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych wraz z ofertą wypełnioną na Formularzu ofertowym – załącznik nr 2 do SIWZ – każdy Wykonawca składa Zamawiającemu następujące dokumenty:**

1) **oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 w/w ustawy stanowiące załącznik nr 3 do SIWZ** (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia – jedno oświadczenie składane wspólnie przez wszystkich Wykonawców, musi być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców).

Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

2) **wykaz wykonanych usług** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te usługi zostały wykonane należyście.

Wzór wykazu stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

3) **wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Wzór wykazu stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

4) oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.

Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 9 do SIWZ.

5) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

6) opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

**2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia każdy Wykonawca składa Zamawiającemu następujące dokumenty:**

1) 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 w/w ustawy, wystawione 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 w/w ustawy.

2) **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.**

Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

3) **aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego**

potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

**4) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

**5) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy**, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

**6) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy**, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców przedmiotowe dokumenty, o których mowa w Rozdziale VI ust. 2 pkt 1) – 6) w ofercie muszą być złożone dla każdego z nich.

### **3. UWAGA:**

Jeżeli w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5–8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5–8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń — zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w Rozdziale VI ust. 2:

1) pkt 1), 4) i 6) — składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

2) pkt 5 — składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8 ustawy.

Dokumenty, o których mowa powyżej w ust.3 pkt 1) lit. a i c oraz pkt 2), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa pkt 1) lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej, 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.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

### **4. W celu potwierdzenia, że oferowane usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawcy są zobowiązani złożyć w ofercie:**

1) Próbkę co najmniej 3 wykonanych wcześniej animacji celem weryfikacji technologii stosowanych przez Wykonawcę.

2) Dokumentację fotograficzną co najmniej 6 eksponatów wchodzących w skład trzech wystaw, o których mowa w Rozdziale V ust. 1b niniejszej SIWZ celem uzyskania informacji o rodzaju i stopniu skomplikowania wykonanych eksponatów w ramach wykonanych wcześniej Wystaw.

### **5. Ponadto Wykonawca składa:**

1) dowód wniesienia wadium,

2) formularz ofertowy,

3) zaakceptowany dokument Istotne postanowienia umowy stanowiący załącznik nr 8 do SIWZ,

- 4) dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego – w przypadku, gdy Wykonawcy składają wspólną ofertę,
  - 5) stosowne pełnomocnictwo(a) potwierdzające, że dana osoba nie wymieniona w dokumencie rejestracyjnym prowadzonej działalności jest upoważniona do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu,
  - 6) wykaz podwykonawców – załącznik nr 7 do SIWZ,
  - 7) **spis materiałów** jakie zostaną wykorzystane do wykonania zamówienia, pozwalający na ocenę oferty w kryterium *Jakość zastosowanych materiałów*;
  - 8) **projekt detalu - systemu mocowania wahadła Foucault**, pozwalający na ocenę oferty w kryterium *Jakość techniczna wykonania projektu detalu*
  - 9) **szczegółową informację na temat przewidywanych przez Wykonawcę parametrów ruchu wahadła Foucault** wraz z obliczeniami i/lub wykresami obrazującymi jego działanie (w szczególności konieczne jest podanie takich parametrów jak okres drgań, częstość obrotu wahadła, logarytmiczny dekrement tłumienia niewzbudzanego wahadła); informacje te pozwolą na ocenę w kryterium *Poprawność merytoryczna wykonanych obliczeń*,
  - 10) **dokument zawierający ilość proponowanych do wykonania interaktywnych prezentacji wraz ze wskazaniem ich tematyki i listy proponowanych do użycia środków multimedialnego przekazu**, pozwalający na ocenę oferty w kryterium *Ilość i różnorodność prezentacji*,
  - 10) **wizualizacje ekspozycji**, pozwalające na ocenę oferty w kryterium *Atrakcyjność wizualna ekspozycji*, w tym szkic aranżacji.
- Dokumenty wskazane w pkt. 7) – 11) muszą być sporządzone w kolorze, w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD lub DVD.

**6. Wykonawca składa wszystkie dokumenty w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę.**

#### **Rozdział 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. Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, prowadzi się w języku polskim, w związku z tym, wszelka korespondencja z Zamawiającym musi być prowadzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej.
2. Adres, numer telefonu i faksu oraz adres internetowy są wskazane w **Rozdziale I SIWZ**.
3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
4. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważnieni są:
  - w zakresie przedmiotu zamówienia:
    1. Katarzyna Przegiętka.
  - w zakresie procedury:
    1. Karolina Fydrych.
5. Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem, należy kierować na adres Zamawiającego określony w Rozdziale I SIWZ.
6. W przypadku uzupełniania oświadczeń lub dokumentów w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, uzupełniane oświadczenia lub dokumenty muszą być przekazane Zamawiającemu w formie pisemnej, przy czym oświadczenia i pełnomocnictwa w oryginale, a dokumenty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Powyższe dotyczy także zmiany i wycofania oferty.

#### **Rozdział VIII**

##### **Wymagania dotyczące wadium**

1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie przez Wykonawcę wadium w wysokości **7000,00 zł.** (słownie: siedem tysięcy złotych).
2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu;
  - 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 (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z 2008 r. Nr 116, poz. 730 i 732 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2010 r. Nr 96, poz. 620).
4. W przypadku, kiedy wadium jest wnoszone w pieniądzu, należy je wpłacić przelewem z opisem „**Wadium w postępowaniu na zaprojektowanie i wykonanie ekspozycji Wahadło Foucault**” na rachunek bankowy Zamawiającego Bank Millennium S.A. nr 63 1160 2202 0000 0002 1660 5229.  
Zamawiający będzie uważał za skuteczne wniesione w ten sposób wadium tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.
5. W przypadku wadium wnoszonego w formach, o których mowa w ust. 3 pkt. 2 - 5 należy w ofercie złożyć kopię dokumentu, a oryginał dostarczyć w miejscu składania ofert najpóźniej do końca terminu składania ofert.
6. W przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji, z jej treści powinno wynikać bezwarunkowe i nieodwołalne (na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego, w terminie związania ofertą) zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy.
7. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy.
8. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
10. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
  - 4) jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

## **Rozdział IX**

### **Termin związania ofertą**

1. Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust. 2, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **Rozdział X**

### **Opis sposobu przygotowywania ofert**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w której musi być zaoferowana tylko jedna cena, a treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, trwała i czytelną techniką pisma w 1 egzemplarzu. Zaleca się sporządzenie oferty na załączonym formularzu ofertowym.
3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
4. Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane oraz podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy (Wykonawca może nie podpisywać stron oferty, jeżeli wszystkie kartki oferty będą



trwale zszyte lub scalone w inny sposób). Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez Osoby Uprawnione.

5. W przypadku, gdy ofertę podpisuje osoba nie wymieniona w dokumentach rejestrowych Wykonawcy (np. pełnomocnik) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do podpisania oferty, określające jego zakres oraz podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
6. W przypadku, kiedy ofertę składa wspólnie kilku Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia, oferta musi być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego Pełnomocnika.
7. Oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane, należy wpisać do Formularza ofertowego. Oznacza to, że przedmiotowe dokumenty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), dokumenty te powinny być odrębną częścią nie złączoną w sposób trwały z ofertą.
8. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy wraz z numerami telefonów oferenta (dopuszcza się odcisk stempla) oraz opisane następująco:

**Przetarg nieograniczony na „Zaprojektowanie i wykonanie Ekspozycji „Wahadło Foucault” składającej się z eksponatu wahadło Foucault wraz z odpowiednio zaaranżowaną przestrzenią pod i wokół niego oraz stanowiska multimedialnego tematycznie związanego z eksponatem”  
Nie otwierać przed dniem 02.07.2012 r. godz. 10:30**

9. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty w formie pisemnej przed upływem terminu składania ofert.
10. Wprowadzone zmiany muszą być złożone wg. takich samych zasad jak złożona oferta tj. w odpowiednio oznakowanej kopercie z dopiskiem „ZAMIANA” – pozostałe oznakowanie jak wyżej.
11. Koperty oznakowane dopiskiem „ZAMIANA” zostaną otwarte na sesji publicznego otwarcia ofert i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zamiany, zostaną dołączone do oferty Wykonawcy, który dokonał zamiany.
12. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zamian) z napisem na kopercie „WYCOFANIE”.
13. Koperty oznakowane napisem „WYCOFANIE” będą otwierane na sesji publicznego otwarcia ofert w pierwszej kolejności. Koperty z ofertami, których dotyczy wycofanie nie będą otwierane.

## **Rozdział XI**

### **Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy, Toruń, ul. Plac Teatralny 7, piętro III.
2. Termin składania ofert upływa **02.07.2012 r., o godz. 10:00**. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
4. **Termin otwarcia ofert 02.07.2012 r., o godz. 10:30.**
5. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny.
7. Na posiedzeniach niejawnych Komisja przetargowa:
  - dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu i wykluczy każdego z Wykonawców, w odniesieniu, do którego stwierdzi, że zachodzą przesłanki wskazane w art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy,
  - dokona badania i oceny ofert i odrzuci każdą ofertę w przypadku stwierdzenia, że zachodzą okoliczności określone, w art. 89 ust. 1 ustawy.
8. Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecny Wykonawcom na ich wniosek.
9. Udostępnianie ofert odbywać się będzie na poniższych zasadach:
  - Zamawiający udostępni wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku,
  - Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być Wykonawcy udostępnione,
  - Zamawiający wyznacza termin, miejsce i sposób udostępnienia oferty, o czym niezwłocznie powiadomi Wykonawcę w pisemnym zawiadomieniu.

## **Rozdział XII**

### **Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Ceny ofert muszą być podane w polskich złotych. W ofercie należy podać cenę netto, brutto oraz stawkę podatku VAT.
2. Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, obejmujące całkowity koszt realizacji zamówienia i wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, obejmujące w szczególności koszty wykonania projektów, wykonania ekspozycji oraz aranżacji całej ekspozycji, wykonania dokumentacji powykonawczej oraz przeprowadzenia szkoleń pracowników.
3. Cena oferty obejmująca podatek od towarów i usług (VAT) musi być wyrażona w złotych z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku (grosze).
4. Dla porównania ofert Zamawiający przyjmie cenę brutto obejmującą podatek od towarów i usług (VAT).

## **Rozdział XIII**

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

Podczas oceny oferty Zamawiający będzie mógł przyznać każdej ofercie maksymalną liczbę 100 pkt.

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
  - a) Cena oferty brutto – **50%** maksymalnej liczby punktów
  - b) Jakość zastosowanych materiałów – **8%** maksymalnej liczby punktów
  - c) Jakość techniczna wykonania projektu detalu – **10%** maksymalnej liczby punktów
  - d) Poprawność merytoryczna i kompletność wykonanych obliczeń – **10 %** maksymalnej liczby punktów
  - e) Ilość i różnorodność prezentacji odpowiadających tematyką przedmiotowi zamówienia – **10%** maksymalnej liczby punktów
  - f) Atrakcyjność wizualna i funkcjonalność Ekspozycji – **12%** maksymalnej liczby punktów

Ocena dokonywana będzie przez Zamawiającego przy założeniu, że oferta nieodrzucona, zawierająca najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych wskazanych kryteriów oceny ofert jest ofertą najkorzystniejszą.

2. Porównanie cen ofertowych złożonych ofert będzie dokonana wg poniższego wzoru:

#### **a) CENA OFERTY BRUTTO**

Zamawiający dokona oceny ofert przy zastosowaniu kryterium cena według podanego niżej wzoru:

P – łączna ocena oferty w pkt. w kryterium *Cena oferty brutto*

$$P = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.} \times 1/2$$

#### **b) JAKOŚĆ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW**

Zamawiający dokona oceny ofert przy zastosowaniu kryterium *Jakość zastosowanych materiałów* na podstawie załączonego przez Wykonawcę zestawienia materiałów, które zostaną wykorzystane do wykonania przedmiotu zamówienia.

Zamawiający oceni oferty w zakresie *Jakości zastosowanych materiałów* wg następujących kryteriów szczegółowych:

**Trwałość i estetyka** (0 lub 4 pkt.): 4 pkt. otrzymają propozycje, w których zaproponowane zostaną materiały trwałe, czyli gwarantujące brak konieczności renowacji aranżacji ściennej oraz aranżacji niecki pod wahadłem przez pięć lat użytkowania Ekspozycji, zaś w przypadku eksponatu wahadło Foucault gwarantujące jego niezmienny, estetyczny wygląd i niezakłócone funkcjonowanie (brak mechanicznych uszkodzeń eksponatu typu zarysowania na powierzchni serca, przetarcia lub uszkodzenia drutu, na którym zawieszony jest serce itp.) w okresie pięciu lat użytkowania Ekspozycji. Dodatkowo materiały muszą gwarantować możliwość wykonania atrakcyjnych wizualnie i estetycznych elementów Ekspozycji.

Nie otrzymają pkt. propozycje, w których zaproponowane materiały nie będą gwarantować trwałości lub estetycznego i atrakcyjnego wyglądu elementów Ekspozycji.

**Bezpieczeństwo** (0 lub 4 pkt.): 4 pkt. otrzymają propozycje w których zaproponowane zostaną materiały bezpieczne, tzn. posiadające certyfikaty bezpieczeństwa obowiązujące w Unii Europejskiej dla danego typu materiałów planowanych do użycia w trakcie realizacji Zamówienia. Nie otrzymają pkt. propozycje, w których zaproponowane materiały nie będą posiadać ww. certyfikatów bezpieczeństwa.

**Na Wykonawcy spoczywa ciężar wykazania, iż materiały wskazane przez Wykonawcę w załączonym do oferty spisie materiałów posiadają deklarowane właściwości.**

#### **c) JAKOŚĆ TECHNICZNA WYKONANIA PROJEKTU DETALU**

Zamawiający dokona oceny ofert przy zastosowaniu kryterium *Jakość techniczna wykonania projektu detalu* na podstawie załączonego przez Wykonawcę projektu detalu – systemu mocowania wahadła. We wskazanym kryterium Zamawiający przyzna 10 lub 0 pkt. Największą liczbę 10 pkt. otrzyma oferta, do której załączony zostanie projekt zawierający szczegółowy rysunek techniczny detalu wraz z opisem zastosowanych technologii, w szczególności sposobu zminimalizowania oporów ruchu w punkcie zawieszenia, które mogą spowodować szybkie tłumienie drgań wahadła. Nie otrzymają punktów oferty, w których załączony projekt nie będzie zawierał szczegółowego rysunku technicznego detalu lub informacji na temat sposobu minimalizacji oporów ruchu wahadła w punkcie zawieszenia.

**d) POPRAWNOŚĆ MERYTORYCZNA I KOMPLETNOŚĆ WYKONANYCH OBLICZEŃ**

Zamawiający dokona oceny ofert przy zastosowaniu kryterium *Poprawność merytoryczna i kompletność wykonanych obliczeń* na podstawie załączonych przez Wykonawcę obliczeń oraz wykresów bądź symulacji ruchu wahadła. We wskazanym kryterium Zamawiający przyzna 10 lub 0 pkt. Największą liczbę 10 pkt. otrzyma oferta, która zawierać będzie informacje na temat zakładanej długości wahadła i amplitudy drgań wahadła oraz masy i kształtu serca wahadła, a także poprawne merytorycznie i kompletne obliczenia pozwalające na przewidzenie parametrów ruchu nie wzbudzanego wahadła takich jak okres drgań, częstość obrotu wahadła, logarytmiczny dekrement tłumienia. Nie otrzymają punktów oferty, w których załączone informacje lub obliczenia nie będą kompletne i poprawne.

**e) ILOŚĆ I RÓŻNORODNOŚĆ PREZENTACJI ODPOWIADAJĄCYCH TEMATYKĄ PRZEDMIOTOWI ZAMÓWIENIA**

Zamawiający dokona oceny ofert przy zastosowaniu kryterium *Ilość i różnorodność prezentacji* następująco:

**Ilość prezentacji** (od 0 do 5 pkt):

Lp.	Liczba prezentacji	Liczba przyznanych punktów: maksymalnie – 5 pkt.
1.	do 3 prezentacji włącznie	0 pkt
2.	4 prezentacje	1 pkt
3.	5 prezentacji	2 pkt
4.	6 prezentacji	3 pkt
5.	7 prezentacji	4 pkt
6.	8 prezentacji i więcej	5 pkt

**Różnorodność tematyczna prezentacji** (od 0 do 3 pkt):

3 pkt. otrzymają propozycje, w których zaproponowane prezentacje dotyczyć będą czterech i więcej zagadnień z zakresu odpowiadającego tematyką przedmiotowi zamówienia, czyli związanego z siłami bezwładności w nieinercjalnych układach odniesienia i ich wpływem na zjawiska przyrodnicze oraz ruch wahadła Foucault i historią eksperymentu.

2 pkt. otrzymają propozycje, w których zaproponowane prezentacje dotyczyć będą trzech zagadnień z wymienionego wyżej zakresu.

1 pkt. otrzymają propozycje, w których zaproponowane prezentacje dotyczyć będą dwóch zagadnień z wymienionego wyżej zakresu.

0 pkt. otrzymają propozycje, w których zaproponowane prezentacje dotyczyć będą tylko jednego zagadnienia z wymienionego wyżej zakresu.

**Różnorodność zaproponowanych do użycia środków multimedialnego przekazu** (od 0 do 2 pkt.):

2 pkt. otrzymają propozycje, w których zaproponowane prezentacje wykorzystywać będą jak najbardziej różnorodne środki multimedialnego przekazu (przynajmniej cztery różne rodzaje z zakresu: filmy, audycje, hiperteksty, animacje komputerowe, edukacyjne programy komputerowe umożliwiające symulacje zjawisk itp.).

1 pkt. otrzymają propozycje, w których zaproponowane prezentacje wykorzystywać będą różnorodne środki multimedialnego przekazu (trzy różne rodzaje z zakresu: filmy, audycje, hiperteksty, animacje komputerowe, edukacyjne programy komputerowe umożliwiające symulacje zjawisk itp.).

0 pkt. otrzymają propozycje, w których zaproponowane prezentacje wykorzystywać będą mało różnorodne środki multimedialnego przekazu (dwa lub jeden rodzaj z zakresu: filmy, audycje, hiperteksty, animacje komputerowe, edukacyjne programy komputerowe umożliwiające symulacje zjawisk itp.).

**f) ATRAKCYJNOŚĆ WIZUALNA I FUNKCJONALNOŚĆ EKSPOZYCJI**

Zamawiający oceni atrakcyjność wizualną i funkcjonalność całej Ekspozycji biorąc pod uwagę walor estetyczny, wzornictwo i kolorystykę poszczególnych elementów Ekspozycji oraz funkcjonalność i proponowaną tematykę aranżacji. Zamawiający będzie brał pod uwagę następujące elementy:

**Walog estetyczny, wzornictwo i kolorystykę każdego z elementów Ekspozycji** (0 lub 2 pkt. za każdy z trzech elementów Ekspozycji): największą liczbę 2 pkt. otrzyma element estetyczny w wykonaniu jak i wzornictwie, zawierający kolorystykę i motywy spójne z pozostałymi elementami Ekspozycji oraz wystrojem wnętrza. Nie otrzyma pkt. element Ekspozycji nieestetyczny w wykonaniu i wzornictwie, nieatrakcyjny kolorystycznie, niespójny z pozostałymi elementami Ekspozycji oraz wystrojem wnętrza.

**Funkcjonalność aranżacji** (0 lub 3 pkt.): największą liczbę 3 pkt. otrzyma aranżacja umożliwiająca wizualizację zmian płaszczyzny drgań wahadła oraz dokonanie pomiarów ilościowych kąta odchylenia płaszczyzny drgań w zależności od czasu, w trakcie jednogodzinnej obserwacji, a także umożliwiająca łatwe utrzymanie i konserwację powierzchni i ewentualnych detali aranżacyjnych służących wspomnianej wyżej wizualizacji. Nie otrzyma pkt. aranżacja, która nie będzie umożliwiać dokonania wspomnianych wyżej pomiarów, niefunkcjonalna pod względem utrzymania i konserwacji.

**Tematyka aranżacji** (0 lub 3 pkt.): największą liczbę 3 pkt. otrzyma aranżacja dostarczająca informacji na temat eksperymentu z wahadłem Foucault i skłaniająca zwiedzających do refleksji na jego temat poprzez artystyczne wykorzystanie motywów związanych z eksperymentem. Nie otrzyma pkt. aranżacja, której tematyka nie będzie związana z eksperymentem wahadło Foucault i nie wykorzystująca motywów związanych z eksperymentem.

#### **Rozdział XIV**

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

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosować będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie oraz niniejszej SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ kryteria wyboru.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy) oraz imiona i nazwiska, siedziby albo miejsce zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
  - 4) terminie, określonym zgodnie z art.94 ust 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta
4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w Rozdziale XIV ust. 3.1) . na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
5. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.

#### **Rozdział XV**

##### **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy, najpóźniej w dniu jej zawarcia zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą 5% ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie.
2. Zamawiający przyjmuje zasadę gwarantującą właściwe zabezpieczenie należytego wykonania umowy przez Wykonawcę poprzez przyjęcie zasady składania 2 odrębnych gwarancji dla 70% i 30% wysokości zabezpieczenia.
3. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w następujący sposób:
  - 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
  - 30% wartości zabezpieczenia zostanie zatrzymane przez Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady; kwota ta zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

#### **Rozdział XVI**

##### **Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach**

1. Istotne postanowienia umowy zostały zawarte w **Załączniku nr 8** do SIWZ.

2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian w treści zawartej umowy w stosunku do treści oferty następująco:
  - 1) zmiana wynagrodzenia w wyniku odstąpienia od realizacji części umowy na wniosek Zamawiającego;
  - 2) zmiana terminu realizacji umowy w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:
    - a) okoliczności leżących po stronie Zamawiającego w szczególności niepozwalających na zrealizowanie zamówienia w terminie,
    - b) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności;
  - 3) zmiana poszczególnych etapów realizacji prac objętych harmonogramem, nie powodująca zmiany ostatecznego terminu realizacji umowy, jeżeli jest to uzasadnione ze względu na okoliczności niewynikające z winy Wykonawcy, w tym również wynikające z wprowadzonych przez Zamawiającego zmian do projektów;
  - 4) zmiany terminów płatności wynikające z wszelkich zmian wprowadzanych do umowy, a także zmiany samoistne, o ile nie spowodują konieczności zapłaty odsetek lub wynagrodzenia w większej kwocie Wykonawcy;
  - 5) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ;
  - 6) zmiany ilości lub terminów odbiorów, jeżeli będzie to uzasadnione potrzebami Zamawiającego;
  - 7) zmiany procedury wprowadzania poprawek do projektów, jeżeli będzie to uzasadnione specyfiką pracy Wykonawcy lub Zamawiającego.
3. Zmiany dokonywane będą w formie pisemnej aneksem pod rygorem nieważności.
4. W przedstawionych w ust. 2 pkt 2) przypadkach opóźnień, strony ustalą nowe terminy, z tym że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju. Przesunięcie terminu wymaga szczegółowego uzasadnienia

## **Rozdział XVII**

### **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

1. Środki ochrony prawnej (odwołanie, skarga do sądu) w niniejszym postępowaniu przysługują 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.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie art. 180 ust. 1 ustawy.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
7. Szczegółowe informacje na temat odwołania oraz skargi znajdują się w ustawie, w Dziale VI „Środki ochrony prawnej”.

## **Rozdział XVIII**

### **Informacje, o których mowa w art. 36 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający informuje, że nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający informuje, że przewiduje możliwość porozumiewania się drogą elektroniczną.
6. Zamawiający nie przewiduje prowadzenia rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą w walutach obcych.
7. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
9. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
10. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia
11. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

### **Załączniki do specyfikacji**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
2. Formularz ofertowy.
3. Formularz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
4. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
5. Wykaz usług.
6. Wykaz osób biorących udział w realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Wykaz części zamówienia, których realizację Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.
8. Istotne postanowienia umowy.
9. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyły w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia.