

## **ZAPYTANIE O SZACUNKOWĄ WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA NA KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE STOISKA NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU NA POTRZEBY 22. PIKNIKU NAUKOWEGO**

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR), z siedzibą w Warszawie (00-695), przy ul. Nowogrodzkiej 47a (NIP: 701-007-37-77, REGON: 141032404) planuje wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem będzie kompleksowe przygotowanie stoiska Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na potrzeby 22. Pikniku Naukowego. W związku z powyższym, w celu oszacowania wartości zamówienia Zamawiający zwraca się z prośbą o udzielenie informacji na temat ceny netto oraz brutto całkowitego kosztu realizacji usługi.

### **I. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe przygotowanie stoiska Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, na potrzeby 22. Pikniku Naukowego, organizowanego przez Polskie Radio i Centrum Nauki Kopernik w dniu 9 czerwca 2018 r. przy Al. Księcia Poniatowskiego 1 w Warszawie (błonia Stadionu Narodowego w Warszawie), w tym w szczególności: montaż, demontaż, transport elementów stoiska, dostawa materiałów promocyjnych Zamawiającego na miejsce wydarzenia, częściową obsługę.

W ramach transportu uwzględnić należy dostawę elementów stoiska i materiałów promocyjnych na miejsce wydarzenia oraz zwrot ich nadwyżki i elementów możliwych do dalszego wykorzystania do siedziby Zamawiającego, przy ul. Nowogrodzkiej 47a w Warszawie, w terminie 7 dni od zakończenia Pikniku.

### **II. Kod CPV:**

79956000-0 – Usługi w zakresie organizacji targów i wystaw

79822500-7 – Usługi projektów graficznych

39294100-0 – Artykuły informacyjne i promocyjne

60000000-0 – Usługi transportowe (z wyłączeniem transportu odpadów)

### **III. Opis przedmiotu zamówienia :**

Z uwagi na fakt, że tegorocznym tematem przewodnim Pikniku jest RUCH, zależy nam na przygotowaniu wyróżniającego się na tle innych, innowacyjnego, przyciągającego uwagę zwiedzających stoiska, jednocześnie ściśle związanego z tematyką wydarzenia, w przyjętym przez Zamawiającego kontekście – ciało w ruchu, maszyna w ruchu, planeta w ruchu. W związku z powyższym do zadań Wykonawcy należało będzie:

- 1) przygotowanie projektu i wykonanie stoiska NCBR na potrzeby 22. Pikniku Naukowego, przy uwzględnieniu:

- tematyki tegorocznego hasła piknikowego – RUCH oraz profilu działalności NCBR, innowacyjności, badań, rozwoju, nowości i postępu technicznego;
  - plenerowego i masowego charakteru wydarzenia, czasu wystawowego (od godz. 11.00 do 20.00), miejsca, grupy odbiorców, ze szczególnym nastawieniem na dzieci i młodzież;
  - dostępności elementów konstrukcyjnych i standardowego wyposażenia oferowanego przez organizatora (namiot brezentowy, w kolorze białym, o aluminiowej konstrukcji z podłogą i wymiarach ok.: szerokość 10m – głębokość 5m – wysokość 2,45m; 12 szt. gniazd elektrycznych, 25 kW pobór mocy; 2 stoliki o wymiarach 0,7x0,7 m; 4 krzesła; dostęp do Internetu, barierki zabezpieczające);
- 2) przedstawienie propozycji 3 haseł promocyjnych, pod którymi NCBR może wystąpić na tegorocznym Pikniku (ostateczny wybór hasła pozostaje po stronie Zamawiającego, Zamawiający dopuszcza możliwość jego modyfikacji lub zmiany);
- 3) zapewnienie wyposażenia oraz odpowiednie rozplanowanie przestrzeni wewnątrz namiotu, tak by możliwa była swobodna, ciekawa i bezpieczna prezentacja projektów realizowanych przez beneficjentów NCBR oraz przeprowadzenie gier interaktywnych i innych zabaw:
- prezentacja projektu ReMY - symulatora misji marsjańskiej  
ReMY jest nowatorskim połączeniem gry komputerowej online z fizycznym systemem zrobotyzowanym (telepresence gaming). Składa się z fizycznego łoża marsjańskiego, umieszczonego na makiecie powierzchni Marsa i interfejsu kontroli misji w przeglądarce internetowej. Gra opiera się na symulacji misji w oparciu o ramowe scenariusze. Gracze wykonują zadania naukowe, badając odtworzone środowisko Marsa, z ukrytymi obiektami. Dodatkowo radzą sobie z trudnościami technicznymi systemu robota, planują trasy, diagnostykę i naprawy. Bezpośrednim przeciwnikiem gracza jest symulowane środowisko oraz ograniczenia robotyki. Gracze korzystają z wirtualnych funkcji interfejsu, takich jak wizualizacja robota, mapa, pozycjonowanie, dzienniki, systemy diagnostyczne, wybór przyrządów itp.  
Uczestnicy będą mogli wczuć się w rolę inżynierów, sprawdzając swoje zdolności w dziedzinie projektowania i operowania robotem oraz wyruszyć w swoją pierwszą misję kosmiczną. Dodatkowym walorem jest przyzwyczajanie gracza do profesjonalnych systemów symulacji, teleoperacji, zbliżonych do prawdziwej eksploracji kosmosu.  
Wymagania sprzętowe dotyczące prezentacji projektu, które powinien zapewnić Wykonawca:
1. listwa zasilająca /przedłużacz do wszystkich stanowisk
  2. 1 duże biurko dla koordynatorów + 2 krzesła
  3. 2 stanowiska dla graczy (2 biurka + 2 fotele, w których będą mogli wygodnie usiąść operatorzy łoża wykonujący symulowaną misję marsjańską)

4. 3 ekrany plazmowe ok. 42'' do wyświetlania prezentacji oraz samej misji (2 do stanowisk dla graczy + 1 dla koordynatorów)

- prezentacja projektu Aptiv: nowoczesne systemy samochodowe z zakresu aktywnego bezpieczeństwa, które zostaną zastosowane w zaawansowanych systemach wspomagania kierowcy i w systemach jazdy autonomicznej. Technologia ta umożliwi samochodom osobowym jazdę półautonomiczną lub autonomiczną na autostradzie i w obszarach miejskich. Na projekt składa się kilka elementów w tym opracowanie algorytmów, które będą w stanie interpretować dane otrzymane z otoczenia samochodu (informacje z czujników wizyjnych, radarów, lidarów, GPS i bezprzewodowej komunikacji pomiędzy samochodami i elementami infrastruktury drogowej). Innymi słowy, inżynierowie w pełni zastąpią systemem mózg i zmysły kierowcy.

Beneficjent posiada model wnętrza auta ze stanowiskiem symulującym jazdę samochodem. Do obowiązków Wykonawcy będzie należała koordynacja przetransportowania modelu z Krakowa do Warszawy i z powrotem. Zdjęcia obrazujące model znajdują się na stronie:

<http://www.ncbr.gov.pl/aktualnosci/art.6028,miliardy-na-innowacje-i-rozwoj-w-konkursach-ncbr.html>

Przy aranżacji powyższych aktywności Wykonawca powinien uwzględnić warunki pogodowe – świecące słońce nie powinno utrudniać oglądania obrazu wyświetlanego na ekranach.

- 4) przygotowanie gry pt. „Zarzyj dziś tabletkę małą, spójrz jak biegnie przez Twe ciało!”, angażującej dzieci w naukę o układzie pokarmowym. Na stoisku zostanie ustawiona duża zabawka-labirynt o średnicy np. 1,5m z oznaczonym układem pokarmowym. Po obu stronach umieszczone będą uchwyty, dzięki którym uczestnicy będą mogli sterować tabletką (tak, aby tabletkę przemieszczała się) – w tej roli tabletkę endoskopową z projektu beneficjenta NCBR. Gra będzie polegała na doprowadzeniu tabletki do celu. Zabawka będzie imitować zażycie przez człowieka leku i jego drogę przez układ pokarmowy do żołądka. Dodatkowo Wykonawca powinien zapewnić ok. 42'' ekran plazmowy, na którym będzie prezentowany film promocyjny przybliżający funkcje tabletki. Zadaniem Wykonawcy będzie zaprojektowanie i zbudowanie zabawki-labiryntu oraz tabletki endoskopowej.
- 5) przygotowanie gry interaktywnej pt. „Odkrywczy planet”  
Zabawa angażująca będzie dzieci w naukę o planetach i układzie słonecznym. Pierwszą planszą, którą dzieci będą widziały po aktywacji panelu dotykowego będzie układ słoneczny z nazwami planet, orbitami, po których się poruszają oraz słońcem. Dzieci przyglądają się dokładnie planetom i zapamiętują ich położenie. Wciskając przycisk "GRAJ" wszystkie elementy znikają, a dzieci układają je w odpowiedniej kolejności. Przy

błędnym dopasowaniu pojawi się sygnał dźwiękowy i animowana postać smutnego kosmonauty, przy prawidłowym kosmonauta będzie uśmiechnięty. Po ułożeniu całego układu słonecznego planety zaczną poruszać się po własnych orbitach, a dziecko usłyszy oklaski.

Zadaniem Wykonawcy będzie napisanie odpowiedniego programu komputerowego umożliwiającego prostą obsługę zabawy, jego instalacja na ekranie dotykowym, przeszkolenie obsługi stoiska zapewnionej przez Zamawiającego oraz stały nadzór techniczny (co najmniej dyżur telefoniczny). Zapewnienie ekranu dotykowego, wraz z niezbędnym osprzętem leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania ekranu w postaci interaktywnego stołu, ekranu plazmowego ustawionego poziomo na statywie lub wbudowanego w konstrukcję stoiska, o rozmiarze ok. 42". Projektując wysokość umieszczenia ekranów, Wykonawca powinien uwzględnić niski wzrost młodszych uczestników Pikniku;

- 6) zapewnienie dodatkowych elementów stoiska, takich jak: wykładzina dywanowa na całej powierzchni stoiska odpowiednio dobrana do projektu stoiska (dopuszczalne jest zastosowanie również innych materiałów, z zastrzeżeniem, że wykorzystane materiały będą antypoślizgowe, bez względu na panujące warunki atmosferyczne), materiał osłaniający przestrzeń stanowiącą różnicę wysokości pomiędzy poziomem podłogi stoiska i podłożem, na którym ustawiona będzie konstrukcja;
- 7) uwzględnienie w konstrukcji stoiska wydzielonej części zaplecza z półkami (do 5 m<sup>2</sup>);
- 8) zapewnienie dodatkowego wyposażenia stoiska:
  - pojemniki pozwalające na łatwą dystrybucję drobnych gadżetów zapewnionych przez Zamawiającego – nagród w grach;
  - kosze na śmieci w ilości zapewniającej czystość na stoisku i w jego otoczeniu, sukcesywnie opróżniane przez cały czas trwania wydarzenia;
  - inne rozwiązania proponowane przez Wykonawcę;
- 9) oznakowanie stoiska hasłem, pod którym wystąpi Zamawiający, metoda znakowania dowolna, odpowiednio dobrana do podłoża, gwarantująca jednak jego trwałość;
- 10) oznakowanie stoiska oraz przygotowanych gier logo Funduszy Europejskich, Unii Europejskiej, Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z Księgą Identyfikacji Wizualnej (do pobrania ze strony: <http://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-wersja-aktualna-od-1-stycznia-2018-roku/>) oraz logotypem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (do pobrania ze strony: <http://www.ncbir.pl/dla-mediow/logotyp/>). Metoda znakowania dowolna, odpowiednio dobrana do podłoża, gwarantująca jednak jego trwałość;
- 11) zapewnienie czystości na stoisku przez cały czas trwania wydarzenia;
- 12) zapewnienie minimum dwóch animatorów (w tym jedna osoba do obsługi technicznej) do stałego wsparcia Zamawiającego przy obsłudze stoiska;

- 13) zapoznanie się i zastosowanie do *Regulaminu* oraz *Warunków formalnego uczestnictwa* w 22. *Pikniku Naukowym Polskiego Radia S.A. i Centrum Nauki Kopernik Warszawa, 9 czerwca 2018 roku*, dostępnych na stronie [www.pikniknaukowy.pl](http://www.pikniknaukowy.pl);
- 14) zapewnienie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC) dla Uczestników, w tym odpowiedzialności wobec Organizatorów jak i osób trzecich, uczestniczących w Pikniku Naukowym za wszelkie szkody i zdarzenia powstałe w czasie wykonywania wszystkich zobowiązań w ramach realizowanego zamówienia wywołane działaniami lub zaniechaniami Uczestnika lub osób trzecich, którymi Uczestnik się posługiwał przy przeprowadzaniu Pokazów na Stanowiskach, Scenie lub terenie, gdzie Piknik Naukowy będzie organizowany. Minimalna kwota ubezpieczenia OC to 100 000,00 zł.

#### **IV. Inne istotne informacje:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo akceptacji lub modyfikacji przygotowywanych w ramach współpracy projektów stoiska itp. oraz sposobów ich znakowania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji lub zmiany wybranych elementów wyposażenia.

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w wyniku realizacji Umowy, bez żadnych ograniczeń czasowych i terytorialnych, na wszelkich znanych w chwili zawarcia Umowy polach eksploatacji, w tym określonych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 666, ze zm.), a w szczególności w zakresie:

- 1) utrwalania, kopiowania, modyfikowania, wprowadzania do pamięci komputerów i serwerów komputerowych,
- 2) wystawiania na publiczną prezentację (na ekranie), w tym podczas seminariów i konferencji, a także publicznego udostępniania w taki sposób, aby każdy mógł mieć dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
- 3) wykorzystywania w materiałach wydawniczych oraz we wszelkiego rodzaju mediach audio-wizualnych i komputerowych,
- 4) prawa do korzystania z utworów w całości lub z części oraz ich łączenia z innymi utworami, opracowania poprzez dodanie różnych elementów, uaktualnienie, tłumaczenie na inne języki.

W przyszłym zamówieniu umowa zostanie zawarta na wzorze zamawiającego, który będzie uwzględniał kary umowne za nieterminowe i nienależyte wykonanie umowy.

#### **V. Termin realizacji zamówienia:**

9 czerwca 2018 r., Al. Księcia Poniatowskiego 1, Warszawa (błonia Stadionu Narodowego, zgodnie z informacją zawartą na stronie <http://www.pikniknaukowy.pl/>). Poza czasem wystawowym w godz. 11.00-20.00, uwzględnić należy czas niezbędny na montaż i demontaż stoiska przed i po zakończeniu Pikniku.

#### **VI. Miejsce oraz termin przedłożenia informacji o koszcie usług:**

Drogą e-mailową na adres [beata.chmolewska@ncbr.gov.pl](mailto:beata.chmolewska@ncbr.gov.pl) do dnia **19 kwietnia do godz. 23.59.**

#### **VII. Wycena powinna być złożona na załączonym formularzu wyceny szacunkowej**

Wycena ma być wyrażona w złotych polskich z uwzględnieniem należnego podatku VAT. Wycenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zł/gr).

Wycena powinna obejmować pełny zakres prac określonych w zapytaniu oraz uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Wykonawca nie będzie mógł żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów tych świadczeń.

Za ustalenie ilości robót i innych świadczeń oraz sposób przeprowadzenia na tej podstawie kalkulacji ofertowego wynagrodzenia, odpowiada wyłącznie Wykonawca.

W wyniku nieuwzględnienia okoliczności, które mogą wpłynąć na wycenę zamówienia, skutki błędów w ofercie ponosić będzie Wykonawca. Od Wykonawcy wymagane jest szczegółowe zapoznanie się z przedmiotem zapytania, a także sprawdzenie warunków wykonania zamówienia oraz skalkulowanie ceny oferty z należytą starannością.

## FORMULARZ WYCENY SZACUNKOWEJ

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY: .....

ADRES Z KODEM POCZTOWYM: .....

TELEFON: .....

FAKS: .....

ADRES E-MAIL: .....

NUMER NIP:.....

NUMER REGON: .....

IMIĘ I NAZWISKA OSÓB UPOWAŻNIONYCH DO REPREZENTOWANIA  
I SKŁADANIA OŚWIADCZEŃ WOLI W IMIENIU WYKONAWCY:

.....

**Wycena na kompleksowe przygotowanie stoiska Narodowego Centrum Badań i Rozwoju  
na potrzeby 22. Pikniku Naukowego, organizowanego przez Polskie Radio i Centrum  
Nauki Kopernik w dniu 9 czerwca 2018 r.**

Nawiązując do zapytania o szacunkowy koszt wykonania przedmiotu zamówienia na kompleksowe przygotowanie stoiska NCBR na potrzeby 22. Pikniku Naukowego, szacujemy wartość wykonania przedmiotu zamówienia, w pełnym rzeczowym zakresie ujętym w zapytaniu, za cenę\*:

netto: ..... zł

brutto: ..... zł

za realizację przedmiotu zamówienia.

Cena jednostkowa netto oraz brutto poszczególnych elementów zamówienia:

Lp.	Nazwa zadania	cena netto za poszczególne zadania	cena brutto za poszczególne zadania
1.	2.	3.	4.
1.	Przygotowanie projektu i wykonanie stoiska NCBR wraz z niezbędnym wyposażeniem i odpowiednim oznakowaniem na potrzeby 22. Pikniku Naukowego		
2.	Zapewnienie/wypożyczenie ekranu plazmowego o średnicy ok. 42'' ustawionego poziomo na statywie - szt. 4		
3.	Zapewnienie/wypożyczenie ekranu dotykowego w postaci interaktywnego stołu, ekranu ustawionego poziomo na statywie lub wbudowanego w konstrukcję stoiska, o rozmiarze ok. 42'' - szt. 1		
4.	Przygotowanie gry „Zarzyj dziś tabletkę małą, spójrz jak biegnie przez Twe ciało!”		
5.	Przygotowanie gry interaktywnej pt. „Odkrywcy planet”		
6.	Zapewnienie dodatkowego wyposażenia stoiska		
7.	Transport montaż, demontaż elementów stoiska oraz pozostałych niezbędnych elementów wyposażenia i drobnych gadżetów promocyjnych + transport wskazanych przez Zamawiającego elementów i nadwyżki materiałów promocyjnych do siedziby Zamawiającego do 7 dni po zakończeniu Pikniku		



8.	Transport modelu auta na trasach Kraków-Warszawa, Warszawa-Kraków		
9.	Animatorzy (min. 2 osoby, w tym jedna do obsługi technicznej)		
Razem:			

Oświadczamy, że:

1. Nie wnosimy żadnych zastrzeżeń do zapytania o szacunkowy koszt.
2. Spełniamy wszystkie wymagania zawarte w zapytaniu o szacunkowy koszt.
3. Złożona przez nas oferta jest zgodna z treścią zapytania o szacunkowy koszt.

.....  
miejsowość, data

.....  
podpis, imię i nazwisko  
lub podpis na pieczęci imiennej

Złożenie zapytania o szacunkowy koszt, jak też otrzymanie w jego wyniku odpowiedzi nie jest równoznaczne z udzieleniem zamówienia przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (nie rodzi skutków w postaci zawarcia umowy).

Powyższe zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo prowadzenia negocjacji warunków zlecenia z jednym lub kilkoma wykonawcami.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania bez podania przyczyny.