ZAPYTANIE O SZACUNKOWĄ WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA NA DOSTAWĘ DEDYKOWANYCH MATERIAŁÓW EDUKACYJNYCH ORAZ POMOCY DYDAKTYCZNYCH Z ZASTOSOWANIEM ROZSZERZONEJ RZECZYWISTOŚCI DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Szacowanie wartości zamówienia prowadzone jest w ramach zadania pn. „Przeprowadzenie badań naukowych z zakresu żywienia dzieci i młodzieży oraz opracowanie i wdrożenie programu edukacji żywieniowej uczniów klas I-VI szkół podstawowych. Akronim: Junior – Edu-Żywienie (JEŻ)", finansowanego ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki na podstawie Umowy nr MEiN/2022/DPI/96 z dnia 07.03.2022 r., Działanie nr 1 w związku z planowanym wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

I. Podmiot ustalający wartość zamówienia:

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka
ul. Nowoursynowska 159 c
02-776 Warszawa, mazowieckie
Tel./fax. 22 59 370 10
Adres internetowy: www.sggw.pl

II. Przedmiot szacowania wartości zamówienia: CPV: 39162100-6

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dedykowanych materiałów edukacyjnych oraz pomocy dydaktycznych z zastosowaniem rozszerzonej rzeczywistości dla uczniów szkół podstawowych klas IV-VI w ramach zadania zleconego przez Ministerstwo Edukacji i Nauki w trybie art. 404 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce pod nazwą: Przeprowadzenie badań naukowych z zakresu żywienia dzieci i młodzieży oraz opracowanie i wdrożenie programu edukacji żywieniowej uczniów klas I-VI szkół podstawowych. Akronim: Junior-Edu-Żywienie (JEŻ). Numer umowy MEiN/2022/DPI/96 z dnia 7 marca 2022).
Dostawa dedykowanych materiałów edukacyjnych oraz pomocy dydaktycznych z zastosowaniem rozszerzonej rzeczywistości obejmuje:

a) opracowanie konceptu graficznego jako wizualnego elementu łączącego wszystkie materiały edukacyjne i pomoce dydaktyczne na podstawie którego opracowane zostaną:
   - scenariusze lekcji w formie monografii (książka) z elementami rozszerzonej rzeczywistości
   - książka kucharska dla dzieci i ich rodziców z elementami rozszerzonej rzeczywistości
   - komiks dla dzieci z zakresu tematyki prawidłowego żywienia z elementami rozszerzonej rzeczywistości
   - plakat edukacyjny z zakresu żywienia z elementami rozszerzonej rzeczywistości
   - zakładka do książki
   - krzyżówki i rebusy z elementami rozszerzonej rzeczywistości
b) opracowanie wzoru certyfikatów
c) dokonanie korekty – językowej i technicznej przygotowanych materiałów edukacyjnych i pomocy dydaktycznych
d) przygotowanie opracowanych materiałów do druku i druk

e) dostawa gotowych dedykowanych materiałów edukacyjnych oraz pomocy dydaktycznych do siedziby Zamawiającego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dedykowanych materiałów edukacyjnych oraz pomocy dydaktycznych z elementami rozszerzonej rzeczywistości (dalej jako „AR") dla uczniów szkół podstawowych klas IV-VI.
Wybrane materiały będą miały dodatkowy, interaktywny kanał multimedialny poprzez zastosowanie technologii rzeczywistości rozszerzonej. Zamawiający oczekuje, że po najechaniu urządzeniem (typu tablet lub smartfon z odpowiednim oprogramowaniem umożliwiającym zainstalowanie aplikacji na urządzeniu odbiorcy, którą będzie można pobrać bezpłatnie tylko z oficjalnych sklepów z materiałami cyfrowymi) na wybrane materiały, odbiorca zobaczy dodatkową informację w postaci filmu, animacji lub obrazu. Wywoływaczem efektu AR będzie zaprogramowany obraz lub znacznik rozpoznawany przez aplikację mobilną zainstalowaną na urządzeniu odbiorcy.

1. Specyfikacja dedykowanych materiałów.

a) Parametry monografii:

Opracowanie graficzne we współpracy z Zamawiającym i wydanie w formie monografii, 24 scenariuszy lekcji pod wspólnym tytułem „Przewodnik do zajęć dydaktycznych w ramach programu „Junior-Edu- Żywienie (JEŻ)". Poszczególne scenariusze lekcji trwających 45 minut (po dwa na każdy temat) będą opracowane merytorycznie przez Zamawiającego i będą zawierać następujące zagadnienia:

1. „Moc wiedzy o źródłach żywności"
2. „Moc niemarnowania żywności"
3. „Supermocy nabieram, gdy mądrze żywność wybieram"
4. „Moc etykiety w wyborze żywności"
5. „Moc odpowiedzialności za planetę"
6. „Moc naszych zmysłów"
7. „Moc warzyw i owoców"
8. „Moc magicznych napojów"
9. "Moc śniadań"
10. "Moc czystych rąk"
11. „Moc gotowania"
12. „Moc rodzinnych posiłków"

Każdy scenariusz będzie mieć max. do 20 stron; do 15 ilustracji, grafik lub zdjęć, karty pracy (max. po 5 sztuk).
Do każdego scenariusza zostanie zastosowana rozszerzona rzeczywistość w postaci filmu wprowadzającego do każdego z powyższego zagadnienia. Film zostanie nałożony i wyświetlony w czasie rzeczywistym za pomocą urządzenia odbiorcy skierowanego na obraz lub znacznik umieszczony na początku każdego zagadnienia w monografii.

Scenariusze zostaną wydane w formie **monografii „Przewodnik do zajęć dydaktycznych w ramach programu „Junior-Edu- Żywienie (JEŻ)”** z dodatkowo wydaną **książką kucharską dla dzieci** do wspólnego przygotowania posiłków z rodzicami w domu wraz z podstawowymi zaleceniami ich przygotowania.

Format monografii: 162 x 235 mm;
Rodzaj papieru: kreda matowa;
Gramatura papieru wnętrza: 160 g/m2 (+/-10%);
Kolor wydruku: CMYK 4+4;
Oprawa: twarda, foliowana (błyszcząca) lub lakierowana dwustronnie, klejona
Nakład: łącznie 2500 egzemplarzy.

Płyta CD załączona do monografii.
Do każdej monografii należy dołączyć płytę CD* przymocowaną na stałe do wewnętrznej strony. Na płycie znajdą się 24 scenariusze lekcji, krzyżówki, rebusy, komiks oraz materiały filmowe wprowadzające do każdego zagadnienia przygotowane do rozszerzonej rzeczywistości.
Nadruk na płytach: CMYK 4+0;
Rodzaj opakowania: kieszonka kartonowa klejona, karton 200 g/m2 (+/-10%);
Nakład: łącznie 2500 szt.

* Jeżeli rozmiar wszystkich plików przekroczy miejsce dostępne na płycie CD należy dołączyć płytę z odpowiednią wielkością np. DVD.

b) Parametry książki kucharskiej:

Książka kucharska będzie obejmować 100 przepisów (Zamawiający zakłada, iż jeden przepis to jedna strona) na różne dania i napoje, każdy egzemplifikowany zdjęciem. W książce kucharskiej zostanie wykorzystana rozszerzona rzeczywistość wszystkich przepisów w postaci prezentacji filmowej jak przygotować daną potrawę w czasie rzeczywistym.
Zamawiającemu zależy na zachowaniu możliwej spójności wizualnej z monografią, nawet jeśli koncepcyjnie będą się różnić. Zaprojektowanie i opracowanie graficzne we współpracy z Zamawiającym.
Format książki kucharskiej: 162 x 235 mm;
Rodzaj papieru: kreda matowa;
Gramatura papieru wnętrza: 250 g/m2 (+/-10%);
Kolor wydruku: CMYK 4+4;
Oprawa: miękka, foliowana (błyszcząca) lub lakierowana dwustronnie, klejona
Nakład: łącznie 2500 egzemplarzy.

Płyta CD załączona do książki kucharskiej.

Do każdej książki kucharskiej należy dołączyć płytę CD* przymocowaną na stałe do wewnętrznej strony. Na płycie znajdą się przepisy i zdjęcia odpowiadające przepisom zamieszczonym w książce kucharskiej oraz materiały filmowe przygotowane do rozszerzonej rzeczywistości. Zawartość płyty musi być przystosowana do korzystania przez dzieci tj. wykorzystanie technik odwołujących się do multisensoryczności (np. ruchomy obraz, dźwięk itp.).
Nadruk na płytach: CMYK 4+0;
Rodzaj opakowania: kieszonka kartonowa klejona, karton 200 g/m2 (+/-10%);
Nakład: łącznie 2500 szt.

* Jeżeli rozmiar wszystkich plików przekroczy miejsce dostępne na płycie CD należy dołączyć płytę z odpowiednią wielkością np. DVD.

c) Parametry komiksu dla dzieci z zakresu tematyki prawidłowego żywienia:

Zaprojektowanie i opracowanie graficzne we współpracy z Zamawiającym komiksu dla dzieci w formie książki, która w przejrzysty sposób i z humorem zaprezentuje tematykę prawidłowego żywienia w zakresie odpowiadającym 12 kluczowym zagadnieniom wymienionym w punkcie 1. W komiksie zostanie wykorzystana rozszerzona rzeczywistość w zakresie odtworzenia animacji wybranych obrazów.

Format komiksu: 162 x 235 mm;
Rodzaj papieru: kreda matowa;
Gramatura papieru wnętrza: 180 g/m2 (+/-10%);
Kolor wydruku: CMYK 4+4;
Oprawa: miękka, foliowana (błyszcząca) lub lakierowana dwustronnie,
Nakład: łącznie 2500 egzemplarzy.

d) Parametry plakatu edukacyjnego z zakresu żywienia dla szkół podstawowych:

Opracowanie graficzne jednego wzoru plakatu we współpracy z Zamawiającym z zakresu żywienia odnoszącym się do mocy opisanych powyżej w podpunkcie a) Parametry monografii. W plakacie zostanie wykorzystana rozszerzona rzeczywistość w zakresie prezentacji zadania pod nazwą: Przeprowadzenie badań naukowych z zakresu żywienia dzieci i młodzieży oraz opracowanie i wdrożenie programu edukacji żywieniowej uczniów klas I-VI szkół podstawowych. Akronim: Junior-Edu-Żywienie (JEŻ).

Format plakatu: (594 x 841 mm);
Rodzaj papieru: kreda matowa;
Gramatura papieru: 150 g/m2 (+/-10%);
Kolor wydruku: CMYK 4+0;
Nakład: łącznie 3000 sztuk.

e) Parametry zakładki do książki

Zakładka do książki z magnetycznym klipsem oraz z grafiką w górnej części zakładki.
Zaprojektowana i opracowana graficzne we współpracy z Zamawiającym.

Format zakładki po złożeniu bez grafiki: 150 x 40 mm;
Format zakładki po rozłożeniu bez grafiki: 180 x 40 mm;
Wymiar grafiki: ok 70 x50 mm;
Materiał: papier i magnes;
Gramatura papieru: 350 g/m2 (+/-10%);
Kolor wydruku: CMYK 4+4;
Oprawa: foliowana dwustronnie

Nakład: łącznie 25000 sztuk.

f) **Parametry krzyżówek**

Zaprojektowanie i opracowanie graficzne we współpracy z Zamawiającym.
Format krzyżówek: A4 (210 x 297 mm);
Wersja elektroniczna (pdf)
W krzyżówkach zostanie wykorzystana rozszerzona rzeczywistość w zakresie sprawdzenia przez aplikację poprawności rozwiązania krzyżówki lub uzyskania podpowiedzi.

g) **Parametry rebusów**

Zaprojektowanie i opracowanie graficzne we współpracy z Zamawiającym.
Format rebusów: A4 (210 x 297 mm);
Wersja elektroniczna (pdf)
W rebusach zostanie wykorzystana rozszerzona rzeczywistość w zakresie sprawdzenia przez aplikację poprawności rozwiązania lub uzyskania podpowiedzi.

h) Parametry certyfikatów

Opracowanie graficzne wzoru certyfikatu we współpracy z Zamawiającym oraz z wytycznymi jednostki certyfikującej. Certyfikaty wydawane z okazji ukończenia szkolenia powinny odzwierciedlać nabyte umiejętności, jak również identyfikować jednostkę, która go wystawiła. Każdy certyfikat będzie posiadał indywidualny numer oraz imię i nazwisko.
Format certyfikatu: A4 (297 x 210 mm);
Gramatura papieru: 350 g/m2 (+/-10%);
Kolor wydruku: CMYK 4+0;
Nakład: łącznie 6000 szt.

Zamówienie obejmuje ponadto:

2. Opracowanie filmów, animacji i obrazów na potrzeby rozszerzonej rzeczywistości wraz z korektą graficzną oraz techniczna materiałów.

3. Korekty – językowa i techniczna przygotowanych materiałów edukacyjnych i pomocy dydaktycznych.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania redakcji i korekty językowej tekstu publikacji. Korekta językowa- eliminacja błędów ortograficznych, interpunkcyjnych, gramatycznych, literowych i stylistycznych, powtórzeń wyrazów. Obejmuje także wyeliminowanie błędów w użyciu skrótów i znaków specjalnych. Korekta techniczna – weryfikacja komunikatywności i klarowności przekazu, sprawdzenie terminów w obrębie tekstu. W ramach korekty technicznej oczekiwane jest także sprawdzenie tekstu od strony technicznej: spójności, kompletności i poprawności struktury tekstu, opisu materiałów graficznych i wyróżnień; Wykonawca przekaże Zamawiającemu do akceptacji wykonaną redakcję i korektę tekstu w formacie edytowalnym doc/ docx nie później niż do 30 września 2022 r.

4. Przygotowanie opracowanych materiałów do druku i druk zgodnie z nakładami podanymi powyżej.

5. Dostawa wydrukowanych materiałów do siedziby Zamawiającego.

a) Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego gotowe dedykowane materiały edukacyjne oraz pomoce dydaktyczne z rozszerzoną rzeczywistością dla uczniów szkół podstawowych klas IV-VI w ilościach podanych w punkcie 1.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu 10 kompletów wszystkich powstałych materiałów edukacyjnych i pomocy dydaktycznych nagranych na nośniku pendrive (pendrive: 10 szt, interfejs USB 3.0, pojemność dostosowana do wielkości opracowanych materiałów edukacyjnych i pomocy dydaktycznych) z opracowanymi materiałami edukacyjnymi dla szkół podstawowych w formacie edytowalnym doc/docx oraz w pdf).

Opracowane pliki graficzne muszą być oryginalną pracą Wykonawcy i nie mogą naruszać praw autorskich osób trzecich.

III. Termin realizacji Zamówienia:
100 dni od dnia podpisania umowy.

IV. Wycena:

Wycena powinna obejmować pełny zakres prac określonych w zapytaniu oraz uwzględniać wszystkie koszty z nimi związane.
Wycena powinna być wyrażona w złotych polskich w kwocie netto ze wskazaniem należnego podatku VAT.

V. Miejsce oraz termin składania informacji o wartości szacunkowej zamówienia:
Drogą e-mailową na adres karol_talacha@sggw.edu.pl do dnia 10.07.2022 r.

Złożenie zapytania o szacunkową wartość zamówienia, jak też otrzymanie w jego wyniku odpowiedzi nie jest równoznaczne z udzieleniem zamówienia.
Powyższe zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego.