

Krzysztof Krzeszowski prowadzący działalność gospodarczą pod firmą GEO-SPOT Biuro Geodezji Krzysztof Krzeszowski, adres miejsca prowadzenia działalności: ul. Św. Jadwigi 7/4, 58-150 Strzegom, NIP 8842513678, REGON 022169383

Strzegom, 08 grudnia 2017 r.

Zapytanie ofertowe nr 1/2017

W związku z ubieganiem się przez Zamawiającego, GEO-SPOT Biuro Geodezji Krzysztof Krzeszowski o dofinansowanie projektu w ramach: Wyszczególnienie		
1.	Program Operacyjny	Inteligentny Rozwój, 2014-2020
2.	Oś Priorytetowa: II	Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I
3.	Działanie: 2.3	Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw
4.	Poddziałanie: 2.3.2	Bony na innowacje MŚP
5.	Nazwa Wnioskodawcy	GEO-SPOT Biuro Geodezji Krzysztof Krzeszowski

zapraszamy do składania ofert w odpowiedzi na przedmiotowe zapytanie.

I. Nazwa i adres zamawiającego:

GEO-SPOT Biuro Geodezji Krzysztof Krzeszowski adres prowadzenia działalności gospodarczej ul. Św. Jadwigi 7/4, 58-150 Strzegom, NIP 8842513678, REGON 022169383
e-mail: biuro@geo-spot.pl, tel. (+48) 888 229 899, WWW: www.geo-spot.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia:

Zamówienie udzielone będzie w trybie postępowania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z 10 kwietnia 2015r., z wyłączeniem przepisów ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (na podstawie art. 3 ust. 1 pkt 5) z zachowaniem zasad określonych w niniejszym dokumencie oraz *Regulaminie konkursu Poddziałania 2.3.2 Bon na innowacje dla MŚP*.

III. Data ogłoszenia zapytania ofertowego:

08 grudnia 2017 r.

IV. Opis przedmiotu zamówienia:

Niniejsze zamówienie obejmuje zakup od wykonawcy usługi polegającej na opracowaniu systemu składającego się z urządzenia rozszerzonej rzeczywistości (ang. Augmented Reality - AR) oraz oprogramowania do przetwarzania i wizualizacji danych przestrzennych w technice rozszerzonej rzeczywistości.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Wstęp

Podstawową funkcjonalnością tworzonego systemu ma być importowanie, przetwarzanie, wizualizacja w środowisku rozszerzonej rzeczywistości oraz aktualizowanie w czasie rzeczywistym danych systemu GIS. System powinien obsługiwać najpopularniejsze w Polsce formaty wymiany geodezyjnych danych przestrzennych (mapowych), a w szczególności gml (obiektyowy) oraz dxf (2D i 3D). Pozyskane dane system ma za zadanie przetworzyć do postaci umożliwiającej wizualizację danych w środowisku rozszerzonej rzeczywistości (ang. Augmented Reality - AR) za pośrednictwem urządzeń tj. smartphone, tablet, okulary AR itp. System powinien pozwolić na dodawanie, usuwanie oraz edycję wyświetlanych danych w czasie rzeczywistym, podczas jego użytkowania.

Etap I - import danych przestrzennych

GML

Projektowany system powinien mieć możliwość odczytu i obsługi danych geodezyjnych posadowionych w określonych układach współrzędnych, w formacie obiektowych gml, ze szczególnym uwzględnieniem zakresu definicji zawartych w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej Dxf. Projektowany system powinien mieć możliwość odczytu i obsługi danych geodezyjnych (map) posadowionych w określonych układach współrzędnych, o charakterze wektorowym 2D oraz 3D w formacie dxf z możliwością identyfikacji obiektów (linii, krzywych, bloków) bez względu na sposób ich uporządkowania (rozwarstwienia, nazewnictwa bloków itd.).

Etap II - wizualizacja i aktualizacja danych w środowisku AR

Obiekty 3D będą nakładane na rzeczywiste obiekty topograficzne znajdujące w bezpośrednim otoczeniu użytkownika. Użytkownik powinien mieć możliwość dodawania nowych obiektów z listy. Obiekty mogą podlegać transformacji. Dodane obiekty pozostają w jego otoczeniu a na żądanie użytkownika mogą być zapisane do pliku z obiektami topograficznymi w wyżej wymienionych formatach. System powinien obsługiwać tryb pracy grupowej polegający na tym, że kilku użytkowników przebywających w tym samym otoczeniu widzą elementy dodawane / modyfikowane / usuwane przez siebie nawzajem. Zakłada się możliwość etykietowania obiektów.

Etap III - przygotowanie i przetwarzanie danych dla celów realizacji pozostałych funkcjonalności

W celu wizualizacji obiektów topograficznych powinny być przygotowane ich trójwymiarowe modele. Przygotowane modele powinny jednoznacznie i czytelnie identyfikować dany obiekt topologiczny.

Składanie ofert częściowych

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.

Stopień gotowości wdrożeniowej rezultatu usługi.

System powinien zostać stworzony na poziomie pozwalającym Zamawiającemu na wykorzystanie go w działalności swojego przedsiębiorstwa.

Udział użytkownika końcowego w procesie tworzenia projektu.

Zamawiający zakłada udział użytkowników końcowych systemu w co najmniej następujących etapach projektowania systemu: w procesie projektowania, prototypowania i testowania. Wykonawca gwarantuje możliwość aktywnego udziału takich osób wskazanych przez Zamawiającego w procesie wytwarzania systemu i zobowiązuje się współdziałać z Zamawiającym w tym przedmiocie.

Niniejsze zapytanie obejmuje usługi Badawczo Rozwojowe w ramach Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) 73100000-3.

Wymagania dotyczące zespołu do realizacji projektu po stronie Wykonawcy:

1. Wykształcenia wyższe, techniczne (należy przedstawić kopię dokumentacji potwierdzającej posiadane wykształcenie), w tym co najmniej jedna osoba z tytułem dr inż. posiadająca doświadczenie w kierowaniu zespołami współpracującymi z przemysłem, potwierdzone udziałem w co najmniej jednej realizacji takiej współpracy na podstawie zakończonego i zrealizowanego zlecenie.
2. Udział w co najmniej trzech projektach badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju z zakresu wizji komputerowej.
3. Znajomość języka angielskiego pozwalająca na studiowanie materiałów naukowych (artykułów, patentów) oraz swobodną komunikację w miejscu pracy.
4. Doskonałe przygotowanie z matematyki, wizji oraz grafiki komputerowej.
5. Doświadczenie we wdrażaniu algorytmów i metod opisanych w literaturze naukowej (należy przedstawić wykaz doświadczenia zawodowego, lub wykaz publikacji z ww. zakresu).

Dodatkowe wymagania

System powinien być tworzony zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, w szczególności nie powinien wywoływać negatywnego wpływu na środowisko, w szczególności nie powinien powodować niekorzystnych zmian klimatu. Wykonawca powinien tworzyć System w sposób zapewniający brak dyskryminacji na każdym etapie tworzenia Systemu. System powinien być przyjazny osobom niepełnosprawnym.

V. Wykaz dokumentów, jakie musi dostarczyć Wykonawca:

1. Wypełniony Formularz ofertowy, stanowiący załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
2. Wypełnione Oświadczenie, stanowiące załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
3. Wypełnione Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych, stanowiące załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
4. Koncepcję Systemu.

VI. Zapytania o przedmiot zamówienia:

Informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udziela: p. Krzysztof Krzeszowski, tel. +48 888 229 899, e-mail: k.krzeszowski@geo-spot.pl.

VII. Termin złożenia oferty:

1. Termin składania ofert mija **29 grudnia 2017 r.** (liczy się data wpływu oferty do Zamawiającego).

2. Oferta należy przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: biuro@geo-spot.pl wraz z załączonymi dokumentami wymienionymi w punkcie V. (załączniki muszą stanowić podpisany skan oświadczeń).
3. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: www.geo-spot.pl/zapytania
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia negocjacji cenowych z wybranymi Oferentami.

VIII. Termin i miejsce otwarcia ofert:

1. Oficjalne otwarcie ofert nastąpi w dniu 02 stycznia 2018 r. w siedzibie Zamawiającego.
2. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.
3. Wszyscy uczestnicy postępowania o wynikach postępowania zostaną powiadomieni drogą elektroniczną.

IX. Kryteria wyboru oferty:

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty kierując się punktowym systemem oceny kryteriów wg poniższego przydziału punktów do poszczególnych kryteriów:

Cena (C)

Waga kryterium Cena = 60%

Ocenie podlegać będzie cena netto oferty. Dla oferty x punktacja za zaproponowaną w niej cenę C_x będzie obliczana wg następującego wzoru:

$$C_x = \frac{\text{Najniższa oferowana cena netto}}{\text{Cena netto w rozpatrywanej ofercie x}} \times 100 \text{ (pkt)} \times 60\%$$

Koncepcji Systemu (KS)

Waga kryterium Koncepcja Systemu = 40%

Ocenie będzie podlegać również Koncepcja Systemu. KS będzie podlegała ocenie eksperckiej członków komisji z zastosowaniem parametru stopnia realizacji Warunku Szczególnego zawartego w „Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia”- każda z ofert zostanie oceniona w skali od 0 do 100 pkt. Dla wymienionych w Warunku Szczególnym cech komisja przyzna następująca liczbę punktów:

- opracowanie koncepcji etapu I - maksymalnie do 40 pkt.
- opracowanie koncepcji etapu II - maksymalnie do 40 pkt.
- opracowanie koncepcji etapu III - maksymalnie do 20 pkt.

Ocena KS oferty x = suma przyznanych punktów dla cech wymienionych w Warunku Szczególnym.

Dla oferty x punktacja za zaproponowaną KS będzie obliczana wg następującego wzoru:

$$KS_x = \frac{\text{ocena KS oferty x}}{\text{ocena najwyższej ocenianej KS}} \times 100 \times 40\%$$

OCENA KOŃCOWA OFERTY $x = C_x + KS_x$

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą ilość punktów (czyli będzie miała największą wartość parametru Ocena Końcowa Oferty x).

X. Warunki wyboru oferty

Zamawiający stawia następujący warunek odnośnie umiejętności Wykonawcy i przedmiotu oferty.

Do udziału w postępowaniu zaproszone są podmioty będące jednostkami naukowymi w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r., poz. 1620, z późn. zm.), posiadająca przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 tej ustawy oraz siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

XI. Termin wyboru oferty.

05 stycznia 2018. Wszyscy uczestnicy postępowania o wynikach wyboru oferty zostaną powiadomieni drogą elektroniczną.

XII. Termin realizacji zamówienia:

Maksymalny termin realizacji zamówienia to 18 miesięcy od daty wejścia w życie umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą (co należy rozumieć przez datę ziszczenia się warunku zawieszającego określonego w Umowie).

XIII. WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNA

Umowa zawarta z wybranym Wykonawcą ("Umowa") będzie zawarta pod warunkiem zawieszającym określonym w ten sposób, że jej postanowienia wejdą w życie, jeżeli Zamawiającemu zostanie przyznane dofinansowanie w ramach działania 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, poddziałania 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP”. Za dzień przyznania dofinansowania uważa się dzień podpisania Umowy o dofinansowanie pomiędzy Zamawiającym a Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości.

Wykonawca z chwilą dokonania przez Zamawiającego odbioru Przedmiotu Zamówienia przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe oraz prawo do wykonywania i zlecania osobom trzecim wykonywania praw zależnych do utworów opracowanych w wyniku realizacji Zamówienia (z wyłączeniem utworów, które nie będą mieć związku i wpływu na korzystanie z przedmiotu Zamówienia). Przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz praw do wykonywania i zlecania osobom trzecim wykonywania praw zależnych nastąpi na podstawie Umowy bez konieczności zawierania jakichkolwiek dalszych postanowień w tym przedmiocie. Przeniesienie autorskich praw majątkowych nastąpi w odniesieniu do każdego z utworów na wszelkich polach eksploatacji włączając to:

- utrwalanie, zwielokrotnianie i przetwarzanie utworu niezależnie od sposobu;
- odpłatne lub nieodpłatne rozporządzenie oryginałem lub egzemplarzami utworu;
- rozpowszechnianie utworu w dowolnej formie i w dowolny sposób.

Jeżeli w wyniku wykonania Przedmiotu Zamówienia powstanie wynalazek lub inny rezultat mogący być przedmiotem prawa własności przemysłowej w Polsce lub na świecie podmiotem wyłącznie uprawnionym do uzyskania patentu lub prawa ochronnego lub innego prawa w odniesieniu do każdego rezultatu będzie Zamawiający. Powyższe nie dotyczy takich wynalazków lub rezultatów, które nie będą mieć związku i wpływu na korzystanie przez Zamawiającego z Przedmiotu Zamówienia.

XIV. Pozostałe informacje:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- a) unieważnienia zapytania w każdym momencie bez podania przyczyn;
- b) pozostawienia bez rozpatrzenia oferty niezgodnej z wymogami niniejszego zapytania;
- c) zmiany, na etapie podpisywania i realizacji umowy z Wykonawcą, warunków umowy, takich jak w szczególności: termin realizacji prac, terminy płatności itp.

2. W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

3. W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.

4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. Oferent pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

6. Oferent oświadcza, że zapoznał się z warunkami udzielenia i wypłaty wsparcia w ramach *Poddziałania 2.3.2 Bon na innowację* opisanymi w *Regulaminie konkursu*.

Załącznik Nr 1

FORMULARZ OFERTOWY

Dane Wykonawcy:

Nazwa:

Adres:

Nr tel.:

Adres e-mail:

Przystępując do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego nr 1/2017:

1. Oferujemy realizację wykonania przedmiotu zamówienia określonego w niniejszym zapytaniu ofertowym na warunkach i zasadach w nim określonych po cenie: netto, brutto (słownie: złotych / brutto).

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.

3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w zapytaniu ofertowym tj. 120 dni od daty otwarcia ofert.

4. Oświadczamy, że w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty usługi będącej przedmiotem zamówienia oraz uwzględnione wszystkie uwarunkowania oraz czynniki związane z realizacją zamówienia.

5. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego, a na potwierdzenie spełniania tych warunków złożyliśmy w ofercie wszystkie wymagane dokumenty.

6. W przypadku wyboru naszej oferty, jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Oświadczamy, że zaoferowany przez nas przedmiot zamówienia jest w stanie spełnić wszystkie wymagania zamawiającego.

Załączniki:

- kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie członków zespołu
- wykaz publikacji członków zespołów z ostatnich 4 lat z podziałem na umiejętności opisane w wymaganiach członków zespołu.
- wykaz projektów realizowanych przez członków zespołu w okresie ostatnich 3 lat z podziałem na umiejętności opisane w wymaganiach członków zespołu.

podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik Nr 2

pieczętka wykonawcy

OŚWIADCZENIE

Dane Wykonawcy:

Nazwa:

Adres:

Nr tel.:

Adres e-mail:

Przystępując do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego nr

Oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. spełniamy kryteria określone w punkcie X.1 (jesteśmy jednostką naukową w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r., poz. 1620, z późn. zm.), posiadająca przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 tej ustawy oraz siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.)
3. Zobowiązujemy się do przestrzegania zobowiązania z punktu X.2 (Wykonawca zobowiązuje się do: konsultacji w ramach projektu, z udziałem Kierownika Projektu odbywających się w siedzibie Zamawiającego, bez dodatkowych zobowiązań finansowych ze strony Zamawiającego. Pojedyncze konsultacje będą trwały nie dłużej niż 2 godziny i zlecający zastrzega sobie prawo do ich zwoływania , jednak nie częściej niż raz w tygodniu.)
4. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie,
W szczególności oświadczamy że kierownikiem projektu będzie
5. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
6. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
7. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, stosownie do art.24 ustawy PZP.

podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik Nr 3

pieczętka wykonawcy

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH I KAPITAŁOWYCH

Dane Wykonawcy:

Nazwa:

Adres:

Nr tel.:

Adres e-mail:

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr oświadczamy, że nie jesteśmy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

b) posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji,

c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy