

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego – Formularz oferty

Formularz oferty

Rodzaj jednostki naukowej (zgodnie z pkt 1-10 wskazanymi w części: <i>Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności</i> Zapytania ofertowego)	
Pełna nazwa Wykonawcy	
Kategoria naukowa Wykonawcy (jeśli dotyczy)	
Dokument założycielski Wykonawcy (powołujący jednostkę będącą podmiotem, o którym mowa w pkt 7, 8 i 10 części: <i>Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności</i> Zapytania ofertowego)	
NIP Wykonawcy	
Adres siedziby i dane kontaktowe Wykonawcy (województwo, powiat, gmina, adres)	
Nr telefonu osoby do kontaktu	
E-mail osoby do kontaktu	

OFERTA WYKONANIA USŁUGI

Ja niżej podpisany/a:

działając w imieniu Wykonawcy,

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe dotyczące wykonania usługi polegającej na opracowaniu nowej usługi pod nazwą „**Interaktywne metryczne panoramy 3D**” dla potrzeb projektu składanego w ramach działania 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, poddziałania 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014 – 2020,

oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym zapytaniem ofertowym za cenę całkowitą brutto zł (słownie złotych:), w tym kwota netto zł (słownie złotych:) oraz kwota podatku VAT zł (słownie złotych:).

Termin wykonania zamówienia (w miesiącach): miesięcy

Termin ważności oferty wynosi:dni.

.....
Miejscowość/data/czytelny podpis Wykonawcy
(osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia.

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Ja niżej podpisany(a)

działając w imieniu Wykonawcy,

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe dotyczące wykonania usługi polegającej na opracowaniu nowej usługi pod nazwą „**Interaktywne metryczne panoramy 3D**” dla potrzeb projektu składanego w ramach działania 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, poddziałania 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014 – 2020,

oświadczam/-y, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, tj.:

- I. jesteśmy jednostką naukową w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
 - 1) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
 - 2) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2016 r., poz. 572, z późn. zm.);
 - 3) instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2016 r. poz. 371, z późn. zm.);
 - 4) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
 - 5) Polska Akademia Umiejętności;
 - 6) inne jednostki organizacyjne niewymienione w pkt 1-5, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014; posiadającą przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.lub
 - 7) spółką celową uczelni, o których mowa w art. 86a ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U z 2016 r., poz. 1842, z późn. zm.) lub spółki celowe jednostki naukowej;
 - 8) centrum transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 86 ust.1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym;
 - 9) przedsiębiorcy posiadającym status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz.U. z 2015, poz. 1710, z późn. zm.);
 - 10) akredytowanym laboratorium (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2016 r., poz. 655, z późn. zm).

oraz nie podlegamy wykluczeniu z niniejszego postępowaniu tj.:

- II. nie jesteśmy podmiotem w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie [art. 332 ust. 1](#) ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2016 r. [poz. 1574](#), [1579](#), 1948 i 2260) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie [art. 366 ust. 1](#) ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz.U. z 2016 r. [poz. 2171](#), [2260](#) i 2261 oraz z 2017 r. [poz. 791](#)).

.....
*Miejscowość/data/czytelny podpis Wykonawcy
(osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego – Wykaz doświadczenia

WYKAZ DOŚWIADCZENIA WYKONAWCY

dotyczy: wykonania usługi polegającej na opracowaniu nowej usługi pod nazwą „**Interaktywne metryczne panoramy 3D**” dla potrzeb projektu składanego w ramach działania 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, poddziałania 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014 – 2020,

L.p.	Nazwa odbiorcy realizowanej usługi	Termin realizacji (początek/koniec)	Zakres świadczenia usługi

.....
*Miejscowość/data/czytelny podpis Wykonawcy
(osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego – Wykaz potencjału technicznego

WYKAZ POTENCJAŁU TECHNICZNEGO

dotyczy: wykonania usługi polegającej na opracowaniu nowej usługi pod nazwą „**Interaktywne metryczne panoramy 3D**” dla potrzeb projektu składanego w ramach działania 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, poddziałania 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014 – 2020,

L.p.	Nazwa i opis

.....
*Miejscowość/data/czytelny podpis Wykonawcy
(osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego – Wykaz osób

WYKAZ OSÓB

dotyczy: wykonania usługi polegającej na opracowaniu nowej usługi pod nazwą „**Interaktywne metryczne panoramy 3D**” dla potrzeb projektu składanego w ramach działania 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, poddziałania 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014 – 2020,

L. p.	Imię i nazwisko	Doświadczenie w zarządzaniu projektami badawczymi lub badawczo-rozwojowymi

L. p.	Imię i nazwisko	Doświadczenie w prowadzeniu prac badawczych lub badawczo-rozwojowych

.....
*Miejscowość/data/czytelny podpis Wykonawcy
(osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego – Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH LUB OSOBOWYCH

Ja niżej podpisany(a)

działając w imieniu Wykonawcy,

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe dotyczące wykonania usługi polegającej na opracowaniu nowej usługi pod nazwą „**Interaktywne metryczne panoramy 3D**” dla potrzeb projektu składanego w ramach działania 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, poddziałania 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014 – 2020,

oświadczam, że nie jestem podmiotem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, w rozumieniu art. 6c ustawy z dnia 9.11.2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości w związku z pkt 6.5.2 „Zasada konkurencyjności” ppkt 2) i 3) Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 tj. pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a Wykonawcą nie występują wzajemne powiązania polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) 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,

.....
*Miejscowość/data/czytelny podpis Wykonawcy
(osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Załącznik nr 7 do Zapytania ofertowego – Harmonogram rzeczowo-finansowy

HARMONOGRAM RZECZOWO – FINANSOWY

dotyczy: wykonania usługi polegającej na opracowaniu nowej usługi pod nazwą „**Interaktywne metryczne panoramy 3D**” dla potrzeb projektu składanego w ramach działania 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, poddziałania 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014 – 2020,

Zadanie (od 1 do 7)	Nazwa zadania	Opis działań planowanych do realizacji w ramach zadania (planowane prace i sposób ich realizacji)	Rezultat zadania (projekt / analiza / rysunek techniczny / raport itp.)	Koszt zadania (w PLN)	Okres realizacji zadania (w miesiącach)
Zadanie 1					
Zadanie 2					
Zadanie 3					
Zadanie 4					
Zadanie 5					
Zadanie 6					
Zadanie 7					

Szczegółowa wycena i uzasadnienie kosztów		
Zadanie (od 1 do 7)	Szczegółowa wycena i specyfikacja kosztów	Uzasadnienie kosztów i ich związek z realizowanym projektem
Zadanie 1		
Zadanie 2		
Zadanie 3		
Zadanie 4		
Zadanie 5		
Zadanie 6		
Zadanie 7		

INFORMACJA O DODATKOWYCH KOSZTACH RALIZACJI PROJEKTU (JEŚLI DOTYCZY):

Wykaz materiałów, jakie będą niezbędne do wykonania usługi badawczo-rozwojowej.

Uwaga: Koszt materiałów nie stanowi kosztu wykonania usługi badawczo-rozwojowej. Za dostarczenie materiałów odpowiedzialny będzie Zamawiający. Poniższe dane stanowią informację dla Zamawiającego umożliwiającą oszacowanie całkowitej wartości projektu.

Lp.	Nazwa/rodzaj materiału	Przeznaczenie	Zadania, w których materiały będą niezbędne	Ilość potrzebna do wykonania zadania
1				
(n)				

.....
*Miejscowość/data/czytelny podpis Wykonawcy
(osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Załącznik nr 8 do Zapytania ofertowego – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie (od 1 do 7)	Nazwa zadania	Opis działań planowanych do realizacji w ramach zadania (planowane prace i sposób ich realizacji)	Rezultat zadania* (projekt/analiza/ rysunek techniczny/ raport itp.)
Zadanie 1	Opracowanie koncepcji funkcjonalności nowej usługi	<p>Wykonanie wstępnego projektu informatycznego dla projektowanej usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie schematu ogólnego działania usługi; • Zdefiniowanie zakresu danych wejściowych niezbędnych do realizacji usługi; • Zdefiniowanie funkcjonalności w zakresie administratora usługi • Zdefiniowanie funkcjonalności w zakresie interfejsu użytkownika; • Zdefiniowanie niezbędnych do opracowania algorytmów przetwarzania danych • Zdefiniowanie architektury przechowywania danych • Opracowanie schematów przepływu danych • Zdefiniowanie architektury zasobów sprzętowych i sieciowych niezbędnych do realizacji usługi 	projekt/analiza/ schemat / raport /
Zadanie 2	Badania w zakresie przetwarzania danych obrazowych	<p>Badania w zakresie sposobów importu i przetwarzania danych obrazowych panoram 3D i danych pochodzącymi z naziemnego skaningu laserowego w celu integracji i optymalizacji wyświetlania.</p> <p>Badania w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importu danych pochodzących z różnych źródeł; • Przetwarzania do postaci obrazowej – panorama 3D; • Optymalizacji wyświetlania; • Integracji danych obrazowych wygenerowanych na podstawie różnych źródeł; 	projekt/analiza/ schemat / raport / opracowanie algorytmów

		<ul style="list-style-type: none"> o obrazów cyfrowych RGB; o wizualizacji intensywności dla odbicia wiązki lasera od obiektu; o klasyfikacji obiektów; o odległości do powierzchni od środka panoramy; <p>Przeprowadzenie walidacji opracowanych algorytmów.</p>	
Zadanie 3	Badania w zakresie tworzenia Numerycznego Modelu Otoczenia	Badania w zakresie automatycznego generowania - na podstawie chmur punktów pochodzących z naziemnego skaningu laserowego - Numerycznego Modelu Otoczenia (NMO) w postaci siatki nieregularnych trójkątów (TIN); Przeprowadzenie walidacji opracowanych algorytmów.	projekt/analiza/ schemat / raport / opracowanie algorytmów
Zadanie 4	Badania w zakresie oceny jakości Numerycznego Modelu Otoczenia	Badania w zakresie opracowania algorytmu przypisującego do każdego z trójkątów siatki TIN wartości liczbowej informującej o stopniu niezawodności reprezentacji powierzchni terenu przez siatkę - w oparciu o analizę chmury punktów, w oparciu o którą tworzony jest NMO; Przeprowadzenie walidacji opracowanych algorytmów.	projekt/analiza/ schemat / raport / opracowanie algorytmów
Zadanie 5	Badania w zakresie stworzenia modułu pomiarowo-komunikacyjnego	Badania w zakresie integracji Numerycznego Modelu Otoczenia wraz ze wskaźnikami niezawodności z pozyskanymi danymi obrazowymi będącymi warstwami panoramy 3D, Badania w zakresie optymalizacji wykonywania pomiarów w module pomiarowo-komunikacyjnym z możliwością: <ul style="list-style-type: none"> • wykonywania pomiarów na pojedynczej panoramie • wykonywania pomiarów na wielu panoramach • automatycznego wyboru panoramy z najlepszą jakościowo reprezentacją powierzchni mierzonej przez użytkownika <p>Badania w zakresie automatyzacji przetwarzania, integracji i publikacji danych Opracowanie algorytmów modułu pomiarowo – komunikacyjnego Przeprowadzenie walidacji opracowanych algorytmów.</p>	projekt/analiza/ schemat / raport / opracowanie algorytmów

Zadanie 6	Walidacja i testy przy udziale użytkowników końcowych	Przeprowadzenie minimum: <ul style="list-style-type: none"> • testów niezawodności; • testów wydajności; • testów ergonomii; 	Analiza / raport / ankiety
Zadanie 7	Opracowanie i uruchomienie prototypu portalu	Wprowadzenie korekt i poprawek wynikających z wyników przeprowadzonych testów Opracowanie w pełni funkcjonalnego prototypu portalu, poprzez implementację opracowanych w ramach badań algorytmów i przygotowanie serwisu WWW realizującego udostępnienie usługi klientom.	Raport / prototyp / końcowa dokumentacja techniczna opracowanej usługi

*** W kolumnie Rezultat Zdania przedstawiono propozycje / przykłady oczekiwanych rezultatów. Oferent powinien przedstawić proponowane rezultaty zadań w ofercie**