

Wrocław, 13.09.2019 r.

Zapytanie ofertowe

dotyczące wykonania usługi, z zakresu zamówień publicznych do 30 tys. EUR, na **przeprowadzenie monitoringu zmian wysokości pokrywy śnieżnej oraz jej przestrzennego rozmieszczenia, w związku z inwestycją, polegającą na budowie Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie – Jakuszycach (DCS-Jakuszyce).**

I. Zamawiający:

Województwo Dolnośląskie
Instytut Rozwoju Terytorialnego
ul. Dawida 1a 50-527 Wrocław
e-mail: irt@irt.wroc.pl
tel., fax: 71 374 95 00
NIP: 899-280-30-47
REGON: 931934644

II. Obszar zamówienia

Obszar w otoczeniu inwestycji (DCS-Jakuszyce) – obejmujący teren od zachodniej części Karkonoskiego Parku Narodowego (Kocioł Szrenicki, Szklarska Poręba Dolna) do okolic Świeradowa (Czerniawa Zdrój, Orłowice) między drogą wojewódzką nr 358 Szklarska Poręba – Świeradów i po stronie czeskiej do dróg nr 290 i 291 (Nove Mesto pod Smrkem, Hejnice, Desna, Harrachov) – zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1, zwany dalej obszarem A. Badania terenowe obejmują część obszaru leżącą na terenie Polski, włącznie z obszarem A'. W przypadku możliwości przeprowadzenia badań po stronie czeskiej oraz pozyskania danych z obszaru badań leżącego po stronie czeskiej, należy je uwzględnić przy sporządzaniu przedmiotu zamówienia.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie uwarunkowań klimatycznych w zakresie zmian wysokości pokrywy śnieżnej oraz przeprowadzenie badań meteorologicznych mających na celu monitoring zmian wysokości pokrywy śnieżnej oraz jej przestrzennego rozmieszczenia, w tym założenie sieci stałych stanowisk pomiarowych, w związku z realizacją przedsięwzięcia polegającego na budowie Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie – Jakuszycach (DCS-Jakuszyce). Badania będą prowadzone w trakcie 4 sezonów zimowych w okresie: październik 2019 r. – kwiecień/maj 2023 r.

2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

2.1 Przeprowadzenie badań meteorologicznych na obszarze A oraz A', w zakresie:

- a) dobowej wysokości pokrywy śnieżnej – wykonanie pomiarów własnych z wykorzystaniem danych pozyskanych ze stałych stacji synoptycznych zlokalizowanych na terenie lub w otoczeniu obszaru badań, w tym stacji zlokalizowanych po stronie czeskiej; Wskazane jest wykonanie pomiarów własnych również po stronie czeskiej.
- b) dobowej sumy i rodzajów opadów atmosferycznych – wykorzystanie wyników badań stałych stacji synoptycznych zlokalizowanych na terenie lub w otoczeniu obszaru badań, w tym stacji zlokalizowanych po stronie czeskiej;
- c) dobowej temperatury powietrza (minimalnej, maksymalnej i średniej dobowej), mierzonej na wysokości 2 m nad poziomem gruntu - wykorzystanie wyników badań stałych stacji synoptycznych zlokalizowanych na terenie lub w otoczeniu obszaru badań, w tym stacji zlokalizowanych po stronie czeskiej;
- d) Opracowanie uwarunkowań klimatycznych dla obszaru o którym mowa w pkt. II ze szczególnym uwzględnieniem zmian w zakresie wysokości pokrywy śnieżnej - na podstawie materiałów archiwalnych polskich i czeskich;

2.2 Opracowanie raportów cząstkowych (rocznych) z prowadzonych badań monitoringowych;

2.3 Opracowanie raportu końcowego wraz z opracowaniem wniosków i rekomendacji w odniesieniu do określenia warunków progowych i zasad organizowania działań sportowo – rekreacyjnych na Polanie Jakuszyckiej w obrębie Gór Izerskich.

3. Metodyka badań i pomiarów terenowych – sposób dokonywania pomiarów powinien być zgodny ze standardami Światowej Organizacji Meteorologicznej (ang. The World Meteorological Organization – WMO).

IV. Zadania wymagane w ramach zamówienia

1. Zgromadzenie istniejących opracowań i danych na temat badanego terenu (dotyczy polskiej i czeskiej części obszaru badań), w tym opracowań historycznych dla okresu co najmniej 15 lat wstecz, licząc od daty podpisania umowy.
2. Wykorzystanie dla potrzeb zamówienia śniegowskazów stałych (wyskalowanych z dokładnością do minimum 1 cm tyczek pomiarowych z twardego drewna) – w liczbie minimum 20 sztuk, które nie stanowią przedmiotu zamówienia i nie będą przekazywane Zamawiającemu w ramach przedmiotu zamówienia.
3. Wykorzystanie dla potrzeb zamówienia śniegowskazów przenośnych (składanych sond pomiarowych wyskalowanych z dokładnością do minimum 1 cm, przeznaczonych do obserwacji objazdowych) – w liczbie minimum 2 sztuk, które nie stanowią przedmiotu zamówienia i nie będą przekazywane Zamawiającemu w ramach przedmiotu zamówienia.

4. Założenie stałych stanowisk pomiarowych, t.j. zamontowanie w gruncie śniegowisków (tyczek pomiarowych). Oczekiwana ilość stanowisk pomiarowych wynosi minimum 20, w tym co najmniej 15 stanowisk po stronie polskiej obszaru opracowania. W przypadku braku możliwości wykonania pomiarów po stronie czeskiej należy wykorzystać dostępne dane meteorologiczne z czeskich stacji synoptycznych;

Stale stanowiska pomiarowe powinny być rozmieszczone na całym terenie opracowania, ze szczególnym uwzględnieniem istniejących lub projektowanych tras narciarskich w pobliżu ośrodka DCS Jakuszyce (obszar A'). Zaleca się wykonanie co najmniej 5 stałych stanowisk pomiarowych na obszarze A'.

Stanowiska pomiarowe mają być skartowane i mieć podane współrzędne geograficzne w części opisowej opracowania. W części opisowej opracowania oczekuje się uzasadnienia wyboru lokalizacji powierzchni monitoringowych. Zamawiający dokona zatwierdzenia lokalizacji stanowisk pomiarowych.

5. Prace konserwacyjne i kontrolne związane z utrzymaniem stałych stanowisk pomiarowych w należytym stanie oraz wymiana stanowisk w przypadku ich uszkodzenia – w całym okresie objętym przedmiotem zamówienia.

6. Badania (pomiar) terenowe wraz z opisem warunków meteorologicznych towarzyszących występowaniu pokrywy śnieżnej oraz częstotliwość ich wykonywania:

a) pomiary pokrywy śnieżnej na stałych stanowiskach pomiarowych – co najmniej 10 udokumentowanych sesji pomiarowych w trakcie zalegania pokrywy śnieżnej, w okresie od października do kwietnia/maja każdego roku objętego przedmiotem zamówienia, podczas obejścia/objazdu na stałych stanowiskach pomiarowych;

b) pomiary pokrywy śnieżnej z użyciem przenośnych sond pomiarowych – co najmniej 10 udokumentowanych sesji pomiarowych w trakcie zalegania pokrywy śnieżnej, w okresie od października do maja każdego roku objętego przedmiotem zamówienia - podczas obejścia / objazdu na nartach głównych tras narciarskich (obszar A') i zbierania wyników ze stałych stanowisk pomiarowych na całym obszarze objętym badaniami;

c) analiza (opis) warunków meteorologicznych towarzyszących występowaniu pokrywy śnieżnej – codziennie, w trakcie zalegania pokrywy śnieżnej, w okresie od października do kwietnia/maja każdego roku objętego przedmiotem zamówienia z wykorzystaniem wyników badań stacji synoptycznych i analiz map synoptycznych;

d) pomiary ekwiwalentu wody w śniegu – przy okazji każdej sesji pomiarowej, o których mowa w pkt a) i b) – dotyczy wyłącznie obszaru A'.

7. Sporządzenie dokumentacji fotograficznej badanego terenu. Oczekiwane jest przedstawienie co najmniej 20 zdjęć zawierających dane EXIF, z datą i godziną wykonania zdjęcia.

8. Opracowanie tekstowe materiału, obejmujące w szczególności:

a) Opracowanie dotyczące uwarunkowań klimatycznych badanego obszaru na podstawie danych historycznych – dotyczy okresu co najmniej 15 lat wstecz od dnia podpisania umowy;

b) Opracowanie raportów cząstkowych (rocznych) z każdego sezonu prowadzonych badań;

c) Opracowanie raportu końcowego z przeprowadzonych analiz i badań wraz z opracowaniem wniosków i rekomendacji w odniesieniu do określenia warunków progowych i zasad organizowania działań sportowo – rekreacyjnych na Polanie Jakuszyckiej w obrębie Gór Izerskich.

V. Terminy

1. Wykonanie całości zadania o którym mowa w pkt. IV i przekazanie całości opracowanych materiałów Zamawiającemu nastąpi do dnia **31 maja 2023 r.** w formie elektronicznej (w formatach elektronicznych .docx, .pdf, .jpg i .shp) oraz tradycyjnej (wydruk) w 2 egzemplarzach.
2. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przekazania Zamawiającemu trzech corocznych raportów cząstkowych z przeprowadzonych badań w terminie **do 31 maja w latach 2020 - 2022r. w formie elektronicznej** (w formatach elektronicznych .docx, .pdf, .jpg i .shp).
3. Zatwierdzenie przez Zleceniodawcę lokalizacji stanowisk pomiarowych, o których mowa w pkt. IV.4 nastąpi w terminie 3 dni od ich przedstawienia przez Wykonawcę.

VI. Kwalifikacje Wykonawcy

1. Wykonawca wykonał w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej trzy opracowania odpowiadające swoim rodzajem usłudze stanowiącej przedmiot zamówienia i posiada doświadczenie w badaniach naukowych z zakresu pomiarów i obserwacji meteorologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem obszaru Sudetów Zachodnich.

Przez pojęcie opracowanie odpowiadające swoim rodzajem usłudze stanowiącej przedmiot zamówienia należy rozumieć opracowanie polegające na sporządzeniu pomiarów i analiz meteorologicznych obejmujących w szczególności pomiary pokrywy śnieżnej, wykonywane metodami tradycyjnymi – tzn. pomiary fizyczne w terenie.

2. Wykonawca dysponuje osobami lub jest osobą zdolną do wykonania zamówienia. Zamawiający uzna, iż warunek został spełniony, w przypadku wykazania dysponowaniem co najmniej jedną osobą (ekspertem) w danej dziedzinie, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia i będą odpowiedzialne za świadczenie usługi. Za eksperta Zamawiający uzna osobę posiadającą odpowiednie wykształcenie, doświadczenie i wiedzę w danej dziedzinie:

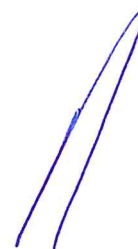
a) za odpowiednie wykształcenie Zamawiający uzna:

- wykształcenie wyższe - co najmniej studia pierwszego stopnia lub studia drugiego stopnia, lub jednolite studia magisterskie (ochrona środowiska, geografia, ekologia, ekologia i zarządzanie zasobami przyrody/ środowiska; klimatologia i ochrona atmosfery)

b) za odpowiednie doświadczenie i wiedzę Zamawiający uzna udokumentowanie wiedzy i doświadczenia poprzez:

- wykazanie doświadczenia w badaniach naukowych zagadnień pokrewnych do objętych niniejszym zapytaniem ofertowym,
- wykazanie uczestnictwa w co najmniej trzech badaniach terenowych w zakresie odpowiadającym zamówieniu wraz z opracowaniem raportów/sprawozdań z prac terenowych.

3. Dopuszcza się możliwość wykazania jednej osoby (eksperta), która realizowała będzie prace z kilku zakresów – pod warunkiem spełnienia warunku posiadania odpowiedniego wykształcenia oraz doświadczenia i wiedzy, o których mowa w pkt. 2.



VII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Ofertę należy przygotować na formularzu ofertowym – zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
2. Dołączyć wykaz wykonanych usług – zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
3. Dołączyć wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

VIII. Miejsce i termin składania ofert

1. Osobiście lub listownie na adres: Instytut Rozwoju Terytorialnego, ul. Dawida 1a 50-527 Wrocław
2. Na adres e-mail: irt@irt.wroc.pl

w terminie **do dnia 20 września 2019 r., do godz. 14.00**

Do kontaktów upoważniona jest Ilona Szarapo, tel. (71) 374-95-29 e-mail: ilona.szarapo@irt.wroc.pl lub Dariusz Zięba, tel. (71) 374-95-30 e-mail: dariusz.zieba@irt.wroc.pl

IX. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty

Najniższa cena. Cena musi zawierać wszystkie koszty.

X. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem poczty e-mail.

XI. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia niniejszego postępowania na każdym etapie jego przeprowadzenia bez podania przyczyny.

XII. KLAUZULA INFORMACYJNA

Wypełniając obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) informuję, że:

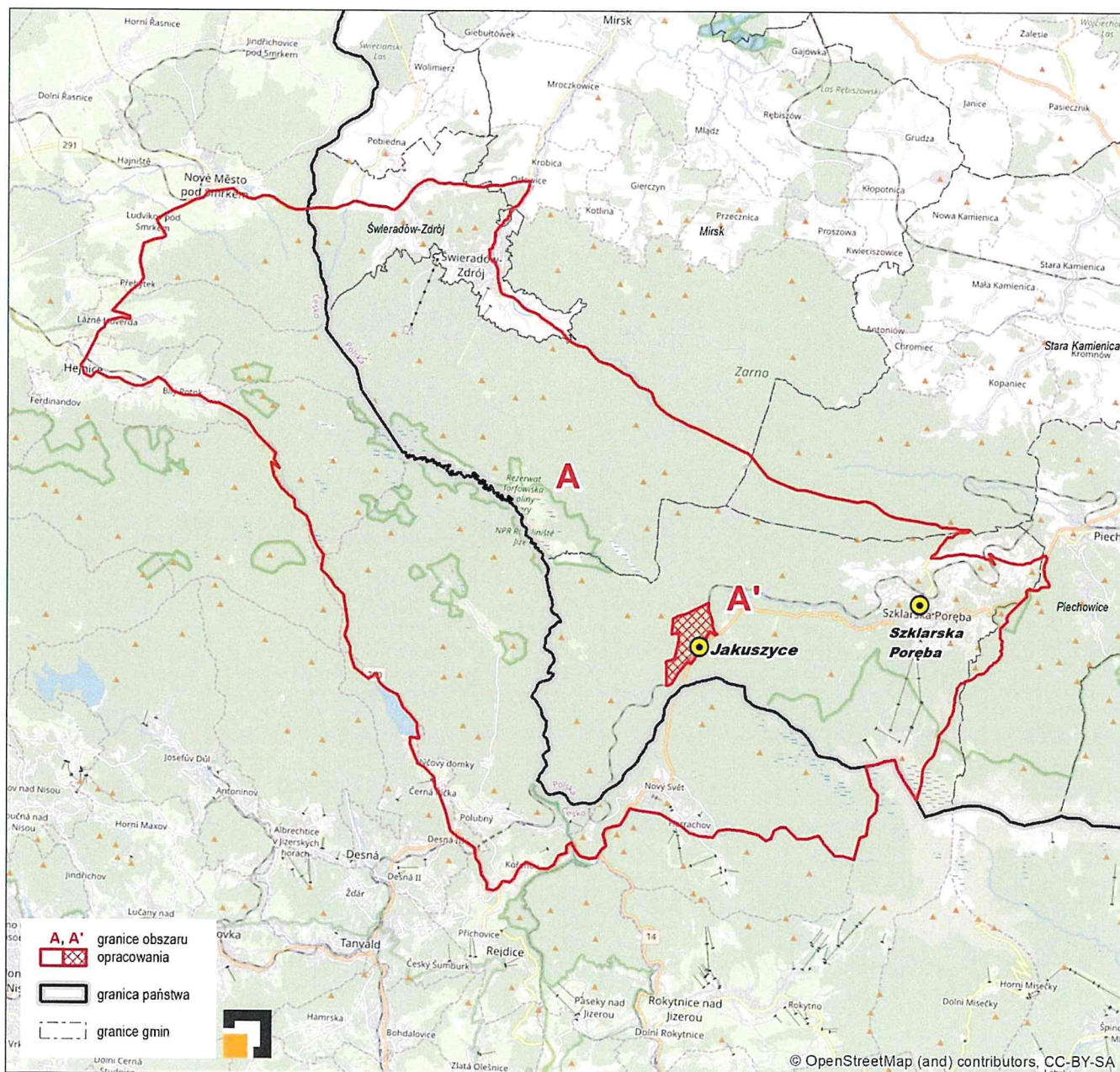
1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Instytutu Rozwoju Terytorialnego we Wrocławiu z siedzibą przy ulicy J. Wł. Dawida 1a; 50-527 Wrocław. Z administratorem mogą się Państwo kontaktować przez adres e-mail: rodo@irt.wroc.pl bądź pod wskazanym wyżej adresem siedziby.
2. Wyznaczono Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować przez adres e-mail: iod@bodo24.pl
3. Administrator będzie przetwarzał Pani/Pana dane osobowe w celu wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi (art. 6 ust. 1 lit. e RODO) oraz w celu wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy (art. 6 ust. 1 lit b RODO) wynikającego z art. 4 pkt 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych w sprawie przeprowadzenia zapytania ofertowego.
4. Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Osoba, której dane dotyczą jest zobowiązana do ich podania. Konsekwencją niepodania wymaganych danych jest brak możliwości przeprowadzenia zapytania ofertowego.
5. Dane osobowe mogą być ujawnione jedynie właściwie upoważnionym osobom fizycznym, prawnym lub innym odbiorcom posiadającym podstawę prawną żądania dostępu do danych osobowych oraz odbiorcom, którym muszą zostać ujawnione dane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

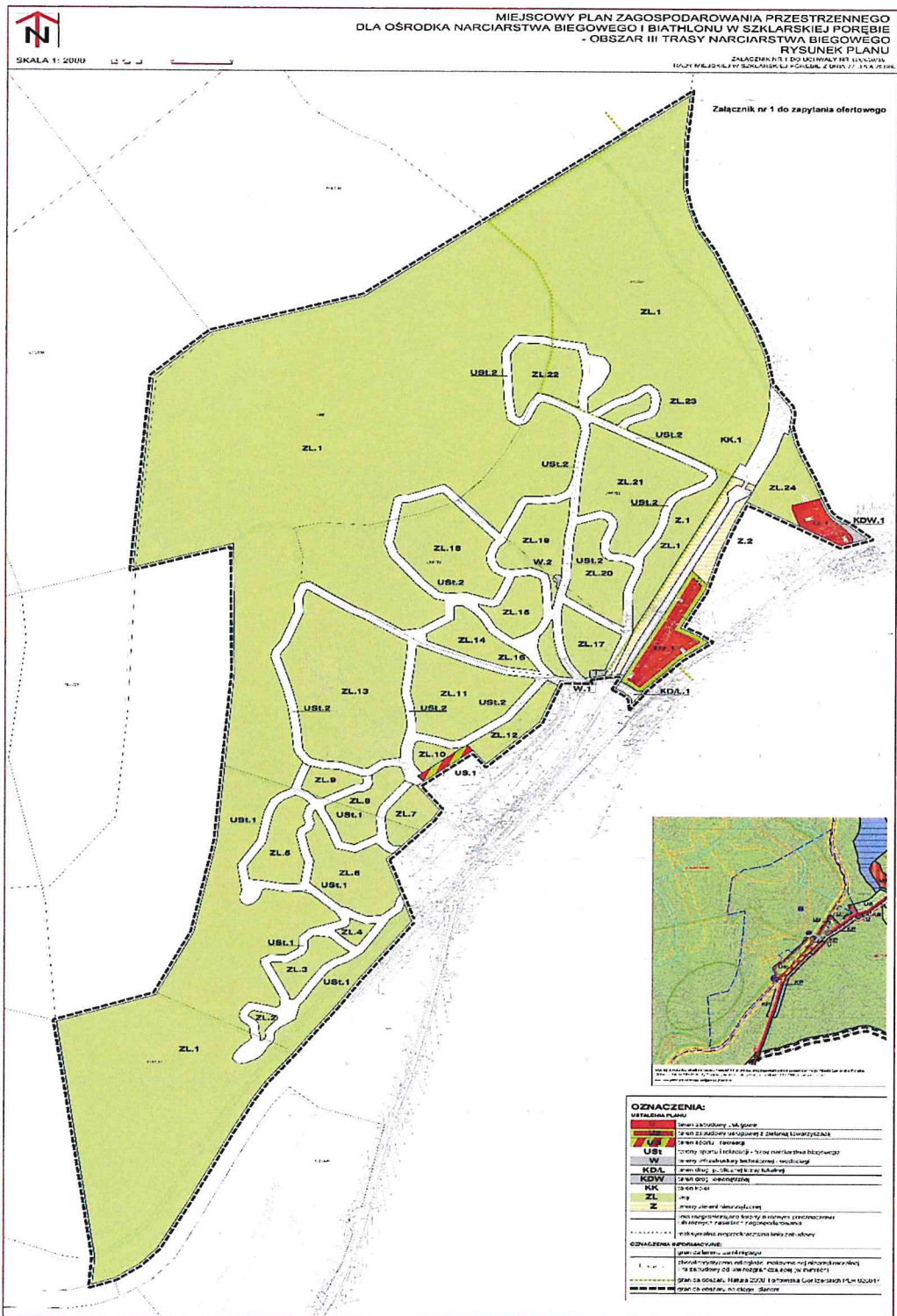
6. Administrator będzie przechowywać Państwa dane osobowe do chwili załatwienia sprawy, a następnie przez okres wynikający z zasad określonych w Rozporządzeniu z dnia 18 stycznia 2011 roku w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych.
7. W uzasadnionych przypadkach przysługują Pani/Panu następujące prawa:
- prawo dostępu,
 - prawo do sprostowania,
 - prawo do ograniczenia
 - prawo do wniesienia sprzeciwu,
 - prawo do usunięcia,
 - prawo do przenoszenia,
 - prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego.

ZASTĘPCA DYREKTORA
mgr inż. Przemysław Malczewski



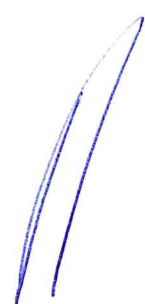
Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego - zawiera mapę z granicami dla całego obszaru opracowania (A/A') oraz uszczegółowioną mapę obszaru A'





Załącznik nr 1
Obszar A'

Źródło: UCHWAŁA Nr LIX/660/18 RADY MIEJSKIEJ W SZKLARSKIEJ PORĘBIE z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - obszar III trasy narciarstwa biegowego



Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy (-ów):

NIP:

Siedziba Wykonawcy (-ów):

Adres Wykonawcy (-ów):

nr tel. i faksu oraz adres e-mail:

Adresat:

**Instytut Rozwoju Terytorialnego
ul. Dawida 1a, 50-527 Wrocław**

Nawiązując do zapytania ofertowego dotyczącego przeprowadzenia monitoringu zmian wysokości pokrywy śnieżnej oraz jej przestrzennego rozmieszczenia, w związku z inwestycją, polegającą na budowie Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie – Jakuszycach (DCS-Jakuszyce), oświadczamy, iż oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za łączną cenę brutto:.....zł,
słownie:.....zł
stawka VAT:

Ponadto oświadczamy, że:

1. Zamówienie wykonamy w terminie do dnia **31 maja 2023 r.**
2. Oświadczamy, że w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego.
4. W przypadku udzielenia nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Załącznikami do niniejszej oferty są:

1)

2)

....., dnia 2019 roku

(pieczęć i podpis Wykonawcy)



.....
 (pieczęć adresowa lub nazwa Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH OPRACOWAŃ

Składając ofertę w zapytaniu ofertowym dotyczącym przeprowadzenia monitoringu zmian wysokości pokrywy śnieżnej oraz jej przestrzennego rozmieszczenia, w związku z inwestycją, polegającą na budowie Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie – Jakuszycach (DCS-Jakuszyce), oświadczamy, że spełniamy warunki określone w pkt. VI zapytania ofertowego.

Przedmiot opracowania/usługi (opisać) - zgodnie z rozpisany warunkiem udziału w pkt. VI. 1 zapytania ofertowego.	Nazwa i adres Odbiorców opracowania/usługi	Termin wykonania od... do... (dd-mm-rr)

Do wykazu opracowań/usług zaleca się dołączenie dowodów (referencji) potwierdzających ich należyte wykonanie.

_____ dnia 2019 roku

 (pieczęć i podpis Wykonawcy)



Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego

.....
(pieczęć adresowa lub nazwa Wykonawcy)

WYKAZ OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Imię i nazwisko osoby	Posiadany tytuł/ certyfikat	Doświadczenie zawodowe w latach (minimum trzy lata)

Oświadczam, że wyżej wskazane osoby posiadają odpowiednie kwalifikacje – zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, oraz są zdolne do wykonania zamówienia, opisanego w zapytaniu ofertowym.

....., dnia2019 r.

.....
(imię i nazwisko)
podpis Wykonawcy

