

UPROSZCZONA OFERTA REALIZACJI ZADANIA PUBLICZNEGO

POUCZENIE co do sposobu wypełniania oferty:

Ofertę należy wypełnić wyłącznie w białych pustych polach, zgodnie z instrukcjami umieszczonymi przy poszczególnych polach lub w przypisach.

Zaznaczenie gwiazdką, np. "pobieranie*/niepobieranie*" oznacza, że należy skreślić niewłaściwą odpowiedź i pozostawić prawidłową. Przykład: "pobieranie*/niepobieranie*".

I. Podstawowe informacje o złożonej ofercie

1. Organ administracji publicznej, do którego adresowana jest oferta	Prezydent Miasta Szczecin
2. Rodzaj zadania publicznego¹⁾	12) działalność wspomagająca rozwój techniki, wynalazczości i innowacyjności oraz rozpowszechnianie i wdrażanie nowych rozwiązań technicznych w praktyce gospodarczej 13) działalność wspomagająca rozwój wspólnot i społeczności lokalnych 18) ekologia i ochrona zwierząt oraz ochrona dziedzictwa przyrodniczego

II. Dane oferenta(-tów)

1. Nazwa oferenta(-tów), forma prawna, numer w Krajowym Rejestrze Sądowym lub innej ewidencji, adres siedziby, strona www, adres do korespondencji, adres e-mail, numer telefonu	
Nazwa: Fundacja Szczecin LAB , Forma prawna: Fundacja , Numer Krs: 0000853100 , Kod pocztowy: 71-441 , Poczta: Szczecin , Miejscowość: Szczecin , Ulica: Cyfrowa , Numer posesji: 6 , Województwo: zachodniopomorskie , Powiat: Szczecin , Gmina: m. Szczecin , Strona www: http://www.szczecinlab.pl/ , Adres e-mail: weronika@szczecinlab.pl ,	
Adres do korespondencji jest taki sam jak adres oferenta	
2. Dane osoby upoważnionej do składania wyjaśnień dotyczących oferty (np. imię i nazwisko, numer telefonu, adres poczty elektronicznej)	

III. Zakres rzeczowy zadania publicznego

1. Tytuł zadania publicznego	Warsztaty składania czujników smogu Luftdaten
-------------------------------------	---

2. Termin realizacji zadania²⁾	Data rozpoczęcia	19.09.2021	Data zakończenia	09.10.2021
--	------------------	------------	------------------	------------

3. Syntetyczny opis zadania (wraz ze wskazaniem miejsca jego realizacji)

Opis zadania

W Polsce od lat obserwowane są jedne z najwyższych poziomów zanieczyszczenia powietrza w całej UE. Jak wskazują wyniki badań WHO na liście 20 najbardziej zanieczyszczonych miast w UE aż 16 z nich znajduje się w Polsce. Według naukowców z Uniwersytetu Harvarda i University College London z powodu zanieczyszczenia powietrza umiera w Polsce niemal 100 tys. ludzi rocznie. W inteligentnym mieście zanieczyszczenie powietrza nie powinno przekraczać norm. W celu ograniczaniu skutków występowania zjawiska smogu kluczowa jest edukacja mieszkańców i świadomość, że mają oni istotny wpływ na jakość powietrza. To właśnie spalanie śmieci czy używanie nieodpowiedniej jakości opału odpowiadają za powstawanie tzw. niskiej emisji, największego źródła smogu w Polsce. Kolejnym elementem jest zapewnienie wiarygodnych informacji na temat jakości powietrza wykorzystując technologie informacyjno-komunikacyjne i rozwiązania Big Data. Monitoring powietrza jest jednym z istotnych elementów budowy nowoczesnego miasta – Smart City

Z raportu o stanie powietrza w Polsce #OddychajPolsko wynika, że zjawisko smogu w Szczecinie występuje sporadycznie. Informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza często nie można jednak odnieść do całego obszaru miejskiego, gdyż niewielka ilość stacji pomiarowych może wpływać na zniekształcenie wyników dla regionu. W mieście aktywne są dwie stacje pomiarowe Inspekcji Ochrony Środowiska, która zajmuje się monitorowaniem jakości powietrza w naszym kraju. Dzięki zainstalowaniu czujników na terenie całego miasta, które na bieżąco zbierają i przetwarzają dane, informacje dotyczące zanieczyszczenia będą bardziej precyzyjne i faktycznie powiązane ze strefą, w której aktualnie się znajdujemy. Dodatkowo czujniki jakości powietrza mogą pomóc w odnalezieniu konkretnego źródła zanieczyszczenia, którym może być np. zakład przemysłowy, ruch samochodowy na danej ulicy czy nielegalne spalanie śmieci przez osobę prywatną. Realizacja zadania publicznego będzie uzupełnieniem działań podejmowanych przed miasto na rzecz podnoszenia jakości przestrzeni miejskiej takich jak monitoring powietrza antysmogowym dronem wyposażonym w czujniki mierzące poziom stężenia w powietrzu szkodliwych substancji, programami termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej i gminnych budynków mieszkalnych, wymianą floty autobusowej na niskoemisyjne, hybrydowe i elektryczne oraz modernizacją infrastruktury tramwajowej, czy programami nasadzeń zieleni.

Projekt obywatelski Luftdaten narodził się w 2015 r. w Stuttgarcie – niemieckim mieście przemysłowym “stynącym” z zanieczyszczonego powietrza. Miejscy aktywiści skupieni w społeczności OK Lab (programiści, naukowcy, dziennikarze) wystąpili wówczas do urzędu miejskiego z prośbą o udostępnienie informacji na temat stanu powietrza w Stuttgarcie. Okazało się, że dane takie nie są łatwo dostępne. Społecznicy postanowili więc zbudować sieć 300 niezależnych czujników mierzących stężenie pyłów zawieszonych PM 10 i PM 2.5 w Stuttgarcie i udostępniać zbierane przez urządzenia dane na ogólnodostępnej platformie. Początkowo sieć czujników miała charakter lokalny, ale z upływem czasu zmieniła się w sieć ogólnokrajową, a potem rozprzestrzeniła także poza granicami Niemiec.

W Polsce czujniki Sensor.community (Luftdaten), promowane są przez partnerstwo składające się z

Koduj dla Polski (Fundacja ePaństwo), Warszawskiego Hackerspace, Warszawskiego Alarmu Smogowego, dostawcy sprzętu Nettigo oraz aktywistki i aktywistów z całej Polski.

Warsztat praktyczny poprzedzony zostanie wstępem merytorycznym przedstawicieli lokalnego alarmu smogowego oraz organizacji proekologicznych działających na terenie gminy. W ramach warsztatu z przedstawicielem projektu Koduj dla Polski mieszkańcy Szczecina będą mogli samodzielnie zbudować domowy czujnik smogu, a następnie zabrać go do domu w celu instalacji. Zamontowanych zostanie 15 niezależnych czujników mierzących stężenie pyłów zawieszonych PM 10 i PM 2.5 w mieście, następnie nastąpi zarejestrowanie ich w sieci Sensor.community. Po instalacji odczyty z czujnika będą na bieżąco wyświetlać się na stronie Luftdaten, pokazując stan zanieczyszczenia w obywatelskiej sieci czujników smogu w całej Europie, w tym także w Szczecinie.

Warsztaty pozwolą na zdobycie podstawowych kompetencji cyfrowych w zakresie montażu i instalacji czujników. Jako narzędzie aktywizacji mieszkańców pobudzą zainteresowanie kwestiami środowiskowymi, pomogą tworzyć zaangażowane społeczności lokalne i budować w mieszkańcach poczucie sprawczości. Warsztaty skierowane będą do mieszkańców Szczecina pragnących włączyć się w lokalne działania na rzecz poprawy jakości powietrza. Cele projektu to m. in. poprawa jakości powietrza w Polsce i zwiększenie świadomości społecznej mieszkańców Szczecina w tym zakresie, rozwój projektu otwartego oprogramowania Luftdaten oraz wprowadzenie do poznawania tajników elektroniki.

Miejsce realizacji

Warsztaty przeprowadzone zostaną w Szczecinie.
Czujniki smogu zamontowane zostaną na terenie gminy Szczecin.

4. Opis zakładanych rezultatów realizacji zadania publicznego

Nazwa rezultatu	Planowany poziom osiągnięcia rezultatów (wartość docelowa)	Sposób monitorowania rezultatów / źródło informacji o osiągnięciu wskaźnika
Przeprowadzenie warsztatów montowania czujników smogu	Co najmniej 15 uczestników warsztatów	Lista zapisanych na wydarzenia; relacje ze spotkań w mediach społecznościowych
Zamontowanie czujników smogu	15 niezależnych czujników mierzących stężenie pyłów zawieszonych PM 10 i PM 2.5 w Szczecinie	Zdjęcia zamontowanych czujników

Rejestracja czujników w sieci Sensor.community	15 zarejestrowanych czujników na ogólnodostępnej platformie	Aktywne czujniki widoczne na mapie platformy Sensor.community
---	---	---

5. Krótka charakterystyka Oferenta, jego doświadczenia w realizacji działań planowanych w ofercie oraz zasobów, które będą wykorzystywane w realizacji zadania.

Charakterystyka oferenta

Fundacja powołana została do życia przez 8 firm i organizacji z branży nowych technologii działających na terenie województwa w celu wspierania rozwoju techniki, wynalazczości i innowacyjności na Pomorzu Zachodnim. Laboratorium technologiczne Fundacji Szczecin LAB będzie pierwszym w regionie miejscem typu hackerspace/makerspace, czyli otwartym warsztatem w którym spotykają się i współpracują członkowie społeczności lokalnej mający wspólne pasje, zwykle związane z informatyką i nowymi technologiami.

Doświadczenia w realizacji działań planowanych w ofercie

Przedstawione zadanie będzie pierwszą realizacją oferenta w zakresie działań na rzecz ochrony środowiska i wdrażania rozwiązań w myśl idei Smart City.

Prezes Zarządu Fundacji jest członkiem Zespołu strategicznego ds. Smart City Miasta Szczecin.

Project Manager Fundacji posiada doświadczenie w prowadzeniu działań mających na celu upowszechnianie wiedzy korzystnych dla miast i środowiska m.in. w zakresie nowoczesnej i współdzielonej mobilności oraz ograniczania zużycia energii elektrycznej i związanych z tymi zagadnieniami rozwiązań dotyczących Smart City

Zasoby, które będą wykorzystywane w realizacji zadania

Prezesem Zarządu Fundacji jest Katarzyna Wiśniewska-Kwaśnik, Menedżer Działu Projektów Technoparku Pomerania odpowiedzialna za tworzenie i realizowanie programów wsparcia dla rozwoju firm z branży ICT oraz zarządzanie projektami doradczymi i szkoleniowymi z zakresu technologii informacyjno-komunikacyjnych. Z branżą ICT związana od 2006 roku. Działania na rzecz stwarzania dogodnych warunków jej rozwoju realizuje przede wszystkim w Szczecinie i Warszawie. Prowadzi doradztwo w zakresie pisania biznesplanów, prowadzenia działalności gospodarczej, komercjalizacji wiedzy i wdrażania innowacji, pomaga w uzyskiwaniu dofinansowania i organizacji szkoleń/warsztatów. Jest specjalistką z wieloletnim doświadczeniem w zakresie wspierania realizacji projektów związanych z cyfryzacją administracji publicznej (e-administracja, e-zdrowie) w całej Polsce. Kierownik projektu budowy i rozwoju Centrum Przetwarzania Danych Technoparku Pomerania. W Technoparku zarządza również działaniami z obszaru marketingu i PR.

Przewodniczący Rady Fundacji jest Rafał Malujda, radca prawny i rzecznik patentowy, specjalista w branży IT i sektorze morskim. Na co dzień zarządza kancelarią malujda.pl w Polsce oraz prowadzi działalność jako Unternehmensberater w Niemczech. Współautor Poradnika dla instytucji badawczo-rozwojowych, członek sieci prawnej fsfe.org. Pełni funkcję rzecznika patentowego

Akademii Morskiej w Szczecinie, jest członkiem grupy roboczej w ramach Zespołu ds. innowacyjnych technologii morskich oraz ds. ram prawnych funkcjonowania Przemysłu 4.0. przy Ministerstwie Rozwoju, a także członkiem zarządu Klastra IT.

Kinga Wiśniewska - Brand Manager. Do jej głównych obowiązków należy opieka nad brandem Fundacji, prowadzenie kampanii reklamowych i promocji zwiększających efektywność rozpoznawalności marki. Odpowiedzialna jest za pisanie tekstów i tworzenie grafik promocyjnych. Współtworzy posty umieszczane na Social Mediach, planuje strategię marketingową i działania promocyjne w Fundacji.

Weronika Wesołowska - Project Manager. Do jej obowiązków należy nawiązywanie i rozwijanie relacji z partnerami, realizacja działań projektowych zgodnie z budżetem i harmonogramem oraz ich monitorowanie i raportowanie. Wspólnie z Brand Managerem współtworzy m.in. teksty analityczne, materiały informacyjne i promocyjne. Związana również ze Stowarzyszeniem Mobilne Miasto, gdzie odpowiada za koordynację działań stowarzyszenia, komunikację z członkami oraz opracowywanie analiz rynkowych w zakresie nowej i współdzielonej mobilności.

IV. Szacunkowa kalkulacja kosztów realizacji zadania publicznego

Lp.	Rodzaj kosztu	Wartość PLN	Z dotacji	Z innych źródeł
1.	Wynagrodzenie prowadzącego warsztat montażu czujników + wsparcie powarsztatowe (serwis)	2 460,00		
2.	Zestaw części do budowy czujnika smogu (15 zestawów Nettigo Air Monitor) Przykładowy zestaw: https://nettigo.pl/products/nettigo-air-monitor-kit-0-3-3-pro-wersja-jezykowa-pl-zbuduj-wlasny-czujnik-smogowy	5 535,00		
3.	Płatna reklama w mediach społecznościowych	400,00		
4.	Wynajem sali konferencyjnej do przeprowadzenia warsztatów	400,00		
Suma wszystkich kosztów realizacji zadania		8 795,00	8 795,00	0,00

V. Oświadczenia

Oświadczam(y), że:

- 1) proponowane zadanie publiczne będzie realizowane wyłącznie w zakresie działalności pożytku publicznego oferenta(-tów);
- 2) pobieranie świadczeń pieniężnych będzie się odbywać wyłącznie w ramach prowadzonej odpłatnej działalności pożytku publicznego;
- 3) oferent* / oferenci* składający niniejszą ofertę nie zalega(-ją)* / zalega(-ją)* z opłacaniem należności z tytułu zobowiązań podatkowych;
- 4) oferent* / oferenci* składający niniejszą ofertę nie zalega(-ją)* / zalega(-ją)* z opłacaniem należności z tytułu składek na ubezpieczenia społeczne;
- 5) dane zawarte w części II niniejszej oferty są zgodne z Krajowym Rejestrem Sądowym* / inną właściwą ewidencją* ;
- 6) wszystkie informacje podane w ofercie oraz załącznikach są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym;
- 7) w zakresie związanym ze składaniem ofert, w tym z gromadzeniem, przetwarzaniem i przekazywaniem danych osobowych, a także wprowadzaniem ich do systemów informatycznych, osoby, których dotyczą te dane, złożyły stosowne oświadczenia zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych.

.....

....

.....

....

.....

....

(podpis osoby
upoważnionej
lub podpisy osób
upoważnionych
do składania oświadczeń
woli
w imieniu oferenta)

Data.....

Załączniki:

1. Oświadczenie do umowy (*fakultatywny*)
2. Dodatkowy załącznik (np. pełnomocnictwo, upoważnienie) (*fakultatywny*)

¹⁾ Rodzaj zadania zawiera się w zakresie zadań określonych w art. 4 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. z 2018 r. poz. 450, z późn. zm.).

²⁾ Termin realizacji zadania nie może być dłuższy niż 90 dni.