

RZ-WZP.271.44.2019.JS/.2246

Gdynia, 11.03.2019r.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Zapraszam do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia **na obsługę systemu zliczającego rowerzystów z pętlami indukcyjnymi typu „LVD-2Cv3.0”**, o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 30.000 EURO.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a) obsługę trzech urządzeń zliczających rowerzystów na drogach rowerowych wykorzystujących pętle typu „LVD-2Cv3.0”;
 - b) przesył, przetwarzanie i udostępnianie danych wraz z udostępnieniem miejsca na zewnętrznym serwerze do gromadzenia wszystkich danych,
 - c) dostawę dedykowanych, w pełni naładowanych baterii do urządzeń „LVD-2Cv3.0”;
 - d) zapewnienie pomocy technicznej,
 - e) co najmniej jednokrotną inspekcję techniczną urządzeń.
2. Szczegółowy opis techniczny urządzeń zawiera „Karta techniczna pętli magnetycznej” stanowiąca załącznik nr A do umowy.
3. Integralną część umowy stanowi „Wykaz urządzeń” – Załącznik B.
4. Wykonawca zapewni ciągłą, nieprzerwaną pracę urządzeń, poprzez dostarczenie baterii dla pracy urządzeń przez cały okres trwania umowy, tak by poziom ich naładowania wynosił minimum 30% na dzień 10.12.2019 r. (stan obecny to ok. 45%).
5. Wykonawca zapewni przesył, przetwarzanie i udostępnianie danych poprzez dostęp do dedykowanej aplikacji oraz miejsce na zewnętrznym serwerze do gromadzenia wszystkich danych do końca trwania umowy.
6. Wykonawca prześle oprogramowanie z licencją lub dostęp do aplikacji online (dostęp po zalogowaniu przez przeglądarkę) do archiwizacji i analizy danych (raporty, wykresy, mapy, eksport danych).
7. Dane gromadzone na serwerze powinny być codziennie aktualizowane i widoczne w oprogramowaniu.
8. Wykonawca zapewni niezbędną pomoc techniczną w zakresie możliwych usterek, w tym usuwanie usterek w zakresie oprogramowania.

Lokalizacja prac na terenie Gdyni

Zamawiający zaleca, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej, aby uzyskać informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej poniesie Wykonawca.

Umowa zostanie zawarta na ogólnych warunkach określonych we wzorze umowy, który stanowi **Załącznik nr 2** do zaproszenia.

Termin składania ofert upływa dnia **15.03.2019r. o godz. 15.00.**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie pok. 407 lub e-mailem: rzp@zdiz.gdynia.pl lub faksem na numer (58) 662-28-41 lub za pośrednictwem: https://platformazakupowa.pl/pn/zdiz_gdynia,

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA: od dnia podpisania umowy do 10.12.2019r.

Oferty zostaną ocenione wg następującego kryterium: **najniższa cena**

Termin płatności : w terminie do **21 dni** od daty otrzymania faktury. Za termin zapłaty przyjmuje się dzień dokonania przelewu przez Zamawiającego

Sposób rozliczania: **wynagrodzenie częściowe**

Pracownikiem uprawnionym do kontaktów jest:

- w sprawach merytorycznych: Rafał Studziński, tel. 58 668 20 35 w godz. 8.00-15.00

- w sprawach proceduralnych: Jolanta Sagan, tel. 58 668 20 87 w godz. 8.00-15.00

Załączniki :

Formularz oferta – załącznik nr 1

Karta Techniczna pętli magnetycznej – załącznik nr A

Wykaz urzędzeń – Załącznik B.

Wzór umowy – załącznik nr 2

STARSZY SPECJALISTA
DS. ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH


m. Jolanta Sagan

.....
podpis pracownika


DYREKTOR

.....
podpis Kierownika Referatu Zamówień Publicznych

.....
 pieczęć Wykonawcy i nr tel./faksu
 REGON

NIP

e-mail.....

O F E R T A

Nawiązując do zaproszenia do złożenia oferty na **obsługę systemu zliczającego rowerzystów z pętlami indukcyjnymi typu „LVD-2Cv3.0”**, o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 30.000 EURO, składam niniejszą ofertę za łączne wynagrodzenie ryczałtowe:

brutto zł wraz z podatkiem VAT 23%, w tym:

ZAKRES	Wartość brutto w zł
Obsługa 3 urządzeń typu LVD-2Cv3.0 obejmująca: transmisję i udostępnianie danych, obsługę serwisową sprzętu wraz z dojazdem
Dostarczenie 3 szt. dedykowanych baterii, tak aby w dniu 10.12.2019r poziom naładowania nie był niższy niż 30%.

Oświadczam, że:

- a) usługi świadczyć będę **od dnia podpisania umowy do 10.12.2019r.**
- b) zapoznałem/am* się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń,
- c) dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- d) wyrażam zgodę na otrzymywanie należności w terminie do **21 dni** od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego,
- e) akceptuję wzór umowy i zobowiązuję się do podpisania umowy zgodnie z wymogami określonymi w zaproszeniu, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

..... dnia

.....
 podpis Wykonawcy / Pełnomocnika

Punkt pomiarowy ruchu drogowego z autonomicznym zasilaniem

Punkt pomiarowy stanowi zestaw pętli indukcyjnych w odpowiedniej konfiguracji oraz studnia gruntowa kontrolno-pomiarowa w której znajduje się rejestrator, moduł komunikacyjny oraz akumulator.

Parametry techniczne:

- Napięcie zasilania: zakres 9VDC..27VDC
- Indukcyjność pętli: 80uH - 250uH
- Czułość: od 0.007%
- Częstotliwość pętli: od 30kHz do 100kHz (rekomendowana 45kHz - 65kHz)
- Ochrona urządzenia: zasilanie, RS485 - diody transil, wejście pętli - galwanicznie izolowane + zabezpieczenie neonowe
- Integralny, czterozakresowy modem GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900
- Niezależny procesor i układ watchdog
- Elektronika zabezpieczona lakierem ochronnym
- Pakietowa transmisja danych i wiadomości SMS
- konfigurowalne wejścia/wyjścia binarne
- dedykowane wejścia binarne
- konfigurowalne wejścia analogowe 4-20 mA / analogowe 0-10 V
- 1 port 1-Wire
- Zasilanie zewnętrznych czujników w zakresie 5-24 V
- Diagnostyczne diody LED (zalogowanie do sieci GSM, zalogowanie do sieci GPRS, poziom sygnału GSM, aktywność portu USB, status modułu)
- Wbudowany akumulator buforowy (litowy)
- Rejestrator danych
- Zdalna konfiguracja, programowanie, aktualizacja i diagnostyka przez sieć GPRS

WYKAZ URZĄDZEŃ

Liczniki typu LVD-2Cv3.0 w Gdyni:

1. Al. Zwycięstwa przy ul. Redłowskiej (wraz z wyświetlaczem, zasilany sieciowo)
2. ul. Chwarznieńska przy Obwodnicy Trójmiasta
3. ul. Wielkopolska przy ul. Strzelców

WZÓR UMOWY

W dniu**2019r.** w Gdyni, pomiędzy Gminą Miasta Gdyni przy al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, NIP 5862312326, reprezentowaną przez:

.....,
*Dyrektora/Zastępcę Dyrektora** jednostki budżetowej Zarządu Dróg i Zieleni, z siedzibą w Gdyni (81-364) przy ul. 10 Lutego 24,
*na podstawie udzielonego przez Prezydenta Miasta Gdyni Pełnomocnictwa,**
*na podstawie udzielonego przez Dyrektora „Upoważnienia” z dnia 14.11.2017r.,**
zwanym dalej „**Zamawiającym**”,
a

.....
zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiot umowy obejmuje:
 - a) obsługę trzech urządzeń zliczających rowerzystów na drogach rowerowych wykorzystujących pętle typu „LVD-2Cv3.0”,
 - b) przesył, przetwarzanie i udostępnianie danych, w tym dostęp do aplikacji generującej wyniki, raporty i analizy, wraz z udostępnieniem miejsca na zewnętrznym serwerze do gromadzenia wszystkich danych,
 - c) dostawę dedykowanych, w pełni naładowanych baterii do urządzeń LVD-2Cv3.0,
 - d) zapewnienie pomocy technicznej,
 - e) co najmniej jednokrotną inspekcję techniczną urządzeń.
2. Szczegółowy opis techniczny urządzeń zawiera „Karta techniczna pętli magnetycznej” stanowiąca załącznik nr A do umowy.
3. Integralną część umowy stanowi „Wykaz urządzeń” – Załącznik B.
4. Wykonawca zapewni ciągłą, nieprzerwaną pracę urządzeń poprzez dostarczenie baterii dla pracy urządzeń przez cały okres trwania umowy, tak by poziom ich naładowania wynosił minimum 30% na dzień 10.12.2019 r.
5. Wykonawca zapewni przesył, przetwarzanie i udostępnianie danych poprzez dostęp do dedykowanej aplikacji oraz miejsce na zewnętrznym serwerze do gromadzenia wszystkich danych do końca trwania umowy.
6. Wykonawca przekaze oprogramowanie z licencją lub dostęp do aplikacji online (dostęp po zalogowaniu przez przeglądarkę) do archiwizacji i analizy danych (raporty, wykresy, mapy, eksport danych).
7. Dane gromadzone na serwerze powinny być codziennie aktualizowane i widoczne w oprogramowaniu.
8. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę niezwłocznie o wykryciu usterek lub awarii w urządzeniach oraz wystąpi o wycenę odrębnej naprawy.
9. Wykonawca zapewni niezwłocznie niezbędną pomoc techniczną w zakresie możliwych usterek oprogramowania, w tym ich usunięcie.
10. Usterki o których mowa w ust. 9 niniejszego paragrafu nie mogą skutkować nieodwracalną utratą danych pomiarowych z urządzeń zliczających.
11. W przypadku nieodwracalnej utraty danych pomiarowych z urządzeń zliczających lub aplikacji Zamawiający naliczy karę umowną zgodnie z **§ 7 ust. 1 lit. d)**.
Poprzez "nieodwracalną utratę danych" Zamawiający uważa zdarzenie polegające na utracie danych liczbowych z pojedynczego miejsca pomiaru w trakcie próby ich odczytu, jeśli w okresie 14 dni kalendarzowych od wystąpienia zdarzenia Wykonawca nie będzie w stanie ich przywrócić.

§ 2

Termin realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy do 10.12.2019 r.**

§ 3

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać usługi prawidłowo i terminowo, w pełnym zakresie, określonym w § 1 umowy, a także wykonywać wszystkie inne czynności niezbędne dla właściwej realizacji umowy.
2. W przypadku awarii urządzenia zliczającego, w ciągu 72 godzin od jej powstania, Wykonawca powiadomi Zamawiającego, a Zamawiający zleci naprawę tego urządzenia w ramach odrębnego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z terminem naprawy wynoszącym do 30 dni kalendarzowych od podpisania umowy. Na ten okres Wykonawca zapewni tymczasowe, zastępcze urządzenie w terminie maksymalnie 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii. Wykonawca zapewni synchronizację danych po usunięciu awarii tak, aby historia pomiaru w danym przekroju drogi rowerowej miała braki jedynie z czasu wymiany urządzeń i trwania awarii.
3. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego (raz dziennie), zdalnego monitoringu urządzeń i ich parametrów, oraz przesyłania raportów w formie wiadomości e-mail do Zamawiającego (na adres rower@zdiz.gdynia.pl) w przypadku następujących zdarzeń przy próbach wykonania pomiarów:
 - a) odchylenia wartości dziennego pomiaru o ponad 50% (+ i -) względem średniej z ostatniego roku kalendarzowego,
 - b) braku danych z pomiaru.

Raporty powinny składać się z tabeli obejmującej miejsce pomiaru, datę, przyczynę raportu, wartość pomiaru (odchylenia).

4. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia odpowiedniej liczby osób i sprzętu umożliwiających prawidłowe wykonanie usługi.
5. Zamawiający ma prawo kontrolować wykonanie usługi i zwracać uwagę na dostrzeżone nieprawidłowości, a Wykonawca zobowiązany jest je niezwłocznie skorygować.
6. Wykonawca w czasie realizacji umowy, nie może zlecić wykonania całości lub części określonych w umowie prac osobie trzeciej (podwykonawcy) bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikłe na terenie realizowania usług w miejscu ich wykonywania, a w przypadku ich wystąpienia zobowiązany będzie do naprawienia szkód i ich ewentualnych skutków, na swój koszt. Odszkodowanie za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy albo odszkodowanie za szkody wynikłe z czynu niedozwolonego popełnionego na terenie wykonywania usług, przysługuje Zamawiającemu od Wykonawcy nawet wówczas, gdy niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy albo czyn niedozwolony będzie następstwem innych okoliczności, niż tylko zawinione zachowanie Wykonawcy i jego podwykonawców. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadzie ryzyka – przypadku, a odpowiedzialność Wykonawcy jest wyłączona, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy albo czyn niedozwolony będzie następstwem siły wyższej, umyślnego uszkodzenia urządzenia przez osoby trzecie, utraty funkcjonalności urządzenia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub wyłącznego działania samego Zamawiającego.

§ 4

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, zgodnie ze złożoną ofertą, wynosi **brutto** zł; słownie, w tym za:
 - a) dostawę 3 szt. dedykowanych baterii do urządzeń, w wysokości zł brutto,
 - b) obsługę 3 szt. urządzeń typu LVD-2Cv3.0 wraz z transmisją i udostępnieniem danych, obsługą serwisową sprzętu i dojazdem do Gdyni, w wysokości zł brutto,
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, obejmuje wszystkie koszty niezbędne do poniesienia przez Wykonawcę celem prawidłowej i terminowej realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności koszty dostaw, dojazdu, demontażu i montażu urządzeń (w celu wykonania napraw/konserwacji), zakupu materiałów, koszty związane z zagospodarowaniem odpadów, w tym: zużytych lub zepsutych części oraz należny podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.



§ 5

1. Rozliczenie przedmiotu umowy następować będzie częściowo, na podstawie faktur wystawianych przez Wykonawcę, w tym:
 - a) za dostarczenie baterii – wynagrodzenie jednorazowe,
 - b) za wykonanie pozostałych prac określonych w § 1 – wynagrodzenie płatne po wykonaniu przedmiotu umowy.
2. Podstawą do wystawienia faktur przez Wykonawcę będą: protokół dostawy oraz protokół odbioru wykonanych prac, podpisany przez Strony bez uwag.
3. Zamawiający dokona zapłaty należności przelewem w terminie do **21 dni** od daty otrzymania faktury na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Faktura powinna być wystawiona w następujący sposób:
NABYWCA: Gmina Miasta Gdyni – Gdynia – Miasto na Prawach Powiatu, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia, NIP 5862312326;
ODBIORCA: Zarząd Dróg i Zieleni – jednostka budżetowa Gminy Miasta Gdyni, ul. 10 Lutego 24, 81-364 Gdynia.
5. Faktura, o której mowa w **ust. 4**, musi być złożona w siedzibie Zamawiającego przy ul. 10 Lutego 24 w Gdyni.
6. Za termin zapłaty przyjmuje się dzień dokonania przelewu przez Zamawiającego.
7. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę faktury wystawionej nieprawidłowo lub bezpodstawnie, Zamawiający wymaga dostarczenia przez Wykonawcę faktury korygującej wraz z załącznikami. Termin płatności rozpoczyna bieg od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury korygującej wraz z załącznikami.

§ 6

1. Przedstawicielem Zamawiającego do prowadzenia spraw wynikających z niniejszej umowy będzie:, tel. nr, e-mail albo inna osoba upoważniona przez Zamawiającego.
2. Przedstawicielem Wykonawcy będzie tel., e-mail albo inna osoba upoważniona przez Wykonawcę.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do zmiany osób reprezentujących pod warunkiem wcześniejszego pisemnego powiadomienia drugiej strony.

§ 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w przypadku bezzasadnego odstąpienia przez Wykonawcę albo zasadnego odstąpienia przez Zamawiającego od umowy, z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości **10%** wartości wynagrodzenia brutto, określonego w **§ 4 ust. 1**,
 - b) w przypadku braku dostępu do aplikacji generującej wyniki, raporty i analizy w wysokości **0,5%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 4 ust. 1 lit. b)**, za każde zdarzenie trwające dłużej niż 12 godzin, nie dłużej jednak niż 48 godzin. W przypadku braku dostępu do powyższego rodzaju aplikacji przez dłuższy okres niż 48 godzin, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,75% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 4 ust. 1 lit. b)**, za każdą kolejną rozpoczynającą się dobę braku dostępu do ww. aplikacji,
 - c) w przypadku braku widocznych w aplikacji danych z urządzenia pomiarowego przez okres dłuższy niż 7 dni kalendarzowych, w wysokości 100 zł brutto za każdy taki przypadek; Zamawiający dopuszcza chwilowy (możliwy do przywrócenia) brak dostępu do danych z urządzeń pomiarowych, trwający nie dłużej niż 7 dni kalendarzowych.
 - d) w przypadku stwierdzenia nieodwracalnej utraty danych z urządzenia zliczającego lub aplikacji generującej wyniki, raporty i analizy, w wysokości 200 zł brutto.
 - e) w przypadku zaniechania przez Wykonawcę próby przywrócenia funkcjonalności urządzeń, gdy zajdzie przypadek utraty tej funkcjonalności, w wysokości 1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 lit. b),
 - f) w przypadku odchylenia – błędu pomiaru liczby rowerów, które przejechały przez zliczany przekrój drogi rowerowej, wynoszącego więcej niż 10% w okresie 1 godziny, w wysokości **1 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 4 ust. 1 lit. b)**, za każdy zaobserwowany i udowodniony przez Zamawiającego przypadek (np. materiałem wideo),

- g) w przypadku opóźnienia trwającego co najmniej 5 dni kalendarzowych w przesłaniu raportu, o którym mowa w § 3 ust. 3, w wysokości 50 zł brutto, za każdy przypadek.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia o wysokość kar umownych należności wynikających z faktury Wykonawcy.
 3. Postanowienia ust. 1 nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.
 4. Zamawiający zapłaci ustawowe odsetki w przypadku opóźnienia w zapłacie faktury.

§ 8

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy również w następujących okolicznościach:
 - a) zaistnienia okoliczności ustawowych warunkujących i poprzedzających ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub złożenie wniosku dotyczącego układu Wykonawcy z jego wierzycielami lub Wykonawca utraci zdolność finansowania przedmiotu umowy,
 - b) stwierdzenia niewykonywania lub niewłaściwego wykonywania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, a w szczególności w przypadku braku danych z urządzenia pomiarowego przez okres dłuższy niż 100 dni,
3. Odstąpienie od umowy musi nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.
4. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach określonych w ust. 1 i 2.
5. W przypadkach odstąpienia od umowy, o których mowa w ust. 1 i 2, Wykonawca ma prawo żądać wynagrodzenia należnego za zakres prac należycie wykonanych do dnia odstąpienia od umowy lub do dnia zaistnienia okoliczności wymienionych w ust. 1 i 2.

§ 9

Zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga zgody obu stron wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 10

1. Strony ustalają, że w sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności Kodeksu cywilnego.
2. Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego, pisemnego powiadomienia o każdej zmianie siedzib lub nazw firm, osób reprezentujących, numerów telefonów.
3. W przypadku niezrealizowania zobowiązania wskazanego w ust. 2, pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za dostarczone.
4. Wykonawca nie może przenieść całości lub części wierzytelności z niniejszej umowy na osoby trzecie.
5. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w trzech egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

Załączniki:

Załącznik A - Karta Techniczna pętli magnetycznej

Załącznik B – Wykaz urządzeń

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

RADCA PRAWNY
Stanisław Morawski