

Nr zamówienia: **ZZ/18/002/D/2020**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa detektora ferromagnetycznego w ramach projektu LabNet realizowanego na Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej .
2. Nomenklatura (kod) wg CPV: 38410000-2 Przyrządy pomiarowe.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Detektor prętów zbrojeniowych w betonie z możliwością pomiaru grubości otuliny oraz szacowania średnicy pręta.

### **Wymagania techniczne:**

- wyświetlacz zintegrowany z urządzeniem pomiarowym,
- możliwość wizualizacji układu prętów zbrojeniowych w widoku z góry i przekroju,
- elementy pomiarowe: min 5 niezależnych czujników
- przesył danych: przewodowy + wifi
- zasilanie: akumulatorowe 12V
- max prędkość skanowania: 0,5 m/s
- max głębokość wykrywania położenia obiektów: do 200 mm,
- min odległość pomiędzy dwoma obiektami poddanymi identyfikacji: 30 mm,
- dokładność lokalizacji 1% z błędem +/-3mm,
- archiwizacja danych pomiarowych (skanów): do 200 skanów,
- zakres temperatur roboczych: do -10 do +50 °C,
- max wymiary urządzenia pomiarowego: (długość×szerokość×wysokość) max 320×180×180 mm,
- wyposażenie zestawu pomiarowego:
- urządzenie pomiarowe,
- pakiet startowy rastrów papierowych: 10 szt.
- element zabezpieczający przed upadkiem urządzenia podczas jego użytkowania: szelki lub pasek,
- walizka ochronna umożliwiająca transport urządzenia oraz elementów uzupełniających

### **Warunki dostawy:**

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w Ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 2 do ww. ogłoszenia.
2. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) dostarczony został do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, budynek nr 21 „Żelbet”, pokój nr 116, piętro I, Katedra Konstrukcji Betonowych i w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.
3. Termin dostawy – 21 dni kalendarzowych liczonych od dnia zawarcia umowy od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń:
  - a) termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym na co najmniej 48 godzin przed planowaną dostawą. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach: 9:00 – 14:00;
  - b) odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego ponosi Wykonawca;

- c) parametry techniczne oraz cena przedmiotu zamówienia, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przedmiotu wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
- d) wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest załączyć karty gwarancyjne, instrukcje obsługi w języku polskim;
- e) wszelkie decyzje i ustalenia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia podejmowane będą przez osoby wskazane w zawartej przez Strony umowie;
- f) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej 24 miesiące. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń;
- g) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie punkt serwisowy, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy na warunkach określonych w załączniku nr 2 do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu;
- h) potrzeby napraw w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy;
- i) w przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania;