

Załącznik nr 1

..... dnia ..... 2017 roku.  
/nazwa i adres oferenta/

.....  
/tel. kontaktowy/

.....  
NIP

.....  
REGON

## OFERTA

Oferujemy, realizację zamówienia na wykonanie (dostawa + montaż) elementu ścieżki edukacyjnej umożliwiającej pomiar prędkości biegnącego człowieka i porównanie jej z prędkościami, które osiągają wybrane gatunki zwierząt.

Przedmiot Zamówienia	Cena oferty netto za 1 szt.	Vat %	Cena oferty brutto za 1 szt.
Ścieżka edukacyjna umożliwiająca pomiar prędkości biegnącego człowieka i porównanie jej z prędkościami, które osiągają wybrane gatunki zwierząt wraz z kosztem dostawy, transportu oraz montażem			

2. Przedmiot zamówienia zrealizuję samodzielnie.

3. Termin realizacji zamówienia: .....**2018 roku.**

4. Udzielamy gwarancji na okres ..... miesięcy, licząc od daty końcowego, protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia.

5. Oświadczamy, że zdobyliśmy konieczne informacje, potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.

6. Termin płatności faktury do 30 dni od daty jej dostarczenia do siedziby Zamawiającego, po protokolarnym odbiorze wykonanych robót.

.....  
podpis osób upoważnionych do występowania w imieniu firmy

## Załącznik nr 2

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie (dostawa + montaż) ścieżki edukacyjnej umożliwiającej pomiar prędkości biegnącego człowieka i porównanie jej z prędkościami, które osiągają wybrane gatunki zwierząt. Dane o prędkościach wybranych gatunków zwierząt będą znajdować się na tablicy informacyjnej osadzonej na stelażu drewnianym.

Ścieżka powinna składać się z 3 zasadniczych elementów:

1. toru biegowego o wymiarach 1,2 m (szerokość) x 20 m (długość) i nawierzchni glinkowo- kruszywowej

**Konstrukcja nawierzchni glinkowo-kruszywowej:**

1. Warstwa ściernalna - nawierzchnia glinkowo – kruszywowa 0/8 gr. 3cm

2. Warstwa wiążąca - nawierzchnia glinkowo – kruszywowa 0/16 gr. 8cm

3. Podbudowa zasadnicza - mieszanka z kruszywa C90/3 stabilizowana cementem C3/4 gr. 15 cm.

W celu obramowania nawierzchni utwardzonych wykonać po obu stronach obramowania z obrzeży betonowych 8x30 układanych na warstwie podsypki cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 10cm.

Dla odprowadzenia wody opadowej należy wykonać spadek poprzeczny alejki.

Roboty ziemne związane z wywozem urobku poza ogród.

Ze względu na występujące liczne sieci infrastruktury podziemnej zaleca się wykonywanie robót w okolicach sieci ręcznie.

2. prędkościomierza elektronicznego (urządzenie pomiarowe + wyświetlacz)

3. zasilania solarnego do tablicy wraz z niezbędnym wyposażeniem (np. akumulatory, przesyłowe urządzenie do wyświetlacza itp.).

3. tablicy edukacyjnej wykonanej z PCV grubość 5 mm, wymiary: 1,0 m wysokość x 1,5 m szerokość. Graficzny projekt tablicy będzie opracowany i dostarczony przez Miejski Ogród Zoologiczny w Łodzi Sp. z o.o. W prawym dolnym rogu tablicy powinien znajdować się wyświetlacz pokazujący prędkość osiąganą przez biegacza. Wymiary wyświetlacza nie powinny być większe niż pole o wymiarach: 35 cm wysokości i 40 cm szerokości.

4. stelaża drewnianego (wg wzoru w Załączniku nr 2) dopasowanego do zawieszenia tablicy informacyjnej o wymiarach: 1,0 m wysokość x 1,5 m szerokość. Dolna krawędź tablicy 90 cm. Stelaż powinien być wykonany wg poniższego wzoru.



5. oprogramowania sterującego i - jeśli jest niezbędne - sprzętu obsługującego (np. laptop)

6. ewentualnych innych elementów niezbędnych do działania ścieżki edukacyjnej.

Oferent powinien do oferty dołączyć wizualizację proponowanych elementów. Dokumentacja powinna zawierać rysunek poglądowy, wymiary oraz użyte materiały.