

**DZIEKANAT WYDZIAŁU NAUK O ZIEMI I KSZTAŁTOWANIA  
ŚRODOWISKA**

ul. Cybulskiego 30

50-205 Wrocław

tel. +48 71 375 92 72 | +48 71 375 92 74

dziekan.wnzks@uwr.edu.pl | www.wnoz.uni.wroc.pl

**Załącznik nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia****SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup nagród w ramach konkursu "Młodzi reporterzy na rzecz jakości powietrza" Projekt realizowany jest w ramach instrumentu finansowanego UE LIFE oraz dotacji Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na podstawie Umowy nr LIFE17 GIE/PL/000631 z Komisją Europejską z dnia 14.12.2018 r. oraz umowy nr 430/2019/wn50/EE-PO-LF/D z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej a Uniwersytetem Wrocławskim. Liderem projektu jest Uniwersytet Wrocławski, a partnerami Politechnika Wrocławska oraz Urząd Miasta Bydgoszcz.

**I. Szczegółowy zakres dostawy:****I.1 ROWER – 3 SZTUKI**

Wymagane dane techniczne:

- kolor: czerwony, pomarańczowy, szary, czarny, niebieski, zielony
- konstrukcja roweru: unisex
- rama aluminiowa
- koła: 24" wraz z ogumieniem przystosowanym do jazdy po nawierzchniach terenowych i utwardzonych
- hamulce V-brake
- układ napędowy z systemem przełożeń
- przerzutka przednia - brak
- przerzutka tylna shimano lub zbliżone, inne alternatywne
- liczba przełożeń 1 x (7-9) (jedna tarcza z przodu)
- regulowane siodełko
- sztywny widelec
- rozmiar ramy 11"-11,5"
- waga poniżej 12 kg
- gwarancja

**I.2 HULAJNOGA – 3 SZTUKI**

Wymagane dane techniczne:

- kolor: unisex
- wysokość całkowita: 70 - 80 cm
- waga: poniżej 4 kg
- średnica kół: 100 -120mm
- szerokość kierownicy ok 500mm
- pomost z powierzchnią antypoślizgową
- hamulec
- kierownica t-kształtna lub y-kształtna
- dostosowana dla użytkowników o masie do 100 kg
- rodzaj widelca niegwintowany



**DZIEKANAT WYDZIAŁU NAUK O ZIEMI I KSZTAŁTOWANIA  
ŚRODOWISKA**

ul. Cybulskiego 30  
50-205 Wrocław  
tel. +48 71 375 92 72 | +48 71 375 92 74  
dziekan.wnzks@uwr.edu.pl | www.wnoz.uni.wroc.pl

- materiał aluminium
- długość podestu 17' - 19'
- szerokość podestu ok 4,5'
- szerokość ośrodka koła 24mm

Dodatkowe wyposażenie wymagane:

- gwarancja
- instrukcja użytkowania i montażu w języku polskim.

### **I.3 ROLKI- 3 SZTUKI**

Wymagane dane techniczne:

- kolor: unisex (dominujący kolor czarny, czerwony, niebieski, zielony)
- 5-stopniowa regulacja rozmiaru (rozmiar: 35-40)
- płoża rolki: aluminium, płyta kompozytowa
- koła kauczukowe 72 mm (max 76 mm) twardość 80A – 82A
- hamulec w prawej rolce
- konstrukcja buta zapewniająca usztywnienie kostki podczas jazdy
- łożyska ABEC 3 lub analogiczne

Dodatkowe wyposażenie wymagane:

- gwarancja
- instrukcja użytkowania i montażu w języku polskim.
- **możliwość personalizacji rolek**

### **I.4 ZEGAREK TYPU SMARTWATCH- 3 SZTUKI**

Wymagane dane techniczne:

- Obsługujący system; Apple iOS, Google Android
- Wyświetlacz okrągły, min. 360 x 360 pikseli, rozmiar wyświetlacza min 1.4'
- Kolor koperty i paska czarny
- Koperta wykonana z aluminium
- Ekran dotykowy
- Wbudowana pamięć; min 4 GB
- Pamięć RAM: min 768 MB
- Łączność bezprzewodowa; Wi-Fi, NFC, Bluetooth 5.0
- Możliwość zmiany motywu tarczy oraz wymiany koloru paska
- Wodoodporny do 5ATM oraz wytrzymały na uszkodzenia (szkło Gorilla Glass)
- Powiadomienia ze smartfona: informacja o przychodzących połączeniach, wiadomościach i powiadomieniach z social media, możliwość prowadzenia rozmowy telefonicznej oraz wysyłania szybkich odpowiedzi
- DODATKOWE FUNKCJE: głośnik, mikrofon, czujnik tętna (alert tętna); akcelerometr, ciśnieniomierz; odbiornik GPS, monitor snu, budzik, czujnik EKG, kalendarz, kalkulator, sterowanie kamerą, barometr, kalkulator, wykrywanie upadku, timer, stoper, alarm
- Monitorowanie aktywności: bieganie, fitness/siłownia, jazda na rowerze, pływanie, wioslarstwo, tryb wielodyscyplinowy



**DZIEKANAT WYDZIAŁU NAUK O ZIEMI I KSZTAŁTOWANIA  
ŚRODOWISKA**

ul. Cybulskiego 30

50-205 Wrocław

tel. +48 71 375 92 72 | +48 71 375 92 74

dziekan.wnzks@uwr.edu.pl | www.wnoz.uni.wroc.pl

- ładowarka bezprzewodowa
- gwarancja

**I.5 ZEGAREK SPORTOWY / OUTDOOROWY- 3 SZTUKI**

Wymagane dane techniczne:

- konstrukcja odporna na wstrząsy
- konstrukcja odporna na dostawanie się do wnętrza zanieczyszczeń np. błota
- wyświetlacz LCD z funkcją automatycznego podświetlenia podczas ruchu ręką w kierunku twarzy
- typ mechanizmu: kwarcowy
- zasilanie energią słoneczną
- wskazanie poziomu naładowania baterii
- szkiełko mineralne odporne na zarysowania
- wodoodporności min. 20 bar
- koperta: stal- plastik
- kolor: czarny
- datownik
- timer
- stoper
- funkcja wyświetlania bieżącego czasu w głównych miastach całego świata
- termometr
- kompas cyfrowy
- co najmniej 5 niezależnych dziennych alarmów
- drzemka
- wieczny kalendarz
- fazy księżyca
- waga: max 69 gramów
- gwarancja

**I.6 PLECAK- 6 SZTUK**

Wymagane dane techniczne:

- materiał: tkanina outdoorowa o właściwościach adaptacyjnych, oddychająca, wodoodporna, wiatroodporna, szybkoschnąca, o podwyższonej odporności na zużycie, przeznaczona do impregnacji woskiem,
- tkanina musi przynajmniej w części pochodzić z poliestru z recyklingu
- Wysokość: 50-54 cm
- Szerokość: 28-30 cm
- Głębokość: 18-20 cm
- Pojemność: 30 l
- duża zapinana kieszeń na froncie plecaka chowana pod klapą
- duża komora główna zaciągana kołnierzem ze sznurkiem i kryta klapą
- dodatkowa kieszonka zapinana w klapie plecaka
- usztywniana kieszeń na laptopa o rozmiarze max. 15 "
- boczne kieszenie niezamykane



**DZIEKANAT WYDZIAŁU NAUK O ZIEMI I KSZTAŁTOWANIA  
ŚRODOWISKA**

ul. Cybulskiego 30

50-205 Wrocław

tel. +48 71 375 92 72 | +48 71 375 92 74

dziekan.wnzks@uwr.edu.pl | www.wnoz.uni.wroc.pl

- przeznaczenie plecaka: turystyka i outdoor
- waga max 810 g
- kolor: czarny
- wyściełane pasy ramienne
- usztywniony tył
- zapięcie plecaka na metalowe sprzączki
- gwarancja

**I.7 GIMBAL RĘCZNY- 3 SZTUKI**

Wymagane dane techniczne:

- trzyosiowa stabilizacja
- możliwość zamontowania smartfona, kamery i aparatu fotograficznego
- zawiera wszystkie akcesoria niezbędne do montażu smartfona, kamery i aparatu fotograficznego
- zawiera: futerał, przewód ładowania, przewód sterujący
- zawiera mini statyw umożliwiający pracę urządzenia bez konieczności trzymania
- Zakres pracy:
  - Panoramowanie: 360°
  - Przechył prawa/lewa: minimum 330°
  - Przechył: minimum 330°
- Urządzenie umożliwia bezpośrednie sterowanie zamontowanymi urządzeniami
- wymagane tryby pracy:
  - tryb inercji
  - tryb FPV
  - tryb sportowy
  - tryb śledzenia obiektów
  - tryb zdjęć poklatkowych
- Udźwig minimum 700 g
- Waga poniżej 750 g
- Składana konstrukcja, wymiary urządzenia po złożeniu nie większa niż: 200 x 170 x 110 cm
- Akumulator o pojemności minimum 2000 mAh
- Czas pracy urządzenia przy w pełni naładowanym akumulatorze minimum 2 h
- Czas ładowania akumulatora maksimum 2 h
- gwarancja

**I.8 SMARTWACH SPORTOWY – 3 SZTUKI**

Wymagane dane techniczne:

- Rozmiar zegarka do 50mm
- Kształt koperty okrągły
- Możliwość konfigurowania ekranu zegarka
- Wyświetlacz kolorowy
- Podświetlenie LED
- Koperta wykonana ze wzmocnionego kompozytu (kolor srebrny lub czarny)
- Pasek silikonowy: czarny



**DZIEKANAT WYDZIAŁU NAUK O ZIEMI I KSZTAŁTOWANIA  
ŚRODOWISKA**

ul. Cybulskiego 30

50-205 Wrocław

tel. +48 71 375 92 72 | +48 71 375 92 74

dziekan.wnzks@uwr.edu.pl | www.wnoz.uni.wroc.pl

- Nawigacja (Systemy satelitarne min.: GPS, GLONASS, GALILEO): nawigacja po wyświetlanej trasie i po waypointach; zapis przebytej trasy w czasie rzeczywistym; planowanie tras z profilem wysokości; mapy terenowe satelitarne, terenowe i topograficzne w internecie dzięki serwisom mapbox, google maps i android; planowanie trasy z mapami popularności; analiza trasy GPS; rejestrowanie, wyświetlanie i udostępnianie trasy, system zwiększający dokładność śledzenia i określania dystansu
- Możliwość ustawienie ponad 50 trybów sportowych
- Akumulator litowo-jonowy (czas pracy: w trybie zegarka 2 tygodnie, z monitoringiem całodobowym i powiadomieniami ze smartfona 7 dni)
- Trzy tryby działania baterii przedłużające działania podczas treningu
- Nadgarstkowy pomiar tętna
- Kompas cyfrowy: kompensacja pochylenia, korekcja deklinacji, rozdzielczość 1°, dokładność 5°,
- Funkcje pogodowe,
- Wysokościomierz
- Monitoring aktywności: licznik kroków, licznik spalonych kalorii, cele aktywności, historia aktywności, tempo spalonych kalorii podczas aktywności
- Oraz monitoring snu
- Monitoring stanu obciążenia fizycznego i regeneracji (np. Czas regeneracji po treningu)
- Monitoring aktywności sportowych: pływanie, bieganie, rower, tryb wielodyscyplinowy, trening interwałowy, możliwość personalizacji trybów sportowych, możliwość zmiany trybu podczas treningu, tryby sportowe do konkretnych celów
- Synchronizacja ze smartfonem (iphone, android): alerty o połączeniach, wiadomościach i powiadomieniach
- Funkcjonowanie w przedziale temperatur od -20 do +60 st. C
- Wodoszczelność do 100 m
- gwarancja

**1.9 GRA PLANSZOWA REBEL „NA SKRZYDŁACH” – 27 sztuk, GRA PLANSZOWA REBEL „NA SKRZYDŁACH: SZYBKI START” – 27 sztuk**

**GRA PLANSZOWA REBEL „NA SKRZYDŁACH”:**

Zawartość pudełka:

- 5 plansz graczy
- wieża kości
- notes punktacji
- 170 kart ptaków
- 26 kart bonusowych
- 75 jaj
- 5 kości pożywienia
- 40 kostek akcji 1
- 03 żetony pożywienia
- 8 dwustronnych żetonów celów
- znacznik pierwszego gracza



## WYDZIAŁ NAUK O ZIEMI I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA

### DZIEKANAT WYDZIAŁU NAUK O ZIEMI I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA

ul. Cybulskiego 30

50-205 Wrocław

tel. +48 71 375 92 72 | +48 71 375 92 74

dziekan.wnzks@uwr.edu.pl | www.wnoz.uni.wroc.pl

- plastikowa tacka na karty
- plansza celów
- załącznik
- instrukcja

### **GRA PLANSZOWA REBEL „NA SKRZYDŁACH: SZYBKI START” – 27 sztuk**

#### **Zawartość pudełka:**

- 10 kart
- 4 instrukcje dla graczy