Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

*Przedmiot zamówienia:*

**Zakup i dostawa GPS i oprogramowania do GPS na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. *„Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”* (tzw. Bank Danych).**

1. Szczegółowy opis zamówienia:

Zamówienie obejmuje zakup i dostawę **fabrycznie nowego** **odbiornika GPS** (1 szt.) oraz kompatybilnego **oprogramowania** do tego odbiornika.

* 1. opis urządzenia:

1. charakterystyka GNSS: zintegrowana antena 72 kanałów; GPS L1 C/A, GLONASS, GALILEO E1, Beidou; SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN),
2. specyfikacja dokładności: nie gorsza niż 2 m w czasie rzeczywistym,
3. parametry techniczne:

- procesor o parametrach technicznych nie gorszych niż 1.2 GHz,

- pamięć RAM nie mniej niż 2 GB,

- pamięć wewnętrzna nie mniej niż 8 GB,

- gniazda pamięci MicroSDHC,

- wyświetlacz o przekątnej nie mniejszej niż 5.3”, rozdzielczość nie mniejsza niż 1280x720px, ekran dotykowy ze szkłem odpornym na uderzenia i zarysowania Gorilla Glass,

1. komunikacja: GSM, EDGE, UMTS, WCDMA, TD-SCDMA; Bluetooth 4.0; WiFi IEEE 802.11 b/g/n; porty USB,
2. wbudowany aparat cyfrowy o parametrach 8 mpx lub wyższych,
3. charakterystyka środowiska: odporność na wodę i pył zgodnie z normą IP-67,
4. zasilanie: bateria o pojemności nie mniejszej niż 3100mAh, wymienna,
5. system operacyjny: Android 6.0 lub wyższy, polska nakładka językowa,
6. akcesoria: kabel USB, ładowarka, pasek na rękę, folia ochronna na wyświetlacz,
7. akcesoria dodatkowe: pokrowiec na odbiornik, dodatkowa pamięć zewnętrzna nie mniejsza niż 64 GB MicroSDHC;
   1. opis oprogramowania:

- mobilne oprogramowanie do pomiarów terenowych pozwalające na pomiar odległości, powierzchni i współrzędnych punktu,

- obsługiwane formaty danych wektorowych (SHP, DXF) oraz rastrowych,

- serwisy mapowe online WMS (Web Map Service), TMS, WMTS,

- wczytywanie podkładów mapowych online i offline,

- wyświetlanie i edycja tabeli atrybutów,

- edycja danych,

- przesyłanie danych między odbiornikiem a komputerem: wymiana plików, Bluetooth; zdalna synchronizacja danych (przez Internet) – Dropbox, e-mail,

- zbieranie danych przestrzennych przy użyciu odbiornika GPS/GNSS,

- obsługiwane układy odwzorowania: WGS 84, ETRS89/1992, WGS 84/Pseudo-Mercator i inne (dla całego świata),

- język polski aplikacji.

1. Warunki odbioru :

GPS wraz z oprogramowaniem zostanie dostarczony przez Wykonawcę zamówienia publicznego do siedziby Zamawiającego pod adres:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku

ul. Chmielna 54/57

80-748 Gdańsk

1. Termin realizacji:

Zamówienie wraz z dostawą należy zrealizować w terminie do dnia 16 lipca 2020 roku.

1. Warunki gwarancji:

Wykonawca dysponuje możliwością pozyskania oraz dostarczenia wskazanego urządzenia o specyfikacji zgodnej z niniejszym OPZ.

Zamawiający pozyskuje wszelkie prawo gwarancji (tj. z chwilą przekazania dokumentu gwarancyjnego, określającego warunki gwarancji) obejmującej dostarczony przez Wykonawcę ww. przedmiot zamówienia.