

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia

Zakup wyposażenie PK (sprzętu komputerowego – laptopa do pracy w niesprzyjających warunkach terenowych wraz z oprogramowaniem)- MPK

II. Cel zamówienia

dla cz. 1. Celem zamówienia jest dostawa laptopa do pracy w niesprzyjających warunkach terenowych.

dla cz. 2. Celem zamówienia jest dostawa oprogramowania ESRI lub równoważnego wraz z usługą serwisową oraz konsultacjami: Licencji dla Parków ArcGIS Desktop Standard sieciowa pierwsza

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień

30213100-6 - Komputery przenośne

38221000-0 - Geograficzne systemy informacyjne (GIS lub równorzędne)

2. Zakres przedmiotu zamówienia

cz. 1. Laptop do pracy w niesprzyjających warunkach – 1 szt.

cz. 2. Oprogramowanie GIS – licencja sieciowa

3. Przedmiot zamówienia

cz. 1. Laptop do pracy w niesprzyjających warunkach

Podzespół / komponent / układ [opis]	Parametry / funkcje wymagane
Procesor	- 64-bitowy, dwurdzeniowy lub czterowątkowy (HT) - Częstotliwość taktowania nie gorsza niż 2,5GHz - Pamięć podręczna (cache) nie mniej niż 3 MB
Pamięć RAM	- 4 GB lub większa
Dysk twardy	- Pojemność 128 GB SSD lub większa
Wyświetlacz	- Przekątna ekranu 11,6 cali lub większa - Rozdzielczość 1366 x 768 lub większa - Typ wyświetlacza: matowa - Ekran dotykowy
Wprowadzanie danych	- Touchpad - Podświetlana klawiatura
Komunikacja	- Karta sieciowa przewodowa LAN 10/100 Mbps - Karta sieciowa bezprzewodowa WiFi - Bluetooth v3.0
Porty	- Wyjście słuchawkowe/mikrofon x 1 - USB 3.0 x 2 - HDMI x 1

Czytnik kart pamięci	- MMC/SD(SDHC)
Porty Video	- D-Sub (VGA) (analogowe wejście)
Bateria	- Li-Ion battery (11.1V, 2100mAh) x 2
Waga	do 2,5 kg
Wytrzymałość	- Ochrona przed zapyleniem/wodą IP65, - Odporność na upadek, wstrząsy i wibracje – standard MIL-STD-810 - Obudowa z magnezu, gumowe bumpery na rogach
Temperatura pracy	od - 21°C do 60°C
Możliwość przekształcenia w tablet	- Tak
System operacyjny	- Windows 10
Gwarancja	- 3 lata lub więcej, Door-To-Door

cz. 2 Oprogramowanie GIS – licencja sieciowa

Przedmiotem zamówienia jest zakup 1 sztuki licencji dla Parków sieciowej, typu Desktop, klasy Standard oprogramowania GIS lub równoważnego, bez ograniczania czasu obowiązywania, wraz z serwisem gwarancyjnym i świadczeniem usługi wsparcia technicznego przez okres 12 miesięcy.

Za równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które ma możliwość bezpośredniej, poprawnej pracy z plikami w formacie ESRI ArcMap Document, a także z plikami w formacie .shp. Bezpośrednia i poprawna praca oznacza, że program będzie:

- umożliwiał integrację wielu różnych typów danych ułatwiając wizualizację i prowadzenie analiz przestrzennych;
- umożliwiał bezpośrednie czytanie i integrację wielu formatów danych łącznie z danymi wektorowymi i rastrowymi, a także pochodzącymi z serwerów WMS;
- łączył dane adresowe z lokalizacją geograficzną i wyświetlał je w określonym układzie współrzędnych, a w szczególności w układach PUWG 1992 i WGS84;
- pozwalał tworzyć, edytować, przeglądać i przeszukiwać metadane;
- łączył i tworzył zarówno dane tabelaryczne jak i geograficzne;
- wykorzystywał rozległy zestaw narzędzi do analiz w pełnej strukturze umożliwiającej użytkownika i wymianę modeli geoprzetwarzania;
- umożliwiał tworzenie modelei analiz używając mechanizmu „przeciągnij i upuść”;
- umożliwiał tworzenie skryptów analiz danych wykorzystując standardowe narzędzia do tworzenia skryptów;
- wyszukiwać dane na podstawie zapytań o atrybuty lub lokalizację;
- tworzyć bufory bazując na wartościach atrybutów;
- łączyć wiele zbiorów danych w jeden;
- tworzyć raporty używając standardowych narzędzi;
- tworzyć własne mapy przy użyciu prostych kreatorów bibliotek symboli, które zawierają szablony map;
- umożliwiał zapisywanie utworzonych map, drukowanie, eksportowanie, a także wykorzystywanie ich w innych dokumentach i aplikacjach;
- posiadać zestaw narzędzi interakcji z mapą, który umożliwi łatwe nawigowanie i tworzenie zapytań do mapy, a także pozyskiwać dodatkowe dane jak np. hiperłącza;
- posiadać zbiór narzędzi i procedur, które umożliwiają analizowanie danych przestrzennych i pozyskanie danych informacji o ich własnościach uzależnionych od położenia;
- zawierać narzędzia służące do obsługi wysokiej jakości wydruków map, obejmujące zintegrowane sterowniki rasteryzacji mapy podczas wydruku;

- umożliwiać wykorzystanie i komponowanie wielu symboli oraz oferować zaawansowane środowisko etykietowania obejmujące automatyczne etykietowanie w locie oparte o wartości z tabeli atrybutów.
4. Dostarczany przez Wykonawcę sprzęt, musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, jak również musi być dostarczony z instrukcjami obsługi w języku polskim.
 5. Zamawiający szczegółowo opisał przedmiot zamówienia oraz określił minimalne parametry techniczne, jakościowe, wydajnościowe, ergonomiczne i eksploatacyjne jakie muszą spełniać oferowane urządzenia oraz ilość jaką Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć.
 6. W przypadku braku możliwości dostarczenia sprzętu, w trakcie realizacji zamówienia (np. z powodu zaprzestania produkcji danego modelu), Wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprzęt, nie gorszy niż wyszczególniony w ofercie. Dostawa zaproponowanego przez Wykonawcę alternatywnego sprzętu nastąpi po uprzedniej jego akceptacji przez Zamawiającego. Cena sprzętu alternatywnego nie będzie przekraczała cen z oferty.
 7. Wykonawca winien zapewnić pełną obsługę serwisową dostarczonego sprzętu w okresie gwarancji. Okres gwarancji dostarczonego sprzętu wraz z akcesoriami liczony jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usuwania wszelkich wad. Zamawiający ma obowiązek zgłosić Wykonawcy wady objęte gwarancją niezwłocznie po ich wystąpieniu.
 8. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji, w trakcie użytkowania przez Zamawiającego, wad jakościowych lub usterek przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt do wymiany wadliwego asortymentu w terminie 14 dni roboczych, licząc od złożenia przez Zamawiającego reklamacji. W przypadku braku możliwości, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy dotrzymania ww. terminu, Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o tym fakcie, wskazując jednocześnie nowy ostateczny termin wykonania naprawy i zwrotu naprawionego sprzętu Zamawiającemu.
 9. Zakres zamówienia obejmuje również dostarczenie (transport) przedmiotów zamówienia do miejsca dostawy tzn. siedziby Zamawiającego, pod adres Krutyń 66, 11-710 Piecki, wraz z wniesieniem.
 10. Przedmiot zamówienia powinien:
 - a. spełniać wymagania pod względem BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie;
 - b. być fabrycznie opakowany i oznakowany przez producenta,
 - c. dostarczony w nienaruszonych opakowaniach.
 11. Dostawa będzie zrealizowana na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia nie później niż do dnia 6 grudnia 2019 r.