

Nazwa przedsięwzięcia inwestycyjnego:

„OBWODNICA WOJNICZA”

Zadanie I - część północna

„Budowa wschodniej obwodnicy Wojnicza w ciągu drogi wojewódzkiej nr 975 od skrzyżowania z DW 975 do włączenia w istniejącą łącznicę węzła drogowego na skrzyżowaniu z DK4

Adres placu budowy:

województwo: małopolskie
powiat : tarnowski
gmina: Wojnicz

Zamawiający:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie

Wykaz świadczeń

nie będących robotami budowlanymi

ZATWIERDZAM:

Z - ca Dyrektora
d/s Inwestycji
mgr inż. Marta Maj

Wykonawca świadczy na rzecz Zamawiającego co następuje:**CHARAKTERYSTYKA ŚWIADCZEŃ:**

W zakres świadczeń wchodzi:

- I. Wykaz sprzętu dla Zamawiającego,
- II. Promocja "PROJEKTU",

SPOSÓB WYLICZENIA CEN:

Koszty związane z realizacją świadczeń stanowią składnik ceny wykonania przedmiotu zamówienia i winny być uwzględnione w cenach wykonania elementów rozliczeniowych z zakresu robót budowlanych

OKRES REALIZACJI ŚWIADCZEŃ:

Zgodny z umownym terminem realizacji przedmiotu zamówienia.

WYKAZ ŚWIADCZEŃ:**ad I. Wykaz sprzętu dla Zamawiającego:****Wykaz sprzętu biurowego do obsługi kontraktu przez Zamawiającego:**

<i>rodzaj sprzętu</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
Telefon komórkowy dodatkowo wyposażony w ładowarkę samochodową z zestawem głośnomówiącym	szt.	2
Komputer przenośny (notebook) – parametry i oprogramowanie według poniższych specyfikacji	szt.	1
Papier do drukarki	ryza	100

W/w sprzęt powinien być fabrycznie nowy o parametrach technicznych co najmniej wymaganych. Po zakończeniu budowy sprzęt pozostanie własnością Wykonawcy.

Specyfikacja wymaganych parametrów technicznych dla:**Komputer przenośny (notebook):**

Komputer i monitor muszą być fabrycznie nowe i spełniać niżej podane parametry techniczne (minimalne). Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu o parametrach lepszych od wymagań minimalnych.

L p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Procesor	zaprojektowany i wykonany do pracy w komputerach przenośnych, min. 2 GHz z Cache L2 2 MB
2	Pamięć RAM	2048 MB DDR2 800 MHz w jednym module z możliwością rozszerzenia do 2 GB, przynajmniej jeden slot rozszerzenia pamięci musi być wolny umożliwiając dalszą rozbudowę
3	Twardy dysk	240 GB EIDE ATA 100
4	Karta graficzna	Min. 256 MB DDRAM
5	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zgodna z AC97, wbudowane głośniki
6	Akumulator	Li-Ion, min. 3 h pracy

	Zasilacz	dostosowany do sieci 230 V, 50 Hz, zewnętrzny
7	Łączność	10/100/1000 zintegrowana z interfejsem RJ 45 Zintegrowany modem 56k z interfejsem RJ11 Karta sieciowa zgodna ze standardem IEEE 802.11b/g
8	Porty	3 x USB 2.0 (zgodny z USB 1.0), dopuszcza się tzw. Hub'y USB aktywne (z zasilaniem) 1 x złącze dokowania lub replikator portów przez USB (nie może to zmniejszyć minimalnej ilości portów USB) 1 x PC Card typu I lub II (PCMCIA) 1 x RJ 11 1 x RJ 45 10/100/1000 Mbps WiFi - zainstalowana antena działająca w standardach: Wi-Fi 802.11b/g jedno wolne złącze PC Card typ II Wszystkie w/w porty muszą być zintegrowane z komputerem, Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania replikatorów portów, ale nie tzw. przejściówek.
9	Klawiatura	Pełna
10	Urządzenie wskazujące	Touch Pad (płytką dotykowa), zewnętrzna mysz optyczna bezprzewodowa (dwa przyciski + scroll)
11	Napędy optyczne	DVD RW - wbudowany (zintegrowany) wraz z oprogramowaniem do odtwarzania DVD i nagrywania DVD
12	Obudowa	Max. 3,5 kg – bez napędów modułowych
13	System operacyjny	Microsoft® Windows® XP Professional PL (wersja polska) z aktualnym Service Pack'iem, wstępnie aktywowany (nie wymagający rejestracji w Microsoft), wraz z nośnikiem/-ami lub Windows 7 Premium 32-bitowa
14	Oprogramowanie	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz umożliwiające m.in. na: automatyczną rejestrację i informowanie o podstawowych parametrach pracy komputera, Pakiet biurowy Office 2007 Profesjonal Box
15	Wyświetlacz	Min. 17" TFT WSXGA
16	Torba	w komplecie z komputerem przenośnym
17	Dokumentacja, nośniki	do każdego komputera: podręcznik użytkownika w języku polskim opis zainstalowanego systemu operacyjnego w języku polskim, Sterowniki do urządzeń załączone na płycie CD
18	Gwarancja	3 lata od daty dostawy (dla baterii min. 12 miesięcy) w miejscu instalacji komputera.

W czasie obowiązywania umowy, aż do odbioru końcowego Wykonawca udostępni Zamawiającemu:

- **Dostęp do pomieszczenia konferencyjnego**, zlokalizowanego w pobliżu placu budowy, dla potrzeb przeprowadzenia „Rady Budowy” (średnio 1 x w miesiącu).
- **Transport osobowy:**
W trakcie obowiązywania umowy Wykonawca udostępni na każde żądanie Zamawiającego samochód osobowy średniej klasy o pojemności silnika min. 1600 cm³, z klimatyzacją, w pełni gotowy do jazdy, z pełnym pakietem ubezpieczeń (w tym **AC**), bez kierowcy.
Wykonawca zapewni również kompleksową obsługę serwisową i eksploatacyjną (w tym koszty paliwa i utrzymania czystości) transportu samochodowego, w zakresie niezbędnym do obsługi kontraktu.
Ustala się limit kilometrów w ilości: 2 000,- km pomnożone przez rzeczywistą ilość miesięcy realizacji kontraktu.
- **Łączność telefoniczną** : średni miesięczny wymagany łączny limit kosztów eksploatacji telefonu komórkowego, wynosi max. 300 zł.
- **Wykonawca przekaże Zamawiającemu na czas trwania kontraktu następujący sprzęt do badań laboratoryjnych :**

Prasa do badania wytrzymałości na ściskanie próbek betonowych zgodna z PN-EN 12390-3, PN-EN 12390-4.

Automatyczna prasa do ściskania kostek i cylindrów betonowych, wyposażona w napęd elektryczny oraz elektroniczny układ odczytowy z możliwością monitorowania i ręcznego korygowania aktualnego przyrostu obciążenia względem zadanego. Zakres wzorcowany 100-2000 kN, 1 klasa; cyfrowy odczyt wyników w kN oraz MPa, wyposażona w wyświetlacz dotykowy o wysokiej rozdzielczości; język sterowania: **polski**, zasilanie 230 V, instrukcja obsługi w jęz. polskim. Prasa powinna posiadać możliwość badania wytrzymałości na ściskanie próbek betonowych, stabilizacji gruntów oraz kostki brukowej - powinna zawierać zestaw płyt dystansowych do:

- Badania próbek cylindrycznych o średnicy 100 oraz 150mm
- Badania próbek sześciennych o wym. 100x100, 150x150 oraz 200x200mm
- Badania próbek cylindrycznych o średnicy 80mm i wysokości 80mm
- Badania wytrzymałości na ściskanie kostki brukowej zgodnie z normą PN-EN 1338

Prasa powinna być wyposażona w głowicę tensometryczną 300 kN (przystawkę do stabilizacji), umożliwiającą rozszerzenie zakresu pomiarowego o zakres 5 – 300 kN (wzorcowany w 1 klasie). Dodatkowo prasa powinna zawierać przystawkę do testowania kostek 100 i 150 mm oraz kostki brukowej na rozłupywanie zgodnie z PN-EN 1338.

Masy i wymiary prasy:

- Waga do 1000kg
- Wymiary nieprzekraczające 700 x 500 x 1400 mm.

Gwarancja: min. 12 miesięcy od daty uruchomienia

Kolebarka do piknometrów zgodna z PN-EN 12697-5

Kolebarka na 3 piknometry o pojemności od 500 ml do 1500 ml z regulowaną prędkością obrotów.

Aparat WPK do badania wskaźnika przepływu kruszywa drobnego wg PN-EN 933-6

Aparat służący do badania wskaźnika przepływu kruszywa drobnego zgodnie z normą PN-EN 933-3. Badania geometrycznych właściwości kruszyw. Ocena właściwości powierzchni. Wskaźnik przepływu kruszyw.

Normowy zestaw składa się z: statywu z regulowaną zasuwą, lejek Ø 12mm, lejek Ø 16mm, nadstawka, pojemnik na kruszywo. Wszystkie elementy wykonane są zgodnie z wymaganiami w/w normy.

ad II: Promocja “Projektu”

- Wykonanie, montaż, utrzymanie i demontaż 2 sztuk tablic informacyjnych o wymiarach 2,0m x 1,5 m, na czas realizacji umowy o treści i formie uzgodnionej z Zamawiającym.
- Wykonanie i montaż 2 sztuk tablic pamiątkowych o wymiarach 2,0 m x 1,5 m z materiałów trwałych (pięcioletni okres gwarancji) o treści i formie uzgodnionej z Zamawiającym.
- Zorganizowanie uroczystego przekazania placu budowy i uroczystego zakończenia inwestycji z wystawą fotograficzną z przebiegu budowy (zdjęcia formatu A-4) zlokalizowaną w miejscowym Urzędzie Gminy.