



# **Załącznik nr 1 do SIWZ**

## **Opis Przedmiotu Zamówienia**

### **„Dostawa oprogramowania według 2 części”**

---

1	Przedmiot zamówienia .....	3
1.1	Tytuł zamówienia.....	3
1.2	Podstawowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia .....	3
2	Wymagania szczegółowe .....	5
2.1.1	Część I zamówienia: Dostawa oprogramowania wspierającego proces inwestycyjny w zakresie edycji, publikacji projektów technicznych .....	5
2.1.2	Część II zamówienia: Dostawa oprogramowania do kosztorysowania .....	8
2.1.3	Część III zamówienia: Dostawa drukarek kodów kreskowych oraz czytników kodów kreskowych .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>

## 1 PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

### 1.1 Tytuł zamówienia

**„Dostawa oprogramowania według 2 części”**

### 1.2 Podstawowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Zamawiającym jest Gmina Czerwonak.
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:
  - 2.1. oprogramowania wspierającego proces inwestycyjny w zakresie edycji, publikacji projektów technicznych – dwie (2) licencje, włącznie ze szkoleniem 3 pracowników Zamawiającego,
  - 2.2. dostawa oprogramowania do kosztorysowania – jedna (1) licencja,
3. Zamówienie jest częścią realizowanego przez Zamawiającego projektu pn. *e-Czerwonak elektroniczne usługi publiczne Gminy Czerwonak*, zwanego dalej Projektem (lub Projektem UE), realizowanego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego (WRPO) na lata 2014-2020: Osi Priorytetowej 2: „Społeczeństwo informacyjne” Działania 2.1 „Rozwój elektronicznych usług publicznych” Poddziałania 2.1.1 „Rozwój elektronicznych usług publicznych”. Zakres zamówienia odpowiada w ramach Projektu Zadaniu pn. *Rozbudowa Zintegrowanego Systemu Zarządzania Gminą (ZSZG) oraz uruchomienie nowych usług, w tym: dostawa i wdrożenie nowego Systemu ERP oraz integracja z ePUAP*
4. Zamówienie udzielane będzie odpowiednio w dwóch częściach:
  - 4.1. Część I zamówienia: dostawa oprogramowania wspierającego proces inwestycyjny w zakresie edycji, publikacji projektów technicznych - 2 licencje, wraz ze szkoleniem 3 osób (pracowników) Zamawiającego;
  - 4.2. Część II zamówienia: dostawa oprogramowania do kosztorysowania - 1 licencja;
5. Zamówienie dla każdej ww. części zamówienia musi być zrealizowane w terminie nie później niż do **15 maja 2018 roku**.
6. Wykonawca, realizując dostawę w ramach danej części zamówienia musi spełnić wymagania Zamawiającego określone dla danej części przedmiotu zamówienia.
7. Poza powyższym, z uwagi na realizację zamówienia w ramach Projektu UE Wykonawca jest zobowiązany do:
  - 7.1. Prowadzenia wspólnej z Zamawiającym polityki informacyjnej, której:

7.1.1. podstawą dla Zamawiającego są wytyczne w zakresie promocji i polityki informacyjnej jakie nakłada na Zamawiającego, jako Beneficjenta, Instytucja Zarządzająca Wielkopolskim Regionalnym Programem Operacyjnym (IZ WRPO), co w szczególności dotyczy oznakowania pism, dokumentów zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wytycznymi publikowanymi na stronie IZ WRPO <http://wrpo.wielkopolskie.pl/realizuje-projekt/poznan-zasady-promowania-projektu-2>;

8. UWAGA: Oznakowanie dostarczonych produktów zgodnie z zasadami promocji jest poza zakresem czynności Wykonawcy.

8.1. Z uwagi na fakt, iż do dostarczonego oprogramowania Zamawiający nie nabywa autorskich praw majątkowych oraz produkty te nie są dostosowywane do wyłącznych potrzeb Zamawiającego (jak Beneficjenta), oznakowanie tych produktów będzie polegać wyłącznie na oznakowaniu przekazanej do tego oprogramowania dokumentacji użytkownika oraz licencji.

## 2 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

### 2.1.1 Część I zamówienia: Dostawa oprogramowania wspierającego proces inwestycyjny w zakresie edycji, publikacji projektów technicznych

#### 2.1.1.1 Warunki ogólne realizacji zamówienia

1. **Przedmiotem dostawy w ramach tej części zamówienia jest dostawa 2 licencji oprogramowania do wspierającego proces inwestycyjny w zakresie edycji projektów technicznych.**
2. Wykonawca, realizując zamówienie jest zobowiązany:
  - 2.1. Dostarczyć do siedziby Zamawiającego na własny koszt wymagane oprogramowanie w formie nośnika elektronicznego np. typu CD-ROM, DVD-ROM, pen-drive wraz z minimum jednym egzemplarzem dokumentacji użytkownika w języku polskim, w formie papierowej, trwale związanej - zbindowanej lub zszytej.
  - 2.2. Udzielić Zamawiającemu na czas oznaczony, nie krótszy niż 35 lat, nieodwołalnej, niewyłącznej licencji na korzystanie z dostarczonego oprogramowania, której termin wypowiedzenia nie może upłynąć przed terminem, na który licencja została udzielona;
  - 2.3. Udzielić gwarancji na poprawne działanie oprogramowania zgodnie z przekazaną dokumentacją użytkownika na okres nie krótszy niż 12 miesięcy od daty dostawy przedmiotowego oprogramowania, zgodnie ze złożoną przez siebie Ofertą.
    - 2.3.1. Gwarancja obejmuje usuwanie błędów w oprogramowaniu przez dostarczenie nowych wersji oprogramowania lub zapewnienie dostępu do wersji oprogramowania wolnego od takich błędów w serwisie internetowym Wykonawcy „help-desk” (lub innym) lub przez zapewnienie dostawy nowego oprogramowania wolnego od błędów lub przez dostarczenie skryptów lub innego rodzaju narzędzi pozwalających dokonać aktualizacji oprogramowania celem usunięcia zgłoszonych błędów w działaniu przedmiotowego oprogramowania.
    - 2.3.2. Usunięcie błędów w oprogramowaniu powinno nastąpić nie później niż w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
      - 2.3.2.1. W przypadkach uzasadnionych związanych z wystąpieniem błędu oprogramowania, którego źródło problemu technicznego leży poza zakresem możliwości interwencji i działania bezpośrednio przez Wykonawcę np. wskutek błędów środowiska narzędziowego stanowiącego podstawę działania lub wytworzenia danego oprogramowania, termin na usunięcie błędów może być za zgodą Zamawiającego wydłużony, odpowiednio do powstałych okoliczności.
  - 2.4. Dostarczone oprogramowania musi być zgodne z obowiązującym przepisami prawa.

- 2.5. Dla oferowanego oprogramowania Wykonawca musi dostarczyć odpowiednio niezbędną dokumentację użytkownika w języku polskim. Zamawiający nie akceptuje realizacji zamówienia, dla którego nie jest dostępna dokumentacja użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej np. formacie PDF.

#### *2.1.1.2 Wymagania szczegółowe*

1. Dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie musi zapewnić w ramach edycji oraz obsługi projektów technicznych / CAD następujące wymagania:

1.1.umożliwiać, w zakresie tworzenia obiektów:

1.1.1.tworzenie linii, linii konstrukcyjnych, wieloboków, prostokątów, łuków, okręgów, elips, wycinków elips

1.1.2.tworzenie i wstawianie bloków, punktów,

1.1.3.kreskowanie

1.1.4.wspomagania tworzenia obiektów – rysowanie okręgów przez 2 / 3 punkty, styczne dwóch promieni, zamiana łuku na okrąg i inne

1.2.umożliwiać, w zakresie modyfikacji obiektów:

1.2.1.kopiowanie obiektów,

1.2.2.przekształcanie utworzonych obiektów (odbicia, obroty, skalowanie, wydłużanie, rozciąganie, docinanie do krawędzi, przerywanie, zaokrąglanie, inne)

1.2.3.wykonanie odsunięcia (narysowania linii równoległych po zadanej stronie obiektu w zadanej odległości)

1.3.umożliwiać, w zakresie wstawiania obiektów:

1.3.1.wstawianie obiektu z pliku projektu CAD jako blok lub zewnętrzny odnośnik, aktualizujący się razem z plikami źródłowymi,

1.3.2.wstawianie obrazów rastrowych (BMP, JPG, GIF, TIF, PCX, TGA) jako bloków lub odnośników, z możliwością ich edycji (przycięcia, kontrast, jasność),

1.3.3.wstawianie obiektów OLE,

1.3.4.wstawianie wielu bloków, zarządzanie atrybutami bloku za pomocą menadżera

1.4.umożliwiać rysowanie obiektów na warstwach:

1.4.1.rozróżnianych przez kolor, rodzaj linii, grubość,

1.4.2.umożliwiać blokowanie warstw,

1.4.3.grupowe zamrażanie, odmrażanie i blokowanie warstw

- 1.4.4. menadżer warstw, filtrowanie warstw, stan warstw
- 1.5. umożliwiać tworzenie adnotacji:
  - 1.5.1. odnośniki jedno i wieloliniowe,
  - 1.5.2. teksty jedno i wielowierszowe,
  - 1.5.3. obsługa kreskowania i gradientu kreskowania
  - 1.5.4. tworzenie chmurki rewizji
- 1.6. obsługiwać języki programowania:
  - 1.6.1. LISP
  - 1.6.2. ActiveX API
  - 1.6.3. pliki MNU, MNS, MNL
- 1.7. umożliwiać obsługę drukowania, w tym:
  - 1.7.1. publikowanie do PDF
  - 1.7.2. styl drukowania CTB i STB
- 1.8. posiadać narzędzia sprawdzania pisowni oraz posiadać dedykowany polski słownik,
- 1.9. posiadać narzędzia wykonujące pomiary na tworzonych projektach (długości linii, pola)
- 1.10. zapewniać kompatybilność z wieloma formatami CAD – min. DWG, DXF, DWT; import plików DGN
- 1.11. umożliwiać wykonywanie porównywania plików
- 1.12. wspomagać operacje historii zmian:
  - 1.12.1. wielokrotne operacje cofnij i odtwórz
  - 1.12.2. podgląd wyniku operacji cofnij i odtwórz
- 1.13. umożliwiać dostosowywanie interfejsu użytkownika:
  - 1.13.1. interfejs klasyczny lub wstążkowy
  - 1.13.2. możliwość dostosowania interfejsu wstążkowego
  - 1.13.3. paleta narzędzi
- 2. Wykonawca musi udzielić lub przekazać Zamawiającemu dwie (2), bezterminowe licencje oparte o klucz licencyjny.

- 2.1. Licencja nie może być udzielona w modelu odnawialnej subskrypcji, dzierżawy lub innego podobnego rozwiązania.
3. Wykonawca jest zobowiązany w okresie realizacji zamówienia przeszkolić z funkcjonalności oferowanego oprogramowania 3 oddelegowanych do tego pracowników Zamawiającego.
- 3.1. Szkolenie może być przeprowadzone:
- 3.1.1. w siedzibie Zamawiającego,
  - 3.1.2. w siedzibie Wykonawcy lub w innej wskazanej przez Wykonawcę lokalizacji zaakceptowanej przez Zamawiającego,
  - 3.1.3. w formie internetowego webinarium lub szkolenia on-line z dostępem do infrastruktury szkoleniowej Wykonawcy via Internet.
- 3.2. Na zakończenie szkolenia Wykonawca jest zobowiązany wystawić dla każdego przeszkolonego pracownika Zamawiającego certyfikat poświadczający odbycie szkolenia.

## 2.1.2 Część II zamówienia: Dostawa oprogramowania do kosztorysowania

### 2.1.2.1 Warunki ogólne realizacji zamówienia

1. **Przedmiotem dostawy w ramach tej części zamówienia jest dostawa 1 licencji oprogramowania do kosztorysowania;**
2. Wykonawca, realizując zamówienie jest zobowiązany:
  - 2.1. Dostarczyć do siedziby Zamawiającego na własny koszt wymagane oprogramowanie w formie nośnika elektronicznego np. typu CD-ROM, DVD-ROM, pen-drive wraz z minimum jednym egzemplarzem dokumentacji użytkownika w języku polskim, w formie papierowej, trwale złączonej - zbindowanej lub zszytej.
  - 2.2. Udzielić Zamawiającemu na czas oznaczony, nie krótszy niż 35 lat, nieodwołalnej, niewyłącznej licencji na korzystanie z dostarczonego oprogramowania, której termin wypowiedzenia nie może upłynąć przed terminem, na który licencja została udzielona;
  - 2.3. Udzielić gwarancji na poprawne działanie oprogramowania zgodnie z przekazaną dokumentacją użytkownika na okres nie krótszy niż 12 miesięcy od daty dostawy przedmiotowego oprogramowania, zgodnie ze złożoną przez siebie Ofertą.
    - 2.3.1. Gwarancja obejmuje usuwanie błędów w oprogramowaniu przez dostarczenie nowych wersji oprogramowania lub zapewnienie dostępu do wersji oprogramowania wolnego od takich błędów w serwisie internetowym Wykonawcy „help-desk” (lub innym) lub przez zapewnienie dostawy nowego oprogramowania wolnego od błędów lub przez dostarczenie skryptów lub innego rodzaju narzędzi pozwalających dokonać aktualizacji



oprogramowania celem usunięcia zgłoszonych błędów w działaniu przedmiotowego oprogramowania.

2.3.2. Usunięcie błędów w oprogramowaniu powinno nastąpić nie później niż w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.

2.3.2.1. W przypadkach uzasadnionych związanych z wystąpieniem błędu oprogramowania, którego źródło problemu technicznego leży poza zakresem możliwości interwencji i działania bezpośrednio przez Wykonawcę np. wskutek błędów środowiska narzędziowego stanowiącego podstawę działania lub wytworzenia danego oprogramowania, termin na usunięcie błędów może być za zgodą Zamawiającego wydłużony, odpowiednio do powstałych okoliczności.

2.4. Dostarczone oprogramowania musi być zgodne z obowiązującym przepisami prawa.

2.5. Dla oferowanego oprogramowania Wykonawca musi dostarczyć odpowiednio niezbędną dokumentację użytkownika w języku polskim. Zamawiający nie akceptuje realizacji zamówienia, dla którego nie jest dostępna dokumentacja użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej np. formacie PDF.

#### *2.1.2.2 Wymagania szczegółowe*

1. Dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie w ramach oferowanej funkcjonalności obsługi procesu kosztorysowania musi zapewnić:

1.1. tworzenie kosztorysów ofertowych i inwestorskich,

1.2. wykonywanie kosztorysów:

1.2.1. w kalkulacji uproszczonej

1.2.2. zgodnych z normami polskimi i europejskimi (procedury FIDIC)

1.3. obsługę katalogów norm:

1.3.1. typu KNR, KNNR, KNR-W, TZKNBK (PKZ), KNP (łącznie min. 300)

1.3.2. tworzenie pozycji i katalogów własnych

1.4. w zakresie tworzenia przedmiarów, umożliwia korzystanie z bibliotek wzorów i funkcji matematycznych oraz importu obmiaru z innych programów

1.5. obsługę bazy cen kosztorysów – przynajmniej intercenbud.pl, współpraca z innymi bazami cenowymi (Orgbud, Bistyp, Sekocenbud), cenników własnych i cenników obiektów

1.6. wyliczanie nakładów metodą interpolacji i ekstrapolacji

1.7. automatyczne wyliczanie nakładów dodatkowych (np. koszty jednostkowe transportu)

- 1.8.tworzenie kosztorysów porównawczych na podstawie dwóch kosztorysów (np. do zestawiania kosztorysu oryginalnego z poprawionym)
- 1.9.tworzenie kosztorysów wariantowych reprezentujących różne sposoby wykonania przedsięwzięcia, bez potrzeby tworzenia wielu kosztorysów
- 2. Wykonawca musi udzielić lub przekazać Zamawiającemu jedną, bezterminową licencję (1 sztuka) zapewniającą możliwość równoczesnego korzystania z programu przez co najmniej 5 użytkowników (pracowników Zamawiającego).
- 2.1.Licencja nie może być udzielona w modelu odnawialnej subskrypcji, dzierżawy lub innego podobnego rozwiązania.