

Dotacje na innowacje - Inwestujemy w Waszą przyszłość

Zamawiający:

ABW Sp. z o.o.
Ul. Tamka 38
00-355 Warszawa
Tel./fax 022 556 23 33
abw@abw.pl

Oferent:

Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å . Å Å Å Å Å Å . Å Å
Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å . Å Å Å Å .
Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å .
Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å ..

Zapytanie ofertowe nr 4/POIG/2011

z dn. 3.01.2011

W związku z realizacją projektu „Stworzenie MultiCAD ABW – integralnego narzędzia wymiany danych między systemami ABW oraz jej Partnerów i Projektantów, korzystających w procesie projektowania z cyfrowego modelu 3D dofinansowanego z programu POIG Działanie 8.2 firma ABW Sp. z o.o. zwraca się do Państwa o przedstawienie oferty cenowej dotyczącej zadania:

Budowy systemu wymiany danych (w tym umieszczenie i customizacja wykonanych rysunków do poszczególnych odmian oprogramowania Revit, ArchiCAD, Bentley oraz integracja całości).

Opis: Zadanie obejmuje wykonanie MultiCAD ABW zgodnie z załączoną specyfikacją. Zadanie zostało podzielone na dwie części.

Część I

Wykonanie MultiCAD ABW działającego na portalu ABW. MultiCAD ABW dostępny będzie w wersji instalacyjnej – rozpoznającej z jakiego oprogramowania korzysta projektant (Revit, ArchiCAD, Bentley, AutoCAD) i instalujący odpowiedni do wykrytej wersji oprogramowania. Użytkownik MultiCAD ABW – architekt – będzie mógł za pośrednictwem Internetu zainstalować na swoim komputerze pliki niezbędne do obsługi aplikacji oraz wybrane biblioteki którymi jest zainteresowany. Program będzie umożliwiał automatyczną aktualizację za pośrednictwem Internetu, co oznacza również powiadomienie o możliwości aktualizacji. Zadanie ma być wykonane zgodnie z załącznikiem 2.

Część II

Wykonanie rysunków architektonicznych w wersji Revit, ArchiCAD, Bentley, umieszczenie oraz customizacja na portalu MultiCAD ABW. Zadanie ma być wykonane zgodnie z załącznikiem 2.

Prosimy o złożenie oferty wyłącznie na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania w terminie do 10.02.2011 do godz. 12.00 w siedzibie Zamawiającego drogą pocztową, przesyłką kurierską, osobiście, faxem (adres jak wyżej) lub pocztą e-mail (pod adresem: abw@abw.pl).

Dotacje na innowacje - Inwestujemy w Waszą przyszłość

Kryteria oceny ofert:

- do wiadomości w realizacji podobnych projektów, (o wiadomości/referencje)
- najniższa cena

Wymagania:

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe należy przedstawić :

- wycenę prac
- o wiadomości i referencje o do wiadomości w realizacji podobnych projektów

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych zgodnych z częściami I i II zadania.

Termin złożenia ofert : 30 dni

ABW Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do negocjowania ostatecznych warunków realizacji zamówienia.

Z poważaniem

Hanna Reguła

Dotacje na innowacje - Inwestujemy w Waszą przyszłość

Załącznik nr1 do zapytania ofertowego nr 4/2011 z dn. 3.01.2011

OFERTA

W związku z Państwa zapytaniem ofertowym nr 4/POIG/2011 z dnia 03.01.2011r. odnośnie projektu „Stworzenie MultiCAD ABW – integralnego narzędzia wymiany danych między systemami ABW oraz jej Partnerów i Projektantów, korzystających w procesie projektowania z cyfrowego modelu 3D”

Zadanie: Budowy systemu wymiany danych (w tym umieszczenie i customizacja wykonanych rysunków do poszczególnych odmian oprogramowania o Revit, ArchiCAD, Bentley oraz integracja całości).

Etap	Opis	Termin realizacji	Cena netto PLN	Cena brutto PLN	Uwagi
3	Cz I - informatyczna				
3	Cz II - architektoniczna				
		RAZEM:			

Termin zwrotania ofert : 30 dni

Data, miejscowo

Podpis i pieczęć

Dotacje na innowacje - Inwestujemy w Waszą przyszłość

Załącznik nr 2

Założenia MultiCAD ABW

Stworzenie MultiCAD ABW – integralnego narzędzia wymiany danych między systemami ABW oraz jej Partnerów – Producentów i Projektantów, korzystających w procesie projektowania z cyfrowego modelu 3D.

Zadania: Budowy systemu wymiany danych (w tym umieszczenie i customizacja wykonanych rysunków do poszczególnych odmian oprogramowania – Revit, ArchiCAD, Bentley oraz integracja całości).

Ocena obecnego oprogramowania:

Dla potrzeb BiblioteCADa ABW zostało opracowanych i jest opracowywanych wiele bibliotek CAD różnych producentów. Wielu producentów posiada opracowane własne detale architektoniczne – ponieważ nie zawsze wykonywane były przez profesjonalistów ich jakość często pozostawia wiele do życzenia. Zdecydowana większość detali jest wykonana w technologii i dla potrzeb AutoCADa. MultiCAD ABW umożliwi przejęcie i ujednoczenie tych rozwiązań, dostosowanie do bieżących trendów rynkowych, a przez to o poszerzenie „za jednym zamachem” kręgu użytkowników o tych, którzy korzystają z programów ArchiCAD, Revit i Bentley. Obecnie Partnerzy ABW-Projektanci muszą radzić sobie z danymi pochodzącymi z wielu różnych systemów CAD. Stworzone przez Wnioskodawcę rozwiązanie, nazywane MultiCAD ABW, pozwoli zaimplementować dane CAD pochodzące z odmiennych systemów tego typu i stworzy spójną platformę umożliwiającą korzystanie z nich.

Cel projektu: Wykonanie MultiCAD ABW działającego na portalu ABW.

System MultiCAD ABW będzie oferował konkretne rozwiązania produkcyjne dostępne na rynku polskim, uzupełnione paletą istotnych informacji parametrycznych przydatnych również w przedmiarowaniu i kosztorysach. W miejsce bibliotek rysunkowych obiektów (bloków rysunkowych) program będzie oferować gotowe rozwiązania detali architektonicznych, opracowanych w porozumieniu i za „potwierdzeniem zgodności” z wymogami technologicznymi producentów. Dzięki temu rysunki rzutów, przekroi i elewacji generowanych automatycznie z cyfrowego modelu (z którego korzysta część Architektów-Partnerzy ABW), będą mogły być szybko uzupełniane o istotne dwuwymiarowe rysunki detali architektonicznych, przygotowanych w porozumieniu z firmami produkcyjnymi. Dodatkowo informacje parametryczne zapisane w cyfrowym modelu będą reprezentować aktualny stan oferty produkcyjnej polskiego rynku – użytecznego do realizacji wszelkiego rodzaju obliczeń i zestawień tabelarycznych.

MultiCAD ABW dostępny będzie w wersji instalacyjnej – „rozpoznającej” z jakiego oprogramowania korzysta projektant i instalującą odpowiednią do wykrytej wersji oprogramowania. Użytkownik MultiCAD ABW – architekt

Dotacje na innowacje - Inwestujemy w Waszą przyszłość

- będzie mógł za pośrednictwem Internetu zainstalować na swoim komputerze pliki niezbędne do obsługi aplikacji oraz wybrane biblioteki którymi jest zainteresowany. Program będzie umożliwiał automatyczną aktualizację za pośrednictwem Internetu, co oznacza również powiadomienie o możliwości aktualizacji.

Podstawowe wytyczne dla części 1 –informatycznej MultiCAD ABW

- Przeznaczony dla innowacyjnego sposobu projektowania – cyfrowego modelu 3D
- Oprogramowanie wykonywane z myślą o najnowszych rozwiązaniach na rynku architektonicznym Autodesk Revit, ArchiCAD, Bentley - nowe platformy do projektowania architektury.
- Dostępny w wersji instalacyjnej – wykrywającej rodzaj oprogramowania zainstalowany na komputerze użytkownika i instalujący odpowiednią wersję MultiCADa (ważne jeżeli na jednym komputerze zainstalowanych jest kilka programów wspomagających projektowanie - użytkownik w każdym z nich będzie miał zainstalowanego MultiCADa)
- Zawiera komplet profesjonalnie opracowanych i zweryfikowanych przez niezależnych ekspertów „detali architektonicznych” potrzebnych do stworzenia projektu w zakresie domu jednorodzinnego (w wersji początkowej, docelowo pula ta będzie rozszerzana o nowe detale)
- Zawierać będzie wersję instalacyjną BiblioteCADa (przeznaczoną dla użytkowników tradycyjnego oprogramowania do projektowania AutoCAD) – co zapewni integralność oprogramowania z obecnie opracowywanym i pozwoli na uniknięcie „dublowania” prac
- Rysunki uzupełniające zostaną opracowane w postaci detali – „łatek” uzupełniających generowane przekroje.
- „Współdzielenie” danych – nie tylko na linii Producent -Projektant ale również pomiędzy Producentami – w jeden profesjonalnie i szczegółowo opracowany detal „wpisane” zostaną produkty różnych wykonawców.
- Możliwość pobrania wersji instalacyjnej udostępnionej w systemie ABW
- Ujednolicony sposób konfiguracji bibliotek – układ ułatwiający porównywanie produktów i ich selekcję
- Automatyczne powiadomienia o aktualizacji

W programie umieszczony zostanie formularz wymiany danych – informacje o wykonywanym projekcie. Dzięki temu projektant będzie mógł szybko wysłać dane do serwisu Informacji o Inwestycjach ABW

Podstawowe wytyczne dla części 2 – architektonicznej MultiCAD ABW

- Wykonanie puli detali architektonicznych zgodnych z zakresem merytorycznym w wersji dla Revit Architecture, ArchiCAD, Bentley w najnowszych wersjach oprogramowania;
- Umieszczenie oraz dostosowanie rysunków architektonicznych do platformy MultiCAD ABW
- Weryfikacja poprawności wykonanych prac

Dotacje na innowacje - Inwestujemy w Waszą przyszłość

Zakres merytoryczny opracowania wersji bazodanowej MultiCAD ABW:

1. Typoszereg ciał fundamentowych elbetowych, wylewanych w zakresie od 35cm do 120 cm co 5cm w odniesieniu do dwóch typów izolowania przeciwwodnego o izolacje lekkie (poziom wody poniżej stopy fundamentowej i ciękiego o dla wysokiego poziomu wód gruntowych)
2. Zestaw ciał fundamentowych dla obiektów niepodpiwniczonych w technologii z materiałow:
 - pustaki
 - bloczki betonowe
 - ciana elbetowaz podziałem na izolacje lekkie i ciękie
3. Zestaw ciał piwnic dla obiektów podpiwniczonych w technologii z materiałow:
 - pustaki
 - bloczki betonowe
 - ciana elbetowaz podziałem na izolacje lekkie i ciękie
4. Zestaw ciał z podziałem na:
 - ciany zewnętrzne jednowarstwowe
 - ciany zewnętrzne dwuwarstwowe
 - ciany zewnętrzne trójwarstwowe
 - ciany wewnętrzne konstrukcyjne
 - ciany wewnętrzne działowe
5. Zestaw posadzek na gruncie z podziałem na izolacje lekkie i ciękie, w kontekście ciał i ciał fundamentowych
6. Zestaw stropów gęsto belkowych z podziałem na typy pustaków i rozstaw belek
7. Zestaw nadproży z kontekście dwu typów belek w nawiazaniu do typów ciał zewnętrznych
8. Zestaw detali dla dachów krytych dachówkami ceramicznymi w nawiazaniu do typów ciał zewnętrznych i technologii izolacji termicznej
9. Typoszereg okien typowych, drewnianych
10. Typoszereg okien PCV
11. Typoszereg Drzwi zewnętrznych i wewnętrznych
Typoszereg ciał fundamentowych elbetowych, wylewanych w zakresie od 35cm do 120 cm co 5cm

Dotacje na innowacje - Inwestujemy w Waszą przyszłość

w odniesieniu do dwóch typów izolowania przeciwwodnego o izolacje lekkie (poziom wody poniżej stopy fundamentowej i cięgiego o dla wysokiego poziomu wód gruntowych)

12. Zestaw cian fundamentowych dla obiektów niepodpiwniczonych w technologii z materiałow:
 - pustaki
 - bloczki betonowe
 - ciana elbetowa
 - z podziałem na izolacje lekkie i ciękie
13. Zestaw cian piwnic dla obiektów podpiwniczonych w technologii z materiałow:
 - pustaki
 - bloczki betonowe
 - ciana elbetowa
 - z podziałem na izolacje lekkie i ciękie
14. Zestaw cian z podziałem na:
 - ciany zewnętrzne jednowarstwowe
 - ciany zewnętrzne dwuwarstwowe
 - ciany zewnętrzne trójwarstwowe
 - ciany wewnętrzne konstrukcyjne
 - ciany wewnętrzne działowe
15. Zestaw posadzek na gruncie z podziałem na izolacje lekkie i ciękie, w kontekście ciał i cian fundamentowych
16. Zestaw stropów gęsto belkowych z podziałem na typy pustaków i rozstaw belek
17. Zestaw nadproży z kontekście dwu typów belek w nawiazaniu do typów cian zewnętrznych
18. Zestaw detali dla dachów krytych dachówkami ceramicznymi w nawiazaniu do typów cian zewnętrznych i technologii izolacji termicznej
19. Typoszereg okien typowych, drewnianych
20. Typoszereg okien PCV
21. Typoszereg Drzwi zewnętrznych i wewnętrznych

Podstawa: BibiloteCAD ABW