

Szczegółowy zakres opracowania
dla zadania inwestycyjnego pn:

**Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz
z uzyskaniem prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę,
na realizację zamierzenia budowlanego pn:**

**„Budowa kompresorowni dla Laboratorium Szybkiego Prototypowania dla potrzeb Katedry Konstrukcji
Maszyn Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej”**

POZ.	TYTUŁ OPRACOWANIA	ilość egz. wersji papierowej	ilość egz. wersji elektronicznej
DOKUMENTACJA W WERSJI PAPIEROWEJ/ ELEKTRONICZNEJ			
I	PROJEKT KONCEPCYJNY	3	2
	Projekt uwzględniający Opis przedmiotu zamówienia i wytyczne Użytkownika, zawierający opisy z częścią rysunkową oraz szacunkową kalkulację kosztów budowy.		
II	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY + POZWOLENIE NA BUDOWĘ	4	2
	Projekt uwzględniający wytyczne wynikające z zatwierdzonego przez Zamawiającego Projektu koncepcyjnego, zawierający rysunki, opisy z częścią rysunkową rzutów charakterystycznych poziomów, przekroje i widoki		
III	PROJEKT TECHNICZNY	4	2
	Projekty techniczne wszystkich branż zawierających optymalne rozwiązania technologiczne. Techniczno-instalacyjne, konstrukcyjne, materiałowe, oraz wszystkie niezbędne zestawienia, rysunki szczegółów detali wraz z dokładnym opisem i podaniem wszystkich niezbędnych parametrów materiałów, wyposażenia budowlano - instalacyjnego bądź urządzenia.		
IV	PRZEDMIARY ROBÓT z określeniem pozycji KNR	2	2
	Przedmiary należy sporządzić w oparciu o KNR-y a w razie braku możliwości ich zastosowania można przyjąć inną podstawę wyceny. Przedmiary muszą być poprzedzone krótkim opisem zawierającym istotne dane na temat technologii wykonania oraz parametrów technicznych zastosowanych materiałów, urządzeń technologicznych i pomiarowych z ewentualnym powołaniem się na obowiązujące normy w sposób umożliwiający rzetelną wycenę robót. Wymaga się by użyte w projekcie materiały i urządzenia zostały opisane w sposób nie utrudniający uczciwej konkurencji. W przypadku ewentualnego użycia w dokumentacji technicznej nazw znaków towarowych (marek referencyjnych), patentów lub informacji dotyczącej pochodzenia należy do projektu załączyć oświadczenie, że „stanowią one jedynie informację dodatkową w celu uściślenia właściwości, których projektant nie mógł opisać za pomocą wystarczająco dokładnych obiektywnych parametrów technicznych” i każdorazowo zamieścić dopisek: „...lub równoważne”. Wskazując nazwę własną (markę referencyjną) projektant jest zobowiązany do określenia parametrów wiodących lub wskazanie innych warunków zastosowania rozwiązania równoważnego. Równocześnie zobowiązuje się do dokonania oceny zaproponowanego przez wykonawcę robót rozwiązania zamiennego. Wymaga się, przy tym by wszystkie wskazane w ten sposób w projekcie materiały, wyroby, urządzenia posiadały dopuszczenie do stosowania i sprzedaży na terenie Unii Europejskiej (Ustawa z dnia 30.08.2002 r. o systemie oceny zgodności – Dz.U. 204/2004 poz.2087 z późn. zm.). Wersja elektroniczna przedmiarów – w formacie pdf i ath (umożliwiającym wczytanie przedmiarów bezpośrednio do dowolnego programu kosztorysowego)		
V	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	3	2
	DLA POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ - Zawierająca zbiory wymagań w zakresie podziału zadania na etapy realizacji, zalecane metody wykonania poszczególnych rodzajów robót, warunki jakie powinni spełniać wykonawcy tych robót w zakresie wyposażenia sprzętowego, wymagania właściwości materiałów, sposoby oceny jakości wykonanych robót, opis zakresu prac koniecznych do uwzględnienia w poszczególnych pozycjach przedmiarów		

VI	KOSZTORYSY INWESTORSKIE - w oparciu o KNR-y	2	2
	Kosztorysy inwestorskie sporządzone w oparciu i w układzie wykonanych uprzednio przedmiarów, wg poz. IV.		
VII	WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA INWESTYCJI	2	2
	Wartość Kosztorysowa Inwestycji Sporządzona z wykorzystaniem wielobranżowych kosztorysów inwestorskich, własnego autorstwa, w układzie następujących grup kosztów wskazanych w „Środowiskowych zasadach obliczania wartości kosztorysowej inwestycji budowlanych (WKI)”: Grupa 1 - pozyskanie działki budowlanej Grupa 2 - przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do sieci Grupa 3 - budowa obiektów podstawowych Grupa 4 - instalacje Grupa 5 - zagospodarowanie terenu i budowa obiektów pomocniczych Grupa 6 - wyposażenie Grupa 7 - prace przygotowawcze, projektowe, obsługa inwestorska oraz szkolenia i rozruch		
VIII	INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO - dla całego zadania	2	2
IX	INNE OPRACOWANIA I ELEMENTY ZWIĄZANE Z PRZEDSIĘWZIĘCIEM	2	2
	W tym m.in.: <ul style="list-style-type: none"> • Uzyskanie wszystkich wymaganych do pozwolenia na budowę niezbędnych uzgodnień, • Instrukcja obsługi i eksploatacji sprężarkowni. • Dokumenty techniczne, w tym m.in. instrukcje obsługi w języku polskim, dokumenty dla UDT itp. 		

UWAGI:

1. Wycenę projektu należy sporządzić w układzie powyższego wykazu na formularzu cenowym.
2. Dokumentację projektową należy opracować w wersji drukowanej i elektronicznej (**edytowalnej i nieedytowalnej pdf**) **na płytach CD – 2 szt.**
Każde opracowanie w wersji elektronicznej powinno być umieszczone w odrębnym katalogu.
Przedmiary robót w wersji elektronicznej powinny być zapisane w formacie **pdf** oraz ***xml**.
3. Dostarczone projekty będą oceniane przez *uczelnianą komisję d/s dokumentacji* pod względem kompletności i zgodności z umową.
4. **Projekt posiadający błędy zostanie odrzucony** - przed dostarczeniem zamawiającemu wymaga się jego rzetelnego sprawdzenia.
5. Projekty winny być zaopatrzone w oświadczenia kierownika biura, że :
 - 1) **dokumentacja zo stała sporządzona zgodnie z zamówieniem, dokonanyymi uzgodnieniami , obowiązującymi przepisami, oraz jest kompletna z punktu widzenia celu jakdemu ma służyć.**
 - 2) **użyte w projekcie materiały, urządzenia i wyposażenie posiadają oznakowanie zgodności poświadczające dopuszczenie do stosowania i sprzedaży na terenie Unii Europejskiej**
(Ustawa z dnia 30.08.2002 r. o systemie oceny zgodności – Dz. U. z 2004 nr 204 poz.2087 z późn. zm.).

Opr. Dział Inwestycji i Remontów PRz