

Zębiec, dnia 13 grudnia 2019r.

IT/1/12/2019

ZAPYTANIE OFERTOWE Wykonanie oprogramowania

ZGM „Zębiec” S.A. zwracają się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na wykonanie oprogramowania dla potrzeb laboratorium Działu Kontroli Jakości wg poniższej specyfikacji:

1. Miejsce instalacji: serwer ZGM „Zębiec” S.A.
2. Oprogramowanie serwerowe: MS Windows Serwer 2016 Standard, MS SQL 2016 Serwer Runtime
3. Stacje robocze: Intel Core i5, 8GB RAM, Windows 10 Pro
4. Liczba stanowisk: 19
5. Liczba użytkowników: 24
6. Technologia wykonania: dowolna, preferowana obsługa przez przeglądarkę internetową
7. Dostępność: aplikacja dostępna z każdego miejsca w sieci komputerowej
8. Poziom uprawnień: administrator, różne poziomy uprawnień dla użytkowników np. podgląd, wprowadzanie i modyfikacja danych, usuwanie itp.
9. Słowniki: możliwość dodawania kolejnych wyrobów
10. Wydruki: zgodnie z załączonymi przykładami oraz możliwość eksportu danych do arkusza MS Excel i PDF.
11. Średni przyrost bazy danych: około 60-70 rekordów na dobę
12. Archiwizacja danych celem optymalizacji pracy systemu.
13. Okres przechowywania danych:
 - Moduł Wyniki: 12 m-cy
 - Moduł Wysyłki: 36 m-cy
14. Import danych z systemu Comarch ERP XL – baza kontrahentów (liczba rekordów: około 1000)
15. Możliwość zaimportowania danych z obecnie funkcjonującego oprogramowania (MS Access) (liczba rekordów: około 2 000)

Program składa się z dwóch modułów:

1. Baza danych – wyniki badań.
2. Baza danych wysyłek – tworzenie świadectw kontroli jakości.

1. Baza - Wyniki badań produkcja przeróbca.

Komputerowy rejestr analiz wszystkich wyrobów produkcji przeróbczej podzielonej w grupy:

- bentonity,
- mieszanki bentonitowo-kormiksowe,
- piaski,
- perlit.

*Spółka posiada Certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania w oparciu o normy:
PN-EN ISO 9001:2015; PN-EN ISO 14001:2015; PN-N 18001:2004*

ZĘBIEC
 ZAKŁADY GÓRNICZO-METALOWE
 27-200 STARACHOWICE
 tel.(41) 27 87 688, fax(41) 27 87 600

BENTONITY/MIESZANKI

Bentonit HT / BENTOPOL / HT EXTRA / MS
Bentonit G
Bentonit HR
Bentonit IZOL
Bentonit S45 / GM / S11
Bentonit SN
Bentonit SPECJAL / S11
Mieszanki Bentonitowo-Kormixowe
Pył Węglowy
Kormix
Dostawy Bentonitu
Dostawy Węgla
Dostawy Żywicy
Analiza Wilgoci Bentonitu

PERLIT

Perlit Ekspandowany
Perlit - Dostawy Surowca

PIASEK

Piasek Powleczony Żywicą
Piasek Powleczony Żywicą
Piasek Powleczony Żywicą - Analiza Sitowa
Dostawy Piasku Formierskiego

**ZESTAWIENIE STRAT
 PRAŻENIA/ ZAWARTOŚĆ
 WODY/CZĘŚCI LOTNE/POPIÓŁ**

Zestawienie Strat Prażenia/Zawartość Wody/Części Lotne/Popiół

Podział produktów na poszczególne rodzaje z uwzględnieniem rodzajów badań standardowych oraz możliwość dodawania badań niestandardowych, dodatkowych.

„Połączenie” bazy wyników z danymi w warunkach technicznego wykonania i odbioru (WTWiO) na produkowane produkty w celu określenia wymaganych parametrów odbiorowych – nadanie statusu wyrobu.

Każdy wprowadzany produkt do bazy ma standardowe rekordy: data badania, zmiana, opis próby, rodzaj próbki, opakowanie, ilość, status (pozytywny, warunkowo, w trakcie badań, niezgodny), identyfikator operatora. Dodatkowo poszczególne grupy produktów charakteryzują się szczegółowymi rodzajami badań dla poszczególnych grup.

Możliwość dodawania edytowalnej rubryki/komórki do każdego produktu.

Badanie dostaw:

Dla poszczególnych materiałów do produkcji określone rodzaje badań z możliwością obliczeń.

Surowce w ilości 5 grup: możliwość określenia od 5 do 20 parametrów.

Możliwość dodawania edytowalnej rubryki/komórki do każdego materiału.

Dla gotowych wyrobów:

Podział produkowanych wyrobów na poszczególne grupy wraz z określonymi rodzajami badań dla tych grup produktów z możliwością obliczeń.

Bentonit, piasek, perlit, mieszanki bentonitowo-kormiksowe: możliwość określenia od 5 do 20 parametrów.

Możliwość dodawania edytowalnej rubryki/komórki do każdego produktu.

Tworzenie raportów z badań:

Możliwość wyszukiwania danych z poszczególnych rekordów za pomocą słowa „klucz”.

Generowanie standardowych rekordów, możliwość modyfikowania w zależności od potrzeb.

Generowanie świadectw kontroli jakości.

Możliwość zaznaczania poszczególnych rekordów z bazy wyników i przenoszenie ich na świadectwo jakości z uwzględnieniem np. przeliczeń średnich wyników. Możliwość edycji świadectw. W przypadku wysłania danej partii materiału automatyczna zmiana statusu na „wysłany”.

Możliwość dodawania nowych świadectw na nowe produkty z możliwością edytowania.

Możliwość wyboru świadectwa kontroli jakości w wersji pdf (wysyłanej elektronicznie) lub w wersji do druku (wersja papierowa).

Szczegółowe informacje odnośnie poszczególnych badań mogą być udostępnione w późniejszym terminie.

Przykładowe wzory świadectw kontroli jakości (poniżej):

Zębiec, dn.....

ŚWIADECTWO KONTROLI JAKOŚCI

Nr/.....

PIASEK KWARCOWY POWLECZONY

Parametr	Wynik Badania		Norma
	Pomiar	Jednostka	
Wytrzymałość na gorąco	.....	MPa	Min.
Wytrzymałość na zimno	.....	MPa	Min.
Straty prażenia	.....	%	Max.
Gazotwórczość	.....	ml/g	-
Temperatura mięknienia	Min.	°C	Min.
Wielkość ziarna d50	.....	mm±.....
Grubość warstwy		mm	
Warstwa utwardzona m3	-	%	-
Warstwa utwardzona m2	-	%	-
Wilgotność	-	%	-

Wyrób zgodny z warunkami zamówienia i potwierdzenia
wg WTWiO-04/ZGM-006

.....
Podpis i pieczęć KJ

ŚWIADECTWO KONTROLI JAKOŚCI

Nr/.....

PIASEK KWARCOWY POWLECZONY

Parametr	Wynik Badania		Norma
	Pomiar	Jednostka	
Wytrzymałość na gorąco	.....	MPa	Min.
Wytrzymałość na zimno	.....	MPa	Min.
Straty prażenia	.....	%	Max.
Gazotwórczość	.....	ml/g	-
Temperatura mięknienia	Min.	°C	Min.
Wielkość ziarna d50	.....	mm±.....
Grubość warstwy		mm	
Warstwa utwardzona m3	-	%	-
Warstwa utwardzona m2	-	%	-
Wilgotność	-	%	-

Wyrób zgodny z warunkami zamówienia i potwierdzenia
wg WTWiO-04/ZGM-006

.....
Podpis i pieczęć KJ

W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt:

Zagadnienia merytoryczne:

Sylwia Sułek, tel. 532 724 107, e-mail: sylwia.sulek@zebiec.pl

Dominika Kwaśniewska-Królikowska, tel. 660 422 766, e-mail: dominika.kwasniewska@zebiec.pl

Zagadnienia techniczne:

Wojciech Chmurzyński, tel. 696 939 678, e-mail: wojciech.chmurzynski@zebiec.pl

Jarosław Burzyński, tel. 692 403 554, e-mail: jaroslaw.burzynski@zebiec.pl

Możliwa jest wizyta w naszej Spółce w celu zapoznania się z istniejącym obecnie oprogramowaniem.

Wymagane jest określenie terminu zakończenia prac i oddania oprogramowania do eksploatacji.

Wszystkie ceny zawarte w ofercie powinny być cenami netto.

Oferty prosimy przesyłać na e-mail: informatyka@zebiec.pl w terminie do **15.01.2020r.**

ZGM "Zębiec" S.A. do czasu podpisania umowy zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym etapie jego prowadzenia bez podawania przyczyn.