



BOOK OF TECHNICAL SPECIFICATIONS

For
Perform
maintenance to
gasoline Tank
Z37/5

دفتر
الشروط
الفنية

لتنفيذ إصلاحات في
خزان البنزين
Z37/5

Sub. : Technical Specifications for Perform maintenance
to the Tank Z37/5

موضوع : المواصفات الفنية لتنفيذ إصلاحات في الخزان
Z37/5

File No. : CD : (/)
By : Directorate of maintenance

م الملف : (/)
برية : الصيانات الهندسية



Introduction:

offering and installation of tighten seals f or
floating roof, in addition paint gasoline tank
Z37/5

specification:

1- offering and installation of tighten seals of
floating roof suitable for design of floating roof
and stored material

The type of floating roof (Pontoon roof)

2- Paint wall, roof and bottom of tank from
inside and paint floating roof after sand blasted to
SA2.5 with suitable paint for zone classification
and stored material

Technical specification for Storage Tank:

The height: 12,90 m

Diameter: 34,350 m

Specification of the stored material

SP.G at 60F 0.665- 0.8

Mn : 36 mg/L max

Oct : 76 Min _ 96 Max

Gum cont : 4 mg/100ml – ASTM D381

Sulfur cont: 0.05 w% by Wt Max

Oxidation Stability in minute: 420 ASTM D525/88

L.B.P : 45° C

F.B.P : 205° c

المقدمة:

تقديم وتركيب جوانات احكام بالإضافة الى دهان خزان
البنزين Z37/5

المواصفات:

١- تقديم وتركيب جوانات إحكام للسقف العائم للخزان تتناسب
تصميم والمادة المخزنة
السقف العائم من نوع (Pontoon roof)

٢- دهان جدران وأرضية وسقف الخزان من الداخل وكامل
لسقف العائم بعد ضربهم بالرمل لدرجة SA2.5 ويستعمل
دهان ملائم لتصنيف المنطقة ونوع المادة

لمواصفات العامة للخزان :

الارتفاع الكلي: ١٢.٩٠ م

نظر الخزان: ٣٤.٣٥ م

نات المادة المخزنة:

لوزن النوعي عند الدرجة ٦٠ ف: ٠.٦٦٥ - ٠.٨

سبة المنغيز : ٣٦ ملغ إل حد أقصى

قم الاوكتان: ٧٦ حد أدنى - ٩٦ حد أعظمي

حتويات الصمغ: ٤ ملغ ١٠٠ ١ مل ASTM D381

سبة الكبريت: ٠.٠٥ % وزناً حد أقصى

باتية الاكسدة: ٤٢٠ في الدقيقة ASTM D525/88

داية الغليان: ٤٥ درجة مئوية

هاية الغليان: ٢٠٥ درجة مئوية

Sub. : Technical Specifications for Perform maintenance
to the Tank Z37/5

لموضوع : المواصفات الفنية لتنفيذ إصلاحات في الخزان
Z37/5

File No. : CD : (/)
By : Directorate of maintenance

قَم الملف : (/)
ديرية : الصيانات الهندسية



C- General Requirements:

1. The bidder should execute inspecting and testing according to (API653) standard and in the presence of HRC representatives.
2. The bidder have to include their technical offer Datat sheets for used paints and paint procedure with guarantee certificate from product company for suitable paint for stored material
3. The bidder should guarantee the work of floating roof, seal and to be free of defect.
4. Bidder should undertake to supervise all installation works and preparation for commissioning and tank test runs.
5. The bidder undertakes to that the site work will be received as it was before working.
6. The bidder must bay visit to area site before submitting his offer.
7. HRC will provide water and electricity free of charges at fixed sources.

-End -

متطلبات عامة :

١. على العارض تنفيذ التفقيش والاختبار وفقا للستاندترات العالمية (API653) وبحضور ممثلين عن المصفاة.
٢. على العارض تضمين عرضه الفني نشرات فنية للدهانات المستخدمة ونظام الطلاء المعتمد مع شهادة ضمان من الشركة الصانعة بملاممة الدهان المستخدم للمادة المخزنة.
٣. على العارض أن يضمن عمل السقف العائمة والجوانات وأنها سوف تكون خالية من العيوب .
٤. يتعهد العارض الإشراف على كافة أعمال التركيب والتحضير للتشغيل وتجربة الاختبار .
٥. يتعهد العارض بإعادة موقع العمل كما كان عند استلامه للموقع.
٦. يجب أن يقوم العارض بزيارة موقع العمل قبل تقديم عرضه
٧. تقدم المصفاة الماء والكهرباء مجانا على شكل مأخذ ثابتة.

- النهاية -

رئيس اللجنة
م. طارق سعود

عضو
م. حسان الكحيل

عضو
م. باسل الشيخ سليم

عضو
م. توفيق الصباغ

عضو
م. سليمان فياض

يعتمد / المدير العام
المهندس شبيب كوجك

مدير الصيانات
م. محمد مرفع الشوا