



Syrian Petroleum Company announces its need for Pre-Qualification for companies to Study and/or Carry out a Treatment of the Syrian Heavy Oil Produced from the Syrian Oil Fields according our Technical T/Book for same .

*The last date for receiving offers is fixed on:20.Apr.2009 at 15:00 o'clock P.M.
Relevant T/Book can be obtained from SPC Headquarters - Damascus-Dummar
Province-Expansion Square- Island 19- Building 32 -P.O.Box 3378 or 2849.
Fax no. 00963-11-3137979 or 00963-11-3137977-
Phone no.: 00963-11-3137913 or 3137935. or from
Website: www.spc-sy.com
E-mail : spccom2@scs-net.org or
spccom1@scs-net.org*

FOR / GENERAL DIRECTOR
Commercial Manager

Tender Book For Companies Pre-Qualification.
To Study And/Or Carry Out a Treatment Of The
Syrian Heavy Oil Produced From The Syrian Oil
Fields

Syrian petroleum company wish to call for tender
to pre-qualify the specialized company in order to:

1- Submit a technical & Economical study
for the treatment of the heavy oil in
related to the following:

- A- Reducing the oil viscosity and
improving the (API) by
removing the Asphaltenes and
other heavy components, or by
any other convenient method.
- B- Reducing the mercaptan or the
sulfur components or removing it
as much as possible

2-Applying all the available techniques by these
companies directly to carry out the improvements
referred to item (1)

the companies are requested to submit all the
necessary documents for the pre-qualification for the
best future cooperation. For example but not limited
to:

- 1- Number of employees working for the
company
- 2- Company assets or capital
- 3- Studies carried out by the company
previously which should include the
following:
 - A- Name of the countries, the study was
performed in
 - B- Number of studies performed
 - C- Subject of studies performed
 - D- The result of these studies and the

دفتر شروط لتأهيل شركات دراسة أو
منفذة لمعالجة النفط السوري الثقيل
المنتج من حقول الشركة السورية
للنفط

ترغب الشركة السورية للنفط باستدراج
عروض لتأهيل الشركات بهدف:

1- تقديم دراسة فنية اقتصادية
لمعالجة النفط الثقيل فيما يتعلق
بـ:

- أ- تخفيض لزوجة النفط وتحسين
درجة الجوده (API) عن طريق
تخليصه من الاسفلتينات والمركبات
الثقيلة أو أي طريقة أخرى مناسبة
- ب- تخفيض نسبة الكبريت في النفط
الثقيل المنتج أو إزالته قدر الإمكان

2- تطبيق التقنيات المتوفرة حالياً لدى
الشركات بشكل مباشر لإجراء
التحسينات المذكورة في البند /1/

يطلب من الشركات تقديم كافة الوثائق
الضرورية للتأهيل بهدف التعاون معها
مستقبلاً ونذكر من هذه الوثائق على
سبيل المثال لا الحصر:

- 1- عدد العاملين في الشركة
- 2- رأس مال الشركة
- 3- الدراسات المنفذة من الشركة
سابقاً في هذا المجال متضمنة
ما يلي:

- أ- البلدان التي نفذت فيها الدراسة
- ب- عدد الدراسات المنفذة
- ت- مواضيع الدراسات المنفذة
- ث- نتائج الدراسات والجدوى منها

efficiency of it

4- the techniques used to perform these studies.

Each company should have the capabilities and the experiences required to carry out a detailed study for treating the heavy oil (reducing viscosity, removing Sulfur & Asphaltenes)

- Attached /2/ tables include the specifications of the heavy oil produced from the Syrian oil fields
- Location MAP

4-التقنيات المستخدمة لتنفيذ الدراسة

على أن تتمتع الشركات الدارسة أو

المنفذة بالقدرة والكفاءة والخبرة

لإجراء دراسة تفصيلية فيما يتعلق

بمعالجة النفط الثقيل (تخفيض

لزوجة - إزالة الكبريت

والأسفلتينات

مرفق مواصفات النفط الثقيل السوري

المنتج جدول عدد/2/

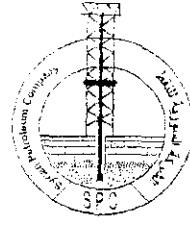
خريطة مواقع

نشق - مشروع دمر

ص.ب. ٢٨٤٩

هاتف: 2053 ٩٦٣١١ -

فاكس: 3110816 ٩٦٣١١ -



الجمهورية العربية السورية

وزارة النفط والثروة المعدنية

الشركة السورية للنفط

الرقم _____

TABEL /1/ Results Analysis crude oil in TARTTOS 'S Terminal

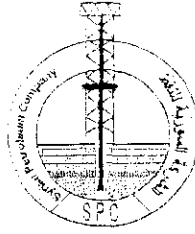
Specific gravity	SALTS ppm	SULPHUR , %wt	WATER , %	A.P.I
.9158	1231	3.9	0.05	23.40

دمشق - مشروع دمر

ص.ب: ٦٨٤٩

هاتف: 2053 96311 +

فاكس: 3110816 96311 +



الجمهورية العربية السورية

وزارة النفط والثروة المعدنية

الشركة السورية للنفط

الرقم

Source	ROUMELAN	Jbissah	WADI	WAHAB
sp/Gr at 15 C	0.9128	0.9207	0.9476	0.9738
API	23.51	22.18	17.8	13.8
WATER , %	0.2	0	0	0
SALTS ,ppm		200	234	5
SALTS ,ppmViscosity at 20 c ,cp	49.5	450	1100	59000
SALTS ,ppmViscosity at 40 c ,cp	23.34	115	300	11000
SALTS ,ppmViscosity at 60 c ,cp	12.7	50	115	2000
Distillation (up to 200 C) , %		15	7	6
OILS , % wt		47	52	50.5
ASPHALT , % wt	11.37	14	15	19
RESINS , % wt	9.28	20	22	22
WAX (soild paraffins) ,% wt		4	4	2.5
SULPHUR , %wt (in all fraction)		3	2.5	4.749
POUR POINT , C	<-20	-5	0	9

