

دفتر شروط فني لإنشاء شركة مشتركة مختصة بالمسح السايزمي ثنائي و ثلاثي الأبعاد

هدف المشروع:

إنشاء فرقة مسح سايزمي بري ثنائي وثلاثي أبعاد تعمل بطريقة الرج والديناميت في كافة أنواع التضاريس وفق أعلى المعايير العالمية المعتمدة في الصناعة النفطية.

وصف المشروع:

إنشاء شركة مشتركة محدودة المسؤولية بين الشركة السورية للنفط وشركة عالمية متخصصة في مجال المسح السايزمي و يجب أن تكون من الشركات ذات السمعة العالمية في مجال مسح البيانات السايزمية و قادرة على العمل بشكل مثالي ضمن أراضي الجمهورية العربية السورية بحيث تملك الإمكانيات على توريد و تشغيل كافة البرامج الاختصاصية و المعدات الفنية اللازمة لتنفيذ عمليات المسح ثنائي و ثلاثي الأبعاد ضمن أراضي الجمهورية العربية السورية.

تخضع الشركة المشتركة لقوانين الاستثمار في الجمهورية العربية السورية مع تعديلاتها التنفيذية وقانون الشركات الصادر بالمرسوم التشريعي 29/2011 والقوانين والأنظمة النافذة في الجمهورية العربية السورية.

الاستراتيجية

- توظيف وتدريب أفضل الكوادر السورية المتوفرة
- تطبيق خطة لتطوير كفاءة العاملين بحيث تستقطب أفضل الكفاءات مع اتاحة الفرصة لنمو الكادر
- التأسيس لتواجد قوي وقريب من الزبائن
- شراء أفضل المعدات والمستلزمات ذات الكفاءة العالية
- تطبيق خطة تسويق تضمن نمواً متزايداً بشكل مستمر
- تطبيق إجراءات مالية ملائمة تضمن حماية كاملة لممتلكات الشركة المشتركة ومواردها
- تطبيق أخلاقية عمل عالية المستوى تضمن مصالح الشركاء
- توسع مجال عملها لتشمل دول الجوار في خططها المستقبلية

الميزات التفضيلية:

تعطى الشركة المشتركة ميزة تفضيلية بعقودها مع الشركة السورية حتى 15% وفق الأنظمة والقوانين النافذة.

رأس مال الشركة وتقييم الاصول:

- يبلغ رأس مال الشركة 20 مليون دولار.
- مساهمة كل شريك 10 مليون دولار.

مقر المشروع:

المقر الرئيسي في مدينة دمشق و يحق للشركة تأسيس فروع أو مكاتب لها في جميع محافظات القطر وخارج القطر.

منطقة العمل وأولوية التنفيذ:

تعمل الشركة داخل أراضي الجمهورية العربية السورية وخارجها أولوية تنفيذ أعمال المسح تكون لحساب الشركة السورية للنفط ثلاثي و ثنائي الأبعاد وبأسعار تفضيلية ويحق لها تنفيذ أعمال المسح السايزمي لصالح الشركات النفطية الأخرى العاملة في القطر في حال توفر الإمكانيّة.

نسبة التحاصص في المشروع:

توزع الحصص في الشركة المشتركة بين الجانبين كما يلي:

الشركة السورية للنفط (SPC) 50% ، الشركة (X) 50%

تكون حصة الشركة السورية للنفط حصة عينية فقط وتتضمن المواد المدرجة في بند "مساهمة الشركة السورية للنفط" والقوائم المرفقة بها وتقدر قيمة هذه المواد بحسب فواتير الإدخال الموجودة لدى الشركة السورية للنفط. وتكون حصة (X) حصة عينية ونقدية حيث تكون الحصة العينية عبارة عن معدات تتضمن جميع المواد الناقصة واللازمة لعمل فرقة المسح بكفاءة وموثوقية عالية والتي تقدمها الشركة (X) بقوائم تفصيلية وبأسعار يقبلها الطرفان وحصة نقدية تتضمن مبلغا "نقديا" بالقطع الاجنبي لقاء شراء المستلزمات واللوازم ودفع الأجور وبدلات العمل وغيرها من كلف تشغيلية. بحيث يغطي هذا المبلغ الكلف التشغيلية للشركة المراد إنشائها لمدة سنتين على الأقل.

مدة الشراكة في المشروع:

مدة عمل الشركة المشتركة هي عشر سنوات قابلة للتمديد بموافقة الطرفين و يتم تقييم حالة كافة موجودات الشركة من قبل الطرفين وإعادة تحديد نسب المشاركة بناء على هذا التقييم وفي حال عدم رغبة أي من الطرفين بالتمديد تتم تصفية الشركة وفق الأصول ووفق الأنظمة في الجمهورية العربية السورية.

تكاليف المشروع:

● كلف التشغيل المباشر: المواد المصروفة لصالح العمل وقطع التبديل والكهرباء والاتصالات والمحروقات وأجور الصيانة والرواتب ونفقات السفر والعلوات و كل ما يترتب من نفقات تشغيلية من تدريب و تأهيل و دعم فني وغيرها.

● النقص السنوي لقيمة الموجودات الثابتة من تجهيزات ومعدات واليات وغيرها.

● تكاليف النقل بين مواقع العمل إضافة إلى رسوم التأمين والتخليص الجمركي والتسويق

● الضرائب والرسوم ونفقات التأمينات الاجتماعية والتأمين الصحي وغيرها.

الأرباح:

● تتقاسم الشركتان المساهمتان صافي الأرباح الناجمة عن تنفيذ الأعمال سنويا و يحتسب صافي الأرباح عن طريق طرح كامل التكاليف السنوية من إجمالي العوائد الناجمة عن تنفيذ الأعمال بعد حسم كافة الضرائب والرسوم.

● يوزع صافي الأرباح على الفريقين وفقا للنسب المئوية للحصص.

تنظيم وإدارة المشروع:

- تدار الشركة من قبل مجلسين مديرين يتكون من 6 أعضاء 3 من كل طرف و يسمى رئيس مجلس الإدارة من قبل الشركة السورية للنفط.
- يعين أعضاء مجلس المديرين لمدة ثلاث سنوات و يمكن إعادة تعيين الأعضاء الذين انتهت مدة عضويتهم.
- يسمى المدير العام التنفيذي من قبل الشركة (X).
- تعيين مدقق حسابات للشركة.

مساهمة الشركة السورية للنفط:

- معدات نظام التسجيل XL428 الواردة في القوائم التفصيلية المرفقة مصدرها شركة سيريل الفرنسية والتي قيمتها حسب فواتير الإدخال /4.5/ مليون يورو .
- وحدة متكاملة لدراسة طبقة التجوية (Up-hole) و اجهزة التسجيل الخاصة بها والتي قيمتها حسب فواتير الإدخال /700/ الف دولار
- معدات وحدة الطبوغرافية وفق القوائم المرفقة والتي تعادل قيمة 800 الف دولار
- قطعة ارض 10 دونمات في موقع سيجيب تحوي هنغار و 12 غرفة مسبقة الصنع (وتقدر قيمتهم الاجمالية 1 مليون دولار)
- وبذلك تكون قيمة الاصول المقدمة من الشركة السورية للنفط حوالي 7 مليون دولار و يبقى من مساهمة الشركة السورية للنفط 3 مليون دولار وتكون دين عليها وتسدد من ارباح الاعمال المنفذة خلال المشاريع الاولى بحيث يسترد الشريك نفقاته الاضافية من خلالها .

مساهمة الشركة المشاركة (X) :

- رجاجات حقلية عدد /6/ من نوعية عالية قابلة للعمل بكفاءة وموثوقية عاليتين وبمواصفات فنية وفق المعايير العالمية العالية للعمل السائزي الحقلي مع جميع ملحقاتها الفنية.
- كافة المستلزمات والمعدات الناقصة واللازمة لتشغيل نظام التسجيل مع الرخص البرمجية، الموجود لدى الشركة السورية للنفط بالشكل الأمثل وكفاءة وإنتاجية عالية
- كافة الآليات اللازمة لعمل فرقة المسح (صهاريج - شاحنات - سيارات حقلية مغلقة - سيارات بيك اب رباعية الدفع).
- الخبراء والفنيين المتخصصين بأعمال المسح السائزي والذين سيشرفون بشكل مباشر على الأعمال المنفذة لكافة أقسام الفرقة.
- تقدم الشركة X قائمة تفصيلية بالمعدات والآليات والتقنيات و البرامج الفنية ضمن جداول تتضمن الطراز و بلد المنشأ و سنة الصنع و المواصفات الفنية والإعداد والكميات المقدمة و توضع ميزة تفضيلية للمعدات الأحدث و حسب بلد المنشأ.
- تقدم الشركة X قوائم تفصيلية بأسماء الخبراء الفنيين تتضمن سنوات خبرتهم واختصاصاتهم و أجورهم السنوية وسيرتهم الذاتية

- مجموعة توليد خاصة بالمخيم باستطاعة 400 ك.ف.أ عدد /2/ خاصة بالمخيم ،ومجموعة توليد لمحطة التسجيل والأعمال المساعدة استطاعتها 16 ك.ف.أ عدد/3/
- كرفانات منامة ومطاعم ومطابخ و ورشات اصلاح ميكانيكي وكهربائي عدد /45/ يقدر عددها الشريك
- تنمة مساهمته في رأس المال بقيمة مالية توضع بالقطع الاجنبي في المصارف السورية لتمويل الاعمال في السنة الاولى.
- في حال كانت مساهمة الشريك أكثر من 10 مليون دولار يتم استيفاء مساهمته الإضافية من أرباح الشركة السورية للنفط في السنوات الاولى.

التزامات الشركة السورية للنفط:

- الحصول على التراخيص اللازمة للعمل داخل سوريا وتراخيص الأجهزة اللاسلكية وغيرها وتقديم جميع التسهيلات اللوجستية والتوسط لدى جميع الجهات سواء الرسمية منها وغير الرسمية ليجري العمل الحقلية بأفضل صورة ممكنة
- المساعدة في أعمال التخليص الجمركي للمواد والمعدات الموردة من الخارج وبأسرع وقت ممكن
- المساعدة في انجاز تعويضات الأضرار الزراعية وما يماثلها للمتضررين إن وجدوا ومشاكل الاستملاك.
- تقديم طاقم التشغيل الفني الأساسي (مشغل لمحطة التسجيل - أخصائي رجاجات - ميكانيكي - طبوغرافي - مهندس صيانة - طبيب - عمال - سائقين...) بحسب المتوفر
- المساعدة في تأمين المواد المقننة والمقيد استخدامها (كالزيوت والشحوم - والمشتقات النفطية والمواد المتفجرة.... وغيرها) على أن تسدد الشركة المشتركة قيمتها

التزامات الشركة (X):

- القيام بأعمال تركيب المعدات الجيوفيزيائية (نظام التسجيل ومعدات مراقبة الجودة QC) المذكورة أعلاه وتشغيلها و تفعيل رخص البرامج لتصبح جاهزة لتنفيذ أعمال المسح الجيوفيزيائي.
- تقديم خبراء التشغيل الرئيسيين (جيوفيزيائي رئيسي - مشغل رئيسي لمحطة التسجيل - أخصائي رجاجات - رئيسي طبوغرافي - رئيسي مسؤول الصحة والسلامة - رئيسي أخصائي مكتب مراقبة الجودة) وكافة الخبراء اللازمين للعمل
- تأمين قطع الغيار والمواد اللازمة للصيانة الدورية لجميع معدات المسح والرجاجات ونظام التسجيل والمعدات وخاصة غير المتوفرة في سورية
- تدريب وتأهيل الكوادر السورية العاملة في فرقة المسح السائزيمي تدريباً داخلياً وخارجياً بشكل مستمر على استثمار وتشغيل معدات المسح وتقنياته وذلك بعد استكمال مستلزمات العمل.
- إن جميع أسعار الآليات و البرامج و المعدات و أجور الخبراء المقدمة من الشركة X قابلة للتفاوض مع الشركة السورية للنفط
- كما أن أي عرض أو مقترح مقدم من الشركة X يصب في مصلحة الشركة المشتركة ويؤدي إلى تطويرها سيكون مرحب به و قابل للنقاش مع الشركة السورية للنفط

1-EQUIPMENTS FOR 428 XL SEISMIC RECORDING SYSTEM:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|--|------|
| 1 | 428xl line control interface (LCI-428) | 2 |
| 2 | 428XL-4000 SERVER | 1 |
| 3 | 428XL client computer | 1 |
| 4 | e-428 software licence3000 channels | 1 |
| 5 | e-428 software updates | 1 |
| 6 | 428XL e.SGA software licence | 1 |
| 7 | V12 PLOTTER 428XL | 2 |
| 8 | LCD-428XL NEC | 2 |
| 9 | BROTHER PRINTER HCI | 1 |
| 10 | UPS-3KVA | 2 |
| 11 | NAS 2000 | 4 |
| 12 | ASSEMBLY PARTS FOR NAS | 2 |
| 13 | SGD- SP SHOOTING SYNC/BLASTR&BACKPACK | 2 |
| 14 | SGD- SP SHOOTING CONTROLLER | 2 |
| 15 | LAMBDA power supply | 1 |
| 16 | 428XL ESQC-PROSERVER SOFTWARE LICENCE | 1 |
| 17 | Esqc- pro 4000 server | 1 |
| 18 | CABIN FOR 428XL EQUIPMENTS | 1 |
| 19 | 428xl fdu1-2 link ck2f wpsr 55 | 1250 |
| 20 | 428xl line acquisition unit(laul-428) | 22 |
| 21 | 428xl line crossing line acq.unit (laux-428) | 22 |
| 22 | 428xl transverse repeater (trep-428) | 42 |
| 23 | Battery charger standard | 7 |
| 24 | 428xl Ethernet radio bridge | 3 |
| 25 | Cable tester | 1 |
| 26 | Quick tester | 1 |
| 27 | Land string of 12jf20dx geophone | 5000 |

2-EQUIPMENTS FOR 428 XL SEISMIC VIBRATOR SYSTEM:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|-------------------------------|-----|
| 1 | VE464 DIGITAL SERVO DRIVE(DSD | 6 |
| 2 | VE464 TABLET PC | 1 |
| 3 | VQC STANDARD BOX | 1 |
| 4 | VQC LAPTOP COMPUTER | 1 |
| 5 | VE464 SPARE BOARDS | 3 |
| 6 | VE400 VIBRATOR SIMILARITY | 6 |

3-Spare materials for JF20DX geophone:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|---------------------------------|------|
| 1 | 3wire 5.3 mm geophone dry cable | 10 |
| 2 | JF20DX geophone element | 2000 |
| 3 | Land case for JF20DX | 2000 |
| 4 | Sh17 dual land connector | 500 |

4-EQUIPMENTS FOR 428 XL QC OFFICE:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|--|-----|
| 1 | FUJITSU PC WITH GRAPHIC CARD celsw510 | 7 |
| 2 | DISPLAY 22 INCH FUJITSU | 8 |
| 3 | OCE PRINTER | 1 |
| 4 | EPSON9200 PRINTER | 1 |
| 5 | UPS 7KVA | 1 |
| 6 | EPSON CARTRIDGE | 2 |
| 7 | YOTTA 6TB NASTOR | 1 |
| 8 | OCE ROLLS PAPER | 50 |
| 9 | V24 PLOTTER PRINTER | 1 |
| 10 | V24 ISYS ROLLS PAPER | 100 |
| 11 | LTO3 CARTRIDGE MAXWELL | 500 |
| 12 | LTO3 DRIVES | 1 |
| 13 | celsw570 PC SERVER GEOLAND& GEOCLUSTER FUJITSU | 2 |

5-EQUIPMENTS FOR SURVEY- Topography:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|---------------------------------|-----|
| 1 | DGPS BASE STATIONS PROMARK500 | 3 |
| 2 | DGPS RECEIVER PROMARK500 | 8 |
| 3 | MOBILE MAPPER 10 FOR CONTOL | 8 |
| 4 | REPEATERS TRX | 2 |
| 5 | ALL SOFTWARE NEEDED ,PC,LAPTOPS | - |

6-Engineering Mechanics:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|--------------------------|-----|
| 1 | Wheels Bulldozer-LONKING | 1 |
| 2 | Forklift-5TON | 1 |

7-EQUIPMENTS FOR UPHOLE SYSTEM:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|---|-----|
| 1 | GETECH DTHR 300 HYDRALIC TOP DRIVE ROTARY RIG | 1 |
| 2 | SEISMOGRAPH NZXP11-GEOMETRICS -WITH ALL ITS ACCESSORIES | 1 |
| 3 | SPARES FOR ALL EQUIPMENTS,TRUCK ,RIG SEISMOGRAPH, SENSORS | 1 |

2D&3D 428XL LAND SEISMIC SYSTEM

1-RECORDING SYSTEM428xl:

| NU | DESCRIPTION | Part number | QTY |
|----|--|-------------|-----|
| 1 | transverse cable 125 m | 512500271 | 75 |
| 2 | 4 RECORDING TRUCK (without cabin) ×4 | ZMR | 1 |
| 3 | TRUCK SPARES | ZM RE SP | 1 |
| 4 | GENERATOR ON TRAILER | ZM T16K GEN | 2 |
| 5 | GENERATOR SPARE PART | ZM T16K SP | 1 |
| 6 | 428XL WPSR 55-4FDU CABLE | 512710116 | 30 |
| 7 | FM4 CONNECTOR FOR WPSR CABLE | 512110223 | 75 |
| 8 | 400 SERIES SPLICE KIT FOR WPSR/SRHRF | 512600048 | 15 |
| 9 | 400 SERIES HEATED MOULD FOR STPL/WPSR/S | 410048201 | 2 |
| 10 | 400 SERIES SPECIAL TOOLS FOR WPSR/SRHRF | 512600022 | 2 |
| 11 | 400 SERIES TOOLS FOR SPLICING WPSR/SRHRF | 512600046 | 2 |

2- STRINGS & GEOPHONE:

| NU | DESCRIPTION | Part number | QTY |
|----|-----------------|---------------|-----|
| 1 | GEOPHONE TESTER | ZM MISC EQUIP | 2 |

3- VIBRATORS:

| NU | DESCRIPTION | Part number | QTY |
|----|-------------------------------------|-------------|-----|
| 1 | NOMAND 65 62000lb VIBRATOR | ZM NOMAND65 | 6 |
| 2 | SUPPORT BRACKET FOR DGPS | 504790060 | 6 |
| 3 | CABIN SUN SHIELD FOR M26/NOMAND65 | 504640021 | 6 |
| 4 | VE464 DIGITAL PILOT GENERATOR (DPG) | 17AF085366A | 2 |

| | | | |
|----|------------------------------------|------------------|---|
| 5 | VE464 TDMA BASE VUF UNIT | 353086777C | 2 |
| 6 | VE464 TDMA MOBILE VUF UNIT | 353086776B | 8 |
| 7 | VE400 SERIES DSD ACCELEROMETERS | 1716077451B | 4 |
| 8 | NOMAND 65 SPARE PARTS (STD) VOLVO | ZM NOM65PARTV | 3 |
| 9 | NOMAND 65CONSUMABLES 1 VOLVO STD | NOM65CONV STD | 6 |
| 10 | NOMAND 65 TOOLS FOR VOLVO ENGINE V | NOMAD TOOL VOLVO | 1 |
| 11 | STANDARD VOLVO 1240VE ENGINE | 241390007 | 3 |

4-PORTABLE RIG:

- portable rigs for seismic works ,

5-Radios:

| nu | SPECIFICATIONS | Qty |
|----|--|-----|
| 1 | Radio composite on the truck.simplex 40W | 30 |
| 2 | Handle radio. Simplex 5W | 20 |

6-Caravans:

| NU | DESCRIPTION | QTY |
|-----|---|-----|
| 1 | Caravans for guests-3persons- | 1 |
| 2 | Caravans for Technicians-6 persons each | 12 |
| 3 | Caravans for Restaurant | 3 |
| 4 | Caravans for guests-2persons | 1 |
| 5 | Caravans for workers -12persons each | 15 |
| 6 | Electronic workshop | 1 |
| 7 | Caravans for storage | 2 |
| 8 | Office caravans | 2 |
| 9 | Path room caravans | 2 |
| 10 | Office caravans for topo survey | 1 |
| 11 | Office caravans for QC | 1 |
| 12 | Kitchen caravans | 2 |
| 13 | Cables & strings workshop | 1 |
| 14 | Workshop for mechanical works | 1 |
| SUM | | 45 |

7-Generators:

- Tow generators / 400kva each.
- three generators / 16kva each. -

8-Trucks:

| nu | SPECIFICATIONS | Qty |
|----|--|-----|
| 1 | Landcrouser 4 * 4, 5 door, , high clearance from the ground, gasoline or diesel | 5 |
| 2 | double cabins 4 * 4, 4 doors, , high clearance from the ground, petrol or diesel | 14 |
| 3 | Pickup 4 * 4, 2 doors, high clearance from the ground, petrol or diesel. | 4 |
| 4 | Jeep 4 * 4, three doors, high clearance from the ground, petrol or diesel | 3 |
| 5 | 4x4 truck, 10 ton load, and high ground clearance, diesel | 6 |
| 6 | 4x4 truck, 5 ton load, and high ground clearance, diesel | 3 |
| 7 | water tank capacity 16 m3, high clearance of land, diesel | 3 |
| 8 | fuel tank of 16 m3 capacity, and high ground clearance, diesel | 1 |
| 9 | fuel tank (petrol) capacity of 10 m3, and high clearance of land, diesel | 1 |
| 10 | header + Loader load of 35 tons at least, the length of the loader 16 meters, diesel | 1 |
| 11 | Telescopic loader with a load of at least 15 tons, Diesel. | 1 |
| 12 | Heavy duty Chain bulldozer with a wide blade about 4 meters wide | 1 |

- الدعم الفني:

- مسجل محترف عامل على محطة التسجيل
- خبراء جيوفيزيائيين عدد اثنين للأشراف على العمل الحقل
- خبير في مجال الاجهزة الكترونية
- خبراء عدد اثنان مختصين في مجال الرجاعات
- تقديم جميع التراخيص الخاصة بالبرامج وحدة مراقبة الجودة و وحدة التسجيل
- تنصيب جميع البرامج المستخدمة في وحدة مراقبة والجودة و وحدة التسجيل و تركيب جميع الاجهزة المرتبطة بها
- تدريب الكادر المحلي على نظام التسجيل 428

Conditions of a joint company for seismic crew 2D/3D

Project Object:

Establishing a 2D&3D seismic crew works by dynamite and vibrators in all terrain types according to highest international standards adopted in oil industry.

Project description:

Establishing a Joint Venture Company (JVC) between the Syrian Petroleum Company and (X) company, which is an international company specialized in seismic surveys,

So that Company (X) has a global reputation in the field of seismic data surveying and has the ability to work perfectly within the territory of the Syrian Arab Republic and has the ability to supply and operate all specialized programs and technical equipment necessary to carry out 2D- and 3D seismic surveys within the territory of the Syrian Arab Republic

the JV Company will be subject to Syrian Investment Laws , with its executive amendments and the issued Companies Law by the Legislative Decree in 29/2011 and the applied laws and regulations of the Syrian Arab Republic.

Strategy :

- employment and training the best available Syrian staff.
 - applying a plan for development of workers ability to attract the best capabilities along with giving a chance for staff development.
 - establishing strong existence and nearby to customers.
 - purchasing best equipment and requirements of high quality.
 - applying marketing plan that ensures increased development continuously.
 - applying suitable financial measures which, ensure a complete protection for joint company possessions and its supplies.
 - applying high level work morality which ensures partners interests.
- Expand its work range to include neighboring states in its future plans.

Preferential advantages:

The joint company will be granted a preferential advantage till 15% in its contracts with SPC according applied laws and regulations.

Company's capital and assets evaluation:

- company's capital is \$ 20 million.
- contribution of each partner is \$ 10 million.

Project Location:

The Company Headquarter will be in Damascus, The joint company has the right to establish branches or offices in all provinces inside and outside of the country.

Work area and Executing Priority:

The company works in the Syrian territories and abroad.

The first priority of the Executing works survey will be for the Syrian petroleum Company, for 3D & 2D by preferential prices, and the joint company has the right to carry out the seismic surveys for the benefit of other petroleum companies, which are operating in the country if the possibilities are available.

Rate of proportions in the project:

The portions are distributed in the joint company between two parties as follows:

50 % for (X) company

50 % for Syrian Petroleum Company

The Syrian Petroleum company's portion is in form of materials which are included in the "SPC" contribution' item only and their attached lists, where the value and prices of these materials is estimated according the official invoices and bills with the Syrian petroleum company.

The (X) company's portion is in form of materials and cash,

The material portion is the equipment that includes all the missing and necessary materials for the survey crew to work efficiently and reliably, which are provided by (X) company with detailed lists, and prices accepted by the two parties, and the cash portion including cash amount in foreign currency for purchasing requirements , needs , payment of wages ,allowances , uniforms of work and other operating costs.

The cash amount must cover all the operating costs of the company to be established for a period of at least two years.

Partnership duration in the project:

The duration of joint company's work will be ten years, and it can be extended with the agreement of the two parties. The status of all assets of the JV Company will be assessed by the two parties and re-determination of participation rates based on this assessment.

In case, that one of the two parties has no desire to extend, the joint company will be liquidated accordingly and according regulations applied in S.A.R.

Project costs:

- Direct operation costs: materials which are disbursed in favor of work, spare parts, electricity & communications bills, fuel, maintenance fees, salaries, travel costs, allowances, and everything resulted from operational charges such as training , qualification and technical support ...etc.
- The annual decrease in the value of fixed assets of equipment, materials and machinery...etc.
- Transportation costs among work sites in addition to insurance fees, customs clearance and marketing.
- Taxes and duties, health and social insurance costs...etc.

Profits:

The two contributing companies will share net profits resulting from the executing of works annually.

Net profit is calculated by subtracting total annual costs from the total revenue caused by the executing of works after deduction of all taxes and duties.

The net profit will be distributed on the two parties according to the percentage of portions.

Project management and organization:

- The joint company will be managed by two council of Directors composed of six members, three of them will be from each party and the chairman of administration council will be nominated by S.P.C.
- Members of two directors' council will be appointed for three years and the members who are their membership period is finished can be reappointed.
- a General Executive Manager will be nominated by (x) company.
- accounts auditor for the company will be appointed.

SPC contribution:

- Recording system XL428 equipment, which are included in attached detailed lists, its source from French Sercel Company which. Their amount according input invoices are Euro /4,5/ million.
 - a complete unit to study Uphole and its recording devices , their amount according input invoices \$ /700000 /.
 - Survey unit equipment as per the attached lists, its amount equals to \$ 800 000
 - a piece of land 10000 squire meters at Sijib site ,contains Hangar and 12 pre-fabricated rooms (their estimated total amount is one million dollar).
- so, assets amount submitted by SPC is about \$7 million and 3 million dollar remains from SPC contribution as debt to be paid from profits of works executed during the first projects and partner will take back his additional charges from them.

X joint company contribution:

- 6 high quality field vibrators, highly efficient, reliable and technical specifications in accordance to the highest international standards for field seismic work with all its technical accessories.
- All equipment and missed supplies, which are required to operate the recording system efficiently and effectively with all required license available at SPC with high efficiency and production. .
- All vehicles which are required for survey crew work (tank, trucks, field vehicles,

four-wheel pickup vehicles...)

- Experts and technicians specialized in seismic surveys who will directly supervise the carried-out work in the all parts of crew
- the X company provides a detailed list of all equipment, mechanisms, vehicles and technical programs in tables indicating their model, country of origin, numbers, quantities, year of manufacture, technical specifications. A preferential advantage will be granted for the latest equipment according country of origin.
- the X company provides a detailed lists of technical experts showing years of experience, specializations, CVs, yearly salaries.
- caravans for sleeping, restaurants, kitchens, mechanical & electrical repair workshops quantity /45/ and its number is defined by partner.
- An electrical generator for the camp with a power of 400 KVA, quantity /2/ and a generator for the recording station and auxiliary works, with power of 16 KVA, quantity/3/.
- in case partner contribution is more than 12.5 million dollars, his additional contribution will be paid from SPC profits in the first years.

SPC' Commitments:

Obtaining the necessary licenses to work inside Syria, and the licenses of wireless equipment and others, and providing all logistic facilities and meditation in all official and non-official bodies for going on the field work as best as possible.

- Assisting in getting the customs clearance for supplied materials and equipment as soon as possible.
- Assisting in the accomplishment of compensation for agricultural damages and similar to those affected if they are found and appropriation problems.
- Providing basic technical operation staff (operator for recording station, vibrator specialist, mechanic, surveyor, maintenance engineer, doctor, workers, drivers ...) as available.
- Assisting in supplying the restricted materials (Such as lubricants, grease, fuels, explosive materials, etc.) but, the joint company will pay their prices.

X company's Commitments:

- Installing and operating the geophysical equipment (recording system and quality control equipment) as mentioned above and activating the licenses of the software to be ready to carry out the geophysical survey
- Delegating main operating experts (main geophysicist, main operator for recording station ,vibrator specialist , main surveyor ,main HSE supervisor, main quality control office specialist) and all experts required to work.
- Providing spare parts and the necessary materials for the periodic maintenance for all surveying equipment , vibrators and recording system and equipment, especially those are not available in Syria.

- Training and qualifying continuously of Syrian staff, internally and externally, who are working in the Seismic Survey crew, on the operation of survey and its technique after completing all work requirements .

All the prices of equipment , vehicles, programs and the monthly salaries of experts that provided by X company are negotiable with Syrian petroleum company.

Any offer or proposal or suggestion, submitted by Company X that serves the utility and the interests of the JVC and lead to development will be welcome and SPC open to any discussion.

Existing materials for the creation of one seismic 2D&3D crew:

1-EQUIPMENTS FOR 428 XL SEISMIC RECORDING SYSTEM:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|--|------|
| 1 | 428xl line control interface (LCI-428) | 2 |
| 2 | 428XL-4000 SERVER | 1 |
| 3 | 428XL client computer | 1 |
| 4 | e-428 software licence3000 channels | 1 |
| 5 | e-428 software updates | 1 |
| 6 | 428XL e.SGA software licence | 1 |
| 7 | V12 PLOTTER 428XL | 2 |
| 8 | LCD-428XL NEC | 2 |
| 9 | BROTHER PRINTER HCI | 1 |
| 10 | UPS-3KVA | 2 |
| 11 | NAS 2000 | 4 |
| 12 | ASSEMBLY PARTS FOR NAS | 2 |
| 13 | SGD- SP SHOOTING SYNC/BLASTR&BACKPACK | 2 |
| 14 | SGD- SP SHOOTING CONTROLLER | 2 |
| 15 | LAMBDA power supply | 1 |
| 16 | 428XL ESQC-PROSERVER SOFTWARE LICENCE | 1 |
| 17 | Esqc- pro 4000 server | 1 |
| 18 | CABIN FOR 428XL EQUIPMENTS | 1 |
| 19 | 428xl fdu1-2 link ck2f wpsr 55 | 1250 |
| 20 | 428xl line acquisition unit(laul-428) | 22 |

| | | |
|----|--|------|
| 21 | 428xl line crossing line acq.unit (laux-428) | 22 |
| 22 | 428xl transverse repeater (trep-428) | 42 |
| 23 | Battery charger standard | 7 |
| 24 | 428xl Ethernet radio bridge | 3 |
| 25 | Cable tester | 1 |
| 26 | Quick tester | 1 |
| 27 | Land string of 12jf20dx geophone | 5000 |

2-EQUIPMENTS FOR 428 XL SEISMIC VIBRATOR SYSTEM:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|-------------------------------|-----|
| 1 | VE464 DIGITAL SERVO DRIVE(DSD | 6 |
| 2 | VE464 TABLET PC | 1 |
| 3 | VQC STANDARD BOX | 1 |
| 4 | VQC LAPTOP COMPUTER | 1 |
| 5 | VE464 SPARE BOARDS | 3 |
| 6 | VE400 VIBRATOR SIMILARITY | 6 |

3-Spare materials for JF20DX geophone:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|---------------------------------|------|
| 1 | 3wire 5.3 mm geophone dry cable | 10 |
| 2 | JF20DX geophone element | 2000 |
| 3 | Land case for JF20DX | 2000 |
| 4 | Sh17 dual land connector | 500 |

4-EQUIPMENTS FOR 428 XL QC OFFICE:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|---------------------------------------|-----|
| 1 | FUJITSU PC WITH GRAPHIC CARD celsw510 | 7 |
| 2 | DISPLAY 22 INCH FUJITSU | 8 |
| 3 | OCE PRINTER | 1 |
| 4 | EPSON9200 PRINTER | 1 |
| 5 | UPS 7KVA | 1 |
| 6 | EPSON CARTRIDGE | 2 |
| 7 | YOTTA 6TB NASTOR | 1 |
| 8 | OCE ROLLS PAPER | 50 |
| 9 | V24 PLOTTER PRINTER | 1 |

| | | |
|----|--|-----|
| 10 | V24 ISYS ROLLS PAPER | 100 |
| 11 | LTO3 CARTRIDGE MAXWELL | 500 |
| 12 | LTO3 DRIVES | 1 |
| 13 | celsw570 PC SERVER GEOLAND& GEOCLUSTER FUJITSU | 2 |

5-EQUIPMENTS FOR SURVEY- Topography:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|---------------------------------|-----|
| 1 | DGPS BASE STATIONS PROMARK500 | 3 |
| 2 | DGPS RECEIVER PROMARK500 | 8 |
| 3 | MOBILE MAPPER 10 FOR CONTOL | 8 |
| 4 | REPEATERS TRX | 2 |
| 5 | ALL SOFTWARE NEEDED ,PC,LAPTOPS | - |

6-Engineering Mechanics:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|--------------------------|-----|
| 1 | Wheels Bulldozer-LONKING | 1 |
| 2 | Forklift-5TON | 1 |

7-EQUIPMENTS FOR UPHOLE SYSTEM:

| ITEM | SPECIFICATIONS | QTY |
|------|---|-----|
| 1 | GETECH DTHR 300 HYDRALIC TOP DRIVE ROTARY RIG | 1 |
| 2 | SEISMOGRAPH NZXP11-GEOMETRICS -WITH ALL ITS ACCESSORIES | 1 |
| 3 | SPARES FOR ALL EQUIPMENTS,TRUCK ,RIG SEISMOGRAPH, SENSORS | 1 |

Missing materials for the creation of one seismic 2D&3D crew:

2D&3D 428XL LAND SEISMIC SYSTEM

1-RECORDING SYSTEM428xl:

| NU | DESCRIPTION | Part number | QTY |
|----|--|-------------|-----|
| 1 | transverse cable 125 m | 512500271 | 75 |
| 2 | 4 RECORDING TRUCK (without cabin) ×4 | ZMR | 1 |
| 3 | TRUCK SPARES | ZM RE SP | 1 |
| 4 | GENERATOR ON TRAILER | ZM T16K GEN | 2 |
| 5 | GENERATOR SPARE PART | ZM T16K SP | 1 |
| 6 | 428XL WPSR 55-4FDU CABLE | 512710116 | 30 |
| 7 | FM4 CONNECTOR FOR WPSR CABLE | 512110223 | 75 |
| 8 | 400 SERIES SPLICE KIT FOR WPSR/SRHRF | 512600048 | 15 |
| 9 | 400 SERIES HEATED MOULD FOR STPL/WPSR/S | 410048201 | 2 |
| 10 | 400 SERIES SPECIAL TOOLS FOR WPSR/SRHRF | 512600022 | 2 |
| 11 | 400 SERIES TOOLS FOR SPLICING WPSR/SRHRF | 512600046 | 2 |

2- STRINGS & GEOPHONE:

| NU | DESCRIPTION | Part number | QTY |
|----|-----------------|---------------|-----|
| 1 | GEOPHONE TESTER | ZM MISC EQUIP | 2 |

3- VIBRATORS:

| NU | DESCRIPTION | Part number | QTY |
|----|-------------------------------------|-------------|-----|
| 1 | NOMAND 65 62000lb VIBRATOR | ZM NOMAND65 | 6 |
| 2 | SUPPORT BRACKET FOR DGPS | 504790060 | 6 |
| 3 | CABIN SUN SHIELD FOR M26/NOMAND65 | 504640021 | 6 |
| 4 | VE464 DIGITAL PILOT GENERATOR (DPG) | 17AF085366A | 2 |
| 5 | VE464 TDMA BASE VUF UNIT | 353086777C | 2 |
| 6 | VE464 TDMA MOBILE VUF UNIT | 353086776B | 8 |

| | | | |
|----|------------------------------------|------------------|---|
| 7 | VE400 SERIES DSD ACCELEROMETERS | 1716077451B | 4 |
| 8 | NOMAND 65 SPARE PARTS (STD) VOLVO | ZM NOM65PARTV | 3 |
| 9 | NOMAND 65CONSUMABLES 1 VOLVO STD | NOM65CONV STD | 6 |
| 10 | NOMAND 65 TOOLS FOR VOLVO ENGINE V | NOMAD TOOL VOLVO | 1 |
| 11 | STANDARD VOLVO 1240VE ENGINE | 241390007 | 3 |

4-PORTABLE RIG:

- portable rigs for seismic works ,

5-Radios:

| nu | SPECIFICATIONS | Qty |
|----|--|-----|
| 1 | Radio composite on the truck.simplex 40W | 30 |
| 2 | Handle radio. Simplex 5W | 20 |

6-Caravans:

| NU | DESCRIPTION | QTY |
|-----|---|-----|
| 1 | Caravans for guests-3persons- | 1 |
| 2 | Caravans for Technicians-6 persons each | 12 |
| 3 | Caravans for Restaurant | 3 |
| 4 | Caravans for guests-2persons | 1 |
| 5 | Caravans for workers -12persons each | 15 |
| 6 | Electronic workshop | 1 |
| 7 | Caravans for storage | 2 |
| 8 | Office caravans | 2 |
| 9 | Path room caravans | 2 |
| 10 | Office caravans for topo survey | 1 |
| 11 | Office caravans for QC | 1 |
| 12 | Kitchen caravans | 2 |
| 13 | Cables & strings workshop | 1 |
| 14 | Workshop for mechanical works | 1 |
| SUM | | 45 |

7-Generators:

- Tow generators / 400kva each.
- three generators / 16kva each. -

8-Trucks:

| nu | SPECIFICATIONS | Qty |
|-----------|--|------------|
| 1 | Landcrouser 4 * 4, 5 door, , high clearance from the ground, gasoline or diesel | 5 |
| 2 | double cabins 4 * 4, 4 doors, , high clearance from the ground, petrol or diesel | 14 |
| 3 | Pickup 4 * 4, 2 doors, high clearance from the ground, petrol or diesel. | 4 |
| 4 | Jeep 4 * 4, three doors, high clearance from the ground, petrol or diesel | 3 |
| 5 | 4x4 truck, 10 ton load, and high ground clearance, diesel | 6 |
| 6 | 4x4 truck, 5 ton load, and high ground clearance, diesel | 3 |
| 7 | water tank capacity 16 m3, high clearance of land, diesel | 3 |
| 8 | fuel tank of 16 m3 capacity, and high ground clearance, diesel | 1 |
| 9 | fuel tank (petrol) capacity of 10 m3, and high clearance of land, diesel | 1 |
| 10 | header + Loader load of 35 tons at least, the length of the loader 16 meters, diesel | 1 |
| 11 | Telescopic loader with a load of at least 15 tons, Diesel. | 1 |
| 12 | Heavy duty Chain bulldozer with a wide blade about 4 meters wide | 1 |

9-TECHNICAL SUPPORT:

- One operators for recording.
- Two expert geophysicists for planning and field .
- One expert instrument engineer
- Two experts for vibrator
- Provide all permanent licenses for the operation of the equipment
- Installation for all equipment 428xl & QC office and testing and operations.
- Training the local staff on /428xl/ system