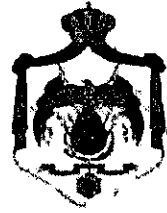


بسم الله الرحمن الرحيم



وَنُورُ الظُّلُمَاتِ وَالشُّعُورُ لِلْعَدْلِ بِهَا

الآلية التي تم التوافق عليها  
لتنفيذ البنية التحتية المطلوبة لإيصال الغاز الطبيعي  
للصناعات من أنبوب الغاز الطبيعي الرئيسي ولغاية موقع  
المصنع من خلال التعاقد المباشر بين المستهلك النهائي  
والمقاولين

آب 2022

## الآلية التي تم التوافق عليها

### لتنفيذ البنية التحتية المطلوبة لإيصال الغاز الطبيعي للصناعات

من أنبوب الغاز الطبيعي الرئيسي ولغاية موقع المصنع من خلال التعاقد المباشر بين المستهلك النهائي والمقاولين بإشراف المستشار الفني المشترك والمعين من وزارة الطاقة والثروة المعدنية وشركة فجر الأردنية المصرية لنقل وتوريد

### الغاز الطبيعي

#### التعاريف:

- وزارة الطاقة والثروة المعدنية: ممثل الحكومة الأردنية والمرخص وهي الجهة التي ستقوم بإصدار شهادات اكتمال الأعمال وفقاً لتقارير المستشار الفني طبقاً والمواصفات العامة لأجزاء المشروع التي سيتم تزويد المستهلك النهائي بها بعد تأهيل الشركات الهندسية (المقاول).
  - شركة فجر الأردنية المصرية: الجهة المالكة والمشغلة لخط الغاز وتسهيلاته بموجب اتفاقية الترخيص الموقعة بتاريخ 2004/1/25 والذي ستؤول ملكيته الى الحكومة الاردنية بنهاية مدة الترخيص (BOOT).
  - المستهلك النهائي أو المصنع: الجهة التي ترغب ببناء البنية التحتية اللازمة للتزود بالغاز الطبيعي من نقطة الربط مع أنبوب الغاز الرئيسي وتوسعاته الى حدود المصنع.
  - الشركات الهندسية (المقاول): هي الجهة التي ستقوم بتصميم وإنشاء وإجراء اختبارات التشغيل للبنية التحتية والتسهيلات اللازمة للتزود بالغاز الطبيعي من نقطة الربط مع أنبوب الغاز الرئيسي ولغاية موقع المستهلك النهائي طبقاً والمواصفات العامة لأجزاء المشروع التي سيتم تزويد المستهلك النهائي بها بعد تأهيل الشركات الهندسية (المقاول).
  - المستشار الفني: هو دار الخبرة الفنية التي سوف تُعين بالاشتراك ما بين وزارة الطاقة والثروة المعدنية وشركة فجر الأردنية المصرية لنقل وتوريد الغاز الطبيعي والتي ستقوم بمراجعة كافة المستندات الهندسية للشركة المصممة والإشراف على كافة أعمال الشركة المنفذة للتأكد من تنفيذها للأعمال طبقاً للمواصفات المعتمدة وإقرار الاستلام الفني للمشروع النهائي.
  - التسهيلات الفرعية: ويقصد بها الانابيب والتسهيلات والمعدات ومحطة القياس ومحطة تخفيض الضغط وكافة الملحقات ما بين نقطة الربط مع الخط الرئيسي وحدود المصنع والتي سوف يتم انشاؤها ضمن المسار المستملك لصالح مشروع انابيب نقل الغاز الطبيعي في الاردن.
  - الشركة الاستشارية: هي الشركة المعتمدة لدى وزارة الطاقة والثروة المعدنية لتقييم الشركات الهندسية (المقاول) التي ستقوم بتصميم و/أو تنفيذ التسهيلات الفرعية لإيصال الغاز الطبيعي من أنبوب الغاز الرئيسي ولغاية موقع المصنع.
- يمكن لأي مصنع التعاقد مع أي شركة هندسية (مقاول) لغايات تصميم وتنفيذ البنية التحتية المطلوبة لإيصال الغاز الطبيعي للصناعات من نقطة الربط مع أنبوب الغاز الطبيعي الرئيسي ولغاية موقع المستهلك النهائي (التسهيلات الفرعية) شريطة الالتزام بما يلي:

1. تقديم طلب للتزود بالغاز الطبيعي سواء من خلال وزارة الطاقة والثروة المعدنية و/ أو من خلال شركة فجر الاردنية المصرية، وتزويد شركة فجر بالبيانات المتعلقة باستهلاك الوقود والكميات الغاز المطلوبة.
2. قيام المستهلك النهائي باختيار المقاول ضمن القائمة المعتمدة من قبل وزارة الطاقة والثروة المعدنية (المرفق رقم (1)) وفي حال اختار المستهلك النهائي مقاول من خارج القائمة سيكون مطلوب منه ما يلي:
  - ✓ تقديم قائمة بأسماء الشركات الهندسية (المقاول) التي ستقوم بتصميم و/أو تنفيذ التسهيلات الفرعية لإيصال الغاز الطبيعي من أنبوب الغاز الرئيسي ولغاية موقع المصنع، بحيث تكون الشركة الهندسية مختصة في مجال محطات الغاز (الضغط العالي) وخطوط الانابيب (الضغط العالي) وتملك إدارة وخبرة في تصميم و/أو تنفيذ هذه الاعمال وسابقة خبرات كافية لتأهيلها (تقديم المعززات لذلك).
  - ✓ قيام وزارة الطاقة والثروة المعدنية بتقييم هذه الشركات (المقاول) من خلال الاستعانة بالشركة الاستشارية المعتمدة لدى وزارة الطاقة والثروة المعدنية (على نفقة المصنع) وإعلام المصنع بنتائج التقييم، كما يمكن الاستئناس بمتطلبات التأهيل المسبق المعتمدة من قبل وزارة الطاقة والثروة المعدنية (المرفق رقم (2): متطلبات التأهيل المسبق للشركات الهندسية (المقاول)).
3. بعد الانتهاء من اختيار المقاول المؤهل سيتم التوقيع على اتفاقية سرية تبادل المعلومات (Non-Disclosure Agreement) وبحسب الصيغة المعتمدة لدى وزارة الطاقة والثروة المعدنية (المرفق رقم (3)).
4. قيام وزارة الطاقة والثروة المعدنية و/أو شركة فجر الأردنية المصرية بتزويد الشركة الهندسية (المقاول) بما يلي:
  - ✓ المواصفات التفصيلية المعتمدة لإنشاء التسهيلات الفرعية ووفقاً للمواصفات والأكواد المحددة بموجب اتفاقية الترخيص الموقعة بتاريخ 2004/1/25 وفقاً لآخر الإصدارات المعمول بها.
  - ✓ قائمة للموردين المعتمدين في توريد مهام وتسهيلات ومكونات التسهيلات الفرعية، وذلك لضمان أن تكون مكونات التسهيلات الفرعية وفقاً لممارسات الصناعة الجيدة ووفقاً للمواصفات والأكواد المحددة ووفقاً لتصاميم مشروع أنبوب الغاز الطبيعي وذلك تجنباً لتوريد أي مواد بجودة قليلة قد تؤثر على سلامة وتكاملية خط الغاز العربي.
5. تم تحديد قائمة معتمدة لدى وزارة الطاقة والثروة المعدنية وشركة فجر الأردنية المصرية بأسماء الشركات الاستشارية (المرفق رقم (4): قائمة للمستشارين الفنيين المعتمدة لدى وزارة الطاقة والثروة المعدنية وشركة فجر الأردنية المصرية).
6. يجب على المستهلك النهائي اختيار شركة من هذه الشركات ليتم تعيينها على نفقة المصنع طبقاً ونطاق الأعمال المتفق عليه (المرفق رقم (5): نطاق أعمال المستشار الفني)، بحيث يتم توقيع اتفاقية بين شركة فجر الأردنية المصرية والمستهلك النهائي بعد اعتمادها من وزارة الطاقة والثروة المعدنية وذلك لتغطية النفقات المترتبة عن تعيين الشركة الاستشارية.

7. بعد تعيين المستشار الفني يقوم المستهلك النهائي بتقديم العرض الفني للتسهيلات الفرعية الذي حصل عليه من المقاول ليقوم المستشار الفني بمراجعته بشكل دقيق وقبول العرض الفني أو إبداء الملاحظات أو رفضه ويعتبر تقرير المستشار الفني النهائي ملزماً لجميع الأطراف ولا يتم البدء بالخطوات اللاحقة إلا بعد اعتماد العرض الفني من قبل المستشار الفني على أن يحتوي العرض الفني بالحد الأدنى ما يلي:

- Project Design Basis.
- Project P&ID.
- Project System Architect
- Metering Station Technical offer.
- SCADA System Technical offer.
- Construction Technical offer.
- Health and Safety and Environment management Plan.
- Project Quality Control and Quality Assurance plan.
- Selected Vendor List.
- Time Schedule.

8. في حال تم رفض العرض الفني أعلاه من قبل المستشار الفني، فلا تتحمل الحكومة الأردنية و/أو شركة فجر الأردنية المصرية أي تبعات مالية نتيجة تعيين الشركة الاستشارية أو/والمستشار الفني.

9. في حال قبول المستشار الفني للعرض المقدم من المقاول، يتم السير في إجراءات توقيع الاتفاقية الخاصة بإنشاء نقطة تزويد جديدة للمصنع وفق الصيغة المعتمدة الخاصة لحالة تنفيذ التسهيلات الفرعية من قبل المستهلك النهائي.

10. يقوم المقاول بأعمال الرفع المساحي المبدئي لمواقع المشروع وتزويدها لوزارة الطاقة والثروة المعدنية وشركة فجر الأردنية المصرية لإجراء الكشف الحسي لاعتمادها.

11. بعد اعتماد الرفع المساحي المبدئي، يقوم المقاول بتقديم أعمال الرفع المساحي التفصيلية بحسب متطلبات شركة فجر الأردنية المصرية ووزارة الطاقة والثروة المعدنية وطبقاً ونظام الإحداثيات المعتمدة لدى دائرة الأراضي والمساحة وتزويدها لشركة فجر.

12. تقوم شركة فجر الأردنية المصرية بمخاطبة وزارة الطاقة والثروة المعدنية للسير بإجراءات استملاك أراضي المشروع ولا يجوز البدء في تنفيذ المشروع إلا بعد انتهاء إجراءات الاستملاك.

13. في حال تم استملاك الأرض المطلوبة للمشروع ولم يتم استخدامها خلال المدة القانونية المنصوص عليها في قانون الاستملاك فإن جميع التبعات المالية والقانونية الناتجة عن عدم الالتزام باستخدام الأراضي المستملكة ضمن المدة القانونية وشروط الاستملاك سوف يتحملها المستهلك النهائي.

14. يلتزم المقاول بمتطلبات جميع الجهات المعنية طبقاً لقوانين المملكة الأردنية الهاشمية بما فيها موافقة وزارة البيئة فيما يتعلق بدراسة الاثر البيئي الـ EIA والـ Monitoring Plan المتعلقة بها ويلتزم بتقديم كتاب خطي من وزارة البيئة تثبت تنفيذه للمتطلبات ذات العلاقة وذلك خلال المراحل المختلفة للمشروع، ويتولى المستهلك النهائي إصدار وإدامة ما يلزم من رخص بناء وإنشاء وأذن الأشغال وذلك قبل تسليمها لشركة فجر .

15. يكون المستهلك النهائي مسؤولاً عن كافة الاجراءات اللازمة خلال فترة تنفيذ المشروع مسؤولية كاملة ويشمل ذلك التوريدات والاعمال والخدمات والجمارك والضرائب وخلافه ولحين اصدار شهادة اكتمال أعمال المشروع وتنازل المستهلك النهائي عن كامل مكونات واجزاء التسهيلات الفرعية الى شركة فجر ونقل الملكية ضمن الاجراءات المتبعة لدى دائرة الجمارك وهيئة الاستثمار دون أي مقابل أو أعباء مالية على شركة فجر الاردنية المصرية، حيث أن هذا التسهيلات الفرعية سوف تعتبر جزءاً لا يتجزأ من مشروع أنابيب نقل الغاز الطبيعي في الاردن والذي سوف تؤول ملكيته الى الحكومة الاردنية بنهاية مدة الترخيص.

16. يتحمل المستهلك النهائي كامل الاثر الضريبي الناتج عن إثبات قيمة المشروع ضمن أصول شركة فجر الاردنية المصرية طبقاً والآلية المعتمدة لتزويد الغاز للصناعات وسيقوم المستهلك النهائي بإصدار كفالة بنكية غير قابلة للإلغاء عند توقيع الاتفاقية لسداد قيمة الضرائب التي ستكبدّها شركة فجر الاردنية المصرية نتيجة إثبات قيمة المشروع ضمن أصولها طبقاً والآلية المعتمدة لتزويد الغاز للصناعات.

17. يقوم المستهلك النهائي بعد الانتهاء من تنفيذ المشروع بتزويد شركة فجر الاردنية المصرية بكافة المستندات الثبوتية الخاصة بالمشروع، ويقوم بسداد قيمة الضرائب التي ستكبدّها شركة فجر الاردنية المصرية في ضوء التكلفة النهائية للمشروع.

18. يلتزم المستهلك النهائي بنقل ملكية كامل اجزاء التسهيلات الفرعية المنفذة ضمن حدود استملاك مشروع انابيب نقل الغاز الطبيعي فور الحصول على شهادة اكتمال الأعمال من المستثمر الفني وقبل تنفيغ الغاز على النحو المشار اليه اعلاه دون أي مقابل أو أعباء مالية على شركة فجر الاردنية المصرية يعتبر شرطاً رئيسياً مسبقاً للربط مع خط الغاز والتزود بالغاز الطبيعي.

19. تتولى شركة فجر الاردنية المصرية أعمال الصيانة والتشغيل للتسهيلات الفرعية على نفقة المصنع طبقاً لما تنص عليه اتفاقية انشاء نقطة تزويد جديدة بالغاز الطبيعي للمشروع، وستقوم شركة فجر الاردنية المصرية بمراعاة ما تكبده المستهلك النهائي في سداد الأثر الضريبي للمشروع واستهلاكات التسهيلات الفرعية وذلك عن طريق منح المصنع تخفيض في القيمة السنوية لأعمال التشغيل والصيانة لا يتجاوز حده الأقصى 100% من القيمة السنوية لأعمال التشغيل والصيانة، أموة بما تم تطبيقه مسبقاً للمشاريع المشابهة وبما يتناسب مع حالة كل مستهلك نهائي.

20. لا يحق للمقاول العمل ضمن حرم أو محيط خط الغاز بدون أخذ التصاريح اللازمة من شركة فجر .

21. يلتزم المستهلك النهائي بإقامة محطات الغاز بأماكن مخدمة بالطرق أو أن يقوم هو بإنشاء هذه الطرق على نفقته الخاصة كجزء من المشروع وتزويد المشروع بالمرافق والخدمات المطلوبة (عدادات المياه والكهرباء وخطوط الهاتف... إلخ) ولا يجوز لمنشآت الغاز أو أي من مرافقها أن تكون جزء من منشأة المستهلك النهائي.
22. بعد الانتهاء من تنفيذ المشروع، سيقوم المستشار الفني بإعداد التقرير النهائي لاكمال أعمال المشروع، وبناء عليه ستقوم وزارة الطاقة والثروة المعدنية بإصدار شهادة اكمال اعمال للمشروع في حال تم التأكيد من قبل المستشار الفني بأنه تم تنفيذ المشروع وفقاً للمواصفات الفنية المعتمدة.
23. يستثنى من هذه الآلية اية اعمال تتعلق بالتسهيلات التي قامت شركة فجر بتنفيذها أو ستقوم بتنفيذها لتوصيل الغاز الطبيعي للمصانع، كما لا تشمل أيضاً السماح بقيام المصنع بتنفيذ اعمال او تدخلات فنية مباشرة على خط الغاز الرئيسي وتسهيلاته بما فيها الـ (Hot tapping)، حيث تقوم شركة فجر الاردنية المصرية بتنفيذ اعمال الـ Hot tapping للخط الرئيسي (على نفقة المصنع) وتحديد نقطة الربط مع الانبوب الرئيسي.
24. يكون المصنع مسؤولاً مسؤولية كاملة عن اعمال الشركة الهندسية (المقاول) والموردين والمقاولين الفرعيين وأي اشخاص تابعين لهم في الموقع ويتعهد بتعويض وزارة الطاقة والثروة المعدنية وشركة فجر الاردنية المصرية وأي أطراف ثالثة عن كامل الاضرار التي تلحق بهم او بالأشخاص أو الممتلكات العامة او الخاصة او بخط الغاز او المستهلكين النهائيين الآخرين نتيجة تلك اعمال، يلتزم المستهلك النهائي بتقديم بوليصة التأمين Construction all Risk Insurance طبقاً للمتطلبات المدرجة في المرفق (المرفق رقم 6): المتطلبات التي يجب مراعاتها في بوليصة التأمين Construction all Risk Insurance والخاصة بالـ Third Party Liability حفاظاً على خط الغاز الرئيسي والتسهيلات المرتبطة به) على أن يتم تحديد قيمة Third Party Liability في البوليصة من قبل مستشار التأمين المعتمد من قبل شركة فجر الاردنية المصرية لخط الغاز الطبيعي، وبعد الاخذ بعين الاعتبار الخطورة المحتملة وتبعاتها على خط الغاز الرئيسي والتسهيلات المرتبطة به وفقاً لموقع المشروع ومحيطه وحسب الممارسات الصناعية الجيدة، ويتحمل المستهلك النهائي اتعاب مستشار التأمين.

المرفق رقم (1): قائمة غير ملزمة للشركات الهندسية (المقاول) المعتمدة لدى وزارة  
الطاقة والثروة المعدنية

- Enppi
- Petrojet
- Egypt Gas

**المرفق رقم (2): متطلبات التأهيل المسبق للشركات  
الهندسية (المقاول)**





**Engineering, Procurement and  
Construction Companies (Contractors)  
Pre-Qualification Requirements to build  
Spur pipeline for the delivery of natural  
gas from the main gas pipeline up to the  
factory site.**

**August 2022**

## **Assessment of Qualifications criteria for EPC Contractors**

The purpose of this Assessment of Qualifications criterion is to qualify EPC contractor to execute and build Spur pipeline and all associated facilities from the main pipeline up to the End user site. The scope of work covers all the detailed engineering for the entire project, procurement and construction, commissioning and start-up gas pipeline system that extends from the designated Tie-in with the 36" existing Jordan Gas Transmission Pipeline (JGTP) to the fiscal Metering at the End User site. The project mainly consists of construction of metering station, pipelines, valves, electrical system, communication system, control system, utilities system, building system and other matching facilities for the pipeline system.

- **Company Experience.**

1. At least experience in the last 15 years in oil and gas sector involving Design, Engineering, Supply Fabrication, Installation, Testing and commissioning
2. At least details of three similar projects in the last 10 years' experience in High Pressure Gas pipelines, Metering stations, SCADA system, gas analysis system, gas valves, Electrical system, control system, utilities system, and other matching facilities for the pipeline system, cathodic protection system.

- **Engineering experience:**

Proven ability to conduct engineering studies includes safety, HAZOP, Quantitative and Qualitative risk assessment, construction and risk insurance.

- **Company profile and Description.**

1. Company's financial performance documents.
2. Company history / profile.
3. Organization Details including organization structure, list of key manpower, equipment, resource capabilities

## **Application Form**

This Application Form is used to assess all Applicants for Pre-Qualification Requirements to build Spur pipeline for the delivery of natural gas from the main gas pipeline up to the factory site.in Jordan. The form is designed to capture relevant information related to: Applicant, Technical and Financial Capability and previous experience.

The Application Form will need to be submitted electronically Ministry of Energy and Mineral resources (MEMR) to: [generals@memr.gov.jo](mailto:generals@memr.gov.jo) and cc to: [studies.ngp@memr.gov.jo](mailto:studies.ngp@memr.gov.jo); from the email of the sender which will be considered as an electronic signature.

### **Applicant Information**

- Applicant Name
- Role of Applicant
- Full Address
- Business telephone
- Mobile number
- Email
- Nationality
- Company Name
- Nationality of Company
- Date of incorporation
- Registered capital
- Paid-up capital

### **Supporting Information and documentation**

- Company registration certification
- Latest bank statements (past 3 months)
- Company website
- Company brochures (in pdf format).
- Contact Person from the reference list.

**Technical Capability.**

- Areas of expertise
- Company's experience including the following areas: Procurement, QA/QC, Fabrication of Natural Gas facilities, Assembly, Construction, Pre-commissioning and startup, Operation & Maintenance.
- Full information on Natural Gas infrastructure projects (last 10 years) including completion certificates
- Equipment
- Staff, with inclusion of information on
  - Certified engineers
  - Specialists
  - Labour
  - Resumes of key staff assigned to the proposed project

**Financial Capability**

- Audited financial statements for the past 3 years

**Declaration Statement**

I, do hereby declare that all the information given above is true and correct. I will be willing to share any further needed information that will assist MEMR in its decision to proceed forward with my Application. I also understand that MEMR is entitled to accept or reject my Application it sees fit and at its sole discretion. By submitting this application, I voluntarily waive my right to contest MEMR's final decision.

**Name**

**Role**

**Email**

**Date**

**المرفق رقم (3): اتفاقية سرية تبادل المعلومات**  
**(Non-Disclosure Agreement)**

**NON-DISCLOSURE AGREEMENT**

**BY AND BETWEEN:**

**JORDANIAN EGYPTIAN FAJR FOR NATURAL GAS TRANSMISSION  
AND SUPPLY COMPANY**

*AND*

## NON-DISCLOSURE AGREEMENT

THIS NON-DISCLOSURE AGREEMENT ("Agreement") is made on this day of 202 between:

- A) **JORDANIAN EGYPTIAN FAJR FOR NATURAL GAS TRANSMISSION AND SUPPLY COMPANY**, a company duly organised and existing under and by virtue of the laws of the H.K of Jordan, registration date (18.12.2003), registration no. (8376), legally represented by Eng. Fouad Rashad Abbas for the purpose of executing this Agreement;

AND

- B) \_\_\_\_\_, a company duly organised and existing under and by virtue of the laws of \_\_\_\_\_, registration no. ( ), legally represented by ~~Mr~~ ~~XXXXXXXXXXXX~~ for the purpose of executing this Agreement.

Each is a 'Party' and collectively as the 'Parties'.

**RELATES TO** the prospective exchange of certain proprietary, and/or confidential information during discussions concerning the entering into a potential business cooperation relating to the supplying of \_\_\_\_\_ with Natural Gas.

As used in this Agreement, the term '**Recipient**' includes any of the Recipient's officers, directors, employees, agents, and representatives, including, without limitation, attorneys, accountants, consultants, main contractors, lenders and financial advisors (collectively, '**Representatives**').

The Parties wish to protect their respective proprietary or confidential information being exchanged under this Agreement and, towards that end, hereby agree and represent to each other as follows:

1. Identification of Proprietary and Confidential Information. The Parties agree that all proprietary or confidential information ('**Information**') disclosed by either Party shall be so identified by the disclosing party. If the Information is in written or other tangible form, such specific identification shall be in writing. Information shall include but not limited to information relating to any business, strategies or arrangements, designs, data, specifications, economic, technical, commercial, contracts, tax, accounting, operating,

marketing, strategy and financial information, together with any data, analyses, compilations, notes, studies and other documents derived from, containing or otherwise reflecting such information.

2. Non-Disclosure to Third Parties.

2.1 The Recipient of the Information undertakes to keep and treat the Information as the proprietary and confidential information of the disclosing Party, shall not disclose the Information to any other person or entity except as authorized by the disclosing Party, and shall safeguard the Information at least to the extent that it would to its own proprietary and confidential information.

2.2 The Recipient shall immediately notify the disclosing Party of any request by any third person, court, or administrative body that the Information be disclosed and shall cooperate with the disclosing Party in its efforts to protect the Information from disclosure. The Recipient shall notify the disclosing Party promptly of any unauthorized use, copying or disclosure of the Information of which the Recipient becomes aware and to provide all reasonable assistance to the disclosing Party to cease such unauthorized use and/or disclosure.

3. Publicity. Except as may be required by law (as determined by an opinion of counsel given in the reasonable exercise of his professional judgment and retained by the Party on whom the legal obligation rests), none of the Parties shall publicly announce or disclose the terms or conditions of this Agreement, or advertise or release any publicity regarding this Agreement without the prior written consent of the other Party. This provision shall survive the expiration, termination or cancellation of this Agreement.

4. Ownership and Use of Information. All Information delivered by one Party to the other Party pursuant to this Agreement shall be and remain the property of the disclosing party, and such Information, if written, and any copies thereof, as well as any written summaries of any Information disclosed orally, shall be promptly returned to the disclosing Party upon written request, or destroyed at the disclosing Party's option. The Recipient shall retain a copy as maybe requested under applicable law, regulation (including by stock exchange regulations), governmental order, decree, regulation or rule, or for audit or internal compliance purposes. The Recipient of the Information shall not use the Information for any purpose except to evaluate a possible business transaction between the Parties as identified in the first paragraph.

5. Term of Agreement. The obligations of the Parties under this Agreement shall continue and survive the completion of the aforesaid discussions and shall remain binding for a period of five (5) years from the date of execution of this Agreement. This provision shall remain binding for the above-stated period



even if any or all of the Parties abandon their efforts to undertake a possible business transaction.

6. Employee Access and Control of Information. It is understood that the Parties might need from time to time to discuss the details of Information with other individuals employed within their own or associated companies in order to support, evaluate, and/or advance the interests of the subject business transaction. Any such discussion will be kept to a minimum, and the details disclosed only on a need to know basis. Prior to any such discussion, the Recipient shall inform each such individual of the proprietary and confidential nature of the Information and of the Recipient's obligations under this Agreement. Each such individual shall also be informed that by accepting such access, he thereby agrees to be bound by the provisions of this Agreement. Furthermore, by allowing any such access, the Recipient agrees to be and remain jointly and severally liable for any disclosure by any such individual that is not in accordance with this Agreement.
7. Exceptions. The obligations contained herein shall not apply to: (a) information which is now in or hereafter enters the public domain in a legitimate manner and without a breach of this Agreement; (b) information legally known to the Recipient prior to the time of disclosure by the disclosing Party or independently developed by the Recipient's Representatives without access to the Information; (c) information disclosed in good faith to the Recipient by a third person legally entitled to disclose the same; or (d) information disclosed to the Ministry of Energy & Mineral Resources or the Gas Industry Regulator.
8. Remedies. All Parties agree that effective enforcement of this Agreement requires that the remedies available for any breach by a Party or its Representatives must include injunctive relief. Such remedy shall not be deemed to be the exclusive remedy for any such breach but shall be in addition to all other remedies available to the non-breaching Party under the governing law specified in Clause nine (9) below.
9. Miscellaneous.
  - 9.1 The obligations of the Parties shall be binding on and inure to the benefit of their respective heirs, successors, assigns, and affiliates.
  - 9.2 This Agreement may be amended or modified only by a subsequent agreement in writing.
  - 9.3 This Agreement shall be construed and enforced in accordance with the laws of the Hashemite Kingdom of Jordan. The Parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the Jordanian courts, Amman (Qasr Al-Adel).

- 9.4 Nothing contained in this Agreement shall be construed as granting to or conferring upon the Recipient any rights by license or otherwise expressly or impliedly to use or otherwise exploit, any invention, intellectual property, discovery or improvement made, conceived or acquired prior to, on, or after the date of this Agreement by the disclosing Party and such rights shall remain the property of the disclosing Party.
- 9.5 This Agreement is personal to the Parties and shall not be assigned or otherwise transferred in whole or in part by either Party without the prior written consent of the other Party.

**JORDANIAN EGYPTIAN FAJR FOR  
NATURAL GAS TRANSMISSION  
AND SUPPLY**

---

By: ~~XXXXXXXXXX~~  
Title: ~~XXXXXXXXXX~~

---

By: Eng. Fouad Rashad  
Title: CEO

**المرفق رقم (4): قائمة للمستشارين الفنيين المعتمدة  
لدى وزارة الطاقة والثروة المعدنية وشركة فجر الأردنية  
المصرية**

- Stantec Professional Services Company
- Tractebel International Company.
- ENPPI
- Technip
- ILF
- TUV/ AUSTRIA

## المرفق رقم (5): نطاق أعمال المستشار الفني

- (1) يقوم المستشار الفني بتقييم وتأهيل الموردين والمقاولين حسب معايير التقييم المعتمدة لديه والتي يجب أن تشمل القدرة الفنية والمالية والخبرة الكافية في مجال تنفيذ مشاريع الغاز الطبيعي المشابهة.
- (2) يقوم المقاول بتقديم المستندات الهندسية التفصيلية بحسب المواصفات الفنية المطلوبة في "مواصفات المشروع" ليقوم المستشار الفني بمراجعة كافة المستندات الهندسية واعتمادها بما في ذلك أوامر التوريد المزمع إصدارها للموردين والمقاولين وذلك قبل الشروع في عمليات الشراء أو التنفيذ وذلك للتأكد من مطابقتها للمواصفات المعتمدة.
- (3) يقوم المستشار الفني بمراجعة واعتماد (End user pre-engineering package) والتي تشمل على سبيل المثال لا الحصر:

✓ العرض الفني PRMS.

✓ عرض مقاول EPC.

✓ العرض الفني SCADA.

- (4) إصدار تقرير شهري لتقدم سير العمل خلال فترة تنفيذ المشروع.

- (5) يقوم المستشار الفني بحضور جميع الاجتماعات المتعلقة بالمشروع (الفنية، إدارة المشروع).

- (6) يقوم المقاول بدعوة المستشار الفني ووزارة الطاقة والثروة المعدنية وشركة فجر الأردنية المصرية لحضور اجتماعات الـ HAZOP & HAZID & SIL على أن يترأس هذه الاجتماعات جهة مستقلة عن المقاول وبعد اعتمادها من المستشار الفني ويلتزم المقاول بتزويد المستشار الفني بما يثبت الأخذ بكافة الملاحظات التي وردت بالتقرير.

### (7) فيما يخص الاعمال الهندسية Engineering

- ✓ مراجعة واعتماد المستندات الهندسية التفصيلية للمقاول والخاصة بالمشروع وفقاً لقائمة EPC deliverables المرفقة.

- ✓ مراجعة واعتماد المستندات الهندسية التفصيلية لموردي PRMS وفقاً لقائمة PRMS Deliverables المرفقة .

- ✓ مراجعة واعتماد جميع مستندات الموردين لكافة مواد المشروع.

### (8) فيما يخص المشتريات Procurement

- ✓ إجراء فحص وتفتيش للمورد وفقاً للخطة المرفقة (Vendor Expediting Plan).

✓ اجراء كافة أنشطة التفتيش على أساس خطة الاختبار والتفتيش والمعتمدة (Inspection Test plan) وإصدار اذن الإفراج عن الشحن.

✓ الموافقة على جميع طلبات الشراء الخاصة بمواد المشروع قبل طرح العطاءات ومراجعة جميع العروض الفنية للموردين (بحد أقصى 3 عروض لكل سلعة).

(9) فيما يخص البناء Construction، جاهزية المشروع وبدء التشغيل Commissioning and start up

يقوم المستشار الفني بتوفير كادر إشراف في الموقع خلال مراحل التنفيذ لجميع الأعمال في الموقع والتي يجب أن تشمل الأعمال المدنية والكهربائية والاتصالات والكهرباء والأجهزة والأعمال الميكانيكية والـ HSE وأعمال الـ Commissioning & Start up ، Pre-Commissioning والموافقة عليها ويتحمل المستهلك النهائي كافة المصاريف المترتبة على توفير الخدمات اللوجستية للمستشار.

(10)مراجعة واعتماد مخططات As-Built المتعلقة بالمشروع.

(11) إصدار شهادة اكتمال الاعمال تبين بشكل واضح بأن المشروع آمن ومطابق للمواصفات والاكواد الفنية المطلوبة للمشروع وبما يتوافق بما جاء في الجدول رقم (4) من اتفاقية الترخيص وتسليم المشروع لشركة فجر.

(12) إصدار تقرير اغلاق المشروع.

(13) الموافقة على كل ملف متعلق بالمشروع قبل تقديمه إلى شركة فجر.

(14) تسليم المشروع إلى شركة فجر.



## TA Scope for End User

### 1- General

- 1- Review and Qualify the vendors and Contractors as per the Criteria to be submitted to TA. which shall include the technical capability, financial capability and sufficient experience in the field of services (TA to propose evaluation criteria form)
- 2- After Acceptance of the Vendors and Contractor's, TA will Review and approve End user pre-engineering package which shall include but not limited to:
  - PRMS Technical offer.
  - EPC Contractor offer.
  - SCADA Technical offer.
- 3- Issue a monthly progress report along with the project execution period.
- 4- Attend all Project management and technical meetings along with the project.

### 2- Engineering.

- 1- Review and approve project detailed engineering for the EPC contractor as per the attached EPC deliverables list (Annex 1).
- 2- Review and approve project detailed engineering for PRMS supplier as per the attached PRMS Deliverables List (Annex 2).
- 3- Review and approve all other suppliers' and vendors' documents for all project commodities.

### 3- Procurement.

- 1- Perform supplier expediting and inspection as per the attached Vendor Expediting Plan (Annex 3).



### TA Scope for End User

- 2- Perform all inspection activities based on approved ITP (Inspection Test plan) and issue the release for shipment.
- 3- Approve all material Requisitions before tendering and review all vendors technical offers (Maximum 3 offer for each commodity).

#### 4- Construction.

- 1- Full site construction supervision including HSE, QA/QC ( Electrical, Mechanical, piping , pipeline, Civil, telecommunication and instrumentation ...etc.).

#### 5- Commissioning and start up

- 1- Full pre-commissioning, commissioning supervision & Start up including and commissioning activities as this shall be witnessed and approved by TA.

#### 6- Final Documentation.

- 1- Review, Ensure and approve the As-Built provided by Contractor and PRMS and all other vendors and ensure.
- 2- Issue a Final Certificate that the project is fully complies with the specification, drawing, codes and standers.
- 3- Issue a project close out report.
- 4- Approve all Project Document Native File before submitting to Fajr.
- 5- Project Hand-over to Fajr.



## Overall Project Deliverables List

<b>Project Management</b>
Project Deliverables List
Organization Chart
Project Execution Plan
Project Schedule
Equipment List
Monthly Progress Report
Weekly Progress Report
Daily Progress Report
Target Schedule
<b>HSE</b>
Qualitative and Quantitative Risk Analysis Study
HSE Policy and Master Plan
Emergency Preparedness Plan
Personal Protective Equipment Matrix
Waste Management Plan
Job Risk Analysis
Safety Aspects Control Measure
Risk Assessment for Hot Tapping
<b>QA/QC</b>
Quality Plan
ITP (Mechanical)
ITP (Civil & Electrical)
Material Receiving, Handling and Storage Procedure
Welding Consumables Handling and Storage Procedure
VT Procedure
PT Procedure
UT Procedure
MT Procedure
RT Procedure
WPS (I)
Welding Repair Procedure
Welding Book
Mechanical Data Book
<b>Engineering (Mechanical)</b>
P & ID
Hydraulic Analysis Report
Design Basis
HAZOP Study
HAZID Study
HAZOP Action Plan
Wall Thickness Calculation Report
Stress Analysis Report
Pipeline Class
Pipeline MTO

Pipeline Alignment Sheet
Piping Class
Piping MTO
Piping General Arrangement
Hot Tap Valve Room Detail
Piping Isometrics
HDD Design if any
Typical Trench Detail
Typical Crossing existing Pipeline Detail
Typical Crossing with High Tension Cable
Pipe Support Stress Analysis
Pipe Support Model Detail
Pipe Support Design
Data Sheet for Line Pipe
Data Sheet for Hot Bend
Data Sheet for Cold Bend
Data Sheet for Stud Bolts
Data Sheet for Insulation Joints
Data Sheet for Fittings
Data Sheet for Flanges
Data Sheet for Gaskets
Data Sheet for GOV - Valve
Data Sheet for Ball Valve
Data Sheet for Globe Valve
Data Sheet for Hot Tap
Data Sheet for Heat Shrinkable Sleeve
Data Sheet for Paints
Material Requisition for GOV - Valves
Material Requisition for Ball Valves
Material Requisition for Isolating Joints
Material Requisition for Fittings
Material Requisition for Flanges
Material Requisition for Gaskets
Material Requisition for Pipes
Material Requisition for Hot Bends
Material Requisition for Globe Valve
Offtake Hazardous Area Classification
PRMS Hazardous Area Classification
Asphalt Road Trench Detail-Model
<b>Engineering (Civil)</b>
Hot Tap Valve Room Foundation Details
PRMS Foundation Details
Heater Foundation Details

<b>Pipe &amp; Valve Support Foundation Details</b>
Control Shelter Foundation Details
Calculation Sheet for Control Shelter
Road & Fence Foundation Details A
Road & Fence Foundation Details B
Lightning Poles Foundation Details
Lightning Poles Foundation Details
Cable Trench Detail
Warning Tape Procedure
Pipeline Marker Design
PRMS Layout
Offtake Layout
Offtake Road & Fence Foundation Details A
Offtake Road & Fence Foundation Details B
Civil Tender Package
Fence Calculation Sheet
Guard Room General Notes
Guard Room Structural Details
Guard Room Structural Details 2
Civil and Electrical BOQ
Offtake Slab on Grade
PRMS Rain Water Drainage
Offtake Rain Water Drainage
Guard Room Septic Tank Location and Details
Offtake Asphalt Road Details
<b>Engineering (Architecture)</b>
Road & Fence Layout
Fence Details A
Fence Details B
Gates Details A
Gates Details B
Offtake Room Gates Details C
PRMS Gates Details A
PRMS Gates Details B
PRMS Gates Details C
PRMS Fence Details A
PRMS Fence Details B
Guard Room Plans
Guard Room Elevations
Guard Room Sections
Guard Room Opening Types
<b>Engineering (Instrumentation)</b>
Data Sheet for Pressure Indicator
Instrument Mechanical Hook Up Drawing



### Expediting and Inspection Plan

Commodity	Acceptance of the Material MRP	Review all Commodity Deliverables	Expediting	Inspection (Expected # of Visits) - In case of ITP requested more visits, TA to perform	Release for Shipment	Requirement for RFS
Cable gland	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
Cathodic protection	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
Control valves	Yes	Yes	2 visits	2 visit	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP
Diesel generators	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
Distribution panel	Yes	Yes	1 visit	1 visit	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP
Earthing material	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
Electronic transmitter	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
Field gauge	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
FOC	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
Flame arrestors	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
GOV	Yes	Yes	1 visit	2 visit	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP
HSS	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
hot bend	Yes	Yes	1 visit	1 visit	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP
Instrument cable	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
Isolating joints	Yes	Yes	1 visit		Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP
Junction box	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
large bore valves	Yes	Yes	1	2 visit	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP
lighting material	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
line pipe	Yes	Yes	1 visit	1 visit	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP
mechanical bulk	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
metering station	Yes	Yes	2 visits	5 visits	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP and Review all Manufacturing Data Book. Attending Wet Calibration Attending Validation at Factory
Pig trap	Yes	Yes	1 visit	1 visit	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP
pipng bulk	Yes	yes		1 visit	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP
power cable	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
scada system	Yes	Yes	1 visit	1 visit	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP
ups	Yes	Yes			Yes	Final Documents Review
water Bath Heater	Yes	Yes	1 visit	1 visit	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP
pipng valves	Yes	Yes	1 visit	1 visit	Yes	Attending the tests at Facility as per Approved ITP

\* Additional visits for inspection could vary based on approved ITP.

Instrument Index
Instrument Cable Routing
Material Requisition for Pressure Indicator
Data Sheet For Temperature Indicator
Data Sheet For Pressure Transmitter
Data Sheet For Temperature Transmitter
Material Requisition for Temperature Indicator
Material Requisition For Pressure Transmitter
Material Requisition For Temperature Transmitter
Engineering (Electrical)
Earthing Layout
Earthing Calculation Report
Lighting and Sockets Layout
Lighting Calculation Report
Lightning Protection Layout
Lightning Protection Calculation Report
Electrical Cable Sizing
Electrical Cable Schedule
Electrical Cables Routing Layout
SLD
Data Sheet for Distribution Panel
Data Sheet for Cables
Data Sheet for Lighting
Data Sheet for Earthing & Lightning
Hazardous Area Classification and Schedule
Electrical Installation Detail
Distribution Panel Material Requisition
Cable Material Requisition
Lighting Fixtures Material Requisition
Lightning Protection and Earthing Material Requisition
Sockets and Switches Material Requisition
Cathodic Protection
Cathodic Protection Design Report
Cathodic Protection Drawings

Cathodic Protection Materials Data Sheet
Cathodic Protection Materials Requisition
Cathodic Protection Evaluation Report
Soil Resistivity Report
Cathodic Protection Test Post Design
Cathodic Protection Crossing Technical Study
Procurement
Material Supply Status Report
Materials Receiving Report
Shipping Documents
Technical Evaluation Report for Ball Valve
Technical Evaluation Report for GOV - Valve
Technical Evaluation Report for Isolating Joint
Technical Evaluation Report for Pipes
Technical Evaluation Report for Fittings
Technical Evaluation Report for Flanges
Technical Evaluation Report for Gaskets
Technical Evaluation Report for Plug Valve
Technical Evaluation Report for Hot Tap
Technical Evaluation Report for Distribution Panel
Technical Evaluation Report for Cables
Technical Evaluation Report for Lightning Fixtures
Technical Evaluation Report for Lightning Protection & Earthing
Technical Evaluation Report for Sockets and Switches
Technical Evaluation Report for Instrumentation
Technical Evaluation Report for Cathodic Protection Materials
Vendor Document for Pipeline
Vendor Document for piping

Vendor Document for Valves
Vendor Document Distribution Panel
Vendor Document for Instrumentation
Vendor Document for Lightning Protection & Earthing
Vendor Document for Lighting Fixtures
Vendor Document for Sockets and Switches
Vendor Documents for Cathodic Protection
Pipeline Construction
Pipeline Construction Procedure
Method Statement for Installation
Hot Tapping Procedure
Coating Removal Procedure
Procedure
Painting Procedure
Hydrostatic Testing Procedure for Pipeline
Hydrostatic Testing Procedure for Above Ground Piping
Gas Leak Testing and Purging Procedure
Precommissioning & Commissioning Procedure
Operating and Maintenance Manuals
Method Statement for Road Crossing
G General Pre-Commissioning and Commissioning, purging and Gas In Procedure
Civil Construction
Final Land Survey
Geotechnical Study Report
As Built Drawing
HAZOP
Hazop Action Sheets
Hazid Action Sheets
SIL



## PRMS Document

PRMS Document Title
Vendor Document List (VDL)
Project Schedule
Manufacturing Record Book (MRB) Index
Project Organization Chart & Communication Matrix
Progress Report
Sub-Supplier List
General Arrangement Drawing
Piping and Instrumentation Diagram
System Architecture Drawing
Detailed Functional Design Specification
Utilities Consumption List
General Pipe Stress Analysis
General Structural Deflection Analysis
Piping Specification
Weight Data Sheet
Pressure Drop Calculation
Bill Of Materials (B.O.M)
Cable Schedule
Hardwired I/O List
Communication Tag List
Data Sheet - Active / Monitor Regulator& Sizing
Data Sheet - Slam Shut Valve (SSV) & Sizing
Data Sheet - Actuated Ball Valve & Gas Over Oil Acuator Sizing
Data Sheet - Manual Ball Valve
Data Sheet - Globe Valve
Data Sheet - Insulating Joint
Data Sheet - Dry Gas Filter
Data Sheet - Water Bath Heater
Data Sheet - Pressure Safety Valves
Data Sheet - Control Cabin (Cabinet)
Data Sheet - Analyzer Shelter
General Arrangement Drawings - Lifting Arrangement
Detailed Fabrication Drawings - Framing & Anchor Bolt Location Plan
Detailed Fabrication Drawings - Pipe Support
Detailed Fabrication Drawings - Piping Isometric
Detailed Fabrication Drawings - Analyzer Shelter
Equipment Nameplate & Tag Plate Drawings
2-years Operational Spare Parts
Single Line Diagrams - Power Supply
Cable Block Diagram
Data Sheet - Turbine Flow Meter & Sizing
Data Sheet - Pressure Transmitter & Manifold
Data Sheet - Differential Pressure Transmitter & Manifold
Data Sheet - Temperature Transmitter & Thermowell
Data Sheet - Temperature Gauge & Thermowell

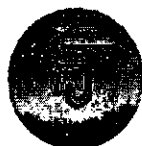
Data Sheet - Pressure Gauge & Manifold
Data Sheet - Junction Box
Data Sheet - Flow Computer
Data Sheet - Gas Chromatograph
Data Sheet - Sampling Probe
Data Sheet - UPS & Batteries for Control Cabin
Data Sheet - Air Conditioning System for Control Cabin
Data Sheet - FM200 & Fire Detection System for Control Cabin
Data Sheet - Main Distribution Panel in Control Cabin
Data Sheet - Supervisory Computer System, PLC, Maintenance Laptop & Printer
Detailed Fabrication Drawings - Cable Tray Routing & Earth Bus Location
Detailed Fabrication Drawings - Instrument & Enclosure Stand
Detailed Fabrication Drawings - Junction Boxes Stand
Detailed Fabrication Drawings - Power Junction Boxes Termination Drawings
Detailed Fabrication Drawings - Metering Panel Layout
Detailed Fabrication Drawings - Control Cabin
Detailed Fabrication Drawings - Main Distribution Panel in Control Cabin
Junction Boxes Termination Drawing
Typical Hook-up Drawing - Pressure/ Temperature/ Differential Pressure Transmitter, Thermowell, Sampling Probe, Pressure/ Temperature Gauge
Panel Loop Drawings
Design Calculation - Thermowell Wake Frequency Calculations
Quality Plan
Inspection and Test Plan
Welding Procedure Specification (WPS) & Welding Procedure Qualification Results (WPQR)
Welding Repair Procedures
Welding Consumable Handling Procedure
List NDT & Welding Map
NDE Procedures
Hydrostatic Test Procedure
Flushing Procedure
Surface Preparation And Painting Procedure
Leak Test Procedure
System & Control Cabin Factory Acceptance Test (FAT) Procedure
Skid Factory Acceptance Test (FAT) Procedure
Analyzer Shelter Factory Acceptance Test (FAT) Procedure
Site Acceptance Test (SAT) Procedure
Meter Calibration Procedures - Wet Calibration
Shipping and Preservation Procedure
Manufacturing Record Book (MRB)
Operating & Maintenance Manual
Skid Factory Acceptance Test Report
Metering System Factory Acceptance Test Report
Analyzer Shelter Factory Acceptance Test Report
Meter Wet Calibration Certificate
Uncertainty Calculation and Report (NMI)
Cause and Effect Diagram
Installation Procedure (Site)
PSV & TRV
Hazard Area Classification



## PRMS Document

PRMS Document Title
Vendor Document List (VDL)
Project Schedule
Manufacturing Record Book (MRB) Index
Project Organization Chart & Communication Matrix
Progress Report
Sub-Supplier List
General Arrangement Drawing
Piping and Instrumentation Diagram
System Architecture Drawing
Detailed Functional Design Specification
Utilities Consumption List
General Pipe Stress Analysis
General Structural Deflection Analysis
Piping Specification
Weight Data Sheet
Pressure Drop Calculation
Bill Of Materials (B.O.M)
Cable Schedule
Hardwired I/O List
Communication Tag List
Data Sheet - Active / Monitor Regulator & Sizing
Data Sheet - Slam Shut Valve (SSV) & Sizing
Data Sheet - Actuated Ball Valve & Gas Over Oil Actuator Sizing
Data Sheet - Manual Ball Valve
Data Sheet - Globe Valve
Data Sheet - Insulating Joint
Data Sheet - Dry Gas Filter
Data Sheet - Water Bath Heater
Data Sheet - Pressure Safety Valves
Data Sheet - Control Cabin (Cabinet)
Data Sheet - Analyzer Shelter
General Arrangement Drawings - Lifting Arrangement
Detailed Fabrication Drawings - Framing & Anchor Bolt Location Plan
Detailed Fabrication Drawings - Pipe Support
Detailed Fabrication Drawings - Piping Isometric
Detailed Fabrication Drawings - Analyzer Shelter
Equipment Nameplate & Tag Plate Drawings
2-years Operational Spare Parts
Single Line Diagrams - Power Supply
Cable Block Diagram
Data Sheet - Turbine Flow Meter & Sizing
Data Sheet - Pressure Transmitter & Manifold
Data Sheet - Differential Pressure Transmitter & Manifold
Data Sheet - Temperature Transmitter & Thermowell
Data Sheet - Temperature Gauge & Thermowell

Data Sheet - Pressure Gauge & Manifold
Data Sheet - Junction Box
Data Sheet - Flow Computer
Data Sheet - Gas Chromatograph
Data Sheet - Sampling Probe
Data Sheet - UPS & Batteries for Control Cabin
Data Sheet - Air Conditioning System for Control Cabin
Data Sheet - FM200 & Fire Detection System for Control Cabin
Data Sheet - Main Distribution Panel in Control Cabin
Data Sheet - Supervisory Computer System, PLC, Maintenance Laptop & Printer
Detailed Fabrication Drawings - Cable Tray Routing & Earth Bus Location
Detailed Fabrication Drawings - Instrument & Enclosure Stand
Detailed Fabrication Drawings - Junction Boxes Stand
Detailed Fabrication Drawings - Power Junction Boxes Termination Drawings
Detailed Fabrication Drawings - Metering Panel Layout
Detailed Fabrication Drawings - Control Cabin
Detailed Fabrication Drawings - Main Distribution Panel in Control Cabin
Junction Boxes Termination Drawing
Typical Hook-up Drawing - Pressure/ Temperature/ Differential Pressure Transmitter, Thermowell, Sampling Probe, Pressure/ Temperature Gauge
Panel Loop Drawings
Design Calculation - Thermowell Wake Frequency Calculations
Quality Plan
Inspection and Test Plan
Welding Procedure Specification (WPS) & Welding Procedure Qualification Results (WPQR)
Welding Repair Procedures
Welding Consumable Handling Procedure
List NDT & Welding Map
NDE Procedures
Hydrostatic Test Procedure
Flushing Procedure
Surface Preparation And Painting Procedure
Leak Test Procedure
System & Control Cabin Factory Acceptance Test (FAT) Procedure
Skid Factory Acceptance Test (FAT) Procedure
Analyzer Shelter Factory Acceptance Test (FAT) Procedure
Site Acceptance Test (SAT) Procedure
Meter Calibration Procedures - Wet Calibration
Shipping and Preservation Procedure
Manufacturing Record Book (MRB)
Operating & Maintenance Manual
Skid Factory Acceptance Test Report
Metering System Factory Acceptance Test Report
Analyzer Shelter Factory Acceptance Test Report
Meter Wet Calibration Certificate
Uncertainty Calculation and Report (NMI)
Cause and Effect Diagram
Installation Procedure (Site)
PSV & TRV
Hazard Area Classification



## Overall Project Deliverables List

<b>Project Management</b>
Project Deliverables List
Organization Chart
Project Execution Plan
Project Schedule
Equipment List
Monthly Progress Report
Weekly Progress Report
Daily Progress Report
Target Schedule
<b>HSE</b>
Qualitative and Quantitative Risk Analysis Study
HSE Policy and Master Plan
Emergency Preparedness Plan
Personal Protective Equipment Matrix
Waste Management Plan
Job Risk Analysis
Safety Aspects Control Measure
Risk Assessment for Hot Tapping
<b>QA/QC</b>
Quality Plan
ITP (Mechanical)
ITP (Civil & Electrical)
Material Receiving, Handling and Storage Procedure
Welding Consumables Handling and Storage Procedure
VT Procedure
PT Procedure
UT Procedure
MT Procedure
RT Procedure
WPS (I)
Welding Repair Procedure
Welding Book
Mechanical Data Book
<b>Engineering (Mechanical)</b>
P & ID
Hydraulic Analysis Report
Design Basis
HAZOP Study
HAZID Study
HAZOP Action Plan
Wall Thickness Calculation Report
Stress Analysis Report
Pipeline Class
Pipeline MTO

<b>Pipeline Alignment Sheet</b>
Piping Class
Piping MTO
Piping General Arrangement
Hot Tap Valve Room Detail
Piping Isometrics
HDD Design if any
Typical Trench Detail
Typical Crossing existing Pipeline Detail
Typical Crossing with High Tension Cable
Pipe Support Stress Analysis
Pipe Support Model Detail
Pipe Support Design
Data Sheet for Line Pipe
Data Sheet for Hot Bend
Data Sheet for Cold Bend
Data Sheet for Stud Bolts
Data Sheet for Insulation Joints
Data Sheet for Fittings
Data Sheet for Flanges
Data Sheet for Gaskets
Data Sheet for GOV - Valve
Data Sheet for Ball Valve
Data Sheet for Globe Valve
Data Sheet for Hot Tap
Data Sheet for Heat Shrinkable Sleeve
Data Sheet for Paints
Material Requisition for GOV - Valves
Material Requisition for Ball Valves
Material Requisition for Isolating Joints
Material Requisition for Fittings
Material Requisition for Flanges
Material Requisition for Gaskets
Material Requisition for Pipes
Material Requisition for Hot Bends
Material Requisition for Globe Valve
<b>Offtake Hazardous Area Classification</b>
PRMS Hazardous Area Classification
Asphalt Road Trench Detail-Model
<b>Engineering (Civil)</b>
Hot Tap Valve Room Foundation Details
PRMS Foundation Details
Heater Foundation Details

<b>Pipe &amp; Valve Support Foundation Details</b>
Control Shelter Foundation Details
Calculation Sheet for Control Shelter
Road & Fence Foundation Details A
Road & Fence Foundation Details B
Lightning Poles Foundation Details
Lightning Poles Foundation Details
Cable Trench Detail
Warning Tape Procedure
Pipeline Marker Design
PRMS Layout
Offtake Layout
Offtake Road & Fence Foundation Details A
Offtake Road & Fence Foundation Details B
Civil Tender Package
Fence Calculation Sheet
Guard Room General Notes
Guard Room Structural Details
Guard Room Structural Details 2
Civil and Electrical BOQ
Offtake Slab on Grade
PRMS Rain Water Drainage
Offtake Rain Water Drainage
Guard Room Septic Tank Location and Details
Offtake Asphalt Road Details
<b>Engineering (Architecture)</b>
Road & Fence Layout
Fence Details A
Fence Details B
Gates Details A
Gates Details B
Offtake Room Gates Details C
PRMS Gates Details A
PRMS Gates Details B
PRMS Gates Details C
PRMS Fence Details A
PRMS Fence Details B
Guard Room Plans
Guard Room Elevations
Guard Room Sections
Guard Room Opening Types
<b>Engineering (Instrumentation)</b>
Data Sheet for Pressure Indicator
Instrument Mechanical Hook Up Drawing

Instrument Index
Instrument Cable Routing
Material Requisition for Pressure Indicator
Data Sheet For Temperature Indicator
Data Sheet For Pressure Transmitter
Data Sheet For Temperature Transmitter
Material Requisition for Temperature Indicator
Material Requisition For Pressure Transmitter
Material Requisition For Temperature Transmitter
Engineering (Electrical)
Earthing Layout
Earthing Calculation Report
Lighting and Sockets Layout
Lighting Calculation Report
Lightning Protection Layout
Lightning Protection Calculation Report
Electrical Cable Sizing
Electrical Cable Schedule
Electrical Cables Routing Layout
SLD
Data Sheet for Distribution Panel
Data Sheet for Cables
Data Sheet for Lighting
Data Sheet for Earthing & Lightning
Hazardous Area Classification and Schedule
Electrical Installation Detail
Distribution Panel Material Requisition
Cable Material Requisition
Lighting Fixtures Material Requisition
Lightning Protection and Earthing Material Requisition
Sockets and Switches Material Requisition
Cathodic Protection
Cathodic Protection Design Report
Cathodic Protection Drawings

Cathodic Protection Materials Data Sheet
Cathodic Protection Materials Requisition
Cathodic Protection Evaluation Report
Soil Resistivity Report
Cathodic Protection Test Post Design
Cathodic Protection Crossing Technical Study
Procurement
Material Supply Status Report
Materials Receiving Report
Shipping Documents
Technical Evaluation Report for Ball Valve
Technical Evaluation Report for GOV - Valve
Technical Evaluation Report for Isolating Joint
Technical Evaluation Report for Pipes
Technical Evaluation Report for Fittings
Technical Evaluation Report for Flanges
Technical Evaluation Report for Gaskets
Technical Evaluation Report for Plug Valve
Technical Evaluation Report for Hot Tap
Technical Evaluation Report for Distribution Panel
Technical Evaluation Report for Cables
Technical Evaluation Report for Lightning Fixtures
Technical Evaluation Report for Lightning Protection & Earthing
Technical Evaluation Report for Sockets and Switches
Technical Evaluation Report for Instrumentation
Technical Evaluation Report for Cathodic Protection Materials
Vendor Document for Pipeline
Vendor Document for piping

Vendor Document for Valves
Vendor Document Distribution Panel
Vendor Document for Instrumentation
Vendor Document for Lightning Protection & Earthing
Vendor Document for Lighting Fixtures
Vendor Document for Sockets and Switches
Vendor Documents for Cathodic Protection
Pipeline Construction
Pipeline Construction Procedure
Method Statement for Installation
Hot Tapping Procedure
Coating Removal Procedure
Procedure
Painting Procedure
Hydrostatic Testing Procedure for Pipeline
Hydrostatic Testing Procedure for Above Ground Piping
Gas Leak Testing and Purging Procedure
Precommissioning & Commissioning Procedure
Operating and Maintenance Manuals
Method Statement for Road Crossing
G General Pre-Commissioning and Commissioning, purging and Gas In Procedure
Civil Construction
Final Land Survey
Geotechnical Study Report
As Built Drawing
HAZOP
Hazop Action Sheets
Hazid Action Sheets
SIL



المرفق رقم (6): المتطلبات التي يجب مراعاتها في  
بوليصة التأمين

**Construction all Risk Insurance** والخاصة

**Third Party Liability** بال

حفاظاً على خط الغاز الرئيسي والتسهيلات المرتبطة به



**Jordanian Egyptian FAJR**

**INSURANCE POLICY REQUIREMENTS FOR ERECTION WORKS AS PER AGREED METHODOLOGY**

---

**POLICY REQUIREMENTS**

1. The End User shall issue Insurance Policy from First Class insurance company, the insurance company shall be classified to cover the related risk from Construction on Gas Industry.
2. The End user shall submit for Jordanian Egyptian FAJR for Natural Gas Transmission & Supply Co. Ltd approval for the insurance Policy and Insurance Company profile; the End User shall not issue the insurance policy before getting the approval from FAJR.
3. The Value for the insured Facilities/ Equipment/ Personnel/ Consequences...etc. shall be determined by Insurance consultant to be hired by FAJR (End User to compensate for the Consultant expenses).
4. The beneficiary for any Compensation related to the insurance policy in accordance with the following clauses shall be determined in the policy to be Jordanian Egyptian FAJR for Natural Gas Transmission & Supply Co. Ltd.
5. Clause 1: Surrounding Property:
  - As it's known by the End User, the project well be located beside/ above or in the surroundings of FAJR's High pressure Natural gas facilities, any Loss of or damage and the consequences from the loss and damage to property located on or adjacent to the site and belonging to or held in care, custody or control of FAJR or/ and MEMR (Ministry of Energy and Mineral Resources) shall be covered by the insurance policy, this includes the impact / accidents that may result from the construction or testing activities planned to be performed by End-user and/or any party related to End User (Such as End user Contractor or sub-contractors) during the Period of Cover. a separate sum to be entered in the Schedule under the Material Damage Section.
  - It's mandatory to highlight in the policy that the End user and his Contractors, Vendors and Sub-contractor are not employees or Contractors to FAJR or MEMR. End User liabilities for the other surroundings damage shall also be covered in the policy



**Jordanian Egyptian FAJR**

**INSURANCE POLICY REQUIREMENTS FOR ERECTION WORKS AS PER AGREED METHODOLOGY**

---

**6. Clause 2: Third Party Liability**

- It is known and agreed that there is a gas line and its facilities owned by the Jordanian-Egyptian FAJR for Natural Gas Transmission & Supply Co. Ltd and operated by Technical gas service Company (TGS), and it is considered within the scope of the insurance coverage for Third Party Liability insurance
- The Third Party Liability cover of the Policy shall apply to FAJR and TGS and their Contractors/ sub-contractors as insured parties, if a separate policy had been issued to each party provided that the Insurers shall indemnify the Insured under this Endorsement in respect of liability for:
  - Loss of or damage to items insured or insurable under Clause 1 (Surrounding Property) of the Policy, even if not recoverable due to an excess or any limit,
  - Fatal or non-fatal injury or illness of employees or workmen who are or could have been insured under Workmen's Compensation and/or FAJR and TGS Liability insurance.

The insurers will indemnify the Insured the amounts specified in the Schedule against such sums which the Insured shall become legally liable to pay as damages consequent upon:

- a) accidental bodily injury to or illness of third parties (whether fatal or not)
- b) accidental loss of or damage to property belonging to third parties occurring in direct connection with the erection, construction or testing of the items insured under Section 1 and happening on or in the immediate vicinity of the site during the Period of Cover.

In respect of a claim for compensation to which the indemnity provided herein applies, the Insurers will in addition indemnify the Insured against:

- a) all costs and expenses of litigation recovered by any claimant from the Insured, and



**Jordanian Egyptian FAJR**

**INSURANCE POLICY REQUIRMENTS FOR ERECTION WORKS AS PER AGREED METHODOLOGY**

---

- b) all costs and expenses incurred with the written consent of the Insurers, provided always that the liability of the Insurers under this section shall not exceed the limits of indemnity stated in the Schedule.
- 7. Insurance policy to cover Clauses 1 & 2 shall be issued and maintained at End user's cost up to starting the connection with FAJR's facilities.
- 8. Before Starting the Connection work FAJR will issue another Insurance policy (at End User Cost) to cover construction all risk insurance for the duration between the connection up to start-up.