

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وَنَارَ الطَّاقَةِ وَالشَّوَّةَ الْمُحَدَّنِيَّةَ

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 والاشراف 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 الارض 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 وأذون 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 اكمال 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 ستتكبدها 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 الأردنية المصرية بكافة المستندات الثبوتية الخاصة بالمشروع، ويقوم بسداد قيمة الضرائب التي ستتكبدها شركة فجر الأردنية 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 اكمال الأعمال من المستشار الفني وقبل تدفيع 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 الأردنية 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، أسوة 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 مخدومة 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 ايضاً 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 مسؤولاً 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، ويلتزم 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 اعباء 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)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وَنَارَةُ الطُّاقَةِ وَالشَّرَافَةِ الْمَعْدِنِيَّةِ

**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 and cc to: 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)

**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
- TEKGAZ

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) اصدار 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 الاخذ بكافة الملاحظات التي وردت بالتقرير.

- 7) فيما يخص الاعمال الهندسية Engineering

✓ مراجعة واعتماد المستندات الهندسية التفصيلية للمقاول والخاصة بالمشروع وفقًا 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).

✓ إجراء 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 .

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

Construction all Risk Insurance والخاصة

بال Third Party Liability

حفاظاً على خط الغاز الرئيسي والتسهيلات المرتبطة به

