

لائحة متطلبات التأهيل المسبق لاعتد شركات الطرف الثالث الفاحص بمجال العدادات في القطاع النفطي

المقدمة:

تحدد هذه اللائحة الشروط الفنية والإدارية والقانونية الواجب توفرها في شركات الطرف الثالث الفاحصة للقيام بالأعمال التي تتضمن ما يلي:-

• الأعمال المصنعية (Factory Acceptance Test (FAT)

ترتبط بالأعمال المصنعية داخل المصنع وبالاستناد الى (ITP) Inspection & Test Plan ومنها :-

- ١- أعمال المعايرة والتحقق لمعدات قياسات نقل الملكية.
- ٢- اصدار شهادات المعايرة والاعتمادية الأولية لمعدات قياسات نقل الملكية للموانع الهيدروكربونية.

• الأعمال الموقعية (Site Acceptance Test (SAT)

وترتبط بالأعمال الموقعية بعد النصب والتشغيل في الموقع ومنها

- ١- قياس الكميات المجهزة والمنقولة والمستلمة (Quantity Verification) أثناء عمليات الإنتاج في الحقول المرخصة (التراخيص البترولية) وعمليات التصدير والاستيراد وعقود الشركات الاستثمارية والخدمية والمبادلة، والمصادقة على مستندات القياس الكمي والنوعي للموانع الهيدروكربونية.
- ٢- فحص النوعية (Quality Control) من خلال أخذ عينات من المنتجات النفطية وتحليلها في مختبرات معتمدة للتحقق من مطابقتها للمواصفات القياسية المتفق عليها بين الطرفين (البائع والمشتري).
- ٣- إصدار شهادات التحقق النهائي بعد النصب والتشغيل الموقعي لمعدات قياسات نقل الملكية للموانع الهيدروكربونية .

أولاً / المتطلبات الفنية والتقنية للشركات الفاحصة

- ١- اعتماد الشركات المنتمية لمجال الاختبار والتفتيش وإصدار الشهادات (TIC) Testing, Inspection & Certification Council).
- ٢- حاصلة على شهادة اعتمادية جهات التفتيش (ISO/IEC 17020 / type A) وشهادة (ISO/IEC 17025) الخاصة لمختبرات الفحص والمعايرة من إحدى الجهات أو الهيئات الدولية المانحة والتي تمتلك عضوية في (ILAC) International Laboratory Accreditation Cooperation ، وللشركات المحلية تعتمد الشهادات الصادرة من الهيئة العراقية للاعتماد (IQAS) Iraqi Accreditation System.
- ٣- حاصلة على نظام إدارة الجودة الداخلي الموثق (ISO 9001) معتمد ومطبق.
- ٤- امتلاك الشركة لنظام وسياسة السلامة والصحة المهنية والبيئة وفق أحدث إصدار من المواصفتين (ISO-45001، ISO-14001).
- ٥- الالتزام وتطبيق كافة المتطلبات والمعايير الدولية الرئيسية:

- API MPMS - Manual of Petroleum Measurement Standards.

-OIML – International Organization of Legal Metrology

- AGA - American Gas Association.

- ISO - All Relevant Standards.

- Other All Relevant Standards and Specifications.

- ٦- تمتلك اعمال مماثلة وخبرة لا تقل عن (5) سنوات في مجال الفحص وقياس الكميات ومعايرة العدادات وأجهزة القياس الثانوية للموانع الهيدروكربونية.
- ٧- لعقود التصدير والاستيراد يجب ان يكون لها مكاتب في الأسواق العالمية الثلاث.
- ٨- تقديم ملخص للإجراءات التوثيقية المطلوبة لتنفيذ مهام أعمال الطرف الثالث بما يشمل توثيق إجراءات الفحص والمعايرة والتحقق وإصدار التقارير والشهادات ذات العلاقة.
- ٩- امتلاك الشركة الفاحصة مكتب رسمي داخل العراق مخول بالإصدار والمصادقة على التقارير والشهادات ويمتلك كوادرات فنية مؤهلة بشهادات دولية نافذة، إضافة الى مكاتب الشركة خارج العراق (بما في ذلك مكاتبها الإقليمية).



ثانياً / المتطلبات المالية والقانونية (مسؤولية الشركات النفطية عند التعاقد)

قيام الشركات الفاحصة الراغبة بالعمل بتزويد شركات وزارة النفط بما يلي: -

- ١- الحسابات الختامية لبيان سلامة الموقف المالي.
- ٢- إلزام الشركات الأجنبية التي لديها فروع أو مكاتب أو وكلاء تجاريين في العراق التسجيل لدى وزارة التجارة / دائرة مسجل الشركات وذلك استناداً الى نظام فروع الشركات رقم (٢) لسنة ٢٠١٧ وتقديم شهادة تأسيس الشركة مصدقة منها، ومن السفارات العراقية بالنسبة للشركات الأجنبية في بلدانها.
- ٣- تقدم الشركة الفاحصة تعهداً بما يلي: -
 - أ- عدم وجود مطالبات مالية غير محسومة اتجاه العراق.
 - ب- عدم وجود مطالبة قضائية أو إدارية ومديونية بحق مؤسسات الجانب العراقي وبالعكس (بالاستناد لفقرات قانون مجلس الوزراء (٤٨) لسنة ٢٠١٨).
 - ٤- لديها شهادة تأمين (Liability Insurance) بما لا يقل عن (٥) مليون دولار من شركة تأمين عالمية معتمدة لتغطية أي تعويضات مالية.
 - ٥- ضمان سلامة الموقف المالي والقانوني للشركة.
 - ٦- تعهد خطي بعدم تضارب المصالح وعدم الارتباط بأي جهة منافسة.
 - ٧- كافة المتطلبات الخاصة بالتعاقد وفق التعليمات والضوابط النافذة أصولياً.

ثالثاً / المتطلبات الفنية للفاحص الثالث (الكوادر)

يتطلب ضرورة امتلاك كوادر الشركة الفاحصة المكلفين بالأعمال على شهادات تؤهلهم لمراجعة وفحص لمعدات قياسات نقل الملكية بدقة عالية ومنها ((certified calibration technician (CCT)) و(Tank Calibration & Meter Proving Certificate) بالإضافة الى المعرفة والإلمام بالمواصفات والمعايير العالمية في هذا المجال، مع فهم متطلبات عمل الفاحص الثالث بما يتماشى مع أنظمة الجودة (ISO 17020 Awareness & Application for Inspectors).

وزارة النفط

MINISTRY OF OIL

ملاحظة /

إيقاف أو سحب الاعتماد بشكل مؤقت أو دائم بحق الشركة ، في حال ثبوت أي إخلال بالمتطلبات الفنية أو الإدارية أو القانونية، أو عدم الالتزام بإجراءات المصادقة والتحقق من الأعمال المنفذة، أو ثبوت عدم دقة أو موثوقية نتائج الفحص والمعايرة أو الشهادات الصادرة عنها.

Pre-Qualification Requirements for the Accreditation of Third-Party Inspection Companies in the Field of Metering In the Oil Sector

Introduction

This regulation specifies the technical, administrative, and legal requirements to be fulfilled by Third-Party Inspection Companies carrying out activities that include the following:-

• Factory Acceptance Test (FAT) Activities

These activities are related to inspection and testing activities performed at the factory in accordance with the Inspection and Test Plan (ITP), including:-

- 1- Calibration and verification of custody transfer measurement equipment.
- 2- Issuance of calibration and initial verification certificates for custody transfer measurement equipment used for hydrocarbon fluids.

• Site Acceptance Test (SAT) Activities

These activities are related to site activities following installation and commissioning, including:

- 1- Verification of the quantities of supplied, transported, and received products during transfer operations at licensed fields, petroleum licensing operations, export and import operations, and contracts with investment companies, as well as witnessing and endorsement of quantitative and qualitative measurement documents for hydrocarbon fluids.
- 2- Quality Control, through the collection of samples from petroleum products and their analysis in accredited laboratories to verify compliance with the applicable specifications agreed upon between the seller and the buyer.
- 3- Issuance of final verification certificates following the installation and site commissioning of custody transfer measurement equipment for hydrocarbon fluids.

First: Technical and Technological Requirements for Third-Party Inspection Companies

- 1- The company shall be accredited by organizations affiliated with the Testing, Inspection and Certification Council (TIC).
- 2- The company shall hold an accreditation certificate for Inspection Bodies in accordance with (ISO/IEC 17020 -Type A), and accreditation for inspection and calibration laboratories in accordance with (ISO/IEC 17025), issued by an accreditation body that is a member of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).
- 3- For local companies, certificates issued by the Iraqi Accreditation System (IQAS) shall be accepted.
- 4- The company shall have an accredited and implemented documented (ISO 9001) Quality Management System.
- 5- The company shall have a documented and implemented Occupational Health, Safety and Environmental Management System in accordance with one of the following standards: (ISO 45001 & ISO 14001.)
- 6- The company shall comply with and apply all major relevant international requirements and standards:
 - a. API MPMS – Manual of Petroleum Measurement Standards.
 - b. OIML – International Organization of Legal Metrology.
 - c. AGA – American Gas Association.
 - d. ISO – All Relevant Standards.
 - e. Other – All Relevant Standards and Specifications.
- 7- The company shall have similar activities and experience of not less than five (5) years in the fields of inspection, quantity measurement, meter calibration, and secondary measurement systems for hydrocarbon fluids.
- 8- For export and import contracts, the company shall have offices in the three major international markets.
- 9- The company shall provide a summary of the documentary procedures required for performing Third-Party Inspection activities, including documentation of inspection, calibration, and verification procedures, and issuance of relevant reports and certificates.
- 10- The Third-Party Inspection Company shall have an official office in Iraq authorized to issue and endorse reports and certificates, and shall have qualified technical personnel holding relevant certificates, in addition to the company's offices outside Iraq, including its regional offices.

Second: Financial and Legal Requirements (Responsibilities of Oil Companies When Contracting)

The inspection companies seeking to work with and provide services to the Ministry of Oil companies shall provide the following:

- 1- Audited financial statements demonstrating the soundness of the company's financial position.
- 2- Foreign companies having branches, offices, or commercial agents in Iraq shall be registered with the Ministry of Trade / Companies Registration Department in accordance with the applicable Branches of Foreign Companies Law, and shall provide a duly certified Certificate of Incorporation authenticated by the Iraqi embassies in their respective countries.
- 3- The Third-Party Inspection Company shall provide a written undertaking confirming the following:
 - i. It has no outstanding financial claims against Iraq.
 - ii. It has no pending judicial or administrative claims or indebtedness involving Iraqi government institutions, and vice versa, in accordance with the provisions of the Council of Ministers Law No. 48 of 2018.
- 4- It shall hold Professional Liability Insurance with a minimum coverage of (USD 5 million) from an internationally recognized insurance company to cover any financial compensation.
- 5- It shall ensure the soundness of the company's financial and legal standing.
- 6- A written undertaking confirming the absence of any conflict of interest and that it has no relationship with any competing entity.
- 7- All requirements related to contracting shall be fulfilled in accordance with the applicable instructions and regulations in force.

Third: Technical Requirements for Third-Party Inspectors

It is essential that the personnel of the Third-Party Inspection Company assigned to carry out the activities hold certificates qualifying them to accurately review and inspect custody transfer measurement equipment, including the following:

- Certified Calibration Technician (CCT)
- Tank Calibration & Meter Proving Certificate

In addition, they shall have knowledge and practical experience in the international standards and specifications applicable in this field, together with an understanding of the requirements for performing Third-Party Inspection activities in accordance with ISO/IEC 17020 – Awareness & Application for Inspectors.

Note:

The accreditation may be suspended or withdrawn, temporarily or permanently, in the event of any breach of the technical, administrative, or legal requirements; failure to comply with the procedures for witnessing and verification of the activities performed; or any proven lack of accuracy or reliability of inspection and calibration results or certificates issued by the company.