# إجراءات وشروط تأهيل واعتماد الأجهزة الطرفية

**يجب على أي جهة ترغب في الحصـــول على شهادة تأهيل واعتماد للأجهزة الطرفية المســـتخدمة في شبكة توزيع الكهرباء، مثل عدادات الكهرباء ولوحات التوزيع والأجهزة المرتبطة بتوصيل الكهرباء إلى المستخدم النهائي، الالتزام بالإجراءات والشروط التالية:**

## إجراءات وشروط تأهيل واعتماد المواد الشبكة

1. تقديم طلب الاعتماد
   تعبئة النموذج الخاص بطلب التأهيل والاعتماد
2. ارفاق المستندات المطلوبة
3. الفحص والاختبارات الفنية
4. استيفاء الأجور
5. اصدار شهادة التأهيل والاعتماد

## 1- المستندات الخاصة لتأهيل واعتماد الأجهزة الطرفية

- Guarantees مُعبأة بالكامل، وموقعة من طرف المصنع.
- شهادة إعلان المطابقة Declaration of conformity: شهادة صادرة من الجهة المصنعة
- نسخ من كتالوجات وكتيبات ورسومات والمخططات الفنية.
- سجلات المبيعات للسنوات الخمس الماضية، وأربع خطابات مرجعية على الأقل من العملاء.
- نســـخ من تقارير اختبار النوع TYPE TEST المطلوبة معتمد من قِبَل مختبر مســـتقل تابع لجهة خارجية مُعتمد وفقًا لمعيار ISO/IEC 17025 ومســـجل من قبل المؤسســـة الدولية لاعتماد المختبرات ((ILAC)) أو منتدى الاعتماد الدولي (IAF) أو غيرها من وكالات الاعتماد ذات الســـمعة الطيبة ويفضـــل ان تكون موثقة ومعتمدة لدى مؤسســـــــــة المواصفات والمقاييس الوطنية؛ يجب أن تحمل شهادات الاختبار الرقم التسلسلي للمنتج المقدم.
- نسخة من شهادة اعتماد ISO/IEC 17025 لمختبر الاختبار التابع لجهة خارجية.
- تعهد الشـركة المصنعة بضـمان ملاءمة التصـميم، والالتزام باللوائح والمعايير والمواصفات المعمول بها، وضمان جودة المصنعة والممارسات الهندسية الجيدة في التصنيع.
- خطاب تفويض من الشركة المصنعة، ونسخة من شهادة ISO 9001:2015 من الشركة المصنعة.
- نسخ من شهادات DLMS/COSEM. في حال كانت المادة عداد ذكي.
- عناوين البـــريد الإلكتـــرونـــي وأرقام والهواتف الحالية لمختبـــرات الاختبار والمعايـــرة الدولية وهيئات اعتماد العدادات المستخدمة لاختبار المادة.
- توفير جميع الوثائق اللازمة لسلامة المعدات، حسب المعيار IEC 61010-1.
- اختبارات التوافق الكهرومغناطيسي (EMC/EMI) وتأثير الأجهزة على الشبكة.

## 2- المستندات الخاصة لتأهيل واعتماد الأجهزة الطرفية

**إجراءات وشروط تأهيل واعتماد المكونات الكهربائية المستخدمة في البنية التحتية لشبكات الجهد المنخفض والمتوسط والمكونات المرتبطة بالطاقة المتجددة**

- **تفاصيل الضمانات الفنية: (Technical Guarantees)** مُعبّأة بالكامل وموقّعة من قبل الجهة المُصنّعة.
- **شهادة إعلان المطابقة: (Declaration of Conformity)** صادرة من الشركة المُصنّعة.
- **نسخ من الكتالوجات، الكتيبات، الرسومات، والمخططات الفنية** للمادة المراد اعتمادها.
- **سجلات المبيعات للسنوات الخمس الماضية**، بالإضافة إلى **أربع خطابات مرجعية** من العملاء، على أن تتضمّن القائمة المعلومات التالية:
  - النوع، التصنيف
  - الجهد
  - سنة التوريد
  - الكمية الموردة
  - شهادات من المستخدم النهائي (مثل شركات المرافق).
- **وصف تفصيلي للمكونات**: يشمل الاسم التجاري، النوع، الطراز، رقم الموديل.
- **تحديد الكميات المطلوبة للاعتماد أو الاستخدام كحد أقصى**، بما يضمن الالتزام بالحدود المعتمدة لكل صنف.
- بيان الهدف والغرض من استخدام المادة الكهربائية ضمن الشبكة.
- **نسخة من تقارير اختبار النوع: (Type Test)** صادرة عن مختبر خارجي معتمد وفق معيار ISO/IEC 17025، ومعترف به من قبل ILAC أو IAF أو أي جهة اعتماد ذات سمعة دولية، ويجب أن تحتوي الشهادة على الرقم التسلسلي للمادة المقدمة.
- **شهادة قدرة تحمل تيارات القصر: (Short Circuit Withstand Ability Test)** إلزامية إذا كانت المادة عبارة عن محول كهربائي، وصادرة عن مختبر خارجي معتمد بنفس المعايير المذكورة أعلاه، وتحتوي على الرقم التسلسلي للمادة.
- **نسخة من شهادة اعتماد ISO/IEC 17025** الخاصة بالمختبر الذي أجرى الاختبارات.
- **تعهد من الشركة المصنعة** يثبت ملاءمة التصميم، الالتزام بالمواصفات واللوائح الفنية، وضمان جودة التصنيع والممارسات الهندسية الجيدة
- **خطاب تفويض رسمي** من الشركة المُصنّعة، ونسخة من شهادة ISO 9001:2015 الخاصة بها.
- **تقديم عينات من المعدات/الأدوات**، حسب طبيعة المادة ووفقًا لما يحدده مركز التأهيل والمواصفات الفنية في الشركة.
- **أي اختبارات إضافية** تحددها الشركة وفق نوع وتصنيف المادة المطلوب اعتمادها.
- **بيانات الاتصال للمختبرات المعتمدة** التي أُجريت فيها الاختبارات: البريد الإلكتروني، وأرقام الهواتف الحالية، وهيئات الاعتماد ذات العلاقة.