



اشتراطات تأهيل / تجديد شهادات شركات تركيب أنظمة الخلايا الشمسية

تمهيد

في إطار اهتمام الدولة بكل ما يتعلق بنشاط الطاقة الكهربائية إنتاجاً ونقلًا وتوزيعاً واستهلاكاً وبما يضمن توافرها واستمرارها في الوفاء بمتطلبات أوجه الاستخدام المختلفة بأسعار مناسبة مع الحفاظ على البيئة، فقد قرر مجلس إدارة جهاز تنظيم مرافق الكهرباء وحماية المستهلك (الوارد ذكره فيما بعد باسم "الجهاز") بجلسته رقم (٣) للعام المالي ٢٠١٢/٢٠١٣/١٠ بتاريخ ٢٠١٢/١٢/١٠ الموافقة على القواعد التنظيمية لتشجيع استخدام الطاقة الكهربائية المنتجة من الطاقة الشمسية، بحيث يمكن لمستهلك الكهرباء (الوارد ذكره فيما بعد باسم "العميل") تركيب أنظمة الخلايا الشمسية بهدف توفير جزء من استهلاك الكهرباء بواسطة استخدام الطاقة الشمسية، تلى ذلك موافقة مجلس إدارة الجهاز بجلسته رقم (٩) للعام المالي ٢٠١٤/٢٠١٣ على قواعد ومتطلبات ربط أنظمة الخلايا الشمسية بشبكات توزيع الكهرباء على الجهد المنخفض والمتوسط، التي أقرها الجهاز وشركات توزيع الكهرباء وهي كما يلي:-

١. القواعد التنظيمية لربط أنظمة الخلايا الشمسية بشبكات التوزيع على الجهدين المتوسط والمنخفض.
٢. المتطلبات الفنية لربط أنظمة الخلايا الشمسية بشبكة التوزيع على الجهد المنخفض.
٣. كود توزيع الكهرباء.

وجميع هذه القواعد أو آية قواعد أو كتب دورية أو إصدارات تصدر في وقت سابق على تاريخ التقدم للتأهيل أو تجديده هي ملزمة للشركات العاملة في مجال أنظمة الخلايا الشمسية (الوارد ذكرها فيما بعد باسم "الشركة") أو العملاء أو أي طرف من الأطراف المعنية التي تعمل في مجال توريد وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة الخلايا الشمسية وهي جزء لا يتجزأ من هذه الاشتراطات متاحة بمقر هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة وبشركات توزيع الكهرباء والجهاز ويمكن الإطلاع عليها من خلال المواقع الإلكترونية التالية:-

- www.nrea.gov.eg
- http://egyptera.org/Downloads/journal/2010/20%_توزيع_الكهرباء.pdf

وبناءً على قرار مجلس الوزراء رقم ١٩٤٧ لسنة ٢٠١٤ الخاص بتعريفة التغذية الكهربائية للطاقة المتجددة (رياح - شمسي) وذلك للمرحلة الأولى لتعريفة التغذية، وعلى قرار مجلس الوزراء رقم ٢٥٣٢ لسنة ٢٠١٦ والخاص بالمرحلة الثانية لتعريفة التغذية.

وعلي الكتاب الدوري رقم (٣) لسنة ٢٠١٧ الصادر من جهاز تنظيم مرافق الكهرباء وحماية المستهلك والخاص بتعديل الكتاب الدوري رقم (١) لسنة ٢٠١٧ والخاص بالقواعد التنظيمية لتشجيع وتبادل استخدام الطاقة الكهربائية المنتجة من الطاقة الشمسية بنظام صافي القياس، والكتاب الدوري رقم (٢) لسنة ٢٠٢٠ بشأن الضوابط المنظمة لنظام صافي القياس.

أصدرت هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة (الوارد ذكرها فيما بعد باسم "الهيئة") في عام ٢٠١٤ "اشتراطات تأهيل وتجديد شهادة التأهيل للشركات العاملة في مجال أنظمة الخلايا الشمسية المتصلة بالشبكات الكهربائية بقدرات أقل من ٥٠٠ كيلو وات"، بحيث تكون مدة شهادة

ساجح
Khalil

دارين
Raghdha

→ ٤٨



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

التأهيل ثلاث سنوات. كما أصدرت أيضاً في عام ٢٠١٧ اشتراطات تأهيل للشركات العاملة في مجال أنظمة الخلايا الشمسية المتصلة بالشبكات الكهربائية بقدرات من ٥٠٠ كيلو وات حتى ٢٠ ميجاوات.

وفي إطار التطور في السوق المصري في مجال تركيب أنظمة الخلايا الفوتوفولطية وكذا التشاور مع المهتمين في هذا المجال (الجهات الحكومية - المستوردين - الشركات العاملة - الخبراء) فقد تم الاتفاق على ضرورة دمج وتطوير اشتراطات التأهيل لتكون اشتراطات تأهيل وتجديد شهادة التأهيل للشركات العاملة في مجال أنظمة الخلايا الشمسية المتصلة وغير المتصلة بالشبكات الكهربائية للقدرات الصغيرة والمتوسطة حتى ٢٠ ميجاوات.

البند الأول: التعريف

تحدد هذه الاشتراطات القواعد والإجراءات التي تتبعها الهيئة، لتأهيل وتجديد شهادة التأهيل للشركات المتقدمة لإدراجها على قائمة الشركات المؤهلة للعمل في مجال تركيب أنظمة الخلايا الشمسية. سيتم تأهيل الشركات وتصنيفها إلى فئات (بلاتيني - ذهبي - فضي - برونزى) طبقاً للتقدير المرفق بهذه الاشتراطات، على أن تراجع هذه الاشتراطات كل ثلاث سنوات، حيث يكون مجال العمل للتصنيفات كالتالي:-

القدرة	التصنيف	م
حتى ٥٠ ك.وات	برونزى	١
حتى ٥٠٠ ك.وات	فضي	٢
حتى ٣ م.وات	ذهبى	٣
أكبر من ٣ م.وات	بلاتيني	٤

البند الثاني: المستندات المطلوبة للتأهيل وتجديد شهادة التأهيل

تقديم المستندات التالية على مطبوعات الشركة مختومة بالخاتم الضريبي للشركة الراغبة في التأهيل أو تجديد التأهيل:

- السجل التجاري حديث وساري (الشركة/تحالف) مذكور به نشاط تصميم وتنفيذ وصيانة وتشغيل محطات الطاقات المتجددة/الشمسية.
- البطاقة الضريبية (الشركة/التحالف)، وأخر إقرار ضريبي.
- صحيفة الاستثمار (الشركة/التحالف) - إن وجدت
- تقرير محاسب قانوني معتمد بخاتمه مرفق به القوائم المالية معتمدة (الشركة/التحالف) لآخر ثلاثة سنوات وفي حالة أن الشركة حديثة (أقل من عام على التأسيس) يتم تقديم المركز المالي الافتتاحي.
- شهادة أو إفادة أو كشف مطبوع من هيئة التأمينات الاجتماعية للعاملين بالـ(الشركة / التحالف) (مهندس - فني) تفيد بعملهم بالشركة الراغبة في التأهيل.
- الهيكل التنظيمي (الشركة / التحالف) مدعماً بالسير الذاتية للعاملين بالشركة (استشاري - مهندس - فني).

دامت
Ragha

دامت

Ragha



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

٧. قائمة بمهامات أنظمة الخلايا الشمسية التي سستخدمها الشركة في تنفيذ مشروعاتها مع إرفاق
شهادات الاختبار المعتمدة لهذه المهامات طبقاً للمواصفات القياسية الدولية - 61215 (IEC)
61730-IEC 61727 (وتحديثاتها أو ما يعادلها).

٨. بيان بإجمالي القدرات المركبة من قبل الشركة سواء كانت مشروعات متصلة أو غير متصلة
بالشبكة الكهربائية، موضحاً بها أسماء المشروعات مدعاة بعقود رسمية موقعة ومحكومة من
الطرفين، (اسم العميل، وبيانات الاتصال به، وتاريخ التعاقد، وتاريخ التشغيل، وما يفيد القيام
بتدريب العميل على تشغيل وصيانة النظام الشمسي) على أن يتم التحقق من العقود بمعرفة الهيئة،
صورة من محضر ربط المحطة بالشبكة الكهربائية في حالة المحطات الشمسية المتصلة بالشبكة.

٩. إيصال سداد مبلغ وقدره ٥٠٠٠ جنيه (خمسة آلاف جنيه) مقابل دراسة مستندات التأهيل على أن
يتم تحديد مقابل التأهيل/تجديد التأهيل طبقاً للفئة التي ستحصل عليها الشركة ويتم سدادها بعد
الانتهاء من دراسة المستندات وقبل استلام الشهادة.

١٠. النماذج (٣،٢،١) المرفقة باشتراطات التأهيل موقعة ممن له صفة في تمثيل الشركة المتقدمة
للتأهيل ومحكومة بخاتم الشركة الضريبي ويمكن تحميلها من موقع الهيئة.

<http://www.nrea.gov.eg/Investors/RequirementsCompanies>

البند الثالث: مقابل التأهيل / التجديد

يتم تحديد التكاليف طبقاً لتصنيف الشركات الراغبة في التأهيل كالتالي:

- برونزى: مبلغ وقدره ٥٠٠٠ جنيه (فقط وقدره خمسة آلاف جنيه لا غير)
 - فضى: مبلغ وقدره ١٠٠٠٠ جنيه (فقط وقدره عشرة آلاف جنيه لا غير)
 - ذهبي: مبلغ وقدره ٢٠٠٠٠ جنيه (فقط وقدره عشرون ألف جنيه لا غير)
 - بلاطيني: مبلغ وقدره ٣٠٠٠٠ جنيه (فقط وقدره ثلاثون ألف جنيه لا غير)
- ❖ الأسعار غير شاملة ضريبة القيمة المضافة

البند الرابع: مدة سريان شهادة التأهيل

١. تسري شهادة التأهيل لمدة (٣) سنوات، وتجدد لمدد مماثلة بعد تقديم كافة المستندات المطلوبة
مرفقاً بها شهادة التأهيل السابقة وذلك خلال ٩٠ يوماً قبل تاريخ انتهاء سريان شهادة التأهيل (٤)
نموذج شهادة التأهيل مرفق ٤).

٢. في حالة تعديل الشراكة (التحالف) قبل انتهاء مدة سريان شهادة التأهيل، يجب التقديم بطلب
لدراسة المستندات الجديدة مقابل ٥٠٠٠ جنيه (فقط خمسة آلاف جنيه مصرى لا غير)، على أن
تصدر شهادة التأهيل للشركة القائدة عن المدة المتبقية

سارة
عمران

محمد

داليا
Raghda



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

٣. في حالة رغبة الشركة إعادة تقييمها لرفع التصنيف قبل انتهاء مدة سريان شهادة التأهيل يتم دفع مبلغ مالي قدره ٥٠٠٠ جنيه (فقط خمسة آلاف جنيه مصرى لا غير) مقابل دراسة المستندات المقدمة.

البند الخامس: متطلبات جودة خدمات التوريد والتركيب والتوصيل وبعد التشغيل

تعهد الشركة للعميل بضمان جودة الخدمات المقدمة والتي تشمل على الأقل ما يلى:

١. تقديم عرض فني ومالي للعميل بعد زيارة ميدانية للموقع يتضمن على الأقل ما يلى:
 - مقاييسة تفصيلية لنظام الخلايا الشمسية تشمل تحديداً لكافية مكونات النظام، والمواصفات الفنية لهذه المكونات وقدرة النظام المسموح به من شركة التوزيع المعنية (طبقاً لكتاب الدوري رقم ٢٠٢٠ لعام ٢٠٢٠) والتكلفة الإجمالية لنظام.
٢. تقرير فني عن الأداء المضمون للنظام الشمسي خلال العمر الافتراضي Guaranteed Performance
٣. شروط الدفع.
٤. مدة الضمان.
٥. أي معلومات إضافية تراها الشركة ضرورية ومفيدة للعميل.
٦. يتم توقيع عقد بين الطرفين لتوريد وتركيب وتشغيل وتوصيل نظام الخلايا الشمسية بالشبكة الكهربائية (مرفق نموذج عقد)، محدداً به التزامات كل طرف وعلى أن تقوم الشركة بتوعية العميل بكافة حقوقه وواجباته أثناء وبعد تركيب نظام الخلايا الشمسية.
٧. تقوم الشركة باصدار موافقة شركة توزيع الكهرباء على الملف الفني المقدم أولاً، ثم تقوم بتنفيذ أعمال التركيبات المطلوبة، وذلك طبقاً لأصول الصناعة والقواعد المهنية والمعايير واللوائح التنظيمية المطبقة في هذا الشأن.
٨. يتم تشغيل النظام واختباره وتسلیمه في حضور كل من العميل وممثل شركة التوزيع، على أن تقوم الشركة بتنفيذ برنامج تدريبي عملي للعميل على كيفية التعامل مع النظام.
٩. تقوم الشركة بتسليم العميل جميع الرسومات (As Built) والكتالوجات الخاصة بالمعدات بالإضافة إلى كتالوجات الصيانة الدورية والوقائية، وأيضاً جميع النشرات والمستندات المتعلقة بشروط ضمان وصيانة المعدات والمحافظة عليها.
١٠. تقوم الشركة بوضع تعليمات الأمان على المعدات والتجهيزات وتسلیم تعليمات الأمان إلى العميل والتأكيد على أهميتها مع تدريبه تدريباً مناسباً على إجراءات التدخل وتأمين نظام الخلايا الشمسية.
١١. تقوم الشركة بتسليم العميل فاتورة إجمالية بتكلفة المعدات الموردة والخدمات المقدمة منها مع شهادة ضمان كما هو مبين بالبند السابع.

ساحر
SAHAR

شريف
SHRIEF

د رغدة
Raghda



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

١٢. تقوم الشركة بتقديم نموذج عقد صيانة لنظام الخلايا الشمسية لفترة ما بعد انتهاء فترة الضمان إلى العميل في حالة طلبه لذلك.

١٣. تقوم الهيئة بنشر قائمة استرشادية للمكونات المعتمدة (الخلايا الشمسية - الانفرتر) والتي سبق تقييمها من الشركات المؤهلة على الموقع الإلكتروني للهيئة.

البند السادس: الضمان على النظام ومكوناته

تشمل شهادة الضمان التي تقدمها الشركة للعميل بعد تسليم النظام ما يلى:

١. ضمان (التشغيل/الصيانة) على النظام: الحد الأدنى لفترة الضمان أربعة وعشرين (٢٤) شهراً على النظام اعتباراً من تاريخ التسليم الابتدائي، وخلال هذه الفترة يتبعين على الشركة إصلاح أو تغيير المهمات المعطلة على نفقتها القيام بكل أعمال الصيانة الدورية الضرورية خلال فترة الضمان.

٢. الضمان على المكونات: تضمن الشركة عدم تعرض كافة المكونات التي تم تركيبها لأى عطل نتيجة التصميم أو المواد المستخدمة أو التشغيل أثناء الاستخدام العادي لها. كما يجب أن يحدد الحد الأدنى لفترات ضمان المكونات في العقد المبرم بين الشركة والعميل.

البند السابع: خدمات ما بعد انتهاء فترة الضمان

بعد انتهاء فترة ضمان (التشغيل/الصيانة)، يمكن للعميل توقيع عقد صيانة لمدة محددة يتفق عليها الطرفان وتلتزم فيه الشركة بالاستجابة الفورية لطلب العميل لإجراء أعمال الصيانة بأنواعها والقيام بالإصلاحات الضرورية أثناء توقف نظام الخلايا الشمسية عن العمل، وذلك خلال أقل فترة زمنية ممكنة وعلى أن ينص على ذلك بالعقد المبرم بين الطرفين (نموذج عقد صيانة مرفق ٦).

البند الثامن: المسؤوليات

يحق للهيئة بالتنسيق مع شركات التوزيع المراجعة الدوريّة لمناذج من المشروعات التي قامت كل شركة بتنفيذها بغضّن تقييم المشروعات طبقاً لاشتراطات التأهيل، وإذا ثبّت عدم التزام الشركة بالبنود الواردة بالاشتراطات يتم إنذارها بموجب بريد سريع أو بالفاكس أو بالبريد الإلكتروني بعدم تكرار هذه المخالفات وإلا ستقوم الهيئة بإلغاء شهادة التأهيل.

البند التاسع: حالات إلغاء شهادة التأهيل

يتم تشكيل لجنة لدراسة حالات إلغاء شهادات التأهيل وتمثل أسباب إلغاء شهادة التأهيل في الحالات الآتية:

١. مخالفة شرط (أو اشتراطات) التأهيل السابق الإشارة إليها.
٢. مخالفة أي من التعهدات أو الالتزامات أو البنود الواردة بهذه الاشتراطات.
٣. إغفال عوامل الأمان الكهربائية والميكانيكية للنظام.

سارة
عجمي

محمد

دارين

— ٤ — Raghda



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

٤. استخدام معدات بمواصفات غير مطابقة للمواصفات الفنية أو القياسية والتي صدرت بناءً على شهادة التأهيل أو غير حاصلة على شهادة اختبار معتمدة.

٥. عدم الامتثال/تكرار شكاوى العملاء التي يثبت جديتها.

٦. عدم الالتزام بتقديم التقارير نصف السنوية خلال شهري يناير ويووليوب من كل عام.

للهيئة طلب إيضاحات من الشركة قبل إلغاء شهادة التأهيل، أو استدعاء الشركة من أجل الحصول على الإيضاحات اللازمة، وإجراء الاختبارات الالزمة على النظام في حالة وجود شكوى من العملاء على أن تكون تكافة هذه الاختبارات على حساب الشركة المنفذة للنظام، وفي حالة الرفض من جانب الشركة أو تقديم مبررات غير مقنعة فنياً أو عدم الرد في خلال مدة أقصاها عشرة أيام من تاريخ مخاطبة الهيئة لها، يحق للهيئة العرض على اللجنة المختصة لدراسة إلغاء شهادة التأهيل بعد (١٥) يوم عمل من تاريخ طلب الإيضاحات، وتقوم الهيئة بإبلاغ شركات توزيع الكهرباء بإلغاء شهادة التأهيل للشركة كما يتم نشر إلغاء التأهيل على الموقع الإلكتروني للهيئة الوارد بالتمهيد والمثبت بالعقد الموقع بين الشركة والعميل والوارد ذكره بالبند الخامس.

في حالة إلغاء الشهادة لا يحق للشركة التقدم بطلب إعادة تأهيل إلا بعد مرور مدة لا تقل عن ستة أشهر وفي حالة تكرار الإلغاء لا يحق للشركة التقدم بطلب التأهيل مرة أخرى.

يتم إنذار الشركات المؤهلة في حال تغيير أي من البيانات المسجلة بقاعدة البيانات بالهيئة دون إخطار الهيئة وفي حالة التكرار سيتم إلغاء الشهادة.

دارين
Raghda.
مها



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

معايير تأهيل/تجديد شهادة

الشركات المؤهلة لتركيب أنظمة الخلايا الشمسية

يتم منح كل شركة تقدمت للتأهيل درجات طبقاً لما حصلت عليه خلال دراسة ملفها ومستنداتها وسيتم تحديد تصنيفها طبقاً للتقييمات الموضحة كما يلي:

التصنيف	ال Benson	ال Benson
٢٠	٢٠	٢٠
١٥	١٥	١٥
١٠	١٠	١٠
٥	٥	٥
٢٠	٢٠	٢٠
١٥	١٥	١٥
٧	٧	٧
٢٠	٢٠	٢٠
١٠	١٠	١٠
٥	٥	٥
١٥	١٥	١٥
٥	٥	٥
١٥	١٥	١٥
١٠	١٠	١٠

٧

مالي

الشركة

العاملين

دار

Raghda.



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

النوع	التصنيف	ال Benson
٥	٣٥ % عماله قائمه + ٦٥ % عماله مؤقتة	
١٠	يتم دراسة الشكوى وفي حالة ثبوتها يتم تقييم الشركة عند التجديد كالتالي: (١٠ من الإجمالي)	الشكاوي
٥	• لا يوجد شكوى • شكوى أقل من أو يساوى ٢ • شكوى أكثر من ٢	
٠		
٨٥ ٨٥ - ٧٥ ٧٥ - ٦٥ ٦٥ - ٥٠	يتم تصنيف الشركة طبقاً للدرجات التي حصلت عليها كالتالي: • بلاتيني • ذهبي • فضي • برونزى	التأهيل
١٠٠ / ...	الإجمالي	

Dr. Raghdah
Raghdah
Raghdah



مؤهلات ومستوى خبرة فريق العمل

الوظيفة	المؤهل	مبتدئ	متوسط	خبير
فني	دبلوم في الكهرباء من مؤسسة تابعة لوزارة التعليم العالي المصرية.	خبرة اساسية ٣ سنوات في التركيبات الكهربائية على جهد التوزيع على جهد التوزيع المنخفض.	الخبرة الأساسية بالإضافة إلى حد أدنى ٣ سنوات خبرة في تركيب واختبار أنظمة الخلايا الفوتو voltaic على جميع مستويات جهد التوزيع.	
مهندس	بكالوريوس هندسة (كهرباء - ميكانيكا) من مؤسسة معترف بها مع تقديم شهادة قيد بنقابة المهندسين.	خبرة أساسية سنتان في التركيبات الكهربائية على ادنى سنتان خبرة في تركيب واختبار أنظمة الطاقة الفوتو voltaic بقدرة مركبة ٥٠٠ ك.و. كحد أدنى.	الخبرة الأساسية بالإضافة إلى حد أدنى سنتان خبرة في تركيب واختبار أنظمة الطاقة الفوتو voltaic بقدرة مركبة ٥٠٠ ك.و. كحد أدنى.	
خبير	بكالوريوس هندسة (كهرباء - ميكانيكا) من مؤسسة معترف بها ومسجل كاستشاري في نقابة المهندسين / درجة الدراسات العليا في الهندسة (كهرباء - ميكانيكا) متعلقة بمجال الخلايا الفوتو voltaic صادرة من مؤسسة معترف بها، مع تقديم شهادة قيد بنقابة المهندسين.		خبرة أساسية في أنظمة التوزيع بالإضافة إلى خبرة عامان كحد أدنى في تصميم وبناء وتركيب واختبار أنظمة الخلايا الفوتو voltaic بقدرة مركبة ٥٠٠ ك.و. كحد أدنى.	



الحد الأدنى لعدد الموظفين في فئة كل شركة

الوظيفة	برونزي	فضي	ذهبى	بلاتين
فني	١ مبتدئ	١ مبتدئ	١ مبتدئ	٣ مبتدئ
مهندس	١ مبتدئ	١ مبتدئ	١ مبتدئ	٢ مبتدئ
خبير	١ خبير	١ خبير	١ خبير	١ متوسط

دارين
Raghda



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

رقم الطلب:

(مرفق - ١)

كود التأهيل:

نموذج طلب شهادة تأهيل
لشركة توريد وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة الخلايا الفوتوفلطية

إسم الشركة:	
سجل تجاري رقم:	
بطاقة ضريبية رقم:	
العنوان:	
البريد الإلكتروني:	
إسم ممثل الشركة وصفته:	
رقم الفاكس:	رقم التليفون:
رقم المحمول:	

د. رغدة راجحة
Raghda Raghib



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

(مرفق - ٢)

نموذج

إقرار بالالتزام بما تتضمنه الإصدارات الحديثة والنهاية

أقر أنا الموقع أدناه السيد /

بعد الاطلاع على الإصدارات المحدثة والنهاية للمتطلبات الفنية والقواعد التنظيمية لشبكات توزيع الكهرباء واجراءات الأمان الخاصة بأنظمة الخلايا الفوتوفلطية، وكذلك اشتراطات هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة لاعتماد شركات توريد وتركيب أنظمة الخلايا الشمسية لإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية، بالإلتزام بجميع المتطلبات التي بموجبها تصبح شركة شركة معتمدة ل القيام بأعمال توريد وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة الخلايا الشمسية لإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية.

..... التوقيع:

تحريرا في: ٢٠ / /

.....
.....
.....
.....



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

(مرفق - ٣)

نموذج

إقرار بتقديم تقارير نصف سنوية عن تطور مشروعات الشركة

أقر أنا الموقع أدناه السيد /

بالإلتزام بتقديم تقارير نصف سنوية إلى هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة عن تطور أعمال الشركة موضحا بها مشروعات الخلايا الشمسية لإنتاج الكهرباء التينفذتها الشركة، وقدراتها، وتكلفتها، وموقعها، ومواصفات مهمات أنظمة الخلايا الشمسية التي تم تركيبها بكل مشروع، وفي حالة عدم تقديم الشركة لأي تقرير نصف سنوي، ستقوم الهيئة بالغاء شهادة التأهيل.

تقديم التقارير عن طريق ملئ النموذج (مرفق - ٤) في الأسبوع الأول من شهر يناير وشهر يوليو من كل عام إلى السيد الدكتور مهندس / رئيس قطاع الشؤون الفنية، إلى جانب إرسال نسخة إلكترونية إلى البريد الإلكتروني التالي:

- ehab.ismail@nrea.gov.eg
- madiha_azima@hotmail.com
- Pv.department@nrea.gov.eg

..... التوقيع:

تحريرا في: ٢٠ / /

دارين
Raghda
معارف



(مرفق - ٤)

نموذج التقرير النصف سنوي للشركة المؤهلة للعمل في مجال تركيبات الخلايا الشمسية

من تاريخ / / حتى / / ٢٠٢٠

بيانات العميل	المشاريع المستقلة عن الشبكة (off Grid)			المشاريع المتصلة بالشبكة (On Grid)		موقع المشروع	قدرة المشروع (ك.وات)
	أنظمة ضخ المياه بالطاقة الشمسية	الاعمدة المستقلة	أنظمة منزلية	قطاع خاص (+ اسم شركة التوزيع)	قطاع حكومي + (اسم شركة التوزيع)		
	()	()	()	()	()		
	()	()	()	()	()		
	()	()	()	()	()		

: اسم الشركة

: التاريخ

: التوقيع

على أن يقوم العميل بأرفاق جميع المستندات (العقود + محاضر اطلاق النار) والبيانات الفنية الداعمة لكل مشروع من الم المشروعات المذكورة في الجدول أعلاه.

دارين
Raghda
معجم
جعفر