

## اشتراطات هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والتجددية

### لتأهيل وتجديد شهادة تأهيل الشركات العاملة في مجال أنظمة الخلايا الشمسية المرتبطة بالشبكات

#### الكهربائية

##### تمهيد

في إطار اهتمام الدولة بكل ما يتعلق بنشاط الطاقة الكهربائية إنتاجاً ونقلها وتوزيعها واستهلاكاً وبما يضمن توافرها واستمرارها في الوفاء بمتطلبات أوجه الاستخدام المختلفة بحسب الأسعار مع الحفاظ على البيئة، فقد قرر مجلس إدارة جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك (الوارد ذكره فيما بعد باسم "الجهاز") بجلسته رقم (٣) للعام المالي ٢٠١٣/٢٠١٢ 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، تلي 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 يلى:-

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

وجميع هذه القواعد أو أيه 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 كما هي جزء لا يتجزأ من هذه الاشتراطات ومتحدة بمقررات هيئة الطاقة الجديدة والتجدد وبشركات توزيع الكهرباء والجهاز ويمكن الإطلاع عليها من خلال المواقع الإلكترونية التالية:-

- [www.nrea.gov.eg](http://www.nrea.gov.eg)
- <http://egyptera.org/Downloads/journal/2010.pdf> كود توزيع ٢٠٪ الكهرباء.

وبناءً على قرار مجلس الوزراء رقم ١٩٤٧ لسنة ٢٠١٤ الخاص بتعريفة التغذية الكهربائية للطاقة التجددية (رياح - شمسي) وذلك للمرحلة الأولى للتغذية، وعلى قرار مجلس الوزراء رقم ٢٥٣٢ لسنة ٢٠١١ والخاص بالمرحلة الثانية للتغذية.

وعلي الكتاب الدوري رقم (٣) لسنة ٢٠١٧ الصادر من جهاز تنظيم مرفق 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.

مختار سعيد  
دارين

مختار

محمد  
علي

قد قامت هيئة اتمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتتجدة (الوارد ذكرها فيما بعد بإسم "الهيئة") بإصدار "اشتراطات تأهيل وتجديد شهادة التأهيل للشركات العاملة في مجال أنظمة الخلايا الشمسية المتصلة بالشبكات الكهربائية" ، بحيث تكون مدة شهادة التأهيل ثلاثة سنوات.

### البند الأول:

#### الموضوع

تحدد هذه الاشتراطات القواعد والإجراءات التي تتبعها الهيئة ، لتأهيل وتجديد شهادة التأهيل للشركات المتقدمة بإدراجها على قائمة الشركات المؤهلة للعمل في مجال أنظمة الخلايا الشمسية المتصلة بالشبكات الكهربائية في جمهورية مصر العربية بدءاً من أكتوبر ٢٠١٤ .

### البند الثاني

#### المستندات المطلوبة للتأهيل وتجديد شهادة التأهيل

- يحق للشركات التي تم تأسيسها طبقاً للقانون المصري في الحصول على التأهيل في مجال توريد وتركيب وصيانة أنظمة الخلايا الشمسية التقدم بطلب التأهيل بإسم السيد المهندس/ الرئيس التنفيذي لهيئة الطاقة الجديدة والمتتجدة (نموذج الطلب مرفق ١)
- في حال سبق حصول الشركة على شهادة تأهيل صادرة من الهيئة في مجال توريد وتركيب وصيانة أنظمة الخلايا الشمسية يحق للشركة التقدم بطلب تجديد شهادة التأهيل التي أنتهت سريانها أو التي أُوشكت على الإنتهاء باسم السيد المهندس/ الرئيس التنفيذي لهيئة الطاقة الجديدة والمتتجدة (نموذج الطلب مرفق ١)
- يجب تقديم المستندات التالية مختومة بالختم الضريبي للشركة الراغبة في التأهيل أو تجديد التأهيل:
  - الهيكل التنظيمي للشركة مدعم بما يلى:
  - السيرة الذاتية للعاملين الحاليين في الشركة من ذوى الخبرة في مجال أنظمة الخلايا الشمسية (مهندسو، وفنيون، واستشاريون) مرفقاً بها خطاب من إدارة التأمينات الاجتماعية المختصة يثبت تبعية العامل للشركة.
  - لا نقل عدد سنوات الخبرة في مجال الخلايا الشمسية للمهندس عن ثلاثة سنوات، والفنى عامين، مشفوعة بالمشروعات التي شاركوا فيها ودور كل منهم في تنفيذها.
  - عند تجديد شهادة التأهيل وحال قيام الشركة باستبدال أي من العاملين السابق تقديم أوراقهم واعتماد تأهيلهم عند طلب التأهيل في الشهادة الأولى يجب أن يكون العاملين الجدد الذين تم اضافتهم إلى طاقم العاملين بالشركة مستوفين لمعايير التأهيل في البند السابق.
  - القوائم المالية خلال الثلاث سنوات المالية الأخيرة معتمدة من المحاسب القانوني للشركة.
  - صورة من البطاقة الضريبية مختومة بأخر سنة للقرار الضريبي.
- في حالة التقدم للحصول على شهادة التأهيل لأول مرة: يجب على الشركة تقديم ثلاثة سبقات خبرة في مجال تركيب نظم الخلايا الشمسية لا يقل إجمالي القدرات المركبة بها عن ٥ كيلووات قصوى مدعمة بالعقود و موضحاً بها اسماء وبيانات العملاء الذين يمكن مراجعتهم ( في حالة عدم توافر سبقات الخبرة يخضع المهندسين والفنين التابعين للشركة

للاتبارين العملي والنظري للتحقق من كفائتهم الفنية مع اجتياز كل منها على حدة بما لا يقل عن ٧٠ % ، وبحد أقصى مرتين للاختبار الواحد )

- في حال تجديد شهادة التأهيل لأول مرة: يجب على الشركة تقديم سبقات الخبرة للشركة خلال مدة الثلاث سنوات السابقة في مجال تركيب نظم الخلايا الشمسية المرتبطة بالشبكة وغير مرتبطة بالشبكة على ألا تقل قدرة المشروعات التي تم تنفيذها من قبل الشركة خلال هذه المدة عن ٣٠ كيلو وات.

- في حالة طلب التأهيل: تقديم قائمة بمهام أنظمة الخلايا الشمسية التي ستستخدمها الشركة في تنفيذ مشروعاتها مع إرفاق شهادات الاختبار المعتمدة لهذه المهام طبقاً للمواصفات القياسية الدولية "IEC, ISO، على أن تقدم في حالة طلب تجديد شهادة التأهيل: قائمة بمهام أنظمة الخلايا الشمسية التي استخدمتها الشركة في تنفيذ مشروعاتها خلال الثلاث سنوات السابقة مع إرفاق شهادات الاختبار المعتمدة لهذه المهام طبقاً للمواصفات القياسية الدولية.

- إقرار بالالتزام بما تتضمنه الإصدارات الحديثة والنهاية الواردة بالقواعد والمتطلبات وكود التوزيع الواردہ بالتمهيد (نموذج الإقرار مرفق ٢).

- تقديم سبقات الخبرة للشركة خلال الثلاث سنوات السابقة مع تقديم إقرار بتقديم تقارير نصف سنوية عن تطور مشروعات الشركة (نموذج الإقرار مرفق ٣)، وفي حالة عدم تقديم الشركة لأي تقرير نصف سنوي، ستقوم الهيئة بإرسال إنذار للشركة بإلغاء شهادة التأهيل خلال ١٥ يوم من الموعد المحدد لتقديم التقرير، ويحق للهيئة إلغاء الشهادة بعد مرور شهر على الموعد المحدد لتقديم التقرير النصف سنوي دون أي إخطار للشركة.

### المبدأ الثالث

#### رسوم التأهيل / تجديد التأهيل

- تحصل الهيئة على مقابل فحص مستندات وتأهيل وتجديد تأهيل الشركات وإصدار شهادة التأهيل بقيمة ٣٠٠٠ جنيه (فقط ثلاثة آلاف جنيه) غير شاملة ضريبة القيمة المضافة.

### المبدأ الرابع

#### مدة سريان شهادة التأهيل وشروط التجديد

- تسري شهادة التأهيل لمدة (٣) سنوات، وتجدد لنفس المدة شرط تقديم كافة المستندات المطلوبة بعد تحديث بياناتها عن السنوات الثلاث السابقة للتجديد (نموذج تقديم التقارير - مرفق ٤) .

- في حالة تعديل الشركة قبل انتهاء مدة سريان شهادة التأهيل، يجب التقدم بطلب جديد للتأهيل مرفقاً به المستندات المحدثة، على أن يصدر التأهيل للشركة القائد عن المدة المتبقية دون تحصيل رسوم.

د. دارين سليمان  
مكي عاصم محمد

## البند الخامس

### حالات إلغاء شهادة التأهيل

١. تلغى تجديد شهادة التأهيل في الحالات التالية:
  - مخالفة شرط (أو شروط) التأهيل السابق الإشارة إليها، ومنها:-
    - مخالفة أى من التعهدات أو الالتزامات أو البنود الواردة بهذه الوثيقة.
    - إغفال عوامل الأمان الكهربائية والميكانيكية للنظام.
    - استخدام معدات بمواصفات غير مطابقة للمواصفات الفنية أو القياسية كالتى صدرت بناءً عليها شهادة التأهيل أو غير حاصلة على شهادة اختبار معتمدة.
    - عدم الاستجابة لشكوى العملاء.
    - عدم تقديم التقارير النصف سنوية.
٢. تقوم الهيئة بطلب إيضاحات من الشركة قبل إلغاء التأهيل، أو تقوم باستدعائها من أجل الحصول على الإيضاحات اللازمة، وفي حالة الرفض من جانب الشركة أو تقديم مبررات غير مقنعة أو عدم الرد، يحق للهيئة إلغاء التأهيل بعد (١٥) يوم عمل من تاريخ طلب الإيضاحات.
٣. تقوم الهيئة بإبلاغ شركات توزيع الكهرباء بإلغاء التأهيل للشركة كما يتم نشر إلغاء التأهيل على الموقع الإلكتروني للهيئة الوارد بالتمهيد والمثبت بالعقد الموقع بين الشركة والعميل والوارد ذكره فيما بعد بالبند السادس.

## البند السادس

### متطلبات جودة خدمات التوريد والتركيب والتوصيل وبعد التشغيل

- تعهد الشركة للعميل بضمان جودة الخدمات المقدمة والتي تشمل على الأقل ما يلي:
١. تقديم عرض فني ومالى للعميل بعد زيارته ميدانية للموقع يتضمن الآتى:
    - مقاييس تصصيلية لنظام الخلايا الشمسية تشمل تحديداً لكافة مكونات النظام، والمواصفات الفنية لهذه المكونات.
    - سعر النظام.
    - شروط الدفع.
    - مدة الضمان.
  ٢. بعد موافقة العميل على العرض المقدم، يتم توقيع عقد بين الطرفين لتوريد وتركيب وتشغيل وتوصيل نظام الخلايا الشمسية بالشبكة الكهربائية (نموذج عقد مرفق٥)، محدداً به إلتزامات كل طرف، وعلى أن تقوم الشركة بتوعية العميل بكافة حقوقه وواجباته أثناء وبعد تركيب نظام الخلايا الشمسية.
  ٣. تقوم الشركة بتنفيذ أعمال التركيبات المطلوبة بعد استصدار موافقة شركة توزيع الكهرباء، وذلك طبقاً لأصول الصناعة والقواعد المهنية والمعايير واللوائح التنظيمية المطبقة في هذا الشأن.

مكتوب  
رقم ٥ سعيد  
مكتوب  
دارس

٤. يتم تشغيل النظام وإختباره وتسليمه في حضور كل من العميل وменدوب شركة التوزيع، على أن تقوم الشركة بتنفيذ برنامج تدريبي عملي للعميل على كيفية التعامل مع النظام.
٥. تقوم الشركة بتسليم العميل جميع الرسومات والكتالوجات الخاصة بالمعدات بالإضافة إلى كتالوجات الصيانة الدورية والوقائية، وأيضاً جميع النشرات والمستندات المتعلقة بشروط ضمان وصيانة المعدات والمحافظة عليها.
٦. تقوم الشركة بوضع تعليمات الأمان على المعدات والتجهيزات وتسليم تعليمات الأمان إلى العميل والتأكد على أهميتها مع تدريبه تدريباً مناسباً على إجراءات التدخل وتأمين نظام الخلايا الشمسية.
٧. تقوم الشركة بتسليم العميل فاتورة إجمالية بتكلفة المعدات الموردة والخدمات المقدمة منها مع شهادة ضمان كما هو مبين بالبند السابع.
٨. تقوم الشركة بتقديم نموذج عقد صيانة لنظام الخلايا الشمسية لفترة ما بعد انتهاء فترة الضمان إلى العميل في حالة طلبه لذلك.

## البند السابع

### الضمان على النظام ومكوناته

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

#### ١. الضمان الشامل على النظام

الحد الأدنى لفترة الضمان أربعة وعشرين (٢٤) شهراً على النظام اعتباراً من تاريخ التسليم، وخلال هذه الفترة يتبعن على الشركة اصلاح أو تغيير المهام المعطلة على نفقتها والقيام 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 العادى لها. كما يجب أن يُحدد الحد الأدنى لفترات ضمان المكونات في العقد المبرم بين الشركة والعميل.

## البند الثامن

### خدمات ما بعد انتهاء فترة الضمان

بعد انتهاء فترة الضمان يمكن للعميل توقيع عقد صيانة تلتزم فيه الشركة بالإستجابة السريعة 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 ذلك بالعقد المبرم بين الطرفين (نموذج عقد صيانة مرفق ٥).

## البند التاسع

### المؤهلات

يحق للهيئة بالتنسيق مع شركات التوزيع المراجعة الدورية لنماذج من المشروعات التي قامت كل شركة بتنفيذها بغرض تقييم المشروعات طبقاً لمتطلبات التأهيل.

راغد سعيد

٥

م.م

محمد أمين  
دارين

م.م

م.م

## (مرفق - ١)

رقم الطلب:

كود التأهيل:

## نموذج طلب تأهيل وتجديد شهادة تأهيل

لشركة توريد وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة الخلايا الفوتو فلطاية

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

## المستندات المطلوبة

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الهيكل التنظيمي للشركة مدعم بالسيرة الذاتية للعاملين بها المتخصصين في مجال الطاقة الجديدة والمتعددة (مهندسو وفنيون واستشاريون).</li> <li>- الموقف المالي معتمد من المحاسب القانوني للشركة.</li> <li>- صورة من البطاقة الضريبية مختومة بأخر سنة وصورة السجل التجارى.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ثلاث سبقات خبرة في مجال تركيب نظم الخلايا الشمسية لا يقل اجمالي القدرات بها عن ٥ كيلووات قصوى مدعمة بالعقود وموضحاً بها اسماء وبيانات العملاء الذين يمكن مراجعتهم</li> <li>- وفي حال تجديد شهادة التأهيل يجب تقديم سابقة اعمال لا تقل عن ٣ مشروعات بقدرة إجمالية ٣٠ كيلو وانترنطة بالشبكة خلال مدة سريان الشهادة السابقة ومرفقاً بها خطابات رسمية صادرة من شركة التوزيع التابع لها منطقة المشروع</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- في حالة الشراكة مع شركات مصرية أو أجنبية: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ تقدم المستندات القانونية الموضحة لهذه الشراكة مبيناً بها اسم الشركة القائدة "Leader Company"</li> <li>○ يكون للشركة القائدة كيان قانوني في مصر</li> <li>○ يصدر الاعتماد للشركة القائدة</li> </ul> </li> <li>- قائمة بمهامات أنظمة الخلايا الشمسية التي استخدمتها الشركة في تنفيذ مشروعاتها خلال فترة سريان شهادة التأهيل السابقة مع إرفاق شهادات الاختبار والمواصفات القياسية الدولية المعتمدين لهذه المهامات. القياسية</li> </ul>

(مُرْفَق - ٢)

نموذج

إقرار بالإلتزام بما تتضمنه الإصدارات الحديثة والنهائية

أقر أنا الموقع أدناه السيد /

بعد الاطلاع على الإصدارات المحدثة والنهائية للمتطلبات الفنية والقواعد التنظيمية لشبكات توزيع الكهرباء واجراءات الأمان الخاصة بأنظمة الخلايا الفوتوفلطية، وكذلك اشتراطات هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمنجدة لاعتماد شركات توريد وتركيب أنظمة الخلايا الشمسية لإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية، بالالتزام 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 / /

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

(مُرْفَق - ٣)

نموذج

إقرار بتقديم تقارير نصف سنوية عن تطور مشروعات الشركة

أقر أنا الموقّع أدناه السيد /

بالالتزام بتقديم تقارير نصف سنوية إلى هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتتجدة عن تطور أعمال الشركة موضحا بها مشروعات الخلايا الشمسية لانتاج 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
- salah.aboouf@nrea.gov

..... التوقيع:

تحريرا في: ٢٠ / /

محمد سعيد راغب دارين

(مرفق - ٤)

نموذج التقرير النصف سنوي للشركة المؤهلة للعمل في مجال تركيبات الخلايا

الشمسيّة أقل من ٥٠٠ كيلو وات من تاريخ ..... / ..... / ..... ٢٠ ..... حتى ..... / ..... / ..... ٢٠ .....

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

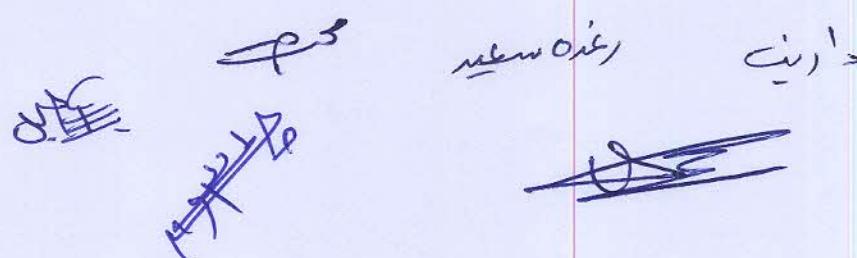
اسم الشركة :

التاريخ :

التوقيع :

على أن يقوم العميل بأفاق جميع المستندات والبيانات الفنية الداعمة لكل مشروع من المشروعات المذكورة في الجدول أعلاه.

محمد رغد سليمان دارين



## (مرفق ٥)

### عقد توريد وتركيب وتوصيل وتشغيل

#### نظم الخلايا الشمسية المرتبطة بالشبكة الكهربائية

(استرشادي)

أنه في يوم ..... الموافق / / ..... بين كل من :

أولاً : أسم العميل / .....  
ومقره: .....

(طرف أول) .....  
ثانياً: شركة .....  
ومقرها: .....

(طرف ثان) .....

#### تمهيد

وافق لطرف الأول على قيام الطرف الثاني بتوريد وتركيب وتشغيل وتوصيل نظم الخلايا الشمسية بالشبكة الكهربائية بالمقر الخاص به طبقاً للشروط والمواصفات التي تقدم بها الطرف الثاني ووافق عليها الطرف الأول، وقد أقر الطرفان بأهليةهما وصفتيهما واتفقا على الآتي :-

#### البند الأول

يعتبر التمهيد السابق جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتاماً لأحكامه .

#### البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتوريد وتركيب وتشغيل وتوصيل نظم الخلايا الشمسية بالشبكة الكهربائية بمبلغ ..... جنيه (فقط ..... جنيه لا غير)، شاملأ ضريبة المبيعات.

#### البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني بتوريد وتركيب وتشغيل وتوصيل المكونات التالية:-

نماذج خلايا فوتوفولطية بقدرة قصوى ..... وات.

هيكل تثبيت لنماذج الخلايا الفوتوفولطية ومستلزمات التثبيت.

محول تيار متعدد/مستمر. TRUE SINEWAVE INVERTER

لوحة توزيع تيار متعدد (في حالة الحاجة إليها).

لوحة حماية وعدادات القياس.

كابلات توصيل ومستلزماتها.

توصيلات أرضي.

د. ابراهيم ممدوح سعيد

■ مهام أخرى (في حالة الحاجة إليها).

#### البند الرابع

يلتزم الطرف الأول بسداد قيمة الأعمال موضوع هذا العقد طبقاً لشروط الدفع التالية:-

- .... دفعة مقدمة
- .... عند التوريد
- .... بعد الإنتهاء من التركيب
- .... بعد إجراء اختبارات الإسلام

#### البند الخامس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني الجزاء المتفق عليه بينهما وقيمه ..... جنيهاً فقط ..... جنيهاً مصرياً لا غير )

#### البند السادس

تظل الأسعار ثابتة دون أي زيادة طوال مدة التنفيذ وإذا ظهرت أي أعمال مستجدة لا يتضمنها نطاق المعايير يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي .

#### البند السابع

على الشركة (طرف ثان) إتباع جميع القوانين والإلتزامات ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد .

#### البند الثامن

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومباني الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلتزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه.

#### البند التاسع

أقر الطرفان بأن العنوان الموضح بصدر هذا العقد مختاراً لهما وأن كافة المكاتب والراسلات التي ترسل عليه تنتج كافة آثارها القانونية وفي حالة تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول .

٦٨ دارين رعد سعيد محمد

**البند العاشر**

لا يجوز لطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً.

**البند الحادي عشر**

حرر هذا العقد من ثلاثة نسخ أصلية تسلم الطرف الثاني نسخة منها وأحتفظ الطرف الأول بالنسختين الباقيتين، وذلك للعمل بموجبها.

**الطرف الثاني**

..... السيد /

..... التوقيع /

**الطرف الأول**

..... السيد /

..... التوقيع /

داربي رغد سعيد محمد

**مرفق (١)**

**بشأن عملية تنفيذ أعمال الصيانة لمدة سنة**

**لنظم الخلايا الشمسية المرتبطة بالشبكة الكهربائية**

**(عقد استرشادي)**

أ أنه في يوم ..... الموافق / / ..... بين كل من :

..... أولاً : **اسم العميل** / ..... و مقره : .....

..... ثانياً : **شركة** ..... و مقرها : .....

..... (طرف ثان) ..... و مقرها : .....

**تمهيد**

وافق الطرف الأول على تنفيذ مشروع توليد الكهرباء بواسطة نظم الخلايا الشمسية المرتبطة بالشبكة بالمقر الخاص به بواسطة الطرف الثاني، وقد اقترح الطرف الثاني هذا العقد لاجراء أعمال الصيانة الدورية السنوية لهذه المهامات وقد أقر الطرفان باهليتهما وصفتيهما واتفقا على الآتي :-

**البند الأول**

يعتبر التمهيد السابق جزءا لا يتجزأ من هذا العقد ومتاما لأحكامه .

**البند الثاني**

يلزم الطرف الثاني بتنفيذ أعمال الصيانة الدورية لمدة سنة بعد انتهاء مدة الضمان شاملة ضريبة المبيعات بمبلغ ..... جنيه (فقط ..... جنيه لا غير) .

د. رعد سعيد محمد

### البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ أعمال الصيانة لمدة سنة بعد إنتهاء مدة الضمان للمشروع  
كالتالي:-

- ١- القيام بأعمال الصيانة الدورية للمشروع لمدة سنة من تسليم المشروع للطرف الأول طبقاً لتعليمات وتصنيفات الصيانة اللازمة لكل مهام المشروع.
- ٢- الزيارة الميدانية لموقع المشروع شهرياً لإجراء أعمال الصيانة مع تقديم تقرير فني بما تم من أعمال.
- ٣- إجراء القياسات اللازمة لمهام النظام للتأكد من جودة تشغيلها.
- ٤- تركيب قطع الغيار اللازمة دون تحمل تكلفتها.

### البند الرابع

يلتزم الطرف الأول بسداد قيمة الأعمال موضوع هذا العقد على دفعات متساوية كل ثلاثة أشهر بموجب تقارير الصيانة المقدمة للطرف الأول.

### البند الخامس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني الجزاء المتفق عليه بينهما وقيمة ..... جنيهاً (فقط ..... جنيهًا مصرية لا غير)

### البند السادس

تظل الأسعار ثابتة دون أي زيادة طوال مدة التنفيذ وإذا ظهرت أي أعمال مستجدة لا يتضمنها نطاق المعايسنة يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها و المناسبتها لأسعار السوق المحلي .

د. رغد سعيد محمد

### البند السابع

على الشركة ( طرف ثان ) إتباع جميع القوانين والإلتزامات ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد .

### البند الثامن

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات و منشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف اي شيء يلتزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه .

### البند التاسع

أقر الطرفان بأن العنوان الموضح بصدر هذا العقد محلاً مختاراً لهما وأن كافة المكاتب والراسلات التي ترسل عليه تنتج كافة آثارها القانونية وفي حالة تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتغير إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول .

### البند العاشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

### البند الحادي عشر

حرر هذا العقد من ثلاثة نسخ أصلية تسلم الطرف الثاني نسخة منها وأحتفظ الطرف الأول بالنسختين الباقيتين، وذلك للعمل بموجبها.

الطرف الثاني

..... السيد / .....

..... التوقيع / .....

الطرف الأول

..... السيد / .....

..... التوقيع / .....

راغد سعيد محمد دارين عجل