

اشتراطات هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

لتأهيل الشركات العاملة في مجال أنظمة الخلايا الشمسية المرتبطة بالشبكات الكهربائية حتى ٢٠ ميغاوات

بنظام صافي القياس

تمهيد

في إطار اهتمام الدولة بكل ما يتعلق بنشاط الطاقة الكهربائية إنتاجا ونقلًا وتوزيعًا واستهلاكًا وبما يضمن توافرها واستمرارها في الوفاء بمتطلبات أوجه الاستخدام المختلفة بأنسب 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 ٢٠١٢/٢٠١٣ 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 ٢٠١٣/٢٠١٤ على قواعد ومتطلبات ربط أنظمة الخلايا الشمسية بشبكات توزيع الكهرباء على الجهدين 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 أية قواعد أو كتب دورية أو إصدارات تصدر في وقت سابق على تاريخ التقدم للتأهيل 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 وممتاحة بمقرات هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة وشركات توزيع الكهرباء والجهاز ويمكن الإطلاع عليها من خلال المواقع الإلكترونية التالية:-

- www.nrea.gov.eg
- <http://egyptera.org/Downloads/journal/2010.٢٠%توزيع٢٠%الكهرباء.pdf>

وبناء على 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.

فقد قامت هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة (الوارد ذكرها فيما بعد باسم "الهيئة") بإصدار "اشتراطات تأهيل الشركات العاملة في مجال أنظمة الخلايا الشمسية المتصلة بالشبكات الكهربائية للقدرات من ٥٠٠ كيلووات وحتى ٢٠ ميغاوات بنظام صافي القياس".

NREA

م. م. م. م.

م. م. م. م.

م. م. م. م.

البند الأول

الموضوع

تحدد هذه الاشتراطات القواعد والإجراءات التي تتبعها الهيئة ، لتأهيل الشركات السابق تأهيلها للعمل في مجال أنظمة الخلايا الشمسية المتصلة بالشبكة الكهربائية للقدرات حتي ٥٠٠ كيلووات، والتي سيتم تصنيفها بناءا علي خبراتها السابقة للعمل في مجال أنظمة الخلايا الشمسية المتصلة بالشبكة للقدرات من ٥٠٠ كيلووات وحتى ٢٠ ميجاوات بنظام صافي القياس في جمهورية مصر العربية بدءا من أغسطس ٢٠١٨.

البند الثاني

المستندات المطلوبة للتأهيل

- يحق للشركات التي تم تأسيسها طبقا للقانون المصري والسابق حصولها على شهادة التأهيل في مجال توريد وتركيب وصيانة أنظمة الخلايا الشمسية للقدرات حتي ٥٠٠ كيلووات أو أي شركة تم تأسيسها حديثا و لم يسبق لها الحصول على شهادة تأهيل التقدم بطلب التأهيل لتنفيذ مشروع توليد كهرباء بإستخدام الخلايا الشمسية الفوتوفلطية ، بإسم السيد المهندس/ الرئيس التنفيذي لهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة لطلب تأهيلها لتنفيذ مشروع محدد وفقا للقواعد التي سيتم ذكرها لاحقا في هذه الاشتراطات، وذلك لأنظمة الخلايا الشمسية من ٥٠٠ كيلووات وحتى ٢٠ م.و. (نموذج الطلب مرفق (١) ، علي أن تكون شهادة التأهيل قاصرة علي تنفيذ هذا المشروع فقط.

- يجب تقديم المستندات التالية مختومة بالختم الضريبي للشركة الراغبة في الحصول علي شهادة تأهيل لتنفيذ مشروع طاقة شمسية فوق ٥٠٠ ك.و.:

- الهيكل التنظيمي للشركة مدعم بما يلي:

○ السيرة الذاتية للعاملين في الشركة / التحالف من ذوي الخبرة في مجال أنظمة الخلايا الشمسية (مهندسون، وفنيون، واستشاريون) مرفقا بها خطاب من إدارة التأمينات الاجتماعية المختصة يثبت تبعية العامل للشركة/ التحالف والمتضمنة علي الأقل التخصصات التالية :-

(١) مدير مشروعات

(٢) مهندس تصميمات

(٣) مهندس كهرباء

(٤) مهندس مدني

(٥) مدير فنيين

(٦) فنيين تركيبات

علي ألا تقل نسبة أعمال العمالة المحلية عن ٧٠% من إجمالي العاملين في تنفيذ المشروع في جميع مراحله (تصميم، تجهيزات، تركيبات كهربية ومدنية).

○ إجمالي القدرات المركبة من قبل الشركة سواء كانت مشروعات متصلة بالشبكة أو منفصلة عن الشبكة، موضحا بها اسماء المشروعات، واسم العميل وبيانات الإتصال الخاصة به، وتاريخ التعاقد وتاريخ التشغيل،

ويحق للهيئة التحقق - سواء بالإتصال أو بزيارة المشروع- من جودة هذه المشروعات قبل إصدار شهادة التأهيل، وفي حالة وجود شكاوي من العملاء من جودة هذه المشروعات، أو مشاكل في إلتزام الشركة المنفذة بالبنود التعاقدية للتشغيل والصيانة، يحق للهيئة رفض إصدار شهادة تأهيل لهذه الشركة.

○ قائمة بمهمات أنظمة الخلايا الشمسية التي تستخدمها الشركة في تنفيذ المشروعات، مع إفاق شهادات الاختبار الخاصة بهذه المهمات وفقاً للمواصفات العالمية IEC، من معمل دولي معتمد أو شهادة اختبار لهذه المهمات صادرة من معامل هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة.

○ القوائم المالية خلال الثلاث سنوات المالية الأخيرة معتمدة من المحاسب القانوني للشركة / التحالف.

- صورة من البطاقة الضريبية مختومة بأخر سنة للإقرار الضريبي.

- المستندات القانونية للتحالف موضحاً بها الإلتزامات القانونية، المالية والفنية لكل طرف (في حالة طلب شهادة تأهيل واحدة لأكثر من شركة متحالفة).

○ إقرار بالالتزام بما تتضمنه الإصدارات الحديثة والنهائية الواردة بالقواعد والمتطلبات وكود التوزيع الواردة بالتمهيد (نموذج الإقرار مرفق ٢).

- تقديم سابقات الخبرة للشركة خلال الثلاث سنوات السابقة مع تقديم إقرار بتقديم تقرير فني مفصل عن المشروع بعد إنتهاء تركيبه وتشغيله وذلك للتحقق من جودة المشروع المنفذ، ويحق للهيئة زيارة هذا المشروع للتحقق من إلتزام الشركة بالمواصفات الفنية المقدمة للحصول على شهادة التأهيل، ويقام الشركة بتنفيذ المشروع وفقاً للأسس العلمية لتنفيذ هذه المشروعات (نموذج الإقرار مرفق ٣)، وفي حالة عدم تقديم الشركة/ التحالف للتقرير ستقوم الهيئة بوقف إصدار شهادات تأهيل لهذه الشركة / التحالف لمدة ٦ شهور.

البند الثالث

مدة سريان شهادة التأهيل وشروط التجديد

- نظراً لحدثة قرار مجلس إدارة جهاز مرفق تنظيم الكهرباء وحماية المستهلك، وعدم وجود الخبرات المحلية الكافية لتنفيذ مشروعات لإنتاج الكهرباء باستخدام الخلايا الشمسية الفوتوفولطية بقدرات حتي ٢٠ ميغاوات، وإتاحة الفرصة للشركات المحلية لإكتساب الخبرات في المشروعات المتوسطة والكبيرة القدرة، فستكون شهادة التأهيل سارية فقط لمشروع واحد محدد القدرة وذلك بعد إستيفاء المتطلبات الواردة في البند الثاني من هذه الإشتراطات، علي أن تمنح شهادة منفصلة لكل مشروع.
- يحق للشركات المؤهلة للعمل حتي ٥٠٠ كيلووات التقدم منفردة أو مجتمعة (تحالف / شراكة) بالحصول علي شهادة لتنفيذ مشروع بعينه بقدرة أكبر من ٥٠٠ كيلووات وحتى ٢٠ ميغاوات.
- شهادة التأهيل سارية لمشروع واحد يحدد من قبل الشركة الراغبة، وفي حالة الرغبة في تنفيذ مشروع آخر تتقدم الشركة للحصول علي شهادة تأهيل أخرى لهذا المشروع.
- يسري نظام التأهيل لكل مشروع علي مدى ٣ سنوات، وبعدها يتم النظر في وضع تصنيف للشركات المؤهلة إلى فئات.

NREA

م. م. م. م.

م. م. م. م.

م. م. م. م.

البند الرابع

حالات إلغاء شهادة التأهيل

١. تلغى 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 لشكاوى العملاء.
 - عدم تقديم تقرير فني مفصل عن النظام قبل وبعد التركيب.
- ٢. في حالة إخلال الشركة / التحالف بالالتزامات التى حصلت من خلالها على شهادة التأهيل لتنفيذ مشروع محدد، أو وجود شكاوى من العميل تتعلق بجودة أو كفاءة النظام المركب من قبل الشركة، يحق للهيئة مخاطبة الشركة للالتزام بما ورد في المستندات المقدمة للحصول على شهادة التأهيل وتلافي العيوب في النظام خلال (١٥) يوم عمل، وفي حالة عدم الالتزام خلال (٣٠) يوم عمل من تاريخ طلب الإيضاحات، يتم وضع الشركة / التحالف في قائمة الشركات المحظور التعامل معها للقدرات فوق ٥٠٠ كيلووات وحتى ٢٠ ميجاوات لمدة عام من تاريخ الحظر.
- ٣. تقوم الهيئة بإبلاغ شركات توزيع الكهرباء بإلغاء التأهيل للشركة/التحالف كما يتم نشر إلغاء التأهيل على الموقع الإلكتروني للهيئة الوارد بالتمهيد والمثبت بالعقد الموقع بين الشركة والعميل والوارد ذكره فيما بعد بالبند السادس.

البند الخامس

متطلبات جودة خدمات التوريد والتركيب والتوصيل وبدء التشغيل

تتعهد الشركة للعميل بضمان جودة الخدمات المقدمة والتي تشمل على الأكل ما يلي:

١. تقديم عرض فني ومالي للعميل بعد زيارة ميدانية للموقع يتضمن الآتي:
 - مقايضة تفصيلية لنظام الخلايا الشمسية تشمل تحديداً لكافة مكونات النظام، والمواصفات الفنية لهذه المكونات.
 - سعر النظام.
 - شروط الدفع.
 - مدة الضمان.
- أي معلومات إضافية تراها الشركة ضرورية ومفيدة للعميل.
٢. بعد موافقة العميل على العرض المقدم، يتم توقيع عقد بين الطرفين لتوريد وتركيب وتشغيل وتوصيل نظام الخلايا الشمسية بالشبكة الكهربائية (نموذج عقد مرفق ٤)، محدداً به الالتزامات 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.

٤. يتم تشغيل النظام واختباره وتسليمه في حضور كل من العميل ومندوب 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 والتأكيد 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 السادس

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 يتعين على الشركة إصلاح أو تغيير المهمات 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 لأي عطل نتيجة التصميم أو المواد المستخدمة أو التشغيل أثناء الاستخدام العادي لها. كما يجب أن يُحدد الحد الأدنى لفترات ضمان المكونات في العقد المبرم بين الشركة والعميل.

البند السابع

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 الثامن

المسؤوليات

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

م. د. السيد

م. د. السيد

م. د. السيد

رقم الطلب:

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 التليفون:
رقم الفاكس:
رقم المحمول:

المستندات المطلوبة

الهيكل التنظيمي للشركة/ التحالف مدعم بالسيرة الذاتية للعاملين المتخصصين في مجال الطاقة الجديدة والمتجددة والذين سيقومون بتنفيذ المشروع في مراحله المختلفة (مهندسون وفنيون واستشاريون).
الموقف المالي خلال آخر ٣ سنوات مالية معتمد من المحاسب القانوني للشركة / التحالف.
صورة من البطاقة الضريبية مختومة بأخر سنة وصورة السجل التجارى.
سابقات الخبرة في مجال تركيب نظم الخلايا الشمسية خلال الثلاث سنوات السابقة، مدعمة بالعقود وموضحاً بها أسماء وبيانات العملاء الذين يمكن مراجعتهم
في حالة الشراكة مع شركات مصرية أو أجنبية: ○ تقدم المستندات القانونية الموضحة لهذه الشراكة مبيناً بها أسم الشركة القائد "Leader Company" لهذه الشراكة ○ يكون للشركة القائد كيان قانونى فى مصر ○ تصدر شهادة التأهيل بأسم التحالف
قائمة بمهمات أنظمة الخلايا الشمسية التي ستستخدمها الشركة في تنفيذ المشروع مع إرفاق شهادات الاختبار والمواصفات القياسية الدولية المعتمدين لهذه المهمات.

NREA

م. د. د. د.

م. د. د.

م. د. د.

(مرفق - ٢)

نموذج

إقرار بالالتزام بما تتضمنه الإصدارات الحديثة والنهائية

أقر أنا الموقع أدناه السيد /

بعد الاطلاع على الإصدارات المحدثّة والنهائيّة للمتطلبات الفنيّة والقواعد التنظيميّة لشبكات توزيع الكهرباء وأجراءات الأمان الخاصّة بأنظمة الخلايا الشمسيّة الفوتوفلطية، وكذلك اشتراطات هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة لاعتماد شركات توريد وتركيب أنظمة الخلايا الشمسيّة لإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسيّة، بالالتزام بجميع المتطلبات التي بموجبها تصبح شركة شركة معتمدة للقيام بأعمال توريد وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة الخلايا الشمسيّة لإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسيّة.

التوقيع:

تحريرا في: ٢٠ / /

هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة
NREA

م. الس. ١١٧٧

م. ٥٤

م. ١١٧٧

(مرفق - ٣)

نموذج

إقرار بتقديم تقرير فني عن المشروع المنفذ

أقر أنا الموقع أدناه السيد /

بالإلتزام بتقديم تقرير فني مفصل إلى هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة عن مشروع الخلايا الشمسية التي نفذته الشركة / التحالف بناء علي شهادة التأهيل الصادرة لها في هذا الشأن، وموضحا به كافة البيانات الفنية، ومواصفات مهمات أنظمة الخلايا الشمسية التي تم تركيبها ، وفي حالة عدم تقديم الشركة/ التحالف للتقرير ستقوم الهيئة بوقف إصدار شهادات تأهيل لهذه الشركة / التحالف لمدة ٦ شهور.

يقدم التقرير خلال شهر من انتهاء التركيبات وفقا للجدول الزمني المقدم مسبقا من الشركة / التحالف 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.eg

التوقيع:

تحريرا في: ٢٠ / /

هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة
NREA

١١/١١/١١

١١/١١/١١

محمد عبد الله

(مرفق - ٤)

**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 الطرف 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 بأهليتهما وصفتهما واتفقا على الآتي :-

البند الأول

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

البند الثاني

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

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني بتوريد وتركيب وتشغيل وتوصيل المكونات التالية:-

- نماذج خلايا فوتوفولطية بقدرة قصوى وات.
- هياكل تثبيت لنماذج الخلايا الفوتوفولطية ومستلزمات التثبيت.
- محول تيار متردد/مستمر . TRUE SINEWAVE INVERTER
- لوحة توزيع تيار متردد (في حالة الحاجة إليها).
- لوحة حماية وعدادات القياس.
- كابلات توصيل ومستلزماتها.
- توصيلات أرضى.

محمد العبد

محمد

محمد

■ مهمات أخرى (فى 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 الإستلام

البند الخامس

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

البند السادس

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

البند السابع

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

البند الثامن

يلتزم الطرف الثانى بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب فى إتلاف أى شيء يلتزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه.

البند التاسع هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة

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

البند العاشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

البند الحادي عشر

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

الطرف الثاني

..... السيد /

..... التوقيع /

الطرف الأول

..... السيد /

..... التوقيع /



م.د. الفاضل

م.د. الفاضل

م.د. الفاضل

مرفق (٥)

بشأن عملية تنفيذ أعمال الصيانة لمدة سنة

لنظم الخلايا الشمسية المرتبطة بالشبكة الكهربائية

(عقد استرشادي)

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

أولاً : أسم العميل /

ومقره:(طرف أول)

ثانياً: شركة.....

ومقرها:(طرف ثان)

تمهيد

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

البند الأول

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

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ أعمال الصيانة الدورية لمدة سنة بعد إنتهاء مدة الضمان شاملة ضريبة المبيعات بمبلغ جنيه (فقط جنيها لاغير) .

م.د. (م.د.)

م.د.

م.د.

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 وتوصيات الصيانة اللازمة لكل مهمات المشروع.
- ٢- الزيارة الميدانية لمواقع المشروع شهرياً لإجراء أعمال الصيانة مع تقديم تقرير فني بما تم من أعمال.
- ٣- إجراء القياسات اللازمة لمهمات النظام للتأكد من جودة تشغيلها.
- ٤- تركيب قطع الغيار اللازمة دون تحمل تكلفتها.

البند الرابع

يلتزم الطرف الأول بسداد قيمة الأعمال موضوع هذا العقد علي 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 وقيمته جنيهاً (قسط جنيهاً مصرياً لا غير)

البند السادس

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

هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة

NREA

م. د. (١٣٩٩)

م. د.

م. د.

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 ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أى 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 محلا مختارا لهما وأن كافة المكاتبات والمراسلات التي ترسل عليه تنتج كافة آثارها القانونية وفي حالة تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول .

البند العاشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

البند الحادي عشر

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ أصليه تسلم للطرف الثاني نسخة منها وأحتفظ الطرف الأول بالنسختين الباقتين، وذلك للعمل بموجبها.

الطرف الثاني

..... السيد /

..... التوقيع /

الطرف الأول

..... السيد /

..... التوقيع /

حسين عبد الله
١٤