



الهيئة المستقلة للانتخاب

منطقة تلاع العلي/ شارع إسماعيل حجازي/ بجانب مبنى ديوان المحاسبة
ص.ب (375) / (11953) عمان الاردن
تليفون (9626 5531111)

لجنة العطاءات الخاصة

اسم دعوة العطاء:

تنفيذ مشروع الطاقة الشمسية

رقم العطاء: (2020 /04)

وتتضمن:

اولاً: مقدمة

ثانياً: الشروط المرجعية والخاصة

- نموذج كفالة حُسن التنفيذ.
- نموذج كفالة دخول العطاء.
- نموذج جدول مواد العطاء.
- نموذج تعهد شخصي.
- المواصفات الفنية ملحق رقم (1) والشروط الاضافية ملحق رقم (2)

أولاً: مقدمة

تسعى الهيئة المستقلة للانتخاب لطرح عطاء تنفيذ مشروع الطاقة الشمسية وفقاً للمواصفات والشروط الخاصة والعامّة المرفقة.

ونظراً لخبرتكم في هذا المجال وكون اللجنة تستخدم أسلوب طرح العطاءات بالصفحة اليومية من الشركات المتخصصة في هذا المجال للتنافس على تنفيذ الأعمال، فإن الهيئة تدعوكم وفي حال رغبتكم بتنفيذ الأعمال المطلوبة والمحددة بالشروط المرجعية المرفقة، التكرم بتقديم عرضكم الفني والمالي

أ- وذلك خلال (5 أيام عمل) من تاريخه.

ب- تقديم عرضكم الفني والمالي وذلك في موعد أقصاه الساعة الثانية من يوم الاحد الموافق 2020/03/22.

ثانياً: الشروط الخاصة

إضافة إلى الالتزام بالشروط العامة الواردة في نظام اللوازم والأشغال للهيئة المستقلة للانتخاب رقم (41) لعام 2012 النافذ وتعديلاته والتعليمات الصادرة بموجب نظام المشتريات الحكومية رقم (28) لعام 2019، يشترط لتقديم دعوة العطاء ما يلي:

1. أن تكون الشركة مسجلة في وزارة الصناعة والتجارة، ولديها رخصة مهن سارية المفعول، تخولها ممارسة العمل في المجال المطلوب.

2. حاصلة على رخصة (تصميم وتوريد وتركيب وصيانة أنظمة توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الكهروضوئية من قبل هيئة تنظيم الطاقة والمعادن ووزارة الطاقة /صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة)

3. الوثائق المطلوبة

4. ان يتضمن العرض المقدم الوثائق التالية:

أ- العرض الفني

ب- العرض المالي.

5. ان يتضمن العرض المقدم الوثائق التالية:

أ- وصف مختصر موضح ضمنها معلومات عن الشركة/ المكتب/المصنع ومنها سنة الانشاء وعدد العاملين

فيها، مجالات عمل، مجموعة الخدمات التي تقدمها، والخبرات السابقة في تنفيذ اعمال مشابهة (في تنفيذ

مشاريع الطاقة الشمسية)، على أن لا تقل سنوات الخبرة لدى الشركة عن (3) سنوات في نفس المجال.

ب- قائمة بالجهات التي تم العمل معها سابقاً على أعمال مشابهة.

ت- تقديم وصف واضح ودقيق للخدمات المطلوب تقديمها وتنفيذها وفقاً للمواصفات المبينة في دعوة العطاء.

6. للهيئة الحق باستبعاد أي عرض غير متضمن جميع الوثائق المحددة بالبند (1-5) من الشروط الخاصة.

تقديم وتسليم العرض:

- 1_ تقدم العروض الفنية والمالية في مغلف يحتوي على مغلفين منفصلين
أ- الاول يحتوي على العرض الفني ويكتب عليه العرض الفني الخاص بتنفيذ عطاء الطاقة الشمسية للهيئة المستقلة للانتخاب عطاء رقم (04 / 2020).
ب- اما المغلف الثاني فيحتوي على العرض المالي ويكتب عليه العرض المالي الخاص بتنفيذ عطاء الطاقة الشمسية للهيئة المستقلة للانتخاب عطاء رقم (04 / 2020)
ت- ويحتوي مغلف العرض المالي على مغلفين منفصلين الاول يحتوي على العرض المالي والثاني يحتوي على كفالة دخول العطاء).
- 2- على المناقص تقديم نسخة الوثائق الاصلية كاملة وبحيث تكون مختومة بختم الشركة (جميع الصفحات).
- 3- يحق لصاحب العمل الغاء العطاء بدون ابداء الاسباب وبدون أن يترتب عن هذا الالغاء اية مطالبات مالية أو قانونية لأي من المشاركين بالعطاء.
- 4- لن يتم إحالة العطاء على المتعهد الذي يفقد تأهيله الصادر عن الجهات ذات العلاقة أو يصدر بحقه قرار بالحرمان من المشاركة بالعطاءات خلال الفترة من تاريخ إعلان طرح العطاء وتاريخ قرار الإحالة، وبناء عليه سوف يستبعد العرض المقدم من المناقص من المشاركة بالعطاء دون أن يكون له الحق بالاعتراض أو بالرجوع على صاحب العمل بأي مطالبة مالية أو قانونية.
7. يسلم المغلف باليد ويوضع في صندوق العطاءات الموجود لدى قسم المشتريات والتزويد في الهيئة المستقلة للانتخاب، وذلك في موعد أقصاه الساعة (الثانية) عصر يوم (الاحد) الموافق 2020/03/22، وذلك على العنوان التالي:

الهيئة المستقلة للانتخاب

منطقة تلاع العلي/ شارع إسماعيل حجازي

بجانب دائرة مبنى ديوان المحاسبة.

ص.ب (375) / (11953) عمان/ الاردن

تليفون: (962 6 5531111) -الرقم الفرعي (5504935) رئيس قسم المشتريات والتزويد او على الرقم الفرعي (5504934).

www.iec.jo

- سيتم فتح العروض الساعة (2.15) من بعد عصر يوم الاحد الموافق 2020/03/22.
- آخر موعد لشراء دعوة العطاء الساعة الثانية عصر يوم الخميس الموافق 2020/03/19.

تقييم العروض:

8. سيتم تقييم العروض المقدمة لتنفيذ الاعمال استنادا لمعادلة فنية وحسب الأوزان الترجيحية المبينة في البند (8) (فني ومالي)، وذلك لكون طبيعة الأعمال المطلوبة تعتمد بشكل أساسي على مدى الكفاءة والفاعلية في مجال اللوازم المطلوبة.

9. الأوزان الترجيحية المعتمدة للمعايير الأساسية للتقييم هي:

- تقييم العروض الفنية (فني) (70%)
- تقييم العروض المالية (مالي) (30%).

10. سنقوم لجنة العطاءات بفتح العروض للمتقدمين بعد انتهاء المدة المحددة لتسليم العروض والتوقيع عليها.

قدرة الشركة على تقديم اللوازم المطلوبة

(أ-1) حجم وامكانات الشركة (5%):

عدد سنوات انشاء الشركة، عدد الموظفين، انتشار الشركة او المؤسسة (محليا، اقليميا، عالميا)، مجالات عمل الشركة وتنوع مجموعة الخدمات التي تقدمها.

(أ-2) خبرة سابقة في تنفيذ اعمال مشابهة 15%:

مدى تناسب الخبرات السابقة في تنفيذ اعمال مشابهة، سيعطى افضلية من تتوفر لديه خبرات سابقة في هذا المجال.

(أ-3) مدة التوريد والتركيب والتجهيز الأقل (9%)

على ان لا تزيد عن (90 يوم) يوم تقويمى من تاريخ اخذ الموافقة المبدئية على المشروع من شركة الكهرباء الاردنية.

(أ-4) الكفالة المصنعية وكفالة ما بعد البيع (11%)

يراعى سنوات الكفالة للمنتج وخدمة ما بعد البيع، صاحب الكفالة الأعلى يحصل على العلامة الأعلى

ب-تقديم المواصفات الفنية المطلوبة الواردة بالملحق رقم (1) وجودة الاعمال المقدمة (30%)

سيتم الحكم عليه من خلال الاطلاع على الدراسات الفنية المقدمة للهيئة والالتزام بالمواصفات الفنية المطلوبة في الملحق رقم (1) من قبل الفنيين المختصين في المجال، وللهيئة الحق برفض أي منتج مقدم بالعرض) لا يتماشى مع القوانين والأنظمة والتعليمات والاتفاقيات النافذة والمعمول بها في الهيئة، على ان يراعى عند الإحالة المواصفات الفنية والتكنولوجية والخدماتية الأعلى وبما يتوافق مع احتياجات ورغبات الهيئة.

11. سيتم إعطاء نتائج للتقييم الفني، حيث للهيئة الحق برفض العروض الحاصلة على نتيجة اقل من الحد الأدنى المعتمد للنجاح (100/75) او الإبقاء عليها وبما يتناسب ويتمشى مع مصلحة الهيئة.

12. ستقيم العروض المالية باستخدام المعادلة التالي:

{ تقييم العرض المالي = 30 * (قيمة اقل الأسعار المؤهلة / سعر العرض المطلوب تقييمه) }

- يتم تقديم الأسعار بناء على (تكلفة الكيلو وات الواحد)
- سيتم ترتيب العروض المتقدمة استنادا لنتائج التقييم الكلية الناتجة عن جمع نتائج التقييم الفني مع المالي لكل عرض.

الالغاء او الاستبعاد:

13. للهيئة الحق في إلغاء أو تأجيل أو إعادة طرح الاعمال كاملة أو أي جزء منها دون إبداء الأسباب أو توضيح أو تفسير للقرار ويتنازل المتقدم لدعوة العطاء عن الحق بالمطالبة بتعويض عن أية خسارة أو ضرر مادي أو معنوي يلحق بهم جراء ذلك.

14. للهيئة الحق باستبعاد اي عرض دون ان يحق للمناقصين بالرجوع اليها بأية خسائر مادية او معنوية او اي ضرر ناشئ عن تقديم او استثناء العرض وذلك للحالات التالية:

- عدم تضمين العرض كافة الوثائق المطلوبة ضمن البنود (1-5) من الشروط الخاصة.
- عدم التزام المناقص بطريقة تقديم وتسليم العرض المحددة بالبنود(4,5) من الشروط الخاصة.
- عدم تحصيل العرض الفني الحد الأدنى المعتمد للنجاح (100/75).

الاسعار وطريقة الدفع:

15. تقدم الأسعار بالدينار الاردني غير شاملة للضريبة العامة على المبيعات وغير شاملة للرسوم الجمركية (لوجود اعفاء ضريبي وجمركي)، وعلى المناقص تبيان اية رسوم متعلقة بالمشروع خلاف المذكور أعلاه، في عرضه المقدم حال وجودها.

16. تكون الاسعار سارية المفعول لمدة شهر على الاقل، بنفس الاسعار والمواصفات والشروط الواردة والمعتمدة بالعرض المقدم.

17. يرفق بالعروض تأمين للدخول في العطاء على شكل كفالة بنكية أو شيك مصدق باسم عطفة أمين عام الهيئة المستقلة للانتخاب صادرة / صادر عن بنك محلي وبنسبة لا تقل عن (03%) من القيمة الاجمالية للعرض المقدم وحسب النموذج المرفق، وسوف لن ينظر في أي عرض غير معزز بالتأمين المطلوب.

18. يلتزم المتعهد بتقديم كفالة حسن تنفيذ بنسبة (10%) من قيمة الاعمال الاجمالية المحالة عليه وتكون سارية المفعول طيلة فترة العقد.

19. تسدد القيم المستحقة بموجب فواتير بعد انجاز المتعهد لأي عمل يتم تكليفه به بموجب امر شراء معتمد ومصدق من الهيئة.

20. ألا تكون الشركة قد سبق وأن تم مصادرة كفالات حسن التنفيذ الخاصة بالعقود السابقة التي كلفت بتنفيذها من أي جهة حكومية أو وقفها عن العمل وألا تكون الشركة من الشركات المدرجة ضمن القائمة السوداء للتعامل مع الجهات الحكومية وأن يقوم المتقدم بالإفصاح عن أي مشاكل سابقة من هذا القبيل وتحت طائلة المسؤولية.

21. على المناقص زيارة مبنى الهيئة والاطلاع على بنود العطاء والاستفسار عن أي مبهم ان وجد ليتمكن من تقديم العرض، او زيارة صفحة الهيئة على الشبكة العنكبوتية www.IEC.JO

22. يلتزم المناقص أن يقدم ضمن عرضه شهادات الخبرة المطلوبة مصدقة حسب الأصول من الجهات التي عمل لديها وبراءة ذمة من الضمان الاجتماعي ومن ضريبة الدخل وشهادة تسجيل في الضريبة العامة على المبيعات (حال طلب منه ذلك).

23. يجب على المناقص تقديم شهادات حسن تنفيذ من الدوائر التي عمل لديها تبين كيفية الاداء مرفقة مع شهادات الخبرة والعقود التي يحصل عليها (حال طلب منه ذلك).

24. على الشركة أن تبين وبشكل واضح عنوانها الدائم (الموقع / صندوق البريد والهاتف والفاكس والبريد الالكتروني) وتسمية الشخص المفوض بالإدارة.

25. على الشركة أن ترفق في العرض جميع الوثائق والشهادات الثبوتية الأصولية المذكورة في البنود أعلاه ويعتبر ذلك جزءاً لا يتجزأ من العرض.

26. تطبق على المناقص المحال عليه الاعمال عقوبات في حال تقصيره بتنفيذ الأعمال وتكون العقوبات حسب أنظمة وتعليمات الهيئة المستقلة للانتخاب السارية المفعول.

الكمية ومدة التسليم:

28- مشروع طاقة شمسية لصالح الهيئة المستقلة للانتخاب

29- مدة التسليم لا تتجاوز 90 يوم من الموافقة المبدئية من السادة شركة الكهرباء الاردنية.

المواصفات الفنية والشروط العامة الخاصة بالعطاء رقم (2020/04):

30- مرفق المواصفات الفنية الخاصة بعطاء تنفيذ مشروع الطاقة الشمسية رقم (2020/04)

ملحق رقم (1) + الشروط الاضافية ملحق رقم(2).

ملاحظات هامة:

31- يلتزم المتعهد بالمحافظة على سرية المعلومات سواء كانت وثائق العطاء أو الكمية المورد بحيث تصبح حق للهيئة فقط، وعلى المتعهد عدم تسريب أي من تلك المعلومات تحت طائلة المسائلة القانونية.

32. يقوم المناقص المحال عليه العطاء بالسير بالإجراءات (مع الدوائر الحكومية وغيرها من المؤسسات) التي تضمن عملية إتمام المشروع المطلوب بنفسه إذا تم الطلب منه ذلك من قبل الهيئة.

ملحق رقم (1)

المواصفات الفنية لعطاء رقم (2020/04) الخاص بتنفيذ مشروع الطاقة الشمسية

27. يدعى الشركات الاردنيون المصنفون لدى هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن ووزارة الطاقة /صندوق

تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة)

بموجب شهادة تصنيف سارية المفعول صادرة عن الهيئة في مجال تنفيذ تصميم وتوريد وتركيب وصيانة أنظمة توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الكهروضوئية بالفئة (أ أو ب).

1- وعلى المناقصين تقديم صورة مصدقة عن شهادة التصنيف السارية المفعول لدى شراء وثائق العطاء.

2- يتم شراء وثائق العطاء واستلامها من قبل مندوب الشركة بموجب تفويض رسمي صادر عن الشركة.

3- لا يسمح للمناقصين التقدم للعطاء ضمن ائتلاف

4- يتضمن العمل تنفيذ مشروع طاقة شمسية ضمن المواصفات الفنية التالية:

Technical Specifications

PV Modules

1. The photovoltaic modules have to be based monocrystalline silicon technology, and they have to fulfil the following technical specifications and standards, which have to be certified by an official institute if applicable:

1. The Photovoltaic modules should be manufactured not before 2019.
2. The Photovoltaic modules should be grade A, tier 1
3. Cell Type: mono-crystalline
4. The output power of the crystalline module should not be less than 400Wp at standard test condition. (STC).
5. Module Efficiency shall be at least 19%.
6. Operating PV temperature ranges between -10 °C & + 85 °C.
7. Modules temperature sensitivity at peak power should not exceed -0.40%/°C.
8. Module's weight should not exceed 30 kg.
9. The PV modules frame should be made from Anodized Aluminium.
10. The PV modules maximum system voltage should not be less than 1,500 V.

11. The PV modules should be PID resistant.
 12. The PV modules should have a positive power tolerance 0 ~ +5%
 13. The PV modules shall have individual serial numbers behind each front glass and on the back side of the module.
 14. Electrical connection shall be on a robust terminal block in an IP65 junction box or higher.
 15. The warranty for module defects after installation should be at least 10 years.
 16. The awarded Proposer shall provide a manufacture power guarantee for all PV modules that will be installed with their serial numbers that guarantees that the loss of the output is not more than 10% during the first 10 years and up to 20% in total after 25 years. The warranty must state that the malfunctioning solar photovoltaic module must be exchanged by the manufacturer. The replacement solar module must be identical to, or an improvement upon, the original design of the malfunctioning solar module.
 17. Mechanical stability – IEC 61215: Design qualification and type approval for crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules.
 18. PV module safety qualification standard: IEC/EN 61730 for safety class II test.
 19. Mechanical load tests up to 5400 Pa, Damp Heat, ThermoCycle and Humidity and Freeze tests.
 20. Flash reports of PV modules (SN, Voc, I_{pmax},...) by the awarded proposer.
2. The Proposer shall provide evidence that the photovoltaic modules manufacturer has been operating in the business of solar modules market for the past five (5) years.
 3. Third party bankruptcy insurance shall be provided.

Mounting Structure

Roof Top Mounting Structure

1. The steel structure be composed of Hot Dip galvanized steel grade G90 or non-oxidation aluminum, can withstand high humidity.
2. The manufacturer warranty should be at least 10 years.
3. The PV mounting structure shall be designed to withstand a minimum effective wind speed of 140 km/hr.
4. The awarded Proposer shall submit a design from authorized engineering office indicating that the structure design is per the Jordanian standard.
5. All clamps in contact with the PV modules' aluminum frames must be made of aluminum.
6. All Bolts & Nuts Shall be G8.8 & shall be made of Stainless Steel.
7. The awarded Proposer responsibility to get GAM approval.

Parking Mounting Structure

1. The steel structure shall be composed painted hot rolled steel.
2. The steel structure should be painted with at least two layer of zinc phosphate.
3. The purling of the structure shall be made of Hot Dip galvanized steel grade G90.
4. The manufacturer warranty should be at least 10 years.
5. The PV mounting structure shall be designed to withstand a minimum effective wind speed of 140 km/hr.
6. The awarded Proposer shall submit a design from authorized engineering office indicating that the structure design is per the Jordanian standard.

7. All clamps in contact with the PV modules' aluminum frames must be made of aluminum.
8. All Bolts & Nuts Shall be G8.8 & shall be made of Stainless Steel.
9. GAM regulation for parking shall take in consideration during the design of steel structure.
10. The awarded Proposer responsibility to get GAM preliminary approval before installation.

On-Grid Inverters

The on-grid inverters should meet the following specifications:

1. The AC power of the inverter must synchronize automatically with the AC voltage and frequency of the grid (3-phase or 1-phase depending on each PV system requirements) within the tolerance range specified according to the British Energy Networks Association (ENA) engineering recommendations (G99).
2. The inverter(s) shall comply with the EMRC and the JEPCO regulations and standards.
3. The Inverter should be designed to operate the PV array near its Maximum Power Point (MPP).
4. The inverter shall have at least 2 MPPT Input.
5. The Inverter should be transformer-less with efficiency at max power of no less than 97% (EURO-ETA / Euro-efficiency).
6. Absolute maximum DC input voltage not less than 1000 V.
7. The Inverter shall be provided with integrated DC switch.
8. Temperature operating range: -20 °C to 60 °C
9. Harmonic distortion is less than 3%.
10. Protection degree is IP65 or higher (outdoor).
11. The inverter shall marked with CE compliant.
12. Warranty after installation should be for 5 years at least for the inverters. The warranty must state that the malfunctioning inverter must be exchanged by the manufacturer. The replacement inverter must be identical to, or an improvement upon, the original design of the malfunctioning inverter.
13. The inverter must be cooled using natural ventilation if installed outdoors.
14. The inverter must be installed separately from the PV mounting structure and must be protected from direct sun light and rain (weather conditions) if the inverter is installed outdoors.
15. The inverter installation location must be adequately ventilated if the inverter is installed indoors.
16. The inverter must be properly fenced if installed in an exposed location.
17. The inverter shall have surge protection SPD on the DC and AC side. If the inverter does not support integrated SPD protection a separate external SPD must be installed.
18. The inverters shall have the ability to connect via web base monitoring with MPPT level monitoring.
19. The awarded Proposer responsibility to connect all the inverter to the monitoring portal.

AC Cables and Accessories

The minimum specifications of the PV and AC cables are:

1. Operation temperature for PV cables should be up to +80oC

2. PV cables shall be UV resistant, flame retardant, and with low smoke characteristics.
3. PV and AC cables shall comply with local and international standards and the JEPCO's requirement.
4. The AC Cable from Parking yard to connection point shall be XLPE insulated, armoured, sheathed copper cables and shall be rated at minimum of 600Vac.
5. All external cables must be installed inside a hot dipped galvanized cable tray , PVC Flexible conduits (metal inside) with steel glands shall be used between the modules and the cable tray
6. The cable ties shall be UV resistance.
7. All cables laying in trenches must be separated by cable spacers.
8. All cables shall be marked properly by means of good quality labels or by other means so that cable can be easily identified.
9. All cables shall be marked in compliance with IEC 60446-3 category C Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification.
10. Factory warranty shall be not less than 5 years.

AC Distribution Boards

1. The Distribution Boxes shall be made of hot coated or galvanized steel; dust and vermin proof with a protection degree IP66 at least.
2. The terminals and bus bars shall be made of tin coated copper and appropriately sized; the boxes shall have suitable cable entry with suitable glands arrangement for both input and output cables.
3. Suitable markings on the bus bars shall be provided to identify the bus bars.
4. The distribution box shall be grounded and for this purpose a suitable ground terminal is to be arranged.
5. The distribution boards shall be completely factory assembled, pre-wired, and tested.

Maintenance

1. The awarded Proposer shall carry all the operating & maintenance scope for the first 3 years from the final commissioning by JEPCO.
2. Cleaning of PV Panels is at The Awarded Proposer responsibility with at least 2 times per month during 3 years of operating & maintenance period.
3. Supply of water for cleaning is Independent Election Commission of Jordan responsibility.

Approval Fees

1. The awarded Proposer shall carry all the approval fees by JEPCO, GAM or any other party.
2. The awarded Proposer shall carry the cost of Grid Relay & Motorized Circuit breakes and all of the required accessories.
3. If the grid impact study required Power factor correction unit or harmonic filter it will be IEC responsibility.

Training

1. The awarded Proposer shall conduct training to IEC staff for O&M including monitoring.

ملحق رقم (2)

الشروط الإضافية لعطاء رقم (2020/04) الخاص بتنفيذ مشروع الطاقة الشمسية

- يجب على المناقص زيار مبنى الهيئة للسير بإجراءات الدراسات الفنية والمالية المتعلقة بالمشروع على ان تكون فترة الزيارة (طوال فترة سريان شراء نسخة العطاء خلال أوقات الدوام الرسمي).
- يتحمل المتعهد تامين كل ما يلزم (موقع عمل مشروع الطاقة الشمسية) لضمان خط سير تنفيذ اعمال المشروع.
- يتحمل المتعهد أي تبعات قانونية او مالية او أخلاقية تنتج عن موقع المشروع مهما كان سبب التبعات طوال فترة استلامه لموقع المشروع ولحين التسليم.
- يلتزم المتعهد بأعمال الحفاظ على نظافة موقع المشروع وما يحيط به من الفضلات الناتجة عن الاعمال الموكلة للمشروع
- يلتزم المتعهد بالمرونة التامة مع الهيئة فيما يخص (تقديم اعمال الهيئة وقراراتها) على اعمال المتعهد وقراراته حتى وان طلب منه (إيقاف العمل على سبيل المثال) على ان يتم تعويض المتعهد عن الأوقات التي تم إيقافه عن العمل بزيادة تلك الأوقات للمدة الكلية لتسليم المشروع.
- على المتعهد الالتزام بتقديم تقرير فني سنوي (لكامل انتاج النظام خلال السنة معززا بقراءات الإنتاج من أجهزة العكس خلال 10 أيام فور انتهاء السنة التعاقدية، وفي حال لم تتحقق كمية الإنتاج كما ورت في عرض المتعهد، يحق للهيئة إيقاع غرامة عليه بقدر الخسارة التي وقعت على الهيئة جراء عدم تحقق التزامه بكمية الإنتاج الواردة في عرضه.
- تكون سرعة الاستجابة لصيانة الأعطال على النحو التالي:
 - أ- تكون سرعة الاستجابة لتقييم الخلل بمدة لا تتجاوز ال (48) ساعة اما من ابلاغ المتعهد من قبل الهيئة او ملاحظته عبر نظام المتابعة.
 - ب- تكون سرعة الاستجابة لإصلاح الخلل الناتج عن سوء المصنعية او خلل في ذات النظام خلال مدة لا تتجاوز ال (7) تقويمية بما فيها مدة تقييم الخلل.
 - ت- تكون سرعة الاستجابة لإصلاح الخلل الناتج عن سوء الاستخدام او أي ضرر ناتج عن الهيئة، يرجع تقييم الصيانة الى قرار الهيئة، وفي حال قررت الهيئة القيام بعملية الصيانة، يكون اصلاح الخلل خلال (7) أيام تقويمية من تاريخ موافقة الهيئة على الإصلاح.