

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

دعوة إستدراج عروض أسعار

الرقم: (ش و/ طاقة شمسية/م. الزرقاء / ٢٠٢٥).

الموضوع: تركيب نظام طاقة شمسية لمعهد تدريب الزرقاء التابع للشركة والواقع في محافظة الزرقاء.

السادة: .....المحترمين.

تحية طيبة وبعد ،،

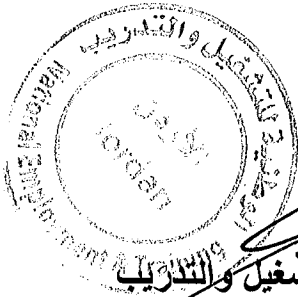
١. ترغب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب بإستدراج عروض أسعار لغايات (تركيب نظام طاقة شمسية لمعهد تدريب الزرقاء التابع للشركة والواقع في محافظة الزرقاء) وحسب وصف العمل والمواصفات والكميات والشروط المرفقة.

٢. يشترط على المناقص الراغب بالمشاركة بهذه المناقصة أن يكون مصنف في مجال توريد وتركيب وتشغيل وصيانة وفحص نظم مصادر الطاقة المتجددة مستوى (أ) أو (ب) بموجب رخصة ممارسة أنشطة سارية المفعول صادرة عن هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن.

٣. نظرا لظروف العمل والسرعة المطلوبة فإننا ندعوكم وفي حال رغبتكم الاشتراك بهذه المناقصة موافقتنا بعرض سعر بالظرف المختوم وإيداعه في صندوق العطاءات والمشتريات بمقر إدارة الشركة الواقع في عمان - ش. مكة/ بجانب مؤسسة الضمان الإجتماعي عمارة رقم (٢٥) وبموعد لا يتجاوز الساعة "١٣.٠٠" من بعد ظهر يوم الأربعاء الموافق: ٢٠٢٥/٩/١٠.

واقبلوا فائق الإحترام

التاريخ: ٢٠٢٥/٨/٢١



العميد الركن

مدير عام الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب

أشرف محمد علي

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتوظيف والتدريب  
National Employment & Training



### طلب تقديم العرض

عطوفة مدير عام الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب الأكرم.

بناء على طلب دعوة استدراج العروض رقم (ش و/ طاقة شمسية/م. الزرقاء / ٢٠٢٥) الخاصة بتركيب نظام طاقة شمسية لمعهد تدريب الزرقاء التابع للشركة والواقع في محافظة الزرقاء التابع للشركة، ووفقاً لوصف العمل والمواصفات والكميات والشروط المرفقة بها فإني أقدم عرضي وأوافق على أن أقوم بتوريد كل المعدات والمواد المعروضة من قبلي بالأسعار والشروط والمواصفات المبينة في هذا العرض.

وإني ألتزم بأن يظل هذا العرض قائماً ونافذ المفعول وغير جائز لي الرجوع عنه لمدة (٦٠) يوماً إعتباراً من التاريخ المحدد كآخر موعد لتقديم العروض، وفي حال إنتهاء هذه المدة، ولم أقم بإبلاغ الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب خطياً بعدم رغبتني بتمديد العرض المقدم من قبلي خلال (٧) أيام على الأقل من هذه المدة، يعتبر هذا العرض ساري المفعول ولحين تصديق قرار الإحالة من المرجع المختص لديكم، وإني أفوض السيد (.....) هاتف رقم (.....) بتمثيل شركتنا/مؤسستنا في كافة الإجراءات والتبليغات المتعلقة بهذا العرض لدى شركتكم.

\* القيمة المالية الإجمالية للعرض المقدم من قبلي: رقماً: (.....) دينار.

\* القيمة المالية الإجمالية للعرض المقدم من قبلي كتابةً: (.....) دينار.

\* القيمة المالية لكفالة دخول العطاء المقدمة من قبلي: رقماً: (.....) دينار.

المرفقات (أبين فيما يلي جميع المرفقات التي يتكون منها عرضي):-

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. - الرقم الضريبي: ..... - رقم وتاريخ رخصة المهن: .....
6. - الاسم التجاري: ..... - العنوان: .....
7. - إسم المفوض بالتوقيع حسب السجل التجاري: .....
8. - البريد الإلكتروني: ..... ص.ب: (.....) - الرمز البريدي (.....)
9. - هاتف أرضي: (.....) - فاكس رقم (.....) -
10. - هاتف خلوي/١: (.....) - هاتف خلوي/٢: (.....) -

الختم  
والتوقيع:

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training



## الشروط المرجعية والمواصفات الفنية

**الرقم:** (ش و/ طاقة شمسية/م. الزرقاء / ٢٠٢٥).

**الموضوع:** تركيب نظام طاقة شمسية لمعهد تدريب الزرقاء التابع للشركة والواقع في محافظة الزرقاء.

**أولاً: وصف العمل:** تصميم وتوريد وتركيب وربط وتشغيل وصيانة نظام لتوليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية وجميع الاجهزة المساعدة متصلة بالشبكة باستطاعة إجمالية ( ٦٢,١١ ) كيلو واط ذروة (Kwp).

**ثانياً: المواصفات الفنية والكميات:** كما هو مبين بالملحق (أ) المرفق.

**ثالثاً: أهلية المناقص:** يشترط على المناقص الراغب بالمشاركة بهذه المناقصة أن يكون مصنف في مجال توريد وتركيب وتشغيل وصيانة وفحص نظم مصادر الطاقة المتجددة مستوى (أ) أو (ب) بموجب رخصة ممارسة أنشطة سارية المفعول صادرة عن هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن.

**رابعاً: مدة التسليم:** أن لا تزيد مدة تسليم وتركيب وتشغيل النظام عن (٦٠) يوم من تاريخ صدور موافقة شركة الكهرباء.

**خامساً: آلية التنفيذ:** يجب على المناقصين الراغبين في الاشتراك بالمناقصة زيارة موقع التركيب (معهد تدريب الزرقاء) والاطلاع على المواصفات والمتطلبات الخاصة بتنفيذ المشروع والتواصل مع ( المهندس جمال غالب السكر) هاتف رقم: (٠٧٧٥٥٥٥٠٤٤) للتنسيق والزيارة، وعلى الشركات توضيح ذلك في عرض السعر المقدم وبيان تاريخ الزيارة.

## سادساً: الشروط العامة.

١. ثمن دعوة هذه المناقصة مجاناً.
٢. الأسعار: يتم تسعير مواد أجزاء النظام بالتفصيل ويتم بيان إجمالي سعر النظام كاملاً رقماً وكتابةً، بحيث تكون الأسعار بالدينار الاردني شاملة للرسوم الجمركية وكافة الضرائب والرسوم والعوائد الحكومية والضريبة العامة والخاصة على المبيعات وأية رسوم إضافية أخرى مستحقة بموجب القانون.
٣. سيتم المفاضلة على أساس إجمالي سعر النظام متكاملًا دون المفاضلة بين أسعار أجزاء النظام.
٤. ان تكون الاسعار على أساس الالتزام بكافة المواصفات الفنية والشروط الموضحة في هذه الدعوة ولا يقبل اي عرض سعر لا يؤكد التزامه بهذه المواصفات والشروط (السعر شامل التصميم والتركيب والتوريد والتشغيل).
٥. المواد والأعمال المطلوبة غير قابلة للتجزئة ولا يقبل تسليم جزء من المواد دون تسليم باقي المواد كاملة، كما لا يقبل تسليم المواد بدون تجميعها وتركيبها كوحدة واحدة متكاملة نظام طاقة شمسية متكامل.

ص.ب.(١٤٤٧٤٠)، عمان (١١٨١٤)، الأردن، هاتف (٥٦٣١٠٠٠)، فاكس (٥٦٣١٠٠٥) - عمان - ش. مكة/ بجانب مؤسسة الضمان الاجتماعي عمارة رقم (٢٥) الموقع الإلكتروني [www.net.mil.jo](http://www.net.mil.jo)

QPF8-8/REV "A"

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training



٦. الشركة الوطنية غير ملزمة بالإحالة على أقل الأسعار.
٧. أجور النقل والتوريد والتركيب والتشغيل وأجور المهندسين والفنيين والعاملين لدى المتعهد المحال عليه وبدل تنقلاتهم من وإلى موقع المشروع تكون مشمولة ضمن القيمة الإجمالية للأسعار.
٨. يلتزم المتعهد المحال عليه بإرسال مهندس/فني مختص لإجراء الصيانة المطلوبة عند الطلب وخلال مدة (٤٨) ساعة من الطلب، وطيلة فترة سريان كفالة الصيانة.
٩. يجب أن يكون التغليف والتخزين للمواد الموردة من مستوى تجاري جيد يتناسب مع طبيعة هذه المواد، وعلى المناقص أن يبين طريقة التغليف (packing) التي ستستعمل عند التوريد دون أي إضافة بالسعر وتبقى جميع الصناديق ومواد التغليف الأخرى ملكاً للشركة الوطنية.
١٠. لا يجوز لمناقص واحد أن يقدم عرضين مستقلين لنفس اللوازم سواء كان باسمه الشخصي أو بشراكته مع مناقص آخر، وفي كل من هاتين الحالتين يحق للجنة الشراء إستبعاد تلك العروض، وعلى المناقص أن يقدم عرضاً واحداً محدداً.
١١. سيتم مراعاة التشريعات وقرارات مجلس الوزراء بخصوص منح الأفضلية للمنتج المحلي البالغة (١٥%) على أن تكون مطابقة للشروط والمواصفات الفنية والهندسية الأردنية، وفي هذه الحالة على المناقص أن يرفق مع العرض المقدم منه كتاب صادر من وزارة الصناعة والتجارة مبيناً فيه بأن منتج المناقص محلي ويحقق صفة المنشأ الأردني.
١٢. يحق للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب مخاطبة البنك المصدر لكفالات المتعهد لتمديد صلاحيتها قبل إنتهائها وللفترة التي تراها مناسبة أو قبض قيمتها أو جزء منها لصالحها.
١٣. للجنة الشراء الحق في أن تزيد أو تنقص الكميات المطلوبة في وثائق الشراء قبل الإحالة دون الرجوع الى المناقص على أن لا يتجاوز مجموع الزيادة أو النقصان ما نسبته (٢٥%) من الكمية المطلوبة وبنفس الأسعار والشروط والمواصفات، وإذا إقتضت الحاجة إلى زيادة في كميات اللوازم المشتراة فللجنة العطاءات وبموافقة المتعهد إصدار قرار لاحق لقرار الإحالة على أن لا يتجاوز في مجموعها ما نسبته (٣٥%) من الكمية الواردة في عقد الشراء وبنفس الأسعار المحالة والشروط والمواصفات.
١٤. إذا تطلبت الحاجة الى تخفيض كميات اللوازم المشتراة فاللجنة الشراء وبموافقة المتعهد إصدار قرار لاحق لقرار الإحالة على أن لا يتجاوز في مجموعها ما نسبته (٥٠%) من الكمية الواردة في عقد الشراء.
١٥. لا يجوز للمتعهد المحال عليها نقل إلتزاماته أو مسؤولياته لطرف آخر إلا بموافقة خطية من الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.
١٦. يلتزم المناقص أن يبقى العرض المقدم منه نافذ المفعول وغير جائز الرجوع عنه لمدة لا تقل عن (٦٠) يوم من التاريخ المحدد كآخر موعد لتقديم العروض، وعلى المناقص أن يبلغ الشركة خطياً بعدم رغبته في تمديد عرضه قبل إنتهاء المدة المحددة أعلاه بـ (٧) سبعة أيام على الأقل، وإلا يعتبر عرضه ساري المفعول لحين تصديق قرار الإحالة من المرجع المختص.
١٧. على المناقص أن يرفق بعرضه ما يثبت خبرته في هذا المجال بحيث يرفق كشف يتضمن هذه المشاريع (أعمال الشركة السابقة) والجهة التي تم تنفيذها لهم داخل المملكة الأردنية الهاشمية.

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training



١٨. لا يجوز للمنافس الفائز (المتعهد) نقل التزاماته أو مسؤولياته لطرف آخر إلا بموافقة خطية من الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.
١٩. الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب غير مسؤول عن أي ضرر أو خسارة تلحق بالمتعهد المحال عليه جراء ذلك.
٢٠. الشركة الوطنية غير مسؤولة عن إستيراد أي مادة من المواد الخاصة بالمشروع من خارج المملكة، ولا يجوز أن يتخذ مثل هذا الأمر مبرراً لطلب تمديد موعد تسليم النظام، وكل طلب في هذا المجال يعتبر غير مقبول.
٢١. يلتزم المتعهد المحال عليه بتقديم شهادة براءة ذمة ضريبية سارية المفعول صادرة من دائرة ضريبة الدخل والمبيعات وتعتبر من وثائق الشراء.
٢٢. يحق للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب إلغاء طلب الشراء في أي وقت أو في أي مرحلة وقبل الإحالة دون بيان الأسباب، ولها أن ترفض كل أو بعض العروض المقدمة إليها دون أن يكون لأي من المناقصين الحق في الرجوع إليها في أي خسارة أو ضرر ناشيء عن تقديم عرضه ولا يترتب على لجنة الشراء أو الجهة المختصة بالشراء أي التزامات مادية أو غير مادية أو قانونية مقابل ذلك.

#### سابعاً: الشروط الخاصة:

١. آلية التسليم: يتم توريد وتركيب وتشغيل النظام في الموقع المحدد، مقابل تقديم شهادة خطية من الشركة المنفذة ومصادق عليها من مهندس المشروع المعين من قبل صاحب العمل، ويعتبر تاريخ ربط النظام مع شبكة الكهرباء هو تاريخ الإستلام الأولي للنظام بعد تشغيله.
٢. منشأ المواد: يلتزم المتعهد المحال عليه بتقديم شهادات منشأ بالمواد مصدقة حسب الاصول واثبات وكيل لها بالأردن.
٣. يلتزم المتعهد المحال عليه بتوفير مخططات كهربائية (اوتوكاد ، Sketch up او ما يماثله ، SLD) بالإضافة الى (PVSYST/ PVSOL) تبين توصيل جميع مكونات النظام وتوفير النشرات الفنية لمكونات النظام.
٤. يلتزم المتعهد المحال عليه باجراء الصيانة الوقائية الدورية اللازمة للنظام في الموقع المحدد ، واجراء الصيانة عند الطلب ولمدة لا تقل عن (٢٤) شهر من تاريخ الاستلام الفعلي للمشروع، مقابل تقديم كفالة الصيانة المنصوص عليها بوثائق الشراء.
٥. يلتزم المتعهد المحال عليه بتوفير القطع الاحتياطية والاسناد الفني لمدة لا تقل عن (٣) سنوات بعد انتهاء فترة الضمان ومقابل الثمن.
٦. يلتزم المتعهد المحال عليه بربط النظام مع الادارة الرئيسية وادارة المعهد لمتابعته ومراقبته بشكل دوري وتزويد شاشة مراقبة وربط النظام عليها.
٧. يلتزم المتعهد المحال عليه بتسليم النظام ضمن مراحل مستقلة بمناذج استلام اعمال.
٨. يلتزم المتعهد المحال عليه بتقديم المعاملات اللازمة للجهات المعنية، على ان تتحمل الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب الرسوم المطلوبة لهذه الجهات مقابل تقديم وصولات رسمية صادرة من قبلها، ويتم تقديم المعاملة على نظام صافي القيمة حسب آخر التشريعات من وزارة الطاقة.

بسم الله الرحمن الرحيم



الوظيفية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training



٩. يلتزم المتعهد المحال عليه بتدريب الموظفين العاملين في الموقع على أنظمة الطاقة الشمسية التي تم تركيبها للصيانة الدورية وإدامتها وتزويدنا بتفاصيل الدورات ضمن العرض المقدم.

١٠. إذا تقدم المتعهد المحال عليه بطلب تغيير في الموديل يكفيء أو أعلى مواصفة من موديل المادة المحال عليه لصالح الشركة الوطنية وقبل التوريد فلها قبول البديل الجديد بناءً على تنسيب لجنة فنية تشكل لهذه الغاية دون أي زيادة على السعر شريطة أن يكون من نفس الشركة الصانعة وبلد المنشأ.

**ثامناً:** شروط طريقة الدفع: سيتم دفع الثمن للمتعهد المحال عليه بعد تسليم وتركيب وتشغيل نظام الطاقة الشمسية المتفق عليه من قبل الشركة المنفذة في الموقع المحدد (تسليم نهائي) وحسب الوثائق التالية:

أ. فاتورة المتعهد الصادرة من نظام الفوترة الإلكتروني الوطني.

ب. توريد المخططات والنشرات الفنية لعناصر النظام.

ج. ضبط لجنة الاستلام.

د. شهادات المنشأ المنصوص عليها بوثائق الشراء مصدقة حسب الأصول والتي تثبت منشأ المواد المحالة.

هـ. شهادة خطية موقعة ومصدقة حسب الأصول من الشركة المنفذة تثبت بأن جميع مكونات نظام الطاقة

الشمسية وتفرعاته (جميع صناديق التجميع والتوصيل) مقاومة للرطوبة والغبار وارتفاع درجات الحرارة

ومطابق للمواصفات العالمية حسب الملحق (أ) وأن جميع المواد المقدمة والداخلية في تركيب النظام جديدة

وصالحة ١٠٠% وغير مستعملة وغير مجددة وغير معاد بناءها بأي شكل من الأشكال.

و. تقديم شهادة خطية ونموذج تشغيل موقعين من (مهندس المشروع) ومصدقة من الشركة المنفذة تفيد

بإنتهاء الأعمال وإنها أتمت توريد وتركيب وتشغيل النظام المطلوب وحسب الشروط والمواصفات الواردة

في قرار الاحالة.

ز. براءة ذمه ضريبية سارية المفعول.

ح. أية وثائق منصوص عليها بوثائق الشراء.

**تاسعاً:** الكفالات والضمانات والرسوم القانونية.

١. **كفالة دخول العطاء:** على المناقص الراغب بالإشتراك بهذه المناقصة أن يرفق مع عرض السعر المقدم

منه كفالة دخول عطاء بنكية غير مشروطة أو شيك بنكي مصدق ومختوم صادر عن أحد البنوك الأردنية

بقيمة (٥ %) من قيمة عرض المناقص، وذلك لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب، بحيث تكون

سارية المفعول لمدة (٩٠) يوم تحسب من تاريخ آخر موعد لتقديم العروض، ولن يتم النظر بأي عرض لا

يحتوي على هذه الكفالة، وعلى المناقص أن يثبت إسمه التجاري ورقم الشراء ونوع التأمين عند تقديمه

شيك بنكي مصدق تأميناً للدخول.

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training



٢. يلتزم المتعهد المحال عليه بتقديم الكفالات والضمانات والرسوم التالية:

- أ. كفالة ضمان الأداء (حسن التنفيذ): كفالة بنكية أو شيك بنكي مصدق صادر عن أحد البنوك الأردنية المرخصة والعاملة في المملكة لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب بقيمة (١٠%) من القيمة الاجمالية للمواد المحالة وخلال (٧) سبعة أيام من تاريخ التبليغ بإشعار الإحالة تكون سارية المفعول ولغاية تاريخ إنتهاء تسليم النظام، غير مشروطة وقابلة للتمديد (تمدد تلقائي).
- ب. كفالة الصيانة: كفالة بنكية صادرة عن أحد البنوك العاملة في المملكة بنسبة (٥%) من قيمة المواد المحالة لمدة (سنتان) ميلاديه من تاريخ الاستلام النهائي للمشروع، وهذه الكفالة تشمل أيضاً الصيانة الوقائية المنصوص عليها بوثائق الشراء، ولا تقبل الشيكات بدل كفالة الصيانة.
- ج. كفالة ضمان عدم سوء المصنعية: كفالة عدلية لضمان عدم سوء المصنعية للمواد المنصوص عليها بالكشف المرفق وللمدة المنصوص عليها مقابل كل مادة، تبدأ من تاريخ التوريد والتسليم النهائي للمشروع بكامل القيمة المحالة مضافاً إليها (١٥%) خمسة عشرة بالمائة من إجمالي قيمة الاحالة.
- د. الرسوم القانونية: يتحمل المتعهد المحال عليه بدفع قيمة الرسوم القانونية، ورسوم الطوابع وأية رسوم أخرى تترتب على قرار الإحالة بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها وخلال (٧) سبعة أيام من تبليغه بإشعار الإحالة وموافاتنا بالوصل المالي اللازم.

#### عاشراً: الغرامات.

١. إذا استنكف المنافس الفائز عن الالتزام بعرضه، أو لم يقم بإتمام المتطلبات اللازمة للتعاقد ورفض التبليغ بقرار الإحالة أو الإتفاقية تصدر لجنة الشراء قيمة كفالة دخول العطاء، ويعتبر المبلغ إيراداً لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.
٢. إذا لم يقم المتعهد بتنفيذ التزاماته جميعها بموجب العقد أو أي جزء منه أو تأخر بتنفيذ ما التزم به في الموعد المحدد بالعقد أو قصر في إستبدال اللوازم المرفوضة بأخرى مطابقة، فللجنة الشراء إتخاذ الإجراءات بحق المتعهد بما في ذلك مصادرة قيمة كفالة حسن التنفيذ أو جزء منها بشكل يتناسب مع قيمة اللوازم غير الموردة أو غير المستبدلة على أن لا يقل ذلك عن (١٠%) عشرة في المائة من قيمة اللوازم غير الموردة أو غير المستبدلة ويعتبر المبلغ إيراداً لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب، وللجنة الشراء شراء اللوازم أو الخدمات مهما بلغت قيمتها أو أي جزء منها بالمواصفات والخصائص ذاتها أو شراء بديل عنها بالخصائص والإستعمالات ذاتها دون أن تقل عنها سوية وسيتم تحميل المتعهد فروق الأسعار والنفقات الإضافية وأي خسارة أو مصاريف دون الحاجة إلى أي إنذار.

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training



٣. يحق للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب رفض أي مادة غير مطابقة للمواصفات المطلوبة، حيث يلتزم المتعهد باستبدال (المادة) المخالفة بأخرى جديدة ومطابقة خلال مدة (١٥) خمسة عشر يوماً كحد أقصى من تاريخ التبليغ بالمخالفة وعلى نفقته الخاصة شاملاً أجور النقل والتسليم والتركيب ودون أن يترتب على الشركة الوطنية أية التزامات مالية، حيث سيتم فرض غرامة (١٠%) عشرة بالمائة من القيمة الاجمالية للمواد التي تم استبدالها بدلاً عن الضرر والنفقات الناتجة عن ذلك، ويعاد احتساب مدة الضمان من تاريخ تقديم وتسليم المادة الجديدة المطابقة.

٤. إذا ثبت سوء المصنعية لأي مادة من اللوازم المطلوبة يلتزم المتعهد المحال عليه باستبدال اللوازم التي ثبت سوء مصنعتها أثناء سريان الكفالة بلوازم جديده مطابقة لنفس المواصفات مدة (١٥) خمسة عشر يوماً كحد أقصى، من تاريخ إشعاره بذلك من قبل لجنة الشراء، وعلى نفقته الخاصة شاملاً أجور النقل وأي نفقات ناتجة عن الاستبدال ودون أن يترتب على الشركة الوطنية أية التزامات مالية، حيث سيتم فرض غرامة (١٠%) عشرة بالمائة من القيمة الاجمالية للوازم التي تم استبدالها بدلاً عن الضرر والنفقات الناتجة عن ذلك، ويعاد احتساب مدة الضمان من تاريخ الاستلام النهائي للوازم الجديده.

٥. إذا لم يتم المتعهد باستبدال اللوازم التي ثبت سوء مصنعتها سيتم تحصيل قيمة كفالة سوء المصنعية بموجب قانون تحصيل الأموال العامة أو أي وسيلة أخرى، وتكليف لجنة الشراء للقيام بشراء اللوازم مهما بلغت قيمتها على حساب المتعهد وتحمله فروق الأسعار، وسيتم مصادرة ما نسبته (١٥%) خمسة عشر بالمائة من قيمة اللوازم التي ثبت سوء مصنعتها إيراداً لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب، ويودع الباقي أمانات لشراء اللوازم على حساب المتعهد وتحمله كافة كلفة اللوازم وأي نفقات أو ضرر يلحق بالشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.

٦. يرفع المتعهد المحال عليه اللوازم المرفوضة على نفقته خلال مدة إقصاها (١٥) خمسة عشر يوم من تاريخ إشعاره بضرورة رفعها من المكان الموجودة فيه إلا إذا إقتضت الضرورة الصحية أو الأمنية رفعها أو إتلافها قبل ذلك الموعد المحددة له وإلا يعتبر متنازلاً عنها حكماً للشركة الوطنية ولها الحق بالرجوع عليه بنفقات الرفع أو الإتلاف إن اقتضى الأمر ذلك، ولا يترتب على المتعهد أي غرامة لأجور التخزين والأرضيات إذا تم أخذها علاء للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.

٧. يلتزم المتعهد المحال عليه بدفع ما نسبته (٠,٠٠٠٧) سبعة بال عشرة آلاف من قيمة البضاعة المخزنة عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد لرفع المواد المرفوضة كأجور تخزين وأرضية.

٨. يلتزم المتعهد المحال عليه بدفع ما نسبته (٠,٠٠٠٧) سبعة بال عشرة آلاف من قيمة البضاعة الموردة (التوريد المبكر) عن كل يوم قبل تاريخ التوريد المحدد للتسليم كأجور تخزين وأرضية ويعفى من هذه الغرامة إذا كان التوريد المبكر بناءً على طلب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.

٩. غرامة التأخير بالتوريد والتسليم: في حال تأخر المتعهد المحال عليه بالتوريد والتسليم بعد المدة المقررة للتسليم بقرار الإحالة يتم تغريمه غرامة مالية بدل تأخير في التسليم وكما هو مبين بالجدول التالي عن كل

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

يوم تأخير أو جوء من اليوم على أن لا تتجاوز الغرامة في حدها الأعلى قيمة (١٥) % من القيمة الإجمالية للمواد المحالة (قيمة العقد).

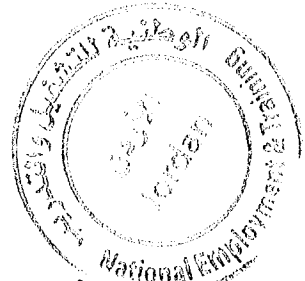
| غرامة التأخير بالتوريد والتسليم                                                                                                           |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مدة التأخير                                                                                                                               | نسبة الغرامة                                                                                                               |
| من (١) يوم - (٤٥) يوم                                                                                                                     | ما نسبته (٠,٠٠١) واحد بالآلاف من قيمة اللوازم (قيمة المواد المتأخرة) عن كل يوم تأخير في التسليم عن الموعد المحدد للتسليم.  |
| من (٤٦) يوم - (٦٠) يوم                                                                                                                    | ما نسبته (٠,٠٠٢) إثنان بالآلاف من قيمة اللوازم (قيمة المواد المتأخرة) عن كل يوم تأخير في التسليم عن الموعد المحدد للتسليم. |
| ما يزيد عن (٦٠) يوم                                                                                                                       | ما نسبته (٠,٠٠٣) ثلاث بالآلاف من قيمة اللوازم (قيمة المواد المتأخرة) عن كل يوم تأخير في التسليم عن الموعد المحدد للتسليم.  |
| تحتسب الغرامة على أساس المعادلة التالية:<br>(قيمة المواد التي تأخر المتعهد في توريدها x نسبة التغريم عن كل يوم تأخير x عدد أيام التأخير). |                                                                                                                            |

١٠. وفي جميع الأحوال للجنة الشراء الحق بفسخ العطاء ومصادرة كفالة حسن التنفيذ، وشراء اللوازم التي تأخر المتعهد في توريدها بنفس المواصفات والخصائص أو بديلاً عنها بذات الخصائص والإستعمالات ولا تقل عنها سوية من أي مصدر آخر على حساب المتعهد، وتحمله فروقات الأسعار ونفقات اللجان وأجور النقل وأي خسارة أو مصاريف أو عطل أو ضرر يلحق بالشركة الوطنية دون الحاجة إلى أي إنذار ولا يحق للمتعهد الاعتراض على ذلك.

التاريخ: ٢٠٢٥/٨/٣١

العميد الركن  
مدير عام الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب  
أشرف محمد عليهم ات

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

الرقم: (ش و/ طاقة شمسية/م. الزرقاء / ٢٠٢٥).

الموضوع: تركيب نظام طاقة شمسية لمعهد تدريب الزرقاء التابع للشركة والواقع في محافظة الزرقاء.

### الملحق (أ) المرفق المواصفات الفنية والكميات

| ت | المادة المطلوبة   | المواصفة الفنية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | الكمية                | الملاحظات                                                                                                                                        |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | الواح خلايا شمسية | <ul style="list-style-type: none"> <li>- PV Solar Module ( ٥٩٠-650) W</li> <li>- Bifacial</li> <li>- نسبة انخفاض الانتاج ٠,٠٦% اقل من السنوية</li> <li>- Mono-Crystalline</li> <li>- كفاءة اللوح تزيد عن ٢١%</li> <li>- IP 65</li> <li>- Tier 1</li> <li>- Half Cut</li> <li>- Jinko Solar / JA Solar / Canadian Solar / Philadelphia Solar</li> </ul> | حسب تصميم النظام      | 10 سنوات كفاءة استبدال او اكثر ما يزيد عن ٢٥ سنة كفاءة انتاجية مطابق لمواصفات ال ISO 9001 IEC 45001 / 14001 وال                                  |
| ٢ | العاكس            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- On grid Inverter</li> <li>- كفاءة تزيد عن ٩٨%</li> <li>- AC over-current protection</li> <li>- DC reverse-polarity protection</li> <li>- DC / AC surge protection</li> <li>- Arc fault protection</li> <li>- IP66</li> <li>- Sun grow / SOLIS / HAWAWI .</li> </ul>                                           | حسب تصميم النظام      | مطابق للمواصفات كفاءة الانفيرتر الانتاجية بما لا يقل عن ١٠ سنوات والاستبدال ٢٤ شهر توفير صناديق لحماية الانفيرترات وعلب التجميع من الغبار والماء |
| ٣ | الهيكل المعدني    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- تركيب على الاسطح والحصول على اعتماد مكتب هندسي</li> <li>- المينيوم او حديد مغلفن</li> <li>- تحمل سرعة الرياح لا تقل عن ١٣٠ كم/ساعة</li> </ul>                                                                                                                                                                 | حسب تصميم النظام      |                                                                                                                                                  |
| ٤ | القواطع           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ABB / Legrand / Schneider / Siemens</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                | حسب متطلبات النظام    |                                                                                                                                                  |
| ٥ | الكوابل AC/DC     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- شركة المتحدة للكوابل</li> <li>- Cabelco</li> <li>- شركة الخليج للكوابل</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             | حسب متطلبات النظام    | نحاس لا يقل عن ( DC: 6 mm ) لا يقل عن ( AC : 4*10 mm )                                                                                           |
| ٦ | Cable Tray        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- حديد مغلفن</li> <li>- مطابق لشروط شركة الكهرباء</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | تحدد عند تصميم النظام |                                                                                                                                                  |
| ٧ | التأريض           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- حسب متطلبات شركة الكهرباء</li> <li>- لجميع مكونات النظام والنظام كاملاً</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                                                                                                                                  |