

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

لوحة بيانات العطاء

١.	رقم العطاء:	(ش و/٤/٢٠٢١)
٢.	موضوع العطاء:	توريد وتركيب وتشغيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية بقدرة كهربائية تصل الى (٥.٥ كيلو واط) خارج الشبكة Off_grid / وتنفيذ أية أعمال أخرى يتطلبها العطاء من أعمال كهربائية وميكانيكية ومدنية. ** الكمية: (٢) إثنان فقط. ** موقع المشروع: كتيبة المشير حابس الآلية الرابعة/التابعة لقيادة المنطقة العسكرية الشرقية العاملة على الحدود العراقية الأردنية.
٣.	حالة العطاء	إعلان بالصحف المحلية.
٤.	ثمن نسخة العطاء:	(٢٥) دينار غير مسترد.

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

فهرس المحتويات

ت	البند
أولاً:	وصف المشروع.
ثانياً:	المواصفات الفنية.
ثالثاً:	المخططات والبيانات والمستندات المطلوب تضمينها بالعرض المقدم.
رابعاً:	الشروط الخاصة
خامساً:	الشروط العامة.
سادساً:	التعليمات للمشاركين بالمناقصة.
سابعاً:	الكفالات والضمانات والرسوم القانونية
ثامناً:	الغرامات والشروط الجزائية
تاسعاً:	ملاحظات
	نماذج تقديم العرض والكفالات والعقد
أ.	نموذج تقديم العرض.
ب.	نموذج سند كفالة دخول عطاء.
ج.	نموذج سند كفالة حسن التنفيذ.
د.	نموذج سند كفالة الصيانة
هـ.	نموذج تعهد شخصي (الكفالة العادلة لضمان المواد).
	يقدم مع العرض
	يقدم مع العرض
	يقدم عند التبليغ بقرار الإحالة
	يقدم بعد التوريد والتسليم النهائي
	يقدم بعد التوريد والتسليم النهائي

** (على المناقص الاطلاع على شروط هذه المناقصة، وفهمها قبل تقديم عرضه ولا يجوز الاحتجاج بعدم الاطلاع عليها أو عدم فهمها)

** لمزيد من المعلومات أو الإستفسارات يرجى الإتصال على هاتف: خلوي رقم (٠٧٧٥٥٥٥٠٤٤) المهندس جمال غالب السكر

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

أولاً:

وصف المشروع.

رقم العطاء: ش و/ ٤/ ٢٠٢١).

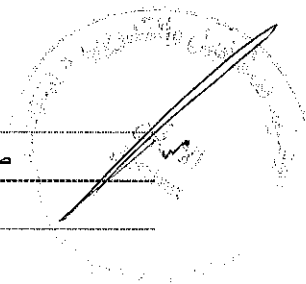
١. وصف المشروع: مشروع توريد وتركيب وتشغيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية بقدرة كهربائية تصل الى (٥.٥ كيلو واط) خارج الشبكة /Off_grid/ وتنفيذ أية أعمال أخرى يتطلبها العطاء من أعمال كهربائية وميكانيكية ومدنية.
٢. الكمية: (٢) إثنان فقط.
٣. موقع المشروع: كتبية المشير حابس الآلية الرابعة/التابعة لقيادة المنطقة العسكرية الشرقية العاملة على الحدود العراقية الأردنية.
٤. أهلية المناقص:
 - أ. يقدم المناقص الذي يرغب بشراء دعوة المناقصة نسخ مصدقة تثبت أهليته للمشاركة في المناقصة بما فيها رخصة مهن سارية المفعول تخوله صناعة أو بيع أو توريد اللوازم المطلوبة أو الاتجار بها، والسجل التجاري وشهادة تسجيل من وزارة الصناعة والتجارة، ورخصة ممارسة نشاط توريد وتركيب وتشغيل نظم مصادر الطاقة المتجددة من مستوى (أ) أو (ب) أو (ج) الصادرة عن هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن، وشهادة براءة ذمة ضريبية سارية المفعول صادرة من دائرة ضريبة الدخل والمبيعات وتعتبر من وثائق العطاء.
 - ب. على المناقص تقديم البيانات والوثائق الأصولية بخبرته ومقدرته الفنية والمالية ودرجة الخدمة المتوافرة لديه وأي متطلبات أخرى ضرورية للدلالة على قدرته بالوفاء بالالتزامات المترتبة عليه تجاه متطلبات المناقصة.

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

ثانياً:	المواصفات الفنية:	رقم العطاء: ش و/ ٤/ ٢٠٢١).
	كما هو مبين بالكشف المرفق والمكون من (٤) صفحات.	



Following a Table of Quantities and Specifications of A (5.5 KWP) Solar Off-grid system with Quantity of (2) systems :

no.	Material	Technical Specifications	Quantity per system	Notes
1	Solar panels	Not less than 405 W	5500 W	Look at solar panels section
2	Batteries	Gel / Carbon Gel type 12V/100Ah	16	Look at Batteries section
3	Inverter	Off-Grid/Hybrid Inverter 48 V/ 5000 W	1	Look at Inverters Section
4	Charge Controller	MPPT Type 48 V / 60 A	2	Look at C.C section
5	Steel Structure	Hot-dip Galvanized Steel Structure can Withstand wind speeds up to 140 km/h	1	Look at Steel Structure section
6	Battery Bank	Proper Design that allows the air flow and contains a heat isolation layer	1	Made of (1-2) mm ² steel with 2 doors
7	Protection Systems	<ul style="list-style-type: none"> • MCB For AC side. • Fuses For DC side. 	Depends on Design	Steel DC combiner box is required
8	Cables	PV,DC and AC cables	Depends on Design	Look at Cables section

General Conditions :

- ❖ Hand in period : not more than (60) days after issuance the Security approval of the worker staff (**the company must hand in the all needed papers of the security approval after not more than (48) hours of signing the contract**).
- ❖ All equipment and materials must be checked by "Royal Maintenance Corps" team before starting the installation.
- ❖ Site survey time will be determined after contact with captain tareq elia (0775546523).
- ❖ All bidders have to hand in 2 copies of all Electrical and Mechanical Diagrams .
- ❖ The Technical offer must contain all equipment's datasheet .

Handwritten signature and circular stamp on the left side of the page.

Handwritten signature and initials on the right side of the page.

Detailed Technical Specifications of each part :

❖ Solar Modules :

No.	Parameter	Value at (STC)
1	Nominal Peak Power (Pmax)	Not less than (405) Watt
2	Voltage at max Power (Vmp)	Within range (38 V- 48 V)
3	Current at max Power (Imp)	Within range (9 A – 12A)
4	Short Circuit Current (Isc)	Within range (9 A – 12A)
5	Open Circuit Voltage (Voc)	Within range (40V–52V)
6	Power Tolerance	0±3%
7	Cell type	Monocrystalline , polycrystalline , mono perc, poly perc or bifacial
8	IEC,TUV, Safety class II , ISO International STD	
9	Weather Resistance Junction Box , IP67	
10	Production Year : 2021	
11	Heavy Duty anodized Frame	

Other conditions :

1. Origin (China , America , Europe ,Local).
2. 10 Years Warranty .
3. 25 years Production Warranty.

❖ Solar Batteries (12V/100Ah) :

No.	Parameter	Value
1	Type & Application	-Gel Type. -Solar Energy Application. -Maintenance Free. -Sealed Construction. -Design For Deep Cycle Application.
2	Nominal Voltage	12 V
3	Capacity	100 Ah
4	Operation Temperature Range	-10 C° to + 40 C°
5	Operation Life	More than 1000 life cycle @20 C°
6	Others	-Terminal Interconnections. -Solid Corrosion. -Pole Covers. -Solid Copper Connectors.

Other conditions :

1. Origin (China , India , USA , Europe , Korea , Taiwan).
2. 2 Years Warranty .

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and initials]

❖ **Solar Off-grid/Hybrid Inverter:**

No.	Parameter	Value
1	Nominal Voltage (DC)	48 V
2	Output Voltage Pure Sine Wave	230 Vac
3	Rated Capacity	5000 VA
4	Output Frequency	50 ± 1 Hz
5	Efficiency	Not less than 93%
6	Operating Temperature Range	0C° to + 50C°
7	Protection	-Battery Deep Discharge . -Battery Over Voltage Shutdown. -Over Temperature and Over Load. -Short Circuit. -Reverse Polarity.
8	Recommended Brands	GroWatt , Axpert MKS 5K , Xtender , Huawei

Other conditions :

1. Origin (China , America , Europe, Taiwan , Korea).
2. 2 Years Warranty .

❖ **Charge Controller:**

No.	Parameter	Value
1	Working Technology	MPPT
2	Nominal system Voltage	48 V
3	Nominal Load Current	60 A
4	Max. PV Open circuit Voltage (VOC)	Not less than (135 V)
5	Efficiency	Not Less than 95%
6	Operating Temperature Range	-5C° to + 55C°
7	Available Protection	-Reverse Polarity , High and low Voltage. -Short Circuit. -Reverse Current. -Over Temperature.
8	Digital Display	The Display must show the following : -Battery Voltage Statues. -Current. -Charging Process. -Faults

Other conditions :

1. Origin (China , India , USA , Europe , Korea , Taiwan).
2. 1 Year Warranty .

[Handwritten signature and stamp on the bottom left corner]

[Handwritten signature and stamp on the bottom right corner]

❖ Steel Structure:

No.	Parameter	Value
1	Concrete Base	40cmX40cmX40cm
2	Wind Speed Resistance	140 Km/h
3	Galvanization	Hot-dip Galvanized G95
4	Sections' Cross sectional area	1.8 mm ²
5	Joints	-multi-section Galvanized Bolts and nuts. -Clamps. - Roll black.

Other conditions :

1. Origin (China , Europe ,Local).
2. 10 Years Warranty .

❖ Cables:

No.	Parameter	Value
1	Material	Copper
2	Total Power Loss	less than 3%
3	Isolation	-XLPE For PV cables. -PVC For DC and AC cables.
4	Cross sectional area	As needed
5	Connectors	-MC4 or other DC connectors. -Cable lugs. -No tape is Allowed

Other conditions :

1. Origin (Gulf , Europe ,Local).
2. 2 Years Warranty .
3. Only PV cables are acceptable between Modules and DC combiner Box.
4. DC or PV Cables are acceptable between DC combiner Box and Battery Bank.
5. Only AC cables are acceptable between inverters and loads.
6. Detailed Voltage Drop and power loss table For the wiring system is REQUIRED.
7. Earthen the both side (DC and AC) of each system is Required.

[Handwritten signature/initials]

[Handwritten signature/initials]
N/A

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

ثالثاً:

المخططات والبيانات والمستندات المطلوب تضمينها بالعرض المقدم: رقم العطاء: (ش و/ ٤/ ٢٠٢١).

١. مخطط التركيب للخلايا وأجزاء النظام بحيث يتم تعزيز ذلك بصور مبين فيه كيفية تركيب النظام.
٢. مخطط توضيحي لأجزاء النظام.
٣. أية مخططات يراها المناقص ضرورية لتعزيز عرضه.
٤. بيان المساحة التقريبية المطلوبة لتركيب النظام بالمتري المربع.
٥. بيان طريقة تركيب النظام بالتفصيل.
٦. بيان كمية الإنتاج الكهربائي في الشهر والسنة.
٧. أية تفاصيل وبيانات أخرى يراها المناقص ضرورية لتعزيز عرضه.
٨. النسخة الأصلية من أي كتالوجات أو نشرات أو معلومات فنية أو إحصاءات تعرف باللوازم المعروضة بإحدى اللغتين العربية أو الإنجليزية ، وإذا لم ترفق بالعرض أو تقدم معه فيحق للجهة المختصة بالشراء في الشركة الوطنية عدم النظر بالعرض ولا يحق للمناقص الاعتراض على ذلك.

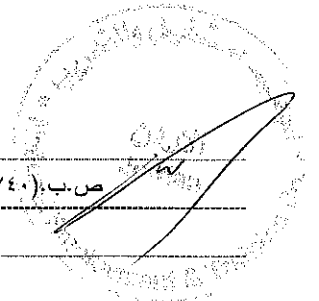


رقم العطاء: (ش و/ ٤/ ٢٠٢١).

الشروط الخاصة .

رابعاً:

- ١ . يتم اعتماد جميع الأعمال والمواد المراد إستخدامها في أعمال المشروع من قبل مهندس المشروع المعين من الشركة الوطنية على أن تكون ضمن الشروط والمواصفات الفنية المحددة في وثائق العطاء.
- ٢ . يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بأن يكون التركيب لجميع مواد المشروع والتمديد للكوابل حسب التعليمات والمخططات وبإشراف وموافقة مهندس المشروع.
- ٣ . يتم تسليم جميع المواد المراد إستعمالها في أعمال المشروع من قبل المتعهد المحال عليه العطاء في موقع العمل بحضور مهندس المشروع وقبل التركيب بمدة لا تقل عن (٣) أيام.
- ٤ . يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بأن تكون جميع التوصيلات معزولة عن العوامل الخارجية و يمنع استعمال لاصق التلب.
- ٥ . أن يتم تركيب وحدات الخلايا الشمسية بطريقة محكمة وأن يتم مراعاة تأثير الرياح والثلوج عليها.
- ٦ . أن يتم مراعاة تأثير وزن نظام الخلايا الشمسية على الأسطح.
- ٧ . أن يتم مراعاة عدم تغطية المناور أو إغلاق للممرات.
- ٨ . أن لا يزيد إرتفاع القواعد (إن وجدت) عن السطح عن ١٥٠ سم من أدنى نقطة للألواح الشمسية وعن ٢٧٠ سم من أعلى نقطة للألواح الشمسية.
- ٩ . ترك مسافة لا تقل عن ٥٠ سم عن حد التصبونة.
- ١٠ . ترك مسافات كافية للصيانة بين ألواح الخلايا الشمسية.
- ١١ . عدم استغلال المساحات تحت القواعد و الألواح الشمسية لأغراض أخرى.
- ١٢ . يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بتلبية طلب الصيانة عند الحاجة وخلال مدة لا تتجاوز (٢٤) ساعة من تاريخ الطلب وطيلة فترة كفاءة صيانة المشروع.
- ١٣ . أجور المهندسين والفنيين والعاملين وبدل تنقلاتهم من وإلى موقع العمل تكون مشمولة ضمن القيمة الإجمالية لقرار الإحالة.





رقم العطاء: (ش و/ ٤/ ٢٠٢١).

خامساً: الشروط العامة .

١. هذه الدعوة مفتوحة للموردين المحليين فقط.
٢. على المناقص تقديم كافة الأسعار بالدينار الاردني شاملة لجميع الرسوم والضرائب، وأية رسوم أخرى مستحقة بموجب القانون.
٣. ثمن دعوة المناقصة غير مستردة.
٤. الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب غير ملزمة بالإحالة على أقل الأسعار، ولها الحق برفض العروض الغير مستوفية للشروط.
٥. الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب غير مسؤولة عن أية أخطاء قد يرتكبها المناقص في وضع أسعاره وتعتبر الأسعار نهائية وملزمة بمجرد فتح العروض.
٦. يحق للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب زيادة أو إنقاص قدرة النظام بنسبة (٣٠%) وبنفس الأسعار والمواصفات التي تمت بها الإحالة.
٧. يلتزم المناقص بتأمين وتوفير كافة متطلبات تنفيذ المشروع من (أجهزة ومعدات وكوادر فنية إلخ).
٧. يضمن المناقص أن تكون جميع المواد الموردة صالحة وجديدة (١٠٠%) وحسب النوع والصف والمواصفات المنصوص عليها وخالية من أي عيوب في الصنع أو في المادة.
٨. على المناقص تقديم عرضه وفقاً لوثائق دعوة المناقصة بعد أن يقرأ هذه الوثائق ويفهم جميع ما ورد فيها، وإذا لم تكن الوثائق كاملة أو وجد نقصاً فيها فعليه طلب الوثيقة الناقصة، ويتحمل النتائج المترتبة على عدم قيامه بالتدقيق والاستكمال بصورة صحيحة.
٩. على المناقص أن يبين طريقة التغليف (packing) التي ستستعمل عند التوريد على أن يكون التغليف والتحميل للمواد من مستوى تجاري جيد يتناسب مع طبيعة اللوازم الموردة بحيث يحفظها من الخدش أو الجرح، أو الكسر.
١٠. لا يجوز لمناقص واحد أن يقدم عرضين مستقلين لنفس اللوازم سواء كان باسمه الشخصي أو بشراسته مع مناقص آخر، وفي كل من هاتين الحالتين يحق للجنة العطاءات إستبعاد تلك العروض، وعلى المناقص أن يقدم عرضاً واحداً محدداً.
١١. يلتزم المناقص أن يبقى العرض المقدم منه نافذ المفعول وغير جائز الرجوع عنه لمدة لا تقل عن (٩٠) 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.
١٢. لا يجوز للمتعهد المحال عليه العطاء نقل إلتزاماته أو مسؤولياته لطرف آخر إلا بموافقة خطية من الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.



١٣. الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب غير مسؤول عن أي ضرر أو خسارة تلحق بالمتعهد المحال عليه العطاء جراء ذلك.

١٤. الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب غير مسؤولة عن إستيراد أي معدات أو مواد من خارج المملكة لصالح المشروع ولا تتحمل أي تبعات مالية أو قانونية تترتب على ذلك ولا يعتبر ذلك مبرراً لأي تأخير في توريد وتركيب وتشغيل أعمال المشروع، كما لا يحق للمتعهد المحال عليها العطاء في حال إستيراده للمواد من خارج المملكة تنظيم أي بيان جمركي بإسم الشركة الوطنية.

١٥. يحق للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب رفض أي مادة غير مطابقة للمواصفات المطلوبة، حيث يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بإستبدال (المادة) المخالفة بأخرى جديدة ومطابقة خلال مدة (٧) سبعة أيام كحد أقصى من تاريخ التبليغ بالمخالفة وعلى نفقته الخاصة شاملاً أجور النقل والتسليم والتركيب ودون أن يترتب على الشركة الوطنية أية إلتزامات مالية، حيث سيتم فرض غرامة (١٠%) عشرة بالمائة من القيمة الاجمالية للمواد التي تم إستبدالها بدلاً عن الضرر والنفقات الناتجة عن ذلك، ويعاد إحتساب مدة الضمان من تاريخ تقديم وتسليم المادة الجديدة المطابقة.

١٦. إذا ثبت سوء المصنعية فعلى المتعهد المحال عليه العطاء إستبدال اللوازم المخالفة بلوازم أخرى جديده مطابقة لنفس المواصفات خلال مدة (٧) سبعة أيام كحد أقصى، من تاريخ التبليغ بالمخالفة وعلى نفقته الخاصة شاملاً أجور النقل والتركيب ودون أن يترتب على الشركة الوطنية أية إلتزامات مالية، حيث سيتم فرض غرامة (١٠%) عشرة بالمائة من القيمة الاجمالية للمواد التي تم إستبدالها بدلاً عن الضرر والنفقات الناتجة عن ذلك، ويعاد إحتساب مدة الضمان من تاريخ تقديم اللوازم الجديدة المطابقة.

١٧. إذا لم ينفذ المتعهد المحال عليه العطاء ذلك يتم تحصيل قيمة الضمان كاملة بموجب قانون تحصيل الأموال الأميرية أو أي وسيلة أخرى، ويصادر (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.

١٨. يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء برفع اللوازم المرفوضة على نفقته خلال مدة إقصاها (٧) سبعة أيام من تاريخ إشعاره بضرورة رفعها من المكان الموجودة فيه إلا إذا إقتضت الضرورة الصحية أو الأمنية رفعها أو إتلافها قبل ذلك الموعد المحددة له والا يعتبر متنازلاً عنها للشركة الوطنية ولها الحق بالرجوع عليه بنفقات الرفع أو الإتلاف.

١٩. يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بدفع ما نسبته (٧.٠٠٠%) سبعة بال عشرة آلاف من قيمة البضاعة المخزنة عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد لرفع المواد المرفوضة كأجور تخزين وأرضية.

٢٠. يحق للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب إلغاء هذا العطاء 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 ناشئ عن تقديم عرضه ولا يترتب على لجنة العطاءات أو الجهة المختصة بالشراء أي إلتزامات مادية أو غير مادية أو قانونية مقابل ذلك.

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

رقم العطاء: (ش و/ ٤/ ٢٠٢١).

سادساً: التعليمات للمشاركين بالمناقصة.

١. ينبغي على من يرغب في الاشتراك بهذه المناقصة أن يحصل بنفسه وعلى مسؤولية ونفقتة الخاصة على جميع المعلومات اللازمة له لتقديم العرض وأن يتفهم ويراعي كل الأمور التي لها علاقة بالمناقصة أو تلك التي تؤثر على وضع أسعاره.

٢. إيداع العروض. على المناقص تقديم عرض (فني ومالي) متكاملًا" على نسختين متطابقتين (الأصل ونسخة عنها) في مغلف مغلق بإحكام ومختوم مكتوب عليه من الخارج:

**** رقم العطاء. ** إسم العطاء. ** إسم الشركة المناقصة ، ويرفق به الوثائق التالية:**

أ. كفالة دخول العطاء: كفالة 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، توضع بمغلف منفصل مكتوب عليه من الخارج كفالة دخول العطاء، ولن يتم النظر بأية عرض لا يحتوي على هذه الكفالة، وعلى المناقص تثبيت إسمه التجاري ورقم العطاء ونوع التأمين عند تقديمه شيك بنكي مصدق تأميناً للدخول في العطاء، وسيتم إستبعاد عرض المناقص الذي لا يتقيد بذلك.

ب. رخصة ممارسة نشاط توريد وتركيب وتشغيل نظم مصادر الطاقة المتجددة المنصوص عليها بحيث تكون سارية المفعول.

ج. صورة مصدقة عن رخصة المهن وصورة مصدقة عن السجل التجاري وجميعها سارية المفعول.

د. يودع العرض في صندوق العطاءات بإدارة الشركة حسب التاريخ المحدد ولن يقبل أي عرض يرد بعد هذا التاريخ، ولا تقبل العروض التي ترد بالفاكس أو البريد الإلكتروني.

هـ. يشترط أن يكون تعبئة خانة الأسعار بالأرقام والكلمات بخط واضح.

و. تعتبر الأسعار التي يدونها المناقص أمام أي بند من البنود الواردة في جدول الكميات على أنها القيمة الكاملة والشاملة لذلك البند بصورة جاهزة للتسليم وأنها تشمل كذلك أرباح المناقص وتعويضه عن أي التزامات أخرى قد يتحملها وفقاً لهذا العقد.

ز. يجب على المناقص أن يقدم البيانات والمعلومات التالية:

(١) معلومات واضحة عن خبراته والتزاماته، وكتاب التفويض للمسئول المفوض بالتوقيع عنها.

(٢) عنوانه الكامل والرسمي في الأردن ليعتبر عنوانه الرسمي الذي توجه إليه كافة الرسائل والإشعارات وكل إشعار أو رسالة تبعث إليه مسجلة أو بواسطة الفاكس أو البريد الإلكتروني على هذا العنوان تعتبر وكأنها قد سلمت إليه.

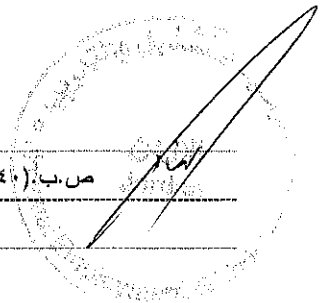
(٣) أية معلومات أخرى يُطلب إلى المناقص تقديمها إذا ورد لها ذكر في الشروط أو المواصفات أو هذه التعليمات ولا يحق للمناقص الاعتراض على ذلك.



٣. مدة التسليم: يلتزم المناقص الفائز بتوريد وتسليم الأنظمة المنصوص عليها أعلاه خلال مدة لا تزيد عن (٦٠) ستون يوماً من تاريخ إصدار الموافقة الأمنية لموظفي المتعهد المحال عليه العطاء، وعلى المقاول تسليم جميع الأوراق اللازمة للموافقات الأمنية والتي تطلب منه بعد مدة لا تزيد عن (٤٨) ساعة من تاريخ التبليغ بالقرار.

٤. شروط الدفع: سيتم دفع الثمن للمتعهد المحال عليها العطاء بعد مرور مدة لا تقل عن (٣٠) ثلاثون يوماً من تاريخ إنتهاء مدة التوريد والتسليم النهائي المنصوص عليها أعلاه، حسب الاصول وبدون أية نواقص أو ملاحظات وحسب الوثائق التالية: (فاتورة الشركة الاصلية/ضبط لجنة الإستلام/الكفالات/الضمان المنصوص عليها بقرار الإحالة/ براءة ذمه ضريبية سارية المفعول/ أية وثائق منصوص عليها بقرار الإحالة).

٥. توضيح الالتباس (الإستفسارات). إذا كان هناك أي التباس أو كانت هناك حاجة للإستفسار عن أي توضيح لوثائق العطاء فعلى المناقص أن يتقدم بطلب خطي يسلم إلى شعبة العطاءات من أجل التوضيح وإزالة الالتباس، وبموعد لا يتجاوز الساعة "١٣٠٠" من بعد ظهر يوم الأحد الموافق: ٢٠٢١/١٠/١٧، حيث سيتم توزيع الإجابة خطياً على الإستفسارات على جميع المناقصين المتقدمين للعطاء، ولا يجوز أن يتخذ مثل هذا التوضيح مبرراً لطلب تمديد الموعد المحدد لتقديم العروض.





رقم العطاء: (ش و/ ٤/ ٢٠٢١).

سابعا: الكفالات والضمانات والرسوم القانونية.

١. يلتزم المناقص الفائز بتقديم الكفالات والضمانات 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 بقرار الإحالة بحيث تكون سارية المفعول ولغاية تاريخ إنتهاء تسليم المواد، غير مشروطة وقابلة للتمديد (تمدد تلقائي).
- ب. كفالة الصيانة: كفالة صيانة بنكية، أو شيك مصدق صادر عن أحد البنوك المرخصة في المملكة بنسبة (٥%) من قيمة المواد المحالة لمدة (سنة) ميلاديه من تاريخ التوريد والتسليم النهائي، غير مشروطة وقابلة للتمديد (تمدد تلقائي).
- ج. كفالة ضمان عدم سوء المصنعية: كفالة عدلية لضمان سوء المصنعية للمواد الميينة أدناه تبدأ من تاريخ التشغيل النهائي للنظام بكامل القيمة المحالة مضافاً إليها (١٥%) خمسة عشرة بالمائة من قيمة هذه المواد، وكما هو وارد بنص نموذج التعهد الشخصي (ضمان المواد) المرفق مع وثائق دعوة العطاء.

حسب المدة المنصوص عليها بجدول المواصفات الفنية المرفق مع هذه الدعوة.	(١) وحدات الخلايا الشمسية: Solar Modules
	(٢) البطاريات: Solar Batteries
	(٣) Solar Off_grid/Hybride Inverter
	(٤) منظم الشحن: Charge Controller
	(٥) الهيكل المعدني: Steel Structure
	(٦) الكوابل: Cables

- د. الرسوم القانونية. هذا العطاء أية أوامر تغييرية تصدر لاحقاً تكون خاضعة للرسوم القانونية ورسوم الطوابع أية رسوم أخرى تترتب بموجب قرار الإحالة، حيث يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بتسديدها خلال (٧) أيام من تاريخ التبليغ بقرار الإحالة.



رقم العطاء: (ش و/٤/٢٠٢١).

ثامناً: الغرامات والشروط الجزائية.

١. إذا استكف المناقص الفائز عن الالتزام بعرضه، أو لم يتم بإتمام المتطلبات اللازمة للتعاقد ورفض التبليغ بقرار الإحالة أو الإتفاقية تصادر الجهة المختصة بالشراء قيمة كفالة الدخول، ويعتبر المبلغ إيراداً لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.
٢. يتحمل المتعهد غرامة سوء المصنعية بمقدار (١٠%) عشرة بالمائة من القيمة الاجمالية للمواد التي يثبت سوء مصنعتها.
٣. في حال تأخر المتعهد المحال عليه العطاء بالتوريد والتسليم بعد المدة المقررة للتسليم بقرار الإحالة يتم تغريمه غرامة تأخير بمقدار (٥٠) دينار عن كل يوم تأخير، شريطة أن لا تتجاوز مدة التأخير عن شهر واحد، على أن يتم حسم مجموع هذه المبالغ من الحساب النهائي للمقاوول ويسقط حق المتعهد بالطعن في الطلب بإلغاء الغرامة أو تخفيضها.
٤. إذا زادت مدة التأخير عن شهر لأسباب تتعلق بتقصير المتعهد المحال عليه العطاء يحق للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب تكليف أي جهة تراها مناسبة لإنجاز الأعمال المتبقية جزئياً و/أو كلياً على أن يتحمل المتعهد المحال عليه العطاء التكاليف المالية مهما بلغت ولا يترتب على الشركة الوطنية أي إلتزامات مالية و/أو قانونية إتجاه المتعهد المحال عليه العطاء.
٥. يلتزم المتعهد عليه العطاء بتقديم الوثائق المطلوبه منه والتوقيع على الإتفاقية و/أو قرار الإحالة خلال (٧) سبعة أيام من تاريخ إشعار الإحالة.

٦. الشروط الجزائية. إذا أحل المتعهد المحال عليه العطاء بالشروط الواردة في قرار الإحالة أو عجز عن تقديم الخدمات المطلوبة منه بموجب هذا العطاء كلها أو جزء منها أو تأخر عن تقديم ذلك في المواعيد والمدد المتفق عليها في تلك الشروط فيحق للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب بالإضافة لما هو منصوص عليه أعلاه إتخاذ كافة الإجراءات التالية أو أي جزء منها دون سابق إنذار أو إخطار مهما كانت أسباب الإخلال أو التأخير:

- أ. فسخ العطاء ومصادرة كفالة حسن التنفيذ.
- ب. التعاقد مع أي متعهد مرخص حسب الأصول لإنجاز المشروع بنفس المواصفات والشروط أو بديلاً عنها بذات الخصائص والإستعمالات ولا تقل عنها سوية وعلى حسابه ونفقته وتحميله فروق 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 .
- ج. إتخاذ أي إجراء قانوني يحق للمتعهد المحال عليه العطاء.

التاريخ: ٢٠١١/١٠/٠٥

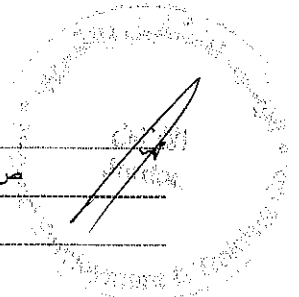
العميد الرئيس
مدير عام الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب
فؤاد علي العياصرة

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

رقم العطاء: (ش و/٤/٢٠٢١).	نماذج تقديم العرض والكفالات		تاسعاً:
ملاحظات			
يقدم مع العرض	نموذج تقديم العرض.	أ.	
يقدم مع العرض	نموذج سند كفالة دخول عطاء.	ب.	
يقدم عند التبليغ بقرار الإحالة	نموذج سند كفالة حسن التنفيذ.	ج.	
يقدم بعد التوريد والتسليم النهائي	نموذج سند كفالة الصيانة	د.	
يقدم بعد التوريد والتسليم النهائي	نموذج تعهد شخصي (الكفالة العدلية لضمان المواد).	هـ.	





أ. نموذج تقديم العرض

عطوفة مدير عام الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب الأكرم.

١. بناءً على طلب دعوة العطاء رقم (ش و/٤/٢٠٢١) وموضوعه مشروع توريد وتركيب وتشغيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية بقدرة كهربائية تصل الى (٥.٥ كيلو واط) خارج الشبكة /Off_grid وتنفيذ أية أعمال أخرى يتطلبها العطاء من أعمال كهربائية وميكانيكية ومدنية.
٢. الكمية: (٢) إثنان فقط.
٣. موقع المشروع: كتبية المشير حابس الآلية الرابعة/التابعة لقيادة المنطقة العسكرية الشرقية العاملة على الحدود العراقية الأردنية.

" فاني أقدم عرضي وأوافق على أن أقوم بتوريد وتركيب وتشغيل الأنظمة وكل الأجهزة والمواد المعروضة من قبلي بالأسعار وشروط التسليم والمواصفات المبينة في هذا العرض.

وإنني ألتزم بأن يظل هذا العرض قائماً لمدة (٩٠) يوماً اعتباراً من تاريخ إغلاق العطاء وإنني أفوض السيد (.....) هاتف رقم (.....) بتمثيل مؤسستنا في كافة الإجراءات والتبليغات المتعلقة بهذا العرض لدى شركتكم .

- الرقم الضريبي:
- رقم السجل التجاري:
- الاسم التجاري:
- اسم صاحب الشركة:
- العنوان:
- البريد الإلكتروني:
- ص.ب: (.....) - الرمز البريدي (.....)
- هاتف أرضي: (.....) - فاكس رقم (.....)
- هاتف خلوي/١: (.....) - هاتف خلوي/٢: (.....)

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

١.
٢.
٣.
٤.

ملاحظات :

١. على المناقص بيان أن الأسعار المقدمة من قبله شاملة للضريبة العامة على المبيعات أو غير شاملة للضريبة.
٢. يجب أن يعبأ هذا النموذج بالكامل وأن يربط مع العرض عند تقديمه الى شعبة العطاءات_ الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب ، والا فللجنة العطاءات الحق بإهمال العرض وإعتبره كأن لم يكن.

الختم والتوقيع:

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

نموذج سند كفالة دخول العطاء

ب.

السادة : الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب

التاريخ : / / ٢٠٢١ .

تاريخ الاستحقاق : / / ٢٠٢١

رقم الكفالة :

تحية وبعد ،

يكفل بنك فرع

السادة / شركة

بمبلغ () دينار فقط

لمدة (٩٠) يوم من تاريخ: / / ٢٠٢١ .

وذلك ضماناً لدخول العطاء رقم (ش و/٤/٢٠٢١)

الخاص بـ : العطاء رقم (ش و/ / ٢٠٢٠) وموضوعه " مشروع توريد وتركيب وتشغيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام

الخلايا الشمسية بقدرة كهربائية تصل الى (٥.٥ كيلو واط) خارج الشبكة /Off_grid/ وتنفيذ أية أعمال أخرى

يتطلبها العطاء من أعمال كهربائية وميكانيكية ومدنية.

٢. الكمية: (٢) إثنان فقط.

٣. موقع المشروع: كتيبة المشير حابس الآلية الرابعة/التابعة لقيادة المنطقة العسكرية الشرقية العاملة على الحدود

العراقية الأردنية.

ويتعهد البنك بتمديد سريان أو بدفع قيمة الكفالة إليكم أو أي جزء منها عند أول مطالبة خطية منكم ، وذلك خلال فترة سريانها،

علماً بأن أي مطالبة ترد إلى البنك يجب أن تكون في أو قبل موعد استحقاقها، وتصبح الكفالة ملغاة بعد انتهاء مدتها .

* لا تقبل الشركة الوطنية للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب أي شرط يعيق التمديد أو الدفع وكل كفالة تتضمن مثل هذا

الشرط لا تقبل .

البنك

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

نموذج سند كفالة حسن التنفيذ

ج.

السادة : الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب

التاريخ : / / ٢٠٢١ .

تاريخ الاستحقاق : / /

رقم الكفالة :

تحية وبعد ،،

يكفل بنك فرع

السادة / شركة

بمبلغ () دينار فقط لمدة (.....)

والمينة بالكشوفات المرفقة بدعوة العطاء.

وذلك ضماناً لحسن تنفيذ قرار الإحالة الخاص بـ : العطاء رقم (ش و / ٤ / ٢٠٢١) وموضوعه مشروع توريد وتركيب وتشغيل نظام

توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية بقدرة كهربائية تصل الى (٥.٥ كيلو واط) خارج الشبكة

Off_grid / وتنفيذ أية أعمال أخرى يتطلبها العطاء من أعمال كهربائية وميكانيكية ومدنية.

٢. الكمية : (٢) إثنان فقط.

٣. موقع المشروع : كتبية المشير حابس الآلية الرابعة/التابعة لقيادة المنطقة العسكرية الشرقية العاملة على الحدود

العراقية الأردنية.

. ويتعهد البنك بتمديد سريان أو بدفع قيمة الكفالة إليكم أو أي جزء منها عند أول مطالبة خطية منكم، وذلك خلال فترة سريانها،

علماً بأن أي مطالبة ترد إلى البنك يجب أن تكون في أو قبل موعد استحقاقها، وتصبح الكفالة ملغاة بعد انتهاء مدتها .

* لا تقبل الشركة الوطنية للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب أي شرط يعيق التمديد أو الدفع وكل كفالة تتضمن مثل هذا

الشرط لا تقبل .

البنك

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

نموذج سند كفالة صيانة

د.

السادة : الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب

التاريخ : / / .

تاريخ الاستحقاق : / / .

رقم الكفالة :

تحية وبعد ،،

يكفل بنك فرع

السادة / شركة

بمبلغ () دينار فقط لمدة (.....)

وذلك ضماناً لصيانة الاجهزة الواردة بقرار الإحالة رقم (ش و/٤/٢٠٢١) وموضوعه " مشروع توريد وتركيب وتشغيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية بقدرة كهربائية تصل الى (٥.٥ كيلو واط) خارج الشبكة Off_grid / وتنفيذ أية أعمال أخرى يتطلبها العطاء من أعمال كهربائية وميكانيكية ومدنية.

٢. الكمية: (٢) إثنان فقط.

٣. موقع المشروع: كتيبة المشير حابس الآلية الرابعة/التابعة لقيادة المنطقة العسكرية الشرقية العاملة على الحدود العراقية الأردنية.

ويتعهد البنك بتمديد سريان أو بدفع قيمة الكفالة إليكم أو أي جزء منها عند أول مطالبة خطية منكم، وذلك خلال فترة سريانها، علماً بأن أي مطالبة ترد إلى البنك يجب أن تكون في أو قبل موعد استحقاقها، وتصبح الكفالة ملغاة بعد انتهاء مدتها .

• لا تقبل الشركة الوطنية للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب أي شرط يعيق التمديد أو الدفع وكل كفالة تتضمن مثل هذا الشرط لا تقبل .

البنك

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

نموذج تعهد شخصي (الكفالة العدلية)

هـ.

نتعهد نحن : شركة / مؤسسة

بضمان جميع المواد الموردة من قبلنا ، والمحالة علينا بموجب قرار الإحالة رقم (ش و/٤/٢٠٢١) تاريخ: / / ٢٠٢١ ،
الخاص بـ : مشروع توريد وتركيب وتشغيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية بقدرة كهربائية تصل
الى (٥.٥ كيلو واط) خارج الشبكة /Off_grid/ وتنفيذ أية أعمال أخرى يتطلبها العطاء من أعمال كهربائية وميكانيكية
ومدنية.

٢. الكمية: (٢) إثنان فقط.

٣. موقع المشروع: كتبية المشير حابس الآلية الرابعة/التابعة لقيادة المنطقة العسكرية الشرقية العاملة على الحدود
العراقية الأردنية.

بحيث يكون هذا الضمان ساري المفعول لمدة () سنة / سنوات من تاريخ التوريد ويشمل ضمان كافة المواد المذكورة من أي
عيب مصنعي مضافاً إليها نسبة (١٥%) خمسة عشر بالمائة من قيمتها ، ونتعهد باستبدال اللوازم المعيبة ، وفي حالة عدم قيامنا
باستبدال هذه اللوازم بأخرى جديدة خلال المدة المقررة والمنصوص عليها بوثائق العطاء ، نتعهد بدفع كامل قيمة المواد التي ثبت
سوء مصنعيتها ولم نستطيع إستبدالها مضافاً إليها (١٥%) خمسة عشر بالمائة من قيمتها وخلال أسبوع من تاريخ الإخطار بالدفع
وبلا تعلل وبدون حاجة محكمة أو حكم إلى محكمة وفي حالة التأخر عن الدفع نكون مسؤولين عن العطل والضرر والمصاريف
القانونية ، وعليه أوقع وبحضور الشاهدين الموقعين بذيله.

التاريخ: / /

حسب المدة المنصوص عليها بجدول المواصفات الفنية المرفق مع هذه الدعوة.	(١) وحدات الخلايا الشمسية: Solar Modules
	(٢) البطاريات: Solar Batteries
	(٣) Solar Off_grid/Hybride Inverter
	(٤) منظم الشحن: Charge Controller
	(٥) الهيكل المعدني: Steel Structure
	(٦) الكوابل: Cables

المفوض بالتوقيع عن /الشركة

مصدق كاتب العدل

ص.ب.(١٤٤٧٤٠)، عمان (١١٨١٤)، الأردن، هاتف (٥٦٣١٠٠٠)، فاكس (٥٦٣١٠٠٥) - الدوار الثامن - بجانب وزارة الأشغال العامة

نبيل الجراح

الموقع الإلكتروني www.net.mil.jo