

شركة الكهرباء الوطنية

عطاء رقم (2025/56)

شراء أجهزة فحص معدات محطات التحويل

فهرس

=====

دعوة العطاء
صيغة العقد
الملحق
كفالة الدخول في العطاء
نموذج كفالة حسن تنفيذ
تعليمات عامة للمشاركين
الشروط العامة
تقديم الأسعار
جدول الكميات
الشروط والمواصفات الفنية

دعوة العطاء

شركة الكهرباء الوطنية

عطاء رقم (2025/56)

تدعو شركة الكهرباء الوطنية السادة المتعهدين لتقديم عروضهم للمواد في الجداول المرفقة (ان وجدت) بناءً على التعليمات والشروط العامة والخاصة الموضحة بوثائق العطاء على النماذج المقررة لذلك. على المتعهدين تعبئة نموذج العطاء والجداول المرفقة وتقديم الوثائق كاملة وموقعه على كل صفحه حسب الأصول لامين سر لجنة الشراء في موعد أقصاه الساعة الثانية من بعد ظهر يوم الاربعاء الموافق 2025/10/22 على العنوان التالي:

مدير عام شركة الكهرباء الوطنية

ص . ب . (2310)

عمان - الاردن

صيغة العقد

مدير عام شركة الكهرباء الوطنية

ص.ب. (2310)

عمان - الاردن

تحية وبعد،،،

1- بناء على دعوة العطاء رقم (2025/56) وبعد الاطلاع على الشروط والمواصفات والجداول نتعهد نحن الموقعون أدناه بتوريد المواد المطلوبة وذلك حسب المواصفات والشروط والتعليمات العامة المذكورة في العطاء أعلاه وفقاً للأسعار المبينة في عرضنا.

2- في حالة قبول عرضنا نتعهد بتوريد المواد حال استلامنا لأمر الشراء اللازم على ان يتم البدء بالعمل خلال فترة ----- من تاريخ الإبلاغ.

3- نبين فيما يلي الرقم الوطني الضريبي هو () .

التاريخ :

التوقيع :

المخول بالتوقيع نيابه عن :

العنوان :

المهنة :

الملحق (Appendix)

* يعتبر هذا الملحق جزءاً من وثيقة العطاء

المادة	الموضوع	البيان
	المواصفات	المواصفات الفنية العامة والخاصة
	المخططات	ان وجدت
	ثمن الوثيقة	25 دينار اردني
	كفالة الدخول	(690) دينار اردني على أن تكون إما كفالة بنكيه أو شيك مصدق صادر عن بنك محلي سارية المفعول لمدة (90) يوماً تقويمياً ابتداء من تاريخ إغلاق العطاء
	صلاحية العروض	90 يوم
	أولوية الوثائق	1- الاحالة 2- الشروط الخاصة. 3- الشروط العامة. 4- المواصفات. 5- المخططات (إن وجد). 6- جداول الكميات.
	القانون الذي يحكم العطاء	القانون الأردني
	لغة العطاء	اللغة العربية
	لغة عرض السعر	اللغة العربية و/أو اللغة الانجليزية
	مدة التوريد	حسب الشروط الخاصة
	مكان التسليم	حسب الشروط الخاصة
	الأسعار	حسب الشروط الخاصة
	عملة عرض الاسعار	
	ضمان الأداء (كفالة التنفيذ) - القيمة	(10%) من قيمة الإحالة
	كفالة إصلاح العيوب (كفالة الصيانة)	(5%) من قيمة الإحالة ولمدة (12 شهر) من تاريخ الاستلام الفعلي
	العينات	
	غرامات التأخير - القيمة	عندما يتأخر المتعهد عن تنفيذ ما التزم به في الموعد المحدد في العقد فللشركة ان تفرض عليه جزءاً مادياً بصرف النظر عن الضرر الناشئ عن التأخير في التنفيذ لا يتجاوز 1/2% من قيمة المواد التي تأخر في تسليمها عن كل اسبوع او جزء من الاسبوع
	- الحد الأقصى	(15%) من قيمة الإحالة الاجمالية.

كفالة دخول في العطاء رقم :

بنك :

كفالة رقم :

استحقاق :

السادة شركة الكهرباء الوطنية

عطاء رقم (2025/56)

نرجو العلم بنك

يكفل لأمركم السيد / السادة

مبلغ وقدرة وذلك لقبول عرضه المقدم لتنفيذ العطاء المشار اليه أعلاه.

تبقى هذه الكفالة سارية المفعول لمدة بعد التاريخ المحدد لفتح العطاء المذكور، وهي قابلة للتمديد

بناء على طلبكم ولا يترتب عليكم أية فوائد بخصوص هذه الكفالة، ونتعهد بدفع قيمتها لكم عند الطلب دون أي تأخير

أو ممانعة ودون الحاجة لأي إنذار أو مطالبة قضائية.

واقبلوا الإحترام ,,,,

بنك

كفالة حسن تنفيذ

=====

بنك: فرع :

في :

كفالة رقم :

استحقاق :

السادة شركة الكهرباء الوطنية المحترمين

تحية واحتراماً

بناءً على طلب السيد / السادة (المقاول اسمه / عنوانه)-----

نتعهد بشكل غير قابل للنقض وبدون أي شرط ان ندفع لكم أو لممثليكم القانونيين لدى أول طلب خطي منكم مبلغ :

المبلغ بالأرقام : (دينار

المبلغ بالكلمات :

وذلك تأميناً لحسن تنفيذ عطاء رقم -----وبتعهد بنك ----- بدفع المبلغ المبين

أعلاه أو أي جزء منه إليكم أو لممثليكم المفوضين رغم أي معارضه من المكفول وبدون الحاجة إلى توجيه أي إخطار

عدلي أو اتخاذ أي إجراء قضائي وتجدد هذه الكفالة تلقائياً لمدته (شهراً ومن ثم تجدد لمدته

أخرى مماثلة متلاحقة إلى أن تعاد إلينا من قبلكم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

بنك

كفالة صيانة

=====

فرع :

في :

بنك:

كفالة رقم:

السادة:

تحية واحتراماً وبعد ،،،

بناءً على طلب السيد / السادة (المقاول اسمه / عنوانه)

نتعهد بشكل غير قابل للنقض وبدون أي شرط أن ندفع لكم أو لممثليكم القانونيين لدى أول طلب خطي منكم مبلغ :

المبلغ بالأرقام : (دينار

المبلغ بالكلمات :

استحقاق تاريخ :

وذلك ضماناً

ويتعهد بنك ----- بدفع المبلغ المبين أعلاه أو أي جزء منه إليكم أو لممثليكم المفوضين رغم أي معارضه من المكفول وبدون الحاجة الى توجيه أي إخطار عدلي أو اتخاذ أي إجراء قضائي وتجدد هذه الكفالة تلقائياً لمدة (شهرًا ومن ثم تجدد لمدد أخرى مماثلة متلاحقة إلى أن تعاد إلينا من قبلكم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

بنك

تعليمات عامة للمشاركين

- 1- يجب أن تصل كافة العروض سواء المرسلة بالبريد أو المسلمة باليد إلى العنوان التالي:
عطوفة مدير عام شركة الكهرباء الوطنية
ص . ب. (2310)
الأردن – عمان – شارع زهران
- 2- لا يجوز للمناقص الحصول الا على نسخة واحدة فقط من وثائق الشراء.
- 3- على جميع المشاركين تقديم ما يثبت حصولهم على وثائق العطاء (سند القبض) بموجب احكام النظام قبل ايداع العروض
- 4- يحق للمناقص الذي يدعي أنه لحقت به خسارة أو أي ضرر نتيجة لقرار أو إجراء أو امتناع عن اتخاذ إجراء من الشركة أو يدعي أن لجان الشراء خالفت ما ورد في وثائق الشراء أو أحكام هذا النظام والتعليمات الصادرة بموجبه، أن يتقدم باعتراض في المرحلة الأولى وبشكوى في المرحلة الثانية وفقاً لأحكام النظام.
- 5- يجوز للمناقصين تقديم طلبات إيضاح على وثيقة الشراء من خلال كتاب رسمي موجه للشركة قبل موعد الإغلاق ب (5) أيام.
- 6- يجوز للمناقصين تقديم طلبات اعتراض على الوثيقة أو أي قرار أو إجراء اتخذته الشركة أو لجنة الشراء يتعلق بإجراءات الشراء وفق أحكام النظام رقم (8) لسنة 2022 والتعليمات الصادرة بموجبه.
- 7- لا يجوز للمناقص ان يقدم اكثر من عرض لنفس العطاء فيما يخص عطاءات الاشغال والخدمات الفنية و/او لنفس المادة فيما يخص عطاءات اللوازم سواء كان منفردا او بائتلاف او بشراكة مع مناقص اخر.
- 8- تقدم العروض على النموذج المقرر لذلك وضمن مغلف مغلق بإحكام ومكتوب عليه بخط واضح رقم العطاء وموضوعه وعنوان الشركة المبين سابقاً.
- 9- يجب أن تقدم العروض مطبوعة او مكتوبة بخط واضح خالية من المحو والتعديل والاضافة ، واذا اقتضت الضرورة لذلك فيجب على المناقص التوقيع بالحبر الاحمر بجانب المحو او التعديل او الاضافة والا فللجنة الحق في اهمال العرض .
- 10- لا تقبل العروض غير الموقعة حسب الأصول أو التي ترد متأخرة ولا ينظر في العروض الناقصة نقصاً معيياً.

- 11- على المناقص أن يرفق مع عرضه عنواناً ثابتاً يرسل عليه جميع المكاتبات المتعلقة بالعطاء وعليه ان يبلغ الشركة بكتاب مسجل عن أي تغيير او تعديل في عنوانه، وإلا فإنها لا تكون ملزمة بمراعاة هذا التغيير او التعديل وتعتبر جميع المكاتبات التي تترك له في المحل المذكور او ترسل بالبريد المسجل وكأنها وصلت فعلاً وسلمت في حينها.
- 12- يصرح المناقص ان عرضه لم يقدم بناءً على علاقة مع مناقص آخر تقدم لمادة أو أكثر من المواد الواردة في عرضه.
- 13- على المناقص ان يذكر في عرضه بلد المنشأ للبضاعة المعروضة والجهة الصانعة والاسم التجاري والطرز (MODEL) كلما كان ذلك ممكناً .
- 14- يقدم المناقص مع عرضه المواصفات الدقيقة للبضاعة المعروضة والكتالوجات الخاصة بها وأية نشرات فنية أو معلومات أو بيانات من شأنها التعريف بهذه البضاعة .
- 15- يجب ان تكون اللوازم المعروضة جديدة وإلا فيقتضي التنويه
- 16- للمناقص أو وكالة المفوض حضور جلسة فتح العطاء لسماع قراءة أسعار العروض عند فتحها إذا كانت هنالك دعوة لذلك.

- 1- تشترط الشركة ويقبل المناقص ان يبقى العرض نافذ المفعول وغير جائز الرجوع عنه لمدة تسعون يوماً من التاريخ المحدد لقبول العروض الا اذا نصت وثيقة العطاء على خلاف ذلك.
- 2- على المناقص التدقيق في دعوة العطاء والشروط والتعليمات الملحقة بها وكذلك التدقيق في جدول الاسعار وتسعير كافة البنود وهو الذي يتحمل النتائج المترتبة على عدم قيامه بهذا التدقيق بصورة صحيحة.
- 3- تحتفظ الشركة لنفسها بحق استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً بصورة كافية او يحمل اكثر من تفسير أو إذا كان ناقصاً في بيان مواصفات أي مادة من مواد العطاء او شروط تسليمها أو مواعيد التسليم أو لم يقدم على النموذج المرفق بدعوة العطاء .
- 4- للشركة الحق في تسعير بعض البنود التي لم يتم تسعيرها من قبل المناقص وعلى أساس أقل سعر مقدم وذلك في حال تم الإحالة عليه وعلى المناقص الالتزام بالسعر.
- 5- للشركة الحق في الغاء العطاء او اعادة طرحه حسب ماتراه ضرورياً للمصلحة العامة وبدون ابداء الاسباب، وفي هذه الحالة تعاد التأمينات الذين قاموا بتقديمها ولا تتحمل الشركة اية مسؤولية عن اية خسارة او ضرر يلحق بالمناقصين نتيجة هذا الإجراء ودون أن يكون لأي من المناقصين الحق في الرجوع على الشركة بأي خسارة أو ضرر ولا يترتب على الشركة أي التزامات مادية أو غير مادية مقابل ذلك وتنشر قرارها على موقعها الالكتروني وعلى البوابة الالكترونية
- 6- الشركة غير ملزمة باحالة كافة المواد المطلوب شراؤها وغير ملزمة بالاحالة اصلاً ولها ان تجزئ الاحالة حسبما تراه مناسباً .
- 7- يوافق المناقص على أن إصدار كتاب الإحالة من الشركة يشكل مع وثائق العطاء الأخرى عقداً ملزماً للطرفين (المناقص والشركة).
- 8- يحدد في عرض المناقص اسم المفوض بالتوقيع على عقد الشراء نيابة عنه في حال الاحالة عليه.
- 9- لا ينظر في العروض المقدمة لتوريد مواد غير مطابقة للمواصفات الواردة في دعوة العطاء الا اذا ورد نص بخلاف ذلك
- 10- على المناقص عند الطلب تقديم بيانات بخبرته ومقدرته ودرجة خدمه المتوفره لديه ومركزه المالي والأهلية القانونية للدلالة له على قدرته على الوفاء بالتزامات ومتطلبات العطاء.
- 11- أن لا تكون للمناقص مصلحة متعارضة تؤثر في إبرام عقد الشراء.
- 12- أن لا يكون المناقص من المحرومين من الاشتراك في عمليات الشراء بموجب أحكام النظام.
- 13- للشركة ان تزيد أو تنقص الكميات الواردة في جدول الدعوة بناءً على حاجتها الطارئة في حدود 25% ودون ان يكون للمناقص الحق في زيادة الاسعار مهما كانت الأسباب .

- 14- إذا طلبت الشركة تقديم عينات فعلى المناقصين تسليم عينات مثبت عليها اسم مقدمها ورقم العطاء قبل موعد فتح العطاءات .
- 15- للمناقصين الذين لم تحل عليهم مواد لتوريدها استرداد العينات المقدمة منهم خلال فترة اسبوعين من تاريخ صدور القرار النهائي بالاحالة ولا تكون اللجنة مسؤولة عن ضياع أو فقد العينات بعد هذه الفترة .
- 16- يجوز للشركة ان تحتفظ بالعينات المقبولة لمقارنتها بالمواد المزودة عند التسليم .
- 17- تحتفظ لجنة الشراء بحق تصحيح اخطاء الطباعة او الكتابة في العقود المبرمة مع المناقص الفائز.
- 18- لا يكون أي تعديل او تغيير في الشروط الواردة في العقد ملزماً لشركة الكهرباء الوطنية إلا إذا كان مكتوباً وموقعاً من لجنة الشراء .
- 19- على المناقص الذي تمت الاحالة عليه وقبل توقيع العقد دفع الرسوم المقررة بمقتضى أحكام التشريعات النافذة وتقديم تأمين حسن التنفيذ وفقاً للتعليمات الصادرة بموجب أحكام هذا النظام وكما هو محدد في وثائق الشراء.
- 20- بعد احالة العطاء ، يجب على المتعهد الإلتزام بتنفيذ كافة الإلتزامات المترتبة عليه حسب القانون الاردني ومن ضمنها ضريبة الدخل والمبيعات و إحضار براءة ذمة سارية المفعول من دائرة ضريبة الدخل عند تقديم المطالبات المالية ، ولن يتم تسديد الدفعات النهائية واعادة كفالة حسن التنفيذ الا بعد ان يقوم المتعهد بإحضار براءة الذمة المطلوبة.
- 21- في حال قدم المناقص رسالة نوايا بدلا من اتفاقية إنتلاف مصدقة يجب تقديم اتفاقية الإنتلاف مصدقة أصوليا قبل الإحالة النهائية
- 22- يجوز للمناقص ان يرفق مع عرضه بعض البدائل الاختيارية اذا سمحت وثائق الشراء بذلك وعلى لجنة الشراء دراسة العرض او البديل المغطى بتأمين دخول العطاء واستبعاد العرض او البديل الغير مغطى بتأمين دخول العطاء
- 23- في حال السماح لغير الاردني بالمشاركة يتعين عليه اثبات الامتثال بجميع متطلبات التأهيل الواردة في الوثيقة
- 24- لا يجوز لمن احيل عليه العطاء ان يتنازل لاي شخص عن كل العقد او جزء منه بدون الحصول على اذن كتابي من الشركة واية مخالفه لهذا النص تخول الشركة حق الغاء العقد بدون انذار وبدون حاجة للالتجاء للقضاء ويتحمل المتنازل أية خسائر تنجم عن عملة هذا.
- 25- يبقى المحال عليه العطاء مسؤولاً بالتضامن مع المتنازل له تجاه الشركة عن تنفيذ العقد وفقاً للشروط في حالة موافقة الشركة على التنازل عن كل العقد او جزء منه.
- 26- على لجنة الشراء مصادرة تأمين دخول العطاء كلياً او جزئياً في أي من الحالات التالية:-
 - اذا سحب المناقص العرض الذي قدمه أو عدله بعد انتهاء المدة الزمنية لتقديمه أو اذا لم يلتزم به أو بجزء منه.
 - اذا رفض المناقص الفائز قبول تصحيح خطأ حسابي ظهر في العرض.
 - اذا لم يوقع المناقص على عقد الشراء خلال المدة المحددة في إشعار الإحالة النهائية أو اذا لم يقدم تأمين حسن التنفيذ إذا نصت وثائق الشراء على وجوب تقديمه.

- إذا قدم المناقص معلومات غير صحيحة أو غش في المعلومات أو الوثائق التي قدمها لغايات المشاركة في العطاء.

27- إذا لم يقدّم المتعهد بتنفيذ التزاماته جميعها بموجب العقد أو أي جزء منها أو تأخر بتنفيذ ما التزم به بالموعد المحدد بالعقد أو قصر في استبدال اللوازم المرفوضة بأخرى مطابقة، فللجنة الشراء شراء اللوازم أو الخدمات موضوع العقد أو أي جزء منها بالمواسفات والخصائص ذاتها أو شراء بديل عنها بالخصائص والاستعمالات ذاتها دون أن تقل عنها سوية وفقاً لأحكام النظام، وفي هذه الحالة يتم تحميل المتعهد فروق الأسعار والنفقات الإضافية وأي خسارة أو مصاريف أو أي عطل أو ضرر يلحق بالجهة المستفيدة أو دائرة المشتريات الحكومية دون الحاجة إلى أي إنذار .

28- يرفع المتعهد اللوازم المرفوض تسلمها من المكان الموجودة فيه على نفقته خلال مدة لا تتجاوز (15) خمسة عشر يوماً من تاريخ إشعاره بضرورة رفعها إلا إذا اقتضت الضرورة الصحية أو الأمنية رفعها أو إتلافها قبل ذلك الموعد وفي حال تأخره عن القيام بذلك خلال الموعد المحدد له يعتبر متنازلاً حكماً عنها للجهة الحكومية أو للوحدة الحكومية ، وللجنة الشراء الرجوع عليه بنفقات الرفع والإتلاف إن اقتضى الأمر ذلك.

29- للشركة الحق بأن ترفض أي عرض إذا اتضح لها أن المناقص مارس سلوكاً أو تصرفاً من التصرفات المخالفة لأحكام النظام (8) لعام 2022 ويتم إبلاغ المناقص المعني بقرارها مع إتخاذ الإجراءات اللازمة بحقه.

30- تعتبر الشروط والمواصفات الواردة في الوثيقة والعرض وكتب الالتزام المتقدمين من المناقص جزءاً لا يتجزأ من العقد إلا إذا ورد خلاف ذلك بقرار الاحالة.

31- يوافق المناقص على ان إصدار أمر الشراء أو الاحالة عن الشركة يشكل مع وثائق العطاء الأخرى عقداً ملزماً للطرفين المناقص والشركة .

32- يتعهد المحال عليه بأن لا يكون في صناعة أو إنتاج أو بيع المواد المحالة عليه أي اعتداء على حقوق امتياز للغير ويضمن للشركة أية مسؤولية تلحق بها من جراء شراء وحيازة واستعمال هذه المواد وكذلك أية خسارة أو نفقات تتكبدها بسبب ذلك .

33- للشركة ان تجري الفحص لاية مادة ولها ان ترفض اية مادة لم تأت نتيجة فحصها مرضية ، وتكون نفقات الفحص على حساب الشركة إذا كانت نتائج الفحص مرضية وعلى حساب المحال عليه العطاء إذا كانت النتيجة غير مرضية.

34- يضمن المناقص ان تكون المواد الموردة جديدة واصلية خالية من اية عيوب في الصنع او في المادة ومن أحدث طراز الا اذا نص على خلاف ذلك في العرض.

- 35- في حال توافر المعايير الفنية والمتطلبات الواردة في وثائق الشراء في العرض الأقل سعراً تتم الإحالة عليه على أساس الارخص المطابق.
- 36- يلتزم المتعهد باستبدال اللوازم التي ثبت سوء مصنعتها خلال فترة ضمانه سوء المصنعية بلوازم جديدة على نفقته وفي جميع الاحوال يجب ان يتم استبدالها خلال شهرين كحد اقصى من تاريخ اشعاره بذلك من الجهة المستفيدة و-او لجنة الشراء ولجنة الشراء فرض غرامة تتناسب مع مدة استبدال اللوازم والضرر والنفقات الناتجة عن ذلك ويعاد احتساب مدة الضمانة من تاريخ الاستلام النهائي للوازم الجديدة
- 37- يطلب من المتعهدين بيان الرقم الوطني الضريبي.
- 38- يطلب من المتعهدين تقديم رخصة مزاولة مهنة مصدقة وسارية المفعول حسب الأصول.
- 39- اذا وجد تعارض في وثائق الشراء بين الشروط العامة والشروط الخاصة فيؤخذ بما ورد بالشروط الخاصة
- 40- للشركة الحق في ان ترفض كل او بعض العروض المقدمة اليها دون ان يكون لاي من المناقصين الحق في الرجوع عليها بأية خسارة او ضرر ناشئ عن تقديم عرضه، كما انها لا تلتزم بالإحالة على أرخص الاسعار.
- 41- تخضع هذه الوثيقة لأحكام وتعليمات نظام المشتريات الحكومي رقم (8) لسنة 2022.

الأسعار

- 1- سيكون السعر الأقل والقدرة على تلبية المتطلبات المطلوبة في مواصفات العطاء هي المعايير في إختيار المناقص الذي سيتم الإحالة عليه.
- 2- يجب ان يبين في العرض سعر الوحدة والسعر الاجمالي .
- 3- في حال وجود تعارض بين سعر الوحدة والمبلغ الإجمالي، يجب اعتماد سعر الوحدة وتصحيح المجموع والسعر الإجمالي وفقا لذلك، لا يقبل بأي حال أي طلب من المناقص يوصي الى زيادة الأسعار المتعاقد عليها والتي على أساسها تم إبرام العقد مهما كانت الزيادة أو السبب فيها عند تقديم العرض أو بعد الإحالة.
- 4- يعتبر سعر عقد الشراء ثابتا ..

الدفع

بعد استلام المواد وتقديم المطالبة ومصادقتها من المعنيين

TENDER

Introduction

National Electric Power Company (NEPCO) invites qualified bidders to supply high-quality testing devices for use in **400/132/33 kV substations**. The equipment will be used by testing teams for condition assessment, diagnostics, and commissioning activities.

Scope of Work

The successful bidder shall supply the following test equipment:

1. **Contact Resistance Tester**

- For measurement of circuit breaker contacts, busbar joints, and other critical connections.

2. **5 kV Diagnostic Insulation Tester**

- For insulation resistance measurements of transformers, cables, circuit breakers, and busbars.

3. **AC/DC Voltage Power Supply Unit**

- For secondary injection, control circuit energization.

4. **Soil/Earth Resistance Tester**

- For ground resistance and soil resistivity measurements in substations.

Delivery Time: 16 weeks from received letter of Award.

Incoterms: CPT Queen Alia.

Offer validity: 90 days

Prices: The price shall not include customs duties and sales tax.


aab

Payment Terms:

- (50%) of total value will be paid within 30 days against receiving the following documents:
 - 1- Interim payment certificate issued and signed by NEPCO upon receiving contractor's statement with supporting shipping documents as follow.
 - 2- Commercial invoice in two original and two copies.
 - 3- Bill of lading.
 - 4- Packing list.
 - 5- Certificate of origin.
 - 6- Testing and calibration certificates
- (50%) of total value against receiving report issued and signed by NEPCO within 30 days from receiving the goods at NEPCO warehouse.

Penalties:

A penalty of 0.5% of the total contract value (10% Maximum) will be imposed for each complete week of delay in the delivery and shall be deducted from the second payment (receiving payment).

BANK CHARGES:

For any method of payment all bank, charges, commissions and expenses inside and outside Jordan will be borne by the bidder.

PERFORMANCE SECURITY: -

- The contractor is required within 28 days from the date of Awarding Letter to furnish an Irrevocable and Unconditional Performance Security to the value of 10% of Contract value.
- within 30 days after delivery and acceptance of the goods and submitting the guarantee bond, the performance security shall be released.

GUARANTEE BOND: -

The contractor is required to furnish an Irrevocable and Unconditional Guarantee bond to the value of 5% of contract value to cover the warranty period (12 months) from the date of receipt of the goods at NEPCO warehouse.

General conditions

1. Each device must be supplied with a hard cover protective case.
2. All necessary test connection cables must be included with each device.
3. A valid calibration certificate (minimum validity: one year) must be provided for each device.
4. For contact resistance testing, the device must support direct connection of four wires (two for current and two for voltage) without the use of any intermediate connectors or modules.
5. A user manual (in English) must be provided for each device.
6. Combining multiple test functions into a single device is not allowed. Each device must be dedicated to a specific test function.
7. Each bidder must complete all columns in the tables "Offered Device specification".

1. Contact Resistance (static):

No.	Item	Required Specification	Offered device specification
1	Measurement resolution	0.1 $\mu\Omega$	
2	Measurement accuracy	2%	
3	Testing cables	Minimum 10m length with clamps	
4	Protection	Thermal cutout	
5	Operating temperature	Up to 50 C	
6	Output current	Adjustable 10-100 ADC	
7	Resistance measurement	1 $\mu\Omega$ – 1000 m Ω	
8	Input operation voltage	230 Vac, 50Hz	
9	Test report	Results can be shown on digital display	
10	Accessories	Complete set of testing leads, power	
11	Continuous full current operation time	60s	

2. 5kV Diagnostic insulation tester:

No.	Item	Required Specification	Offered device specification
1	Output Voltage	Adjustable 0.5 -5 kV	
2	Measurement	10 k Ω - 10 T Ω	
3	Input voltage	230Vac, 50 Hz	
4	Operation	non-removable rechargeable Li-ion battery with built-in charger. And the device can be operated from direct AC voltage.	
5	Test Results	-IR at 15,60s & 600s, -PI, DAR	
6	Results display	Must be shown on digital display	
7	Operating temperature	Up to 50 C	
8	Accessories	Complete set of testing leads, power cord, carrying bag.	

3. AC/DC Voltage Power Supply:

No.	Item	Required Specification	Offered device specification
1	Output Voltage DC	- Ripple Up to 3% at full load load. - Adjustable 0-125VDC (25A) - Suitable to operate a DC Motor	
2	Output voltage AC	Adjustable 0-125VAC, 50Hz, 10 A	
3	Input voltage	230Vac, 50 Hz	
4	Operation temperature	Up to 50C	
5	Output voltage	Continuous full voltage operation without timer cut-out	
6	Voltage and current display	Must be shown on digital display	
7	Protection	Over current / thermal protection	
8	Design	Must be used in sites, robust design	

2/12

4. Soil/earth resistance tester:

No.	Item	Required Specification	Offered device specification
1	Testes	• 3-pole slope method (using stakes) • 4-Pole Soil Resistivity testing (using stakes)	
2	Measurement Range	0.02 Ω To 20k Ω	
3	accuracy	Up to 3%	
4	Results display	Must be shown on digital display	
5	Accessories	Complete set of testing stakes and leads, carrying bag(s).	
6	Operating temperature	Up to 50 C	