

الاطار المرجعي

للمهام والمسؤوليات المطلوبة TOR

برنامج الزراعة والموارد الطبيعية

شركة استشارية لإجراء دراسة جدوى مقارنة بين الحلول الطاقة المتجددة والتقليدية في القطاع الزراعي (إعادة تغذية المياه)

مقدمة عن مؤسسة كير مصر للتنمية

مؤسسة كير مصر للتنمية مؤسسة أهلية مقيمة بالإدارة المركزية للجمعيات والإتحادات بوزارة التضامن الإجتماعي "برقم 833 لسنة 2018" وعنوانها 25 شارع إسماء فهمى قطعة رقم 1 مربع ى - مدينة نصر - القاهرة ، وان المؤسسة تخضع لأحكام قانون تنظيم ممارسة العمل الأهلى برقم 149 لسنة 2019 .

تقوم مؤسسة كير مصر للتنمية بالبناء على إرث وخبرات هيئة كير الدولية في مصر منذ عام 1954، من خلال تصميم وتنفيذ وإدارة برامج ومشروعات تنموية تهدف إلى مساعدة المجتمعات الأكثر احتياجا في مصر، من خلال بناء شراكات إستراتيجية مع القطاع الحكومي والقطاع الاهلي والقطاع الخاص، للمساعدة في تلبية الاحتياجات الأساسية وتحسين نوعية ومستوى الحياة بشكل مستدام و متنسق مع الثقافة والواقع والسياق المحلي والوطني .

تقوم المؤسسة بتركيز تدخلاتها وتصميم برامجها في مجالات التمكين الاقتصادي والاجتماعي للمرأة المصرية، تطوير وتحسين البيئة التعليمية للأطفال و الشباب لضمان أستعدادهم و جاهزيتهم لسوق العمل ، العمل مع صغار المزارعين بغرض مساعدتهم على التكيف و التأقلم على التغيرات المناخية و ضمان ربطهم بالأسواق و الفرص الجديدة .دعم عمليات بناء الثقة بين شركاء التنمية من المجتمعات المحلية و الجمعيات و المؤسسات الأهلية والجهات الحكومية من خلال تطبيق أدوات ومنهجيات الحوكمة والمساءلة الإجتماعية، وذلك من خلال استثمار الطاقات والأفكار وتبني المبادرات القابلة للتكرار و التوسع والتي تتماشى مع تطوير وتحسين الظروف الاقتصادية والمعيشية لهذه المجتمعات للتعامل مع معالجة الأسباب الجذرية للفقر .

كما تلتزم المؤسسة بتعزيز دور الجمعيات و المؤسسات الأهلية من خلال العمل معهم كشركاء في معظم مشروعات المؤسسة على النحو الذي يضمن بناء قدراتهم وتمكينهم من القيام بالدور التنموي المطلوب في خطط وبرامج التنمية الحكومية القطاعية والجغرافية.

وتعمل المؤسسة على استخلاص أهم الخبرات الدولية في كافة مجالات التنمية، وتقديمها في السياق المحلي والوطني، بالإضافة إلى العمل على إلقاء الضوء ونشر الخبرات المحلية على المستوى العالمي، لأجل الاستفادة من الخبرات العالمية وتقديم نماذج مصرية تنموية إلى المهتمين والفاعلين على المستوى العالمي.

نبذه عن البرنامج

الهدف الرئيسي لبرنامج الزراعة والموارد الطبيعية هو مساعدة صغار المزارعين في الوصول العادل والمستدام إلى الموارد الطبيعية والخدمات في المجتمعات الريفية بالإضافة إلى دعم المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة اقتصاديًا مع التركيز بشكل خاص على تمكين المرأة.

1. هدف المهمة

تحديد أكثر الممارسات الطاقية فعالية من حيث التكلفة، واستدامة، وعملية لتوفير حلول ري لصغار المزارعين، من خلال إجراء مقارنة فنية ومالية تشمل:

- أنظمة الطاقة الشمسية

- أنظمة تعمل بمحركات الغاز أو الديزل

- أنظمة طاقة الرياح

- الربط مع شبكة الكهرباء القومية

2. نطاق العمل

ستكون الشركة الاستشارية المختارة مسؤولة عن:

مراجعة أنماط استخدام الطاقة الحالية واحتياجات المزارعين في منطقة المشروع.

إجراء تقييمات ميدانية في مجتمعات زراعية تمثيلية.

جمع بيانات تتعلق بتكاليف التركيب، والتشغيل، والصيانة، ودورة حياة كل خيار من خيارات الطاقة.

تقييم الأثر البيئي والفني والمالي لكل خيار.

تحديد المخاطر والفوائد المرتبطة بكل تقنية.

تقديم توصيات بأكثر الحلول الطاقة جدوى بناءً على الفعالية من حيث التكلفة، والتوافر، وقابلية التوسع، والأثر البيئي، ومدى تقبل المزارعين.

3. المخرجات المتوقعة

يُتوقع من الشركة الاستشارية تقديم المخرجات التالية (باللغتين العربية والإنجليزية):

1- التقرير التمهيدي

(يتضمن المنهجية، وخطة العمل، ومصادر البيانات.)

2- التقييم الميداني وجمع البيانات

نموذج مقارنة التكاليف (تكاليف الإنشاء CAPEX، التشغيل OPEX، وتكاليف دورة الحياة).

تحليل SWOT لكل حل طاقي.

3- مسودة دراسة الجدوى المبدئية- تقرير دراسة الجدوى المقارنة يتضمن:

تحليل فني ومالي لكل خيار من خيارات الطاقة.

4- التقرير النهائي والعرض التقديمي(عرض تقديمي لأصحاب المصلحة يلخص النتائج والتوصيات.

ملخص تنفيذي+ توصيات مبنية على السياق المحلي).

5. المدة الزمنية

من المتوقع الانتهاء من العمل خلال 8 أسابيع من تاريخ توقيع العقد.

المخرج الإطار الزمني

التقرير التمهيدي الأسبوع الأول

التقييمات الميدانية وجمع البيانات الأسبوع 2-4

مسودة تقرير الجدوى الأسبوع 6-7

التقرير النهائي والعرض التقديمي الأسبوع 8

6. المؤهلات المطلوبة

يجب أن تُظهر الشركة الاستشارية:

- خبرة مثبتة في مجال الطاقة المتجددة والوصول إلى الطاقة في البيئات الريفية والزراعية.

- خبرة في إجراء دراسات جدوى فنية ومالية.

- فهم قوي للبنية التحتية الريفية والسياق الزراعي في مصر.

- فريق متعدد التخصصات (طاقة، اقتصاد، بيئة، تنمية ريفية).

- القدرة على تقديم نتائج تقنية معقدة بشكل واضح وقابل للتنفيذ.

7. تقديم العروض

يجب على الشركات المهمة تقديم عرض فني ومالي يتضمن:

نبذة عن الشركة وخبراتها السابقة ذات الصلة.

المنهجية وخطة العمل المقترحة.

السيرة الذاتية لأعضاء الفريق المقترحين.

الميزانية وتفاصيل التكاليف.

آخر موعد لتقديم العروض هو 10 أغسطس 2025.