

الملحق (ب)

نطاق الأعمال (Scope of Work)

1. الهدف

تصميم وتوريد وتركيب وتشغيل وإدارة وحدة متكاملة لتجفيف مخلفات الطعام وتحويلها إلى أعلاف حيوانية داخل منطقة الخناصر بمدينة شرم الشيخ.

2. نطاق الأعمال المطلوب

يشمل نطاق الأعمال - دون أن يقتصر على - ما يلي:

المرحلة الأولى: الدراسات والتصميم

- مراجعة الموقع المخصص للمشروع.
- إجراء الرفع والمراجعات الفنية اللازمة.
- إعداد التصميمات الهندسية والتشغيلية.
- تحديد الاحتياجات الكهربائية والميكانيكية والتشغيلية.

المرحلة الثانية: التوريد وتركيب

- توريد المعدات الرئيسية والمساعدة.
- تركيب واختبار جميع مكونات خط الإنتاج.
- تنفيذ أنظمة التحكم والسلامة.
- تنفيذ مناطق التخزين والتشغيل اللازمة.

المرحلة الثالثة: التشغيل التجريبي

- إجراء الاختبارات التشغيلية.
- معايرة المعدات.
- تدريب فرق التشغيل المحلية.
- إثبات كفاءة التشغيل.

المرحلة الرابعة: التشغيل وإدارة المشروع

- استقبال مخلفات الطعام الواردة للموقع.
- فرز وإزالة الملوثات والشوائب.

- التعقيم والمعالجة الحرارية.
 - التجفيف والطحن والتعبئة.
 - إدارة المخزون والمنتج النهائي.
 - تنفيذ برامج الصيانة الدورية.
-

3. مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs)

يجب على الجهة المتقدمة توضيح قدرتها على تحقيق ما يلي:

- تحقيق أعلى معدلات استرداد للمخلفات العضوية.
 - خفض نسبة المخلفات المرفوضة.
 - ضمان جودة المنتج النهائي.
 - الالتزام بالاشتراطات البيئية والصحية.
 - تقليل الانبعاثات والروائح الناتجة عن التشغيل.
 - رفع كفاءة استغلال الموارد والطاقة.
-

4. نقل المعرفة وبناء القدرات

يجب أن يتضمن العرض المقدم:

- خطة تدريب للعاملين المحليين.
 - برامج تشغيل وصيانة موثقة.
 - إجراءات إدارة الجودة والسلامة.
 - آليات نقل المعرفة الفنية للمشغل المحلي.
-

5. الاستدامة

يجب أن يوضح مقدم العرض كيفية ضمان استدامة المشروع من الناحية:

- البيئية.
- التشغيلية.
- الاقتصادية.

• المجتمعية.

مع بيان فرص إشراك المجتمع المحلي والمجتمعات البدوية في سلاسل القيمة المرتبطة بالمشروع.