



شركة السمرا لتوليد الكهرباء
Samra Electric Power Co. (SEPCO)



شركة السمرا لتوليد الكهرباء
Samra Electric Power Co. [SEPCO]

شركة السمرا لتوليد الكهرباء عطاء تنظيف الخلايا في :

1. مجمع الشيخ زايد الشمسي 103 MWp
2. محطة جنوب عمان الشمسية 46 MWp
3. مجمع الازرق الشمسي 10MWp

2024





وصف العطاء

يتوجب على المقاول تقديم خدمة تنظيف للخلايا الشمسية وتوريد أيدي عاملة للمساعدة في أعمال الصيانة تحت الإشراف المباشر لكادر شركة السمرا لتوليد الكهرباء، إضافة إلى تأمين وسائل نقل لأعمال الصيانة والتشغيل التي يقوم بها كادر شركة السمرا لتوليد الكهرباء في المحطات الشمسية التالية:

1. مجمع الشيخ زايد الشمسي بقدرة 103MWp
2. محطة جنوب عمان الشمسية 46MWp
3. مجمع الأزرق الشمسي 10MWp

10. الكميات الواردة بهذا العطاء هي كميات تقديرية وستتم المحاسبة على الكميات التي سيتم تنفيذها فعلياً بفواتير ربع سنوية (كل ثلاثة أشهر) بالرجوع الى التقارير الشهرية المعتمدة من قبل المهندس المشرف.
11. تحدد زيارة موقعية للمناقشين يوم الخميس 2022/8/29 الساعة 9:00 في موقع محطة جنوب ومن ثم التوجه لمجمع الأزرق الشمسي خلال نفس اليوم وسيتم تحديد موعد زيارة موقع مجمع الشيخ زايد الشمسي خلال الزيارة ولن يسمح لأي مناقص من دخول المحطات دون ابراز وصل شراء نسخة العطاء.
12. يجب على المناقصين تقديم عرض سعر أساسي للبند أعلاه لمدة سنتان إثنتان ويجب تعبئة جداول الكميات والأسعار رقم (1) لهذه المدة.
13. يخضع المقاول للتقييم بشكل ربع سنوي من قبل المهندس المشرف ويحق لشركة السمرا لتوليد الكهرباء إنهاء العقد كاملاً أو جزء منه في حال وجود أي تقصير ولا يحق للمقاول الرجوع أو الاعتراض على ذلك، ولن تتحمل شركة السمرا لتوليد الكهرباء أي تبعات مالية أو قانونية جراء إنهاء العقد في حال التقصير.

الشروط الخاصة

1. على المناقص تقديم رخصة سارية المفعول من هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن فيما يتعلق بالشركات المتخصصة في مجال تشغيل وصيانة أنظمة محطات الطاقة المتجددة فئة (أ).
2. على المناقص تقديم خبرة عملية بنفس المجال لمحطة/محطات شمسية بقدرة لا تقل عن 100 MWp لمحطات مشابهة وعليه إرفاق ما يعزز ويثبت ذلك حسب الأصول.
3. تقديم عرض سعر إفرادي لدورة التنظيف لكل محطة على حده على أن يشمل السعر تكاليف صيانة وتشغيل آليات ومعدات التنظيف وقطع غيارها والوقود والمشغلين وعمال التنظيف وكل ما يلزم لإتمام العمل.
4. تقديم عرض سعر إفرادي لتوفير الموظفين المطلوبين للعمل تحت إشراف كادر شركة السمرا لتوليد الكهرباء في جميع أعمال الصيانة المطلوبة وبحسب مقتضيات مصلحة العمل في مواقع المحطات شاملا تنقلهم من مكان سكنهم وإلى المحطات وداخل المحطات بحسب الجدول أدناه خلال أيام العمل الرسمي خلال مدة العطاء وعلى أن يكون الموظف أردني الجنسية من أبناء المنطقة تتم الموافقة عليه من قبل المهندس المشرف وكما يلي:

الوظيفة	الموقع	العدد	الخبرات
مهندس صيانة	محطة جنوب عمان	3	5 سنوات في مجال صيانة محطات الطاقة الشمسية
مهندس صيانة	مجمع الأزرق الشمسي	1	5 سنوات في مجال صيانة محطات الطاقة الشمسية
فني صيانة	مجمع الأزرق الشمسي	1	5 سنوات في مجال صيانة محطات الطاقة الشمسية
فنيين صيانة	محطة جنوب عمان	3	5 سنوات في مجال صيانة محطات الطاقة الشمسية
عمال	مجمع الشيخ زايد الشمسي	7	5 سنوات في مجال صيانة محطات الطاقة الشمسية

5. توفير مركبة ليتم استخدامها في عمليات الصيانة والتشغيل التي يقوم بها كادر شركة السمرا لتوليد الكهرباء عدد (1) بيك أب دبل كابين دفع رباعي موديل لا يقل عن 2023 أوتوماتيك شاملا كل ما يلزم (محروقات (450 لتر/شهر) صيانة وترخيص وتأمين شامل وكل ما يلزم).
6. يجب على المناقص تقديم خطة سلامة عامة تضمن الالتزام بمتطلبات الأمان والسلامة العامة للخدمات المنوي تقديمها ودراسة فنية لعمليات التنظيف المراد إجراؤها وفقا للتشريعات النافذة والمعايير العالمية المطبقة بهذا المجال.
7. يجب على المناقص تقديم الهيكل التنظيمي على أن يكون لديه كادر فني خاص مؤهل لتنفيذ عمليات الصيانة يتم اعتمادهم من قبل المهندس المشرف.
8. يلتزم المقاول بتقديم التقارير الشهرية وبحسب طلب المهندس المشرف وبعد الإنتهاء من كل دورة تنظيف للخلايا موضحا الكميات والأعطال والحوادث إن وجدت وطرق معالجتها بحيث تخضع هذه التقارير لمراجعة وموافقة المهندس المشرف وسيتم اعتمادها في التقييم الربع سنوي لعمل المقاول بالمحطات.
9. يلتزم المقاول بإصلاح الأعطال والاضرار التي تسبب بها اثناء عمليات التنظيف خلال 48 ساعة.



جداول الكميات والأسعار (1)

لعرض السعر الأساسي خلال مدة العقد سنتين

1.1 أولاً: عمليات تنظيف الخلايا:

يجب تعبئة الجدول التالي رقما وكتابة بالدينار الأردني:

البند	الوصف	الوحدة	الكمية التقديرية خلال السنتين	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
1	سعر دورة تنظيف يدوي باستخدام فراشي التنظيف المتنقلة المتوفرة في موقع محطة جنوب عمان الشمسية بقدرة (46MWp) يشمل أجور الأيدي العاملة وتكاليف صيانة فراشي التنظيف عدد (15) وكل ما يلزم لإتمام دورة التنظيف.	دورة	16		
2	سعر دورة تنظيف باستخدام آلات التنظيف المتوفرة في مجمع الشيخ زايد الشمسي بقدرة (103MWp) يشمل أجور مشغلي آلات التنظيف وتكاليف الصيانة وقطع الغيار والوقود لآليات التنظيف المتوفرة في الموقع عدد (5) وكل ما يلزم لإتمام دورة التنظيف.	دورة	16		
3	سعر دورة تنظيف باستخدام آلية التنظيف المتوفرة في محطة الأزرق الشمسية 3 بقدرة 5MWp يشمل أجور مشغلي آلات التنظيف وتكاليف الصيانة وقطع الغيار والوقود لآلية التنظيف المتوفرة في الموقع عدد (1) وكل ما يلزم لإتمام دورة التنظيف في المحطة، وتنظيف محطتي الأزرق 1+2 بقدرة 5MWp باستخدام فراشي التنظيف المتنقلة المتوفرة في موقع محطة جنوب عمان الشمسية	دورة	8		
إجمالي عرض السعر المطلوب بالدينار الأردني يشمل كافة الضرائب والرسوم خلال مدة العقد سنتين					

2.1 ثانيا: أجور الأيدي عاملة:

يجب تعبئة الجدول التالي رقما وكتابة بالدينار الأردني:

البند	الوصف	العدد التقديري (أ)	البذل الشهري للفرد (ب)	المدة بالأشهر (ج)	المجموع (أ*ب*ج)
4	مهندس صيانة في محطة جنوب عمان بخبرة لا تقل عن 5 سنوات في نفس المجال بحسب الشروط الخاصة	3		24	
5	مهندس صيانة في مجمع الأزرق الشمسي بخبرة لا تقل عن 5 سنوات في نفس المجال بحسب الشروط الخاصة	1		24	
6	فني صيانة في مجمع الأزرق الشمسي بخبرة لا تقل عن 5 سنوات في نفس المجال بحسب الشروط الخاصة	1		24	
7	فني صيانة في محطة جنوب عمان بخبرة لا تقل عن 5 سنوات في نفس المجال بحسب الشروط الخاصة	3		24	
8	عمال في مجمع الشيخ زايد الشمسي بخبرة لا تقل عن 5 سنوات في نفس المجال بحسب الشروط الخاصة	7		24	
					إجمالي عرض السعر المطلوب بالدينار الأردني يشمل كافة الضرائب والرسوم خلال مدة العقد سنتين

3.1 ثالثاً: توفير مركبات لأعمال الصيانة التي تقوم بها شركة السمرا لتوليد الكهرباء في محطات الطاقة الشمسية:

يجب تعبئة الجدول التالي رقما وكتابة بالدينار الأردني:

البند	الوصف	العدد التقديري (أ)	البذل الشهري للمركبة (ب)	المدة بالأشهر (ج)	المجموع (أ*ب*ج)
9	توفير مركبة ليتم استخدامها في عمليات الصيانة والتشغيل التي يقوم بها كادر شركة السمرا لتوليد الكهرباء في المحطات الشمسية عدد (1) بيك أب دبل كابين دفع رباعي موديل لا يقل عن 2023 أوتوماتيك شاملا كل ما يلزم (محروقات 450 لتر/شهر) صيانة وترخيص وتأمين شامل وكل ما يلزم).	1		24	
					إجمالي عرض السعر المطلوب بالدينار الأردني يشمل كافة الضرائب والرسوم خلال مدة العقد سنتين

4.1 رابعاً: المجموع النهائي لعرض السعر الأساسي لمدة سنتين:

يجب تعبئة الجدول التالي رقما وكتابة بالدينار الأردني:

الوصف	السعر الإجمالي
أولاً : عمليات التنظيف مجموع البند (3+2+1)	
ثانياً: أجور الأيدي العاملة مجموع البنود (8+7+6+5+4)	
ثالثاً: توفير مركبات لأعمال الصيانة مجموع البنود (9)	
القيمة الإجمالية لجميع البنود المطلوبة بالدينار الأردني يشمل كافة الضرائب والرسوم خلال مدة العقد سنتين	