

الشروط الخاصة والمواصفات الفنية لاختيار شركة متخصصة مصرية برصد ومراقبة مسارات الطيور المهاجرة الحوامة وتنفيذ برنامج الإدارة الفعالة لتوربينات الرياح (الإغلاق عند الطلب والإغلاق التنبؤي) خلال ستة مواسم لهجرة الطيور المهاجرة الحوامة بداية من موسم خريف 2023 ولغاية موسم ربيع 2026 لمحطات طاقة الرياح للقطاع الخاص في خليج السويس بجمهورية مصر العربية

جلسة فتح المظاريف الفنية عند الساعة الثانية عشرة ظهراً يوم الأربعاء الموافق في 2023/7/26



مبنى المحطات المائية (الدور 7)
مربع - 11 قطعة 15، عمارات ملسا
أرض الجولف، مدينة نصر، القاهرة، مصر
الهاتف: +20 2 2415 4755
الفاكس: +20 2 2415 4661

Hydro Power Building (7th Floor)
Block 11 - Piece 15, Melsa District
Ard El Golf, Nasr City, Cairo, Egypt
Tel: +20 2 2415 4755
Fax: +20 2 2415 4661

- تهدف هذه المناقصة إلى الاستعانة بخدمات شركة متخصصة مصرية مؤهلة لأعمال رصد ومراقبة مسارات وسلوك الطيور المهاجرة الحوامة وتنفيذ برنامج الإغلاق عند الطلب وبرنامج الإغلاق التنبؤي لتوربينات الرياح في محطات طاقة الرياح التابعة للقطاع الخاص في خليج السويس بجمهورية مصر العربية خلال سنة مواسم هجرة الطيور بداية من خريف 2023 (من 10 أغسطس وحتى 10 نوفمبر) ولغاية ربيع 2026 (20 فبراير وحتى 20 مايو)، بناءً على اشتراطات وتوصيات جهاز شئون البيئة المصري والشروط الواردة في البروتوكول الموقع في 15 ديسمبر 2015 بين جهاز شئون البيئة المصري وهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة والشركة المصرية لنقل الكهرباء والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بشأن الإطار التنفيذي والاستراتيجي لمشروعات طاقة الرياح بخليج السويس وبرنامج الإدارة الفعالة لتوربينات طاقة الرياح واتفاقية شراء الطاقة وكذا اشتراطات وتوصيات جهات تمويل محطات طاقة الرياح للقطاع الخاص على سبيل المثال لا الحصر كمؤسسة التمويل الدولية والبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية.

- ويمكن تغيير فترة الرصد (تاريخ بداية ونهاية ومدة مراقبة الطيور) بشكل دقيق بالتنسيق مع اللجنة الفنية للبروتوكول الموقع قبل بدء كل موسم بخمسة عشر يوم على الأقل.

- ويتضمن المظروف الفني الشروط والمواصفات التالية:

1. تقديم منهجية العمل لإجراء رصد ومراقبة مسارات وسلوك الطيور المهاجرة الحوامة في محطات طاقة الرياح قبل وأثناء الانشاءات لمدة ثمان ساعات على الأقل في وقت النهار (بعد شروق الشمس بساعة وقبل غروبها بساعة).
2. تقديم منهجية العمل مع الالتزام بالخطوط الإرشادية لمحطات طاقة الرياح الصادرة عن جهاز شئون البيئة في أكتوبر 2013 لإجراء رصد ومراقبة مسارات وسلوك الطيور المهاجرة الحوامة وبرنامج الغلق عند الطلب في محطات طاقة الرياح أثناء فترة التشغيل التجريبي أو التجاري في وقت النهار بعد شروق الشمس بساعة وقبل غروب الشمس بساعة لتوربينات طاقة الرياح الغير مدرجة في جدول الإغلاق الثابت التنبؤي.
3. تقديم منهجية العمل لإجراء برنامج الإغلاق الثابت التنبؤي بشكل يومي و/أو موسمي حسب تسجيلات الطيور المهاجرة الحوامة وفقاً لشروط ومعايير الإغلاق التنبؤي الثابت المعتمدة من اللجنة الفنية لبرنامج الإدارة الفعالة لتوربينات الرياح واتفاقية شراء الطاقة الكهربائية.
4. توافر خبرة في إعداد تقارير شهرية لتقدم الأعمال لكل محطة طاقة رياح على حدة على أن تحتوي على أعداد الطيور المهاجرة الحوامة وأنواعها وارتفاعاتها واتجاهاتها ونتائج الإغلاق عند الطلب والتنبؤي مثل فترة الإغلاق وأرقام التوربينات وشروط الإغلاق وغيرها من النتائج.

مبنى المحطات المائية (الدور 7)
مربع - 11 قطعة 15، عمارات ملسا
أرض الجولف، مدينة نصر، القاهرة، مصر
الهاتف: +20 2 2415 4755
الفاكس: +20 2 2415 4661

Hydro Power Building (7th Floor)
Block 11 - Piece 15, Melsa District
Ard El Golf, Nasr City, Cairo, Egypt
Tel: +20 2 2415 4755
Fax: +20 2 2415 4661

5. توافر خبرة في تحليل البيانات وإعداد التقارير الفنية الموسمية التي تحتوي على النتائج النهائية لأعمال رصد ومراقبة مسارات وسلوك الطيور المهاجرة الحوامة وبرنامج إغلاق التوربينات عند الطلب وبرنامج الإغلاق التنبؤي والذي لابد أن تحتوي على أهم التوصيات لنفس الموسم الذي يليه والنتيجة من مداخلات الجهات المعنية للمشروع (مالك المشروع – ممول المشروع – اللجنة الفنية لبرنامج الإدارة الفعالة لتوربينات الرياح)
6. توافر خبرة سابقة لمقدمي العطاءات في أعمال رصد ومراقبة مسارات وسلوك الطيور المهاجرة الحوامة وتنفيذ برنامج الإغلاق عند الطلب وبرنامج الإغلاق التنبؤي لتوربينات الرياح في محطات طاقة الرياح في خليج السويس بجمهورية مصر العربية ومدعمة بالمستندات الدالة على ذلك.
7. معرفة مقدمي العطاءات بطرق ومناهج رصد ومراقبة مسارات وسلوك الطيور المهاجرة الحوامة وبرنامج إغلاق التوربينات عند الطلب وبرنامج الإغلاق التنبؤي (دون أو مع الرادار) واتباع توصيات واشتراطات جهاز شئون البيئة والبروتوكول الموقع واتفاقية شراء الطاقة ومؤسسة التمويل الدولية والبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وجهات التمويل الأخرى لمحطات طاقة الرياح التابعة للقطاع الخاص.
8. تلتزم الشركات مقدمي العطاءات بتوفير كافة العمالة المدربة والمؤهلة لرصد ومراقبة الطيور والأدوات والمعدات الصالحة للاستخدام واللازمة لتنفيذ نطاق الأعمال موضوع المناقصة.
9. تلتزم الشركات مقدمي العطاءات بتقديم ما يثبت بتوفير تأمين صحي لكافة مراقبي الطيور أثناء تنفيذ نطاق الأعمال موضوع المناقصة.
10. تلتزم الشركات مقدمي العطاءات بتقديم ما يثبت بتوفير العمالة ومراقبي الطيور بنسبة لا تقل عن 25% من المجتمع المحلي في خليج السويس ومحافظة البحر الأحمر بجمهورية مصر العربية.
11. تكون الأفضلية للشركة التي تراعي التوازن النوعي بين الإناث والذكور من مراقبي الطيور.
12. تلتزم الشركات مقدمي العطاءات بتوفير عدد لا يقل عن 70 مراقب طيور أساسي ولا يقل عن 30 مساعد متقدم مراقب طيور ولا يقل عن 40 مساعد مراقب طيور في نطاق الأعمال موضوع المناقصة.
13. تلتزم الشركات مقدمي العطاءات بتنفيذ عدد 3 برامج رفع قدرات مراقبي الطيور وتأهيل أعداد جديدة منهم خلال الثلاث سنوات (برنامج تدريبي سنوياً) على أن يتم تحديد تكلفة التدريب للفرد. يقام التدريب في مركز التميز البيئي في جبل الزيت، ويعتبر هذا البند هدف أساسي في هذه المناقصة في ظل التوسع المستمر في مشروعات طاقة الرياح في جمهورية مصر العربية .

14. يلتزم صاحب العطاء المقبول بتنفيذ كافة المهمات الواردة في نطاق الأعمال موضوع المناقصة بناءً على الجدول الزمني المحدد والمتفق عليه مع المركز الإقليمي في بداية كل موسم، ويتحمل صاحب العطاء المقبول المسؤولية الكاملة في إنجاز كافة المهمات الموكلة إليه في نطاق الأعمال موضوع المناقصة.

15. يلتزم صاحب العطاء المقبول بتقديم كافة الخدمات اللوجستية من انتقالات داخل وخارج المواقع والإعاشة والمبيت في خليج السويس لفريق عمله (الميداني وغير الميداني) لأداء المهام الموكلة إليهم في نطاق الأعمال موضوع المناقصة.

16. يلتزم صاحب العطاء المقبول باستخراج كافة التصاريح الأمنية من الجهات المختصة بشرط أن يقوم المركز الإقليمي بالحصول على الخطابات الرسمية المطلوبة من مالك المشروع و/أو الجهة الإدارية المختصة في تنفيذ نطاق الأعمال موضوع المناقصة.

17. تلتزم الشركات مقدمي العطاءات بتوفير الحد الأدنى من المؤهلات المتطلبة في فريق العمل الخاص ببرنامج رصد ومراقبة مسارات الطيور المهاجرة الحوامة وبرنامج الإغلاق عند الطلب وبرنامج الإغلاق التنبؤي كما يلي:

أ. خبرة عملية متخصصة في مجال رصد ومراقبة مسارات هجرة الطيور الحوامة المهاجرة وخاصة في مشروعات طاقة الرياح في خليج السويس.

ب. خبرة متخصصة في مجال الإغلاق عند الطلب والإغلاق التنبؤي لتوربينات طاقة الرياح .

ج. القدرة على التنظيم والتخطيط الجيد وإنهاء الأعمال الميدانية في الموعد المحدد من المركز الإقليمي في بداية كل موسم.

د. خبرة أفراد فريق العمل الميداني في أنشطة مشابهة لنطاق الأعمال موضوع المناقصة على الشكل التالي:-

1 يجب ألا تقل عن ثمان مواسم عند تشغيل محطة طاقة الرياح لمنسق برنامج الإدارة الفعالة

لتوربينات الرياح حيث أنه المسؤول عن إدارة ومراقبة العمل وبترأس فريق الرصد الميداني.

2 يجب ألا تقل عن ستة مواسم عند تشغيل المحطة لخبير أساسي في مراقبة الطيور.

3 يجب ألا تقل عن أربعة مواسم لمساعد متقدم في مراقبة الطيور.

4 يجب ألا تقل عن موسمين لمساعد في مراقبة الطيور.

هـ. إجادة التحدث والكتابة باللغة العربية والإنجليزية لمنسق برنامج الإدارة الفعالة لتوربينات الرياح والخبراء الأساسيين وخاصة في المصطلحات العلمية في نطاق الأعمال موضوع المناقصة.

و. تقديم السير الذاتية لكافة فريق عمل الرصد ومراقبة الطيور متضمنة كل المؤهلات والخبرات السابقة قبل كل موسم للموافقة عليها.

18. يقوم المركز الإقليمي بالإدارة المباشرة لعقد صاحب العطاء المقبول من خلال مراقبة ومتابعة وتنظيم الأعمال بشكل موسمي والمراجعة والموافقة على التقارير الفنية وتقديم المساعدة الفنية كلما تطلب الأمر، واستيفاء كافة المستحقات المالية بناءً على توافر شروط الدفع، ويكون للمركز الحق في طلب استبعاد من لا يستوفي متطلبات الأعمال الموكلة إليه خلال فترة التعاقد.

شروط عامة:

- وحيث تعتبر هذه الشروط ونطاق الأعمال جزءاً لا يتجزأ من هذه العملية ويجب الالتزام بما جاء بها، ويعد تقديم العطاء إقراراً من مقدمه بقبول كل ما جاء بها من شروط ومواصفات، والمناقصة غير قابلة للتجزئة.
- وتسري على هذه المناقصة أحكام لائحة المشتريات والعقود بالمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.
- وسيتم التعاقد باليورو والدفع بما يعادله بالجنيه المصري حسب سعر صرف البنك المركزي المصري طبقاً ليوم الدفع، على أن يتحمل صاحب العطاء المقبول دفع جميع الضرائب والرسوم المقررة.
- ويجب على الشركة الالتزام بتعليمات الأمن الخاصة بكل موقع تابع لمحطات طاقة الرياح للقطاع الخاص والمحافظة عليه وتأمين سلامة مراقبي الطيور أثناء تنفيذ الأعمال واتباع تعليمات وقواعد السلامة والصحة المهنية وذلك باستخدام وسائل الأمن المناسبة.
- وعلى مقدم العطاء تقديم ما يثبت بأن جميع فريق الرصد ومراقبة الطيور المشار إليهم في عرضه الفني ملتزمين معه (إقرار كتابي موقع من الطرفين).
- بعد الترسية، يلتزم مقدم العطاء بتقديم ما يثبت تعاقد مع فرق الرصد والتأمينات الاجتماعية الخاصة بهذه التعاقدات.
- بعد التعاقد، وفي حالة الاحتياج إلى التعاقد فرعياً مع استشاري بيئي آخر في نطاق أعمال موضوع المناقصة أثناء تنفيذ الأعمال يجب الحصول على الموافقة كتابياً من المركز الإقليمي.
- ويجب على مقدم العطاء أن يبين بوضوح في عطاءه عنوانه والتلفونات والفاكسات التي يرغب أن توجه فيه كل المراسلات والبريد الإلكتروني الخاص به.

مبنى المحطات المائية (الدور 7)
مربع - 11 قطعة 15، عمارات ملسا
أرض الجولف، مدينة نصر، القاهرة، مصر
الهاتف: +20 2 2415 4755
الفاكس: +20 2 2415 4661

Hydro Power Building (7th Floor)
Block 11 - Piece 15, Melsa District
Ard El Golf, Nasr City, Cairo, Egypt
Tel: +20 2 2415 4755
Fax: +20 2 2415 4661

- ويجب على مقدم العطاء تقديم صورة حديثة من السجل التجاري والبطاقة الضريبية للشركة وشهادة التسجيل في مصلحة الضرائب المصرية وشهادة التسجيل في الفاتورة الإلكترونية وجميع مستندات المناقصة المطروحة من المركز الإقليمي.

- ويمكن أن يُمدّ التعاقد بين المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وصاحب العطاء المقبول باتفاق مكتوب وموقع من الطرفين طبقاً للوائح المركز الإقليمي

- ويتضمن المظروف المالي الشروط والمواصفات التالية:

1. يجب أن تكون الأسعار التي تقدمها الشركات مقدمي العطاءات بعطائها لتنفيذ نطاق الأعمال موضوع المناقصة موضح بها القيمة الإجمالية والتفصيلية باليورو ومايعادلهم بالجنيه المصري يوم تقديم العطاء حسب البنك المركزي المصري على أن تكون شاملة لجميع أنواع الضرائب وكافة أنواع الرسوم والدمغات للأعمال موضوع التعاقد دون تحمل المركز الإقليمي أي التزام مالي في هذا الشأن.
2. يلتزم صاحب العطاء المقبول بسداد كافة التأمينات الاجتماعية والصحية والعمالية للأعمال موضوع التعاقد.
3. المركز الإقليمي غير مسؤول عن توفير أية معدات ووسائل الانتقال اللازمة لإنهاء الأعمال الموكلة لصاحب العطاء المقبول موضوع التعاقد، وعلى صاحب العطاء المقبول تدبير ذلك على نفقته الخاصة.

جدول الاسعار

4. يجب أن تشمل الأسعار التفصيلية لكافة البنود اللازمة لتنفيذ الأعمال موضوع المناقصة على سبيل المثال لا الحصر:

الإجمالي	العدد	سعر الوحدة (باليورو)	الصف
			1. سعر الساعة الواحدة لرصد الطيور من منسق المشروع
			2. سعر الساعة الواحدة لرصد الطيور للخبير الأساسي
			3. سعر الساعة الواحدة لرصد الطيور للمساعد المتقدم

مبنى المحطات المائية (الدور 7)
مربع - 11 قطعة 15، عمارات ملسا
أرض الجولف، مدينة نصر، القاهرة، مصر
الهاتف: +20 2 2415 4755
الفاكس: +20 2 2415 4661

Hydro Power Building (7th Floor)
Block 11 - Piece 15, Melsa District
Ard El Golf, Nasr City, Cairo, Egypt
Tel: +20 2 2415 4755
Fax: +20 2 2415 4661

الإجمالي	العدد	سعر الوحدة (باليورو)	الصف
			4. سعر الساعة الواحدة لرصد الطيور للمساعد
			5. سعر إيجار وحدة السكن لمبيت 6 مراقبي طيور لمدة ثلاثين يوم
			6. سعر إيجار وحدة وسيلة انتقال 6 مراقبي طيور داخل وخارج المواقع لمدة ثلاثين يوم
			7. سعر إيجار أو تملك وحدة التواصل بين فريق الرصد وبين فريق السكادا (أجهزة موبايلات و/أو لاسلكي) خلال موسم هجرة الطيور
			8. سعر وحدة ثلاث وجبات الغذائية لمراقب الطيور المطلوبة خلال يوم رصد
			9. سعر وحدة إنشاء نقطة الرصد والصيانة الدورية وكذا حقيبة الإسعافات الأولية المطلوبة خلال موسم هجرة الطيور
			10. سعر إعداد التقارير الشهرية خلال موسم هجرة الطيور
			11. سعر إعداد تقرير موسمي من قبل فريق متخصص بعد نهاية كل موسم هجرة طيور
X			12. سعر البرنامج التدريبي لكل فرد سنوياً
	3	X	13. القيمة الإجمالية لسعر البرنامج التدريبي الممثل لثلاث سنوات

الإجمالي	العدد	سعر الوحدة (بال يورو)	الصف	
			أعمال إضافية (يرجى التحديد)	14.
			اجمالي العرض المالي (يورو)	

مبنى المحطات المائية (الدور 7)
مربع - 11 قطعة 15، عمارات ملسا
أرض الجولف، مدينة نصر، القاهرة، مصر
الهاتف: +20 2 2415 4755
الفاكس: +20 2 2415 4661

Hydro Power Building (7th Floor)
Block 11 - Piece 15, Melsa District
Ard El Golf, Nasr City, Cairo, Egypt
Tel: +20 2 2415 4755
Fax: +20 2 2415 4661