

# تجربة عُمان

ESB

INTERNATIONAL



# عملاؤنا في عُمان

يرتبط نجاح شركة إي إس بي الدولية ارتباطاً جوهرياً بنجاح عملائها- نجاحنا يعتمد على نجاح عملائنا.

نضع عملاءنا دائماً في مقدمة أولوياتنا، ونعمل على بناء وتعزيز العلاقات من خلال الإصغاء باهتمام لهم، واكتساب فهم حقيقي لاحتياجاتهم، وطموحاتهم، والأسواق التي يعملون فيها.



الشركة العمانية لنقل الكهرباء ش.م.ع.م  
OMAN ELECTRICITY TRANSMISSION COMPANY S.A.O.C



الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه ش.م.ع.م  
OMAN POWER AND WATER PROCUREMENT CO. (SPOC)



شركة ظفار للطاقة ش.م.ع.م  
Dhofar Power Company S.A.O.C



إن أبرز دليل على التزامنا بالحفاظ على علاقات متميزة مع عملائنا هو أن بعض العملاء، الذين نقيم معهم شراكات اليوم، يعملون معنا منذ أكثر من أربعة عقود من الزمان.

"قدمت شركة إي إس بي الدولية خدمات إشرافية متميزة من أجل الإنشاء والتشغيل التجريبي لمحطة عبيري المستقلة لإنتاج الطاقة (بقدررة إنتاجية تبلغ 1,500 ميجاوات) ومحطة صحار 4 المستقلة لإنتاج الطاقة (بقدررة إنتاجية تبلغ 1,700 ميجاوات). وقد كانت لمدير المشروع وفريقه إسهامات قيمة في إنجاح هذين المشروعين.

ارتقت شركة إي إس بي الدولية إلى مستوى التحدي، وعاتت عن كذب بروح الفريق مع الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه والمطوِّرين لضمان الامتثال لاتفاقية شراء الطاقة، ورفع الوعي التقني والتجاري، والتركيز على دورة حياة المشروعين."

طلال المحروقي

مدير تنفيذ المشروع- الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه





## العمل في عُمان

تقدم شركة إي إس بي الدولية خدمات استشارية بوصفها شريكاً موثوقاً به لعدد من الشركات التابعة للحكومة ذات الاحتياجات المعقدة والصعبة في مجال توليد الطاقة، ونقلها، وتوزيعها، وتوريدها، وتنظيمها، واستراتيجية المرافق.



العميل: **نماء**

النطاق الأول:

تقديم الخدمات الاستشارية الفنية لدعم لامركزية الشركات التابعة له العاملة في قطاع الطاقة.

النطاق الثاني:

إعداد مخطط إطار خدمة العملاء عبر شركات توزيع وتوريد الكهرباء الخمس المرخصة محلياً في عُمان.

النطاق الثالث:

فصل توزيع الطاقة في محطة ظفار عن التزويد للعملاء.



العميل: **صحار ألومنيوم**

النطاق الأول:

اتفاقية خدمة طويلة الأمد

النطاق الثاني:

تجديد خدمات الدعم الفني و التجاري



العميل: **الشركة العُمانية لشراء الطاقة والمياه**

النطاق:

الإشراف الاستشاري على مرحلة تنفيذ محطة عبري المستقلة ومحطة صحار المستقلة لتوليد الطاقة، بقدرة إنتاجية تبلغ نحو 3.2 جيجاوات باستخدام تقنية التوربينات الغازية ذات الدورة المركبة.



العميل: **شركة كهرباء المناطق الريفية/ تنوير**

النطاق:

المراجعة الاستراتيجية لأنظمة سكاذا (التحكم الإشرافي وتحصيل البيانات) ومراجعة الخطة الرئيسية نحو المستقبل.



العميل: **الشركة العُمانية لنقل الكهرباء**

النطاق الأول:

تقديم الخدمات الاستشارية المطلوبة للوفاء بالتزامات الشركة العُمانية لنقل الكهرباء بعد إدخال السوق الفورية لتداول الطاقة الكهربائية ومصادر الطاقة المتجددة.

النطاق الثاني:

مراجعة قواعد السلامة المتعلقة بنقل الكهرباء.



## نموذج لتقييم أدائنا



## الإشراف الاستشاري على مرحلة تنفيذ مشروع إنشاء محطة عبري المستقلة ومحطة صحار المستقلة لتوليد الطاقة لصالح الشركة العُمانية لشراء الطاقة والمياه

تعاقدت شركة إي إس بي الدولية مع الشركة العُمانية لشراء الطاقة والمياه للإشراف على مرحلة تنفيذ أكبر محطتي طاقة مستقلتين في عُمان: محطة عبري المستقلة ومحطة صحار المستقلة لتوليد الطاقة.

## النطاق:

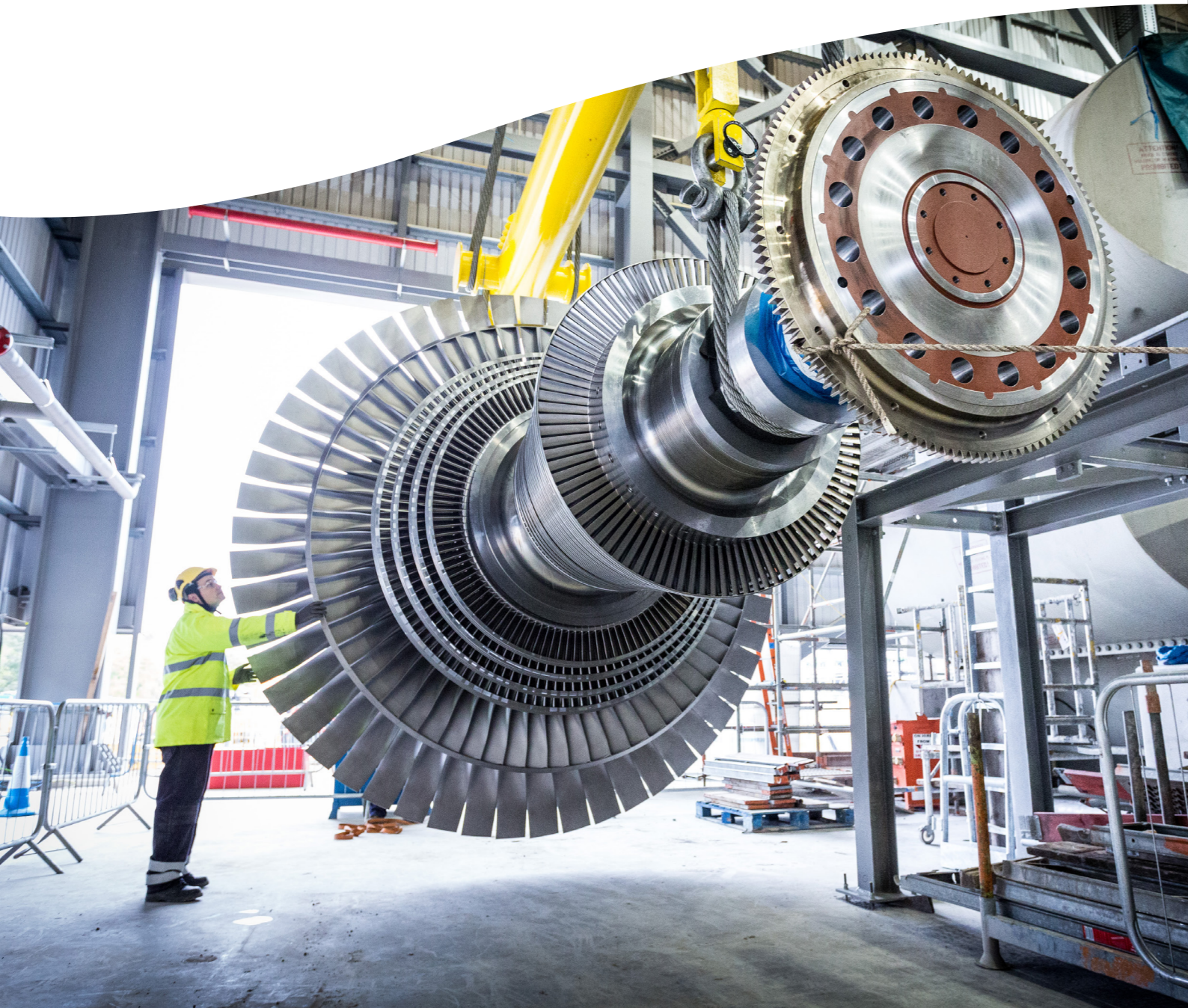
- الإشراف على امتثال المطور لاتفاقية شراء الطاقة والتزامه بالحد الأدنى للمواصفات الوظيفية
- أداء مهام الإشراف وفقاً للمعايير العُمانية، والمعايير الدولية، وأفضل الممارسات
- تقديم تقارير سير العمل في المشروع وتحليل مخاطر التأخير (السلامة، والبيئة، والجودة، وأداء المهام المحددة، والبرنامج الزمني للمشروع، والامتثال لاتفاقية شراء الطاقة)
- المساعدة في التنسيق ما بين مشغل شبكة نقل الطاقة المنفصل قانوناً وشركة الغاز
- تحديد المخاطر المحتملة التي يتعرض لها المشتري وإدارتها بشكل استباقي
- الشهود والموافقة على اختبارات قبول المحطة في مرحلتها التشغيلية التجريبية واعتماد قبول هذه الاختبارات
- التحقق من قيام المطور بالتشغيل التجريبي للمحطة وعمل الاختبارات لها على نحو آمن وفقاً للممارسات الجيدة والقوانين المرعية
- إجراء تدريب أثناء العمل للموظفين التابعين للعميل عند اللزوم

## محطة عبري المستقلة لتوليد الطاقة:

السعة المضمونة عند التشغيل بالغاز الطبيعي	: 1,509 ميجاوات
السعة المضمونة عند التشغيل بالزيت	: 1,419 ميجاوات
التوربين الغازي × 4	: توربين موديل GE/Ansaldo GT26؛ قدرته 280 ميجاوات، 35 درجة مئوية، توربين مُبرّد بالهواء
مولد التوربين الغازي × 4	: مولد موديل GE/Ansaldo 50WY23Z-124؛ قدرته 400 ميجاوات-أمبير، مولد مُبرّد بالهواء
التوربين البخاري × 2	: توربين موديل GE/Ansaldo STF30C؛ قدرته 283 ميجاوات، مكثف مباشر مُبرّد بالهواء
مولد التوربين البخاري × 2	: مولد موديل GE/Ansaldo 50WT21H-120؛ قدرته 440 ميجاوات-أمبير، مُبرّد بالهيدروجين
مولد بخار استرداد الحرارة × 4	: مولد موديل Nooter Erksen؛ أفقي؛ أسطوانة ثلاثية المراحل
أنظمة التحكم	: نظام Alstom Controgas للتحكم في التوربينات الغازية/ نظام Controsteam للتحكم في التوربينات البخارية، نظام Emerson للتحكم الموزع

## محطة صحار المستقلة لتوليد الطاقة:

السعة المضمونة عند التشغيل بالغاز الطبيعي	: 1,710 ميجاوات
السعة المضمونة عند التشغيل بالزيت	: 1,499 ميجاوات
التوربين الغازي × 4	: توربين موديل GE/Ansaldo GT26؛ قدرته 290 ميجاوات، 35 درجة مئوية، توربين مُبرّد بالهواء
مولد التوربين الغازي × 4	: مولد موديل GE/Ansaldo 50WY23Z-124؛ قدرته 380 ميجاوات-أمبير، مولد مُبرّد بالهواء
التوربين البخاري × 2	: توربين موديل GE/Ansaldo STF30C؛ قدرته 326 ميجاوات، مُبرّد بماء البحر؛ أبراج تبريد بالسحب المستحث
مولد التوربين البخاري × 2	: مولد موديل GE/Ansaldo 50WT21H-120؛ قدرته 440 ميجاوات-أمبير، مُبرّد بالهيدروجين
مولد بخار استرداد الحرارة × 4	: مولد موديل Nooter Erksen؛ أفقي؛ أسطوانة ثلاثية المراحل
أنظمة التحكم	: نظام Alstom Controgas للتحكم في التوربينات الغازية/ نظام Controsteam للتحكم في التوربينات البخارية، نظام Emerson للتحكم الموزع





# ينبغي أن نتواصل معًا

لمناقشة احتياجاتك، يرجى الاتصال بمكتب شركة إي إس بي الدولية المنكورة  
أندام.

شركة إي إس بي الدولية  
مبنى رقم 1 ببطر دبلن الدولي  
مطر دبلن  
كلوجرن  
مقاطعة دبلن  
أيرلندا  
K67XF72

هاتف: +353 (0)1 703 8000

فاكس: +353 (0)1 703 8088

بريد إلكتروني: [marketing@esbi.ie](mailto:marketing@esbi.ie)

الموقع عبر الإنترنت: [www.esbinternational.ie](http://www.esbinternational.ie)

شركة إي إس بي الدولية  
مكتب البحرين  
مكتب رقم 1002  
مبنى 655  
شروع 3614  
مجمع رقم 436  
ضاحية السيف  
مملكة البحرين

هاتف: +973 17708 118

فاكس: +973 17700 115

بريد إلكتروني: [marketing@esbi.ie](mailto:marketing@esbi.ie)

