

نموذج متطلبات مشروع الطاقة المتجددة

تناول منظم لبرامج توليد الطاقة المتجددة والتخزين والشبكات والكهرباء

2026 / 2.0 أغسطس	الإصدار / تاريخ السريان	OLYE-FRM-RPR-001	رمز الوثيقة
OLYELECTRA — OLYVENRA LTD	مالك الوثيقة	نموذج أعمال خاضع للضبط	التصنيف
جاهز للنشر / نسخة أصلية خاضعة للضبط	الحالة	العربية	اللغة

الغرض

استخدم هذا النموذج لتحديد متطلبات مشروع الطاقة غير الحساسة. تقوم OLYELECTRA بمراجعة سلطة الراعي والموقع وبيانات الموارد/الحمل ومسار الشبكة والتكنولوجيا وأدلة الموردين والسلامة والتصاريف والاقتراضات التجارية والجدول الزمني واحتياجات دورة الحياة قبل اقتراح الخطوة التالية المؤهلة.

تعليمات الإكمال

يرجى استكمال جميع الحقول المنطبقة، والإشارة إلى الأدلة باسم المستند والجهة المصدرة والرقم والمراجعة والتاريخ. ضع عبارة «لا ينطبق» مع بيان السبب عند الحاجة، وأفضل بوضوح بين التقديرات والبيانات المقاسة أو المعتمدة. يجوز ل OLYELECTRA طلب إيضاحات أو عناية واجبة معززة أو تبادل المعلومات عبر غرفة بيانات آمنة.

الخصوصية والتعامل الآمن مع الوثائق

لا ترسل بيانات الدخول أو نماذج الشبكة وإعداداتها التفصيلية أو مخططات البنية التحتية الحرجة أو وثائق الهوية أو البيانات الشخصية المحمية أو المعلومات التجارية المقيدة عبر البريد الإلكتروني العادي أو النموذج العام. اكتفِ بمراجع المستندات إلى حين اعتماد القناة الآمنة والمستلمين المخولين.

[اقرأ إشعار الخصوصية لدى OLYVENRA](#)

حدود صلاحية المشروع والسلامة والأدلة

لا يشكل هذا النموذج عرضاً أو اعتماداً هندسياً أو موافقة ربط بالشبكة أو تصريحاً أو شهادة منتج أو ضماناً للإنتاج أو الوفورات أو التزاماً بالتمويل أو مشورة قانونية أو التزاماً بإبرام معاملة. يجب أن تتخذ الأطراف المختصة القرارات استناداً إلى أدلة خاصة بالمشروع.

هوية المنظمة وسلطتها

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	الاسم القانوني الكامل والاسم التجاري ونوع المنظمة
	رقم التسجيل والبلد والحالة الضريبية والعنوان المسجل
	موقع الشركة والملف الشخصي العام الذي يمكن التحقق منه
	جهة الاتصال المعتمدة: الاسم والمسمى الوظيفي والقسم والبريد الإلكتروني والهاتف
	أساس صلاحية تمثيل المنظمة وتقديم هذا النموذج

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	ملكية المشروع والراعي وجهة التعاقد وسلطة القرار

الغرض من المشروع والمرحلة وطريق الشراء

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	اسم المشروع أو المحفظة والمرجع الداخلي
	هدف الأعمال أو الطاقة أو المرونة أو المناخ أو الخدمة العامة
	المرحلة الحالية: المفهوم أو الجدوى أو التطوير أو الشبكة أو المشتريات أو التمويل أو البناء أو العمليات
	مطلوب عائلة التكنولوجيا أو الحل المتكامل
	التوليد والتخزين والشحن والسعة الحرارية أو الحمولة والوحدات
	المشتريات أو المناقصات أو إطار العمل أو اتفاقية شراء الطاقة أو الإيجار أو EPC أو مسار الخدمة
	الدور المطلوب من OLYELECTRA والتسليمات المتوقعة
	مراحل اتخاذ القرار والمشتريات والبناء والتنشيط والتشغيل
	الميزانية الإرشادية والعملة وأساس السعر والموافقات، إذا كان من الممكن الإفصاح عنها

الموقع والأرض والتصاريح وأصحاب المصلحة

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	البلد والمنطقة ووصف الموقع/الموقع غير الحساس
	حقوق ملكية / إيجار الأرض أو السطح أو المنشأة وسلطة الوصول
	الأصول التشغيلية، Greenfield، Brownfield، التحديثية، التوسع أو إعادة التشغيل
	المسوحات الطبوغرافية أو الجيوتقنية أو الهيكلية أو الهيدرولوجية أو غيرها المتاحة
	قيود الوصول والنقل والرافعة والبناء والوضع وساعات العمل

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	التخطيط والبناء والبيئة والطيران والتراث وغيرها من حالة التصاريح
	التنوع البيولوجي والمياه والصرف الصحي والصنوعاء والبصرية والنفايات وقيود التلوث
	اعتبارات مالك الأرض والمجتمع والسكان الأصليين والتراث الثقافي وأصحاب المصلحة
	درجة الحرارة والرياح والثلوج والفيضانات والزلازل والتآكل والارتفاع وظروف الموقع الأخرى
	متطلبات أمان الموقع والبنية التحتية الحيوية والمعلومات الخاضعة للرقابة

أساس الموارد والحمل والأداء

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	مصادر بيانات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة المائية والطاقة الحرارية الأرضية أو غيرها من مصادر البيانات والفترة والجودة
	بيانات الحمل الكهربائي/الحراري الفاصلة والفترة والاكتمال ومالك البيانات
	الأحمال الحرجة ومدة المرونة وقيود التشغيل وأولوية التحميل
	الطاقة والتكلفة والانبعاثات خط الأساس والحدود وطريقة التعديل
	نموذج العائد والادخار أو الإرسال والبرنامج/الإصدار والمؤلف وحالة المراجعة
	افتراضات الخسارة والتدهور والتوافر والتقليص وعدم اليقين
	خطة القياس والقياس / التحقق من النتائج المتوقعة والفعالية
	التوفير المقترح أو العائد أو الانبعاثات أو المطالبات المتجددة ومنهجية الأدلة

اتصال الشبكة وتكامل النظام الكهربائي

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	مشغل الشبكة/الأداة المساعدة ذو الصلة ومسار التطبيق المحدد

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	نقطة الاتصال المقترحة والجهد وقدرة الاستيراد/التصدير وحدود الملكية
	الطلب وقائمة الانتظار والعرض والدراسة والاتفاقية وحالة الموافقة
	تدفق الحمل، ماس كهربائي، الحماية، التوافقي، الاستقرار أو حالة الدراسة الأخرى
	حدود التصدير/الاستيراد، الشروط غير المؤكدة، التقليل ومطابق التشغيل
	فلسفة الحماية والتأريض والعزل ومكافحة الجزر والواجهة
	متطلبات الطاقة التفاعلية والتوافقيات والوميض والجهد ورمز الشبكة
	قياس الإيرادات / التسوية والقياس عن بعد والاتصالات ومسؤوليات البيانات
	رسم تخطيطي أحادي الخط ومرجع لأساس التصميم الكهربائي
	المصمم المسؤول والمهندس المرخص والموافق على الشبكة وطريق تسجيل الخروج

متطلبات التكنولوجيا والموردين والأدلة

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	الشركة المصنعة القانونية وموقع التصنيع وبلد المنشأ وطريق التوريد المعتمد
	النموذج الدقيق والتكوين والتصنيف والمراجعة والبرامج/البرامج الثابتة والملحقات
	المعايير/الأكواد الخاصة بالعقد والولاية القضائية والمنتج والإصدارات المطلوبة
	تقارير/شهادات النوع الحالي والسلامة والأداء والبيئة والمطابقة
	مراجع مشروع التشغيل القابلة للمقارنة والبلد والقدرة والعمر وطريق الاتصال بالعملاء
	القدرة على التصنيع والمهلة الزمنية ومراجعة المصنع وترتيبات إصدار الجودة
	قواعد المكافئ المعتمد وتغيير التصميم وتغيير المكونات والإخطار

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	معايير التفيتش وقبول المصنع/الموقع والتشغيل واختبار الأداء
	الرسومات والنماذج والحسابات والأدلة والتدريب والسجلات المطلوبة
	الخدمة المحلية وقطع الغيار والتصعيد والدعم عن بعد والقدرة على وقت الاستجابة

متطلبات التخزين والشبكة الصغيرة وشحن السيارات الكهربائية، إن أمكن

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	حالة استخدام BESS، MW/MWh، المدة، دورة العمل، حالة الشحن وأولويات الإرسال
	الكيمياء، الخلية/الوحدة/الرف/الحاوية، PCS، HVAC، BMS، EMS ومتكامل النظام
	الدورات/الإنتاجية، والتدهور، والزيادة، والضمان، وافتراضات نهاية العمر
	الكشف والعزل والتهوية والانتشار والاستجابة للحريق وخطة الطوارئ
	وضع الجزيرة، وإعادة المزامنة، وبدء التشغيل الأسود، وتنسيق المولد/المتجدد، والأحمال الحرجة
	فئات المركبات وحجم الأسطول والطريق والطاقة ووقت الإقامة والتحول وتوقعات النمو
	كمية شاحن التيار المتردد/المستمر والطاقة والموصل وإمكانية الوصول والكابل والاحتياجات البيئية
	المكتب الخلفي، والمدفوعات، والتجوال، والشحن المُدار، ووقت التشغيل، والبيانات، ومتطلبات الإنترنت

الافتراضات التجارية والتمويلية والجدول الزمني

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	الشراء أو EPC أو PPA أو الإيجار أو الطاقة كخدمة أو أي نموذج مقترح آخر
	تعريف الطاقة، ورسوم الطلب، وقيمة الصادرات، وإيرادات السوق، وافتراضات التصعيد
	حالة المتعهد أو الائتمان أو PPA أو مشاركة المدخرات والظروف المادية

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	مسار حقوق الملكية/الدين/المنحة/الحوافز، والمستشار، والمقرض، وأدلة القابلية المصرفية المطلوبة
	الضرائب والجمارك والدعم والمحتوى المحلي واقتراضات الحوافز وأهلية المالك
	متطلبات التأمين الإنشائي والتشغيلي والممتلكات والمسؤولية والتأمين المتخصص
	العملة والضرائب والتصعيد والصلاحيات والاستثناءات والطوارئ والعناصر المقدمة من المالك
	الحساسيات المادية والشروط السابقة والتبعيات ومبادئ التخصيص

السلامة والجودة والبيئة والأمن الاجتماعي والأمن السيبراني

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	سجل مخاطر التصميم والمهندسين المسؤولين وحالة مراجعة المخاطر
	السلامة الكهربائية، وميض القوس، والقفل/العلامة، والوصول، ونهج العزل الأمن
	الواجهة الهيكلية، ومكافحة الحرائق، والهروب الحراري، وخدمات الطوارئ
	البناء والعمليات إدارة الصحة والسلامة والبيئة والكفاءة وتصعيد الحوادث
	خطة جودة المشروع، خطة الفحص/الاختبار، عدم المطابقة ومراقبة التغيير
	الفحص البيئي / الاجتماعي والتصاريح والتخفيف ومراقبة الملكية
	معايير العمل، والعمل القسري/الأطفال، ورعاية العمال، وضوابط التظلم
	البنية السيبرانية والوصول عن بعد والأدوار والتصحيح والنسخ الاحتياطي والتسجيل والاستجابة للحوادث
	متطلبات ملكية البيانات والدول المضيفة والخصوصية والاحتفاظ بها والنقل الأمن

التسليم والعمليات ودورة الحياة الدائرية

الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	مسؤوليات مصطلح التجارة الدولية ونقطة التسليم والتعبئة والنقل والرفع والاستلام في الموقع
	وأجهات EPC والأعمال التمكينية والخدمات المؤقتة ومصفوفة مسؤولية البناء
	مسؤوليات ما قبل التشغيل والتنشيط والاختبار والقبول والتسليم
	تدريب المشغلين/المشرفين وأدلة الكفاءة والمتطلبات التشغيلية
	نطاق التشغيل والصيانة الوقائية/التصحيحية والتفتيش والتنظيف والغطاء النباتي ومستوى الخدمة
	قطع الغيار والمواد الاستهلاكية والأدوات والمهل الزمنية واستراتيجية التقادم
	ضمانات المنتج والتصنيع والأداء والاستثناءات وعملية المطالبة
	مراقبة الأصول ومؤشرات الأداء الرئيسية والإنذارات والتقارير ومراجعة الأداء والوصول إلى البيانات
	الاسترداد وإعادة التدوير وتصنيف النفايات ومسؤولية المنتج وخطة وقف التشغيل

الإقرار والتوقيع المعتمد

الإقرار والتوقيع المعتمد	
أؤكد أن المعلومات المقدمة كاملة ودقيقة حسب علمي، وأني مخول بتقديمها، وأن المؤسسة ستفصح فوراً عن أي تغييرات جوهرية. وأفهم أن تقديم النموذج لا ينشئ موافقة أو تعييناً أو سرية أو توافراً أو حصرية أو اعتماداً أو قابلية تنفيذ للمشروع أو التزاماً بإبرام معاملة.	
الإجابة / مرجع الدليل	المعلومات المطلوبة
	المُصرح المعتمد: الاسم الكامل
	الموقف والتنظيم
	أساس السلطة لتقديم هذا النموذج
	التوقيع
	التاريخ