



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

مذكرة داخلية

دائرة الصيانة الميكانيكية

مرفق رقم 1

القدرات في الجدول أدناه (مرفق شروط و متطلبات استئجار الونشات)

الشرط	الصف	قدرة /طن	
مرفق 2	ونش هيدروليكي	400 طن	1
مرفق 3	ونش ميكانيكي	400 طن	2

مرفق رقم 2

شروط العطاء في حالة استئجار ونش هايدروليك بقدرة 400 طن أو أكثر لمدة عام من تاريخ الإحالة

- على الشركة المتقدمة تحديد أجرة يوم العمل (8 ساعات عمل من وقت وصول مُشغِل النوش للموقع) و أجرة يوم التوقف (24 ساعة) خلال فترة عدم الحاجة للنوش، و أجرة النوش في حال تم تجاوز مدة 24 يوم (2 يوم لكل مرحلة + 20 يوم توقف).
- على الشركة المتقدمة لهذا النوع تقديم رسومات خطة الرفع Lifting Plan Drawing و طريقة العمل Method of statement يوضح بها أبعاد النوش و طريقة اصطفاؤه خلال العمل وذلك بعد الزيارة الميدانية للموقع و الاطلاع على الرسومات التوضيحية، مع توضيح قدرة النوش بناء على هذه الأبعاد حسب مخططات النوش من شركته الصانعة.
- لن تتكلف شركة السمرا تكاليف اي دراسات او اي استشارات للمكاتب الهندسية.
- في حالة عدم القدرة على تنفيذ هذه الرفة لأي سبب (أسباب فنية أو سلامة) من قبل الشركة المنفذة و في أي مرحلة (مرحلة الرفع أو انزال عامود الدوران) لن تتحمل شركة السمرأ تكاليف اجور الونشات وعلى الشركة المنفذة توفير البديل المناسب وبشكل فوري ويتم احتساب اجرة البديل بنفس سعر الاحالة.
- ان تكون تكلفة اي تجهيزات تطراً لهذه الرفة على حساب الشركة المنفذة.
- يجب على الشركات المتقدمة للعطاء أن تقدم مع عروض الاسعار شهادات إجازة و فحص (Load test + operational function test) للنوش سارية المفعول و صادرة من شركات مؤهلة بعمليات الفحص طبقاً ل BS 7121-3
- يجب على الشركات المتقدمة للعطاء أن تقدم مع عروض الاسعار شهادات إجازة لسائق النوش سارية المفعول و صادرة من شركات مؤهلة بعمليات الفحص طبقاً ل BS 7121-3
- يجب على الشركات المتقدمة للعطاء أن تقدم مع عروض الاسعار شهادات إجازة لمساعدى السائق (Rigger) سارية المفعول و صادرة من شركات مؤهلة بعمليات الفحص طبقاً ل BS 7121-3
- في حال الشك في قدرة النوش على أداء الرفة أو عدم مطابقته لمتطلبات السلامة يحق لشركة السمرأ استدعاء طرف ثالث لإجراء فحص للنوش أو السائق و في حال تأكيد عدم المطابقة ستتحمّل الشركة المحال عليها العطاء تكاليف الفحص و توفير بديل مناسب و جميع الأضرار المترتبة على هذا التأخير.
- في حالة وجود ملاحظات فنية أو ملاحظات سلامة (ناجمة عن الاستهتار) على (النوش أو السائق أو موجه السائق أو المساعدین) أدت إلى تعطيل العمل، سوف يتم خصم مبلغ 100 دينار عن كل ساعة تأخير من سعر الاحالة و لن يتم احتساب أي تكاليف إضافية (كعمل إضافي أو أيام عمل إضافية)
- يجب على الشركة التي يحال عليها العطاء تلبية حاجة المحطة عند استدعائها على مدار أيام السنة و خلال أسبوعين على الأكثر من وقت التبليغ وفي جميع الأحوال والظروف.
- عملية الاستئجار للنوش ليست الزامية وتتم حسب الطلب.

مرفق رقم 3

شروط العطاء الخاصة لاستئجار ونش ميكانيكي بقدرة 400 طن لمدة عام من تاريخ الاحالة

سيتم استئجار ونش 400 طن فقط لمهمة رفع و إنزال عامود الدوران أثناء أعمال الصيانة السنوية لتوربينات الغازية سيتم تحديد المواعيد المبدئية قبل 15 يوم برسالة الكترونية من مهندس شركة السمراء المشرف على أعمال الصيانة، عملية رفع عامود الدوران تتكون من ثلاث مراحل على النحو التالي:

1. المرحلة الأولى: تجميع الونش وبدء عملية رفع عامود الدوران ولمدة لا تزيد عن ثلاثة أيام ضمن العمليات و الشروط التالية:

- أ- يتم ابلاغ الشركة المنفذة قبل 72 ساعة من الموعد النهائي لرفع عامود الدوران للبدأ بنقل اجزاء الونش و تجميعه.
- ب- عمليات التجهيز من ترتيب المنطقة و نقل اجزاء الونش و تجميع الونش داخل الموقع و تركيبه من مسؤولية الشركة المنفذة و مشمول بسعر الإحالة.
- ج- عملية فحص الونش لمرحلة رفع عامود الدوران بإجراء فحص (Load test and operational function test) حسب المعايير الدولية BS7121-3 أو ASME B30.5 و متضمنا ذلك استئجار و نقل الثقل المطلوب و أجور الشركة الفاحصة و أي متطلبات فنية لعملية الفحص أو عملية الإصلاحات المطلوبة كمتطلبات سلامة أو عملية إعادة الفحص هي من مسؤولية الشركة المنفذة و مشمول بسعر الإحالة .
- د- عملية رفع عامود الدوران من مسؤولية الشركة المنفذة و مشمول بسعر الإحالة.

2. المرحلة الثانية: التوقف لمدة لا تزيد عن عشرين يوم ضمن العمليات و الشروط التالية:

- أ- عملية فك ونش 400 طن و إخراجها خارج منطقة العمل متضمنة ترتيب المنطقة و نقل اجزاء الونش من مسؤولية الشركة المنفذة و مشمول بسعر الإحالة.
 - ب- أن تتم عملية فك الونش و نقله و إخلاء المنطقة خلال الفترة المسائية بعد انتهاء المرحلة الأولى مباشرة و ذلك من خلال إبلاغكم بذلك من قبل مهندس شركة السمراء المشرف على أعمال الصيانة، على أن يتم ذلك بعد انتهاء دوام الصيانة ابتداء من الساعة 9 مساء وحتى الساعة 8 صباحا، و على أن تكون المنطقة جاهزة في صبيحة اليوم التالي و أي تأخير سوف يتم خصم مبلغ 100 دينار عن كل ساعة تأخير من سعر الاحالة
- #### 3. المرحلة الثالثة: تجميع الونش وبدء عملية إعادة عامود الدوران ولمدة لا تزيد عن ثلاثة أيام ضمن العمليات و الشروط التالية:
- أ- يتم ابلاغ الشركة المنفذة قبل 72 ساعة من الموعد النهائي لاعادة عامود الدوران للبدأ بنقل اجزاء الونش و تجميعه.
 - ب- عمليات التجهيز من ترتيب المنطقة و نقل اجزاء الونش و تجميع الونش داخل الموقع و تركيبه من مسؤولية الشركة المنفذة و مشمول بسعر الإحالة.
 - ج- عملية فحص الونش لمرحلة إعادة عامود الدوران بإجراء فحص (Load test and operational function test) حسب المعايير الدولية BS7121-3 أو ASME B30.5 و متضمنا ذلك استئجار و نقل الثقل المطلوب و أجور الشركة الفاحصة و أي متطلبات فنية لعملية الفحص أو عملية الإصلاحات المطلوبة كمتطلبات سلامة أو عملية إعادة الفحص هي من مسؤولية الشركة المنفذة و مشمول بسعر الإحالة .
 - د- عملية إعادة عامود الدوران من مسؤولية الشركة المنفذة و مشمول بسعر الإحالة.
 - هـ- أن تتم عملية فك الونش و نقله و إخلاء المنطقة خلال الفترة المسائية بعد انتهاء المرحلة الأولى مباشرة و ذلك من خلال إبلاغكم بذلك من قبل مهندس شركة السمراء المشرف على أعمال الصيانة، على أن يتم ذلك بعد انتهاء دوام الصيانة ابتداء من الساعة 9 مساء وحتى الساعة 8 صباحا، و على أن تكون المنطقة جاهزة في صبيحة اليوم التالي و أي تأخير سوف يتم خصم مبلغ 100 دينار عن كل ساعة تأخير من سعر الاحالة.

مذكرة داخلية

دائرة الصيانة الميكانيكية

- على الشركة المتقدمة تحديد أجرة يوم العمل (8 ساعات عمل من وقت وصول مُشغّل الونش للموقع) و أجرة يوم التوقف (24 ساعة) خلال فترة عدم الحاجة للونش، و أجرة الونش في حال تم تجاوز مدة 26 يوم (3 أيام لكل مرحلة + 20 يوم توقف).
- ان تكون تكلفة نقل و تركيب و فحص الونش (Load test + operational function test) حسب المعايير BS7121-3 أو ASME B30.5 و فك الونش و اخراجه بالكامل (جميع أجزائه) من منطقة العمل في المرحلة الأولى و الثالثة مشمول بسعر الاحالة و من مسؤولية الشركة المنفذة.
- جميع تكاليف عملية الفحص من استئجار ثقل و أجور الشركة الفاحصة ضمن سعر الاحالة و من مسؤولية الشركة المنفذة.
- إذا كان هناك أي تأخير عن 8 ساعات عمل في أي عملية من عمليات تجميع/فك أو فحص أو رفع/إنزال عامود الدوران سببه الشركة المنفذه لن يتم احتساب ساعات عمل إضافي و سيكون من سعر الاحالة، و في حالة كان التأخير سببه شركة السمرات سيتم احتساب ساعات التأخير كعمل إضافي على ان يتم ابلاغ مهندس شركة السمرات المشرف على أعمال الصيانة بتلك التأخيرات في حين حدوثها.
- في حالة عدم حدوث أي تأخير بسبب الشركة المنفذة (بما لا يتعارض مع الفقرات أعلاه) فإن أي جزء من العمل يحسب بأجرة الإحالة كاملة للشركة المنفذه.
- على الشركة المتقدمة لهذا النوع تقديم رسومات خطة الرفع Lifting Plan Drawing و طريقة العمل Method of statement يوضح بها أبعاد الونش و طريقة اصطفاؤه خلال العمل وذلك بعد الزيارة الميدانية للموقع و الاطلاع على الرسومات التوضيحية، مع توضيح قدرة الونش بناء على هذه الأبعاد حسب مخططات الونش من شركته الصانعة.
- من المحتمل ان يكون هناك دوام فترتين متواصل (دوام 24 ساعة) على الشركة المنفذه عمل الترتيبات اللازمة و المناسبة للحفاظ على استمرارية العمل وضمن شروط السلامة العامة و عليه سيتم احتساب ساعات العمل كعمل اضافي .
- يجب على الشركات المتقدمة للعتاء أن تقدم مع عروض الاسعار شهادات إجازة لسائق الونش سارية المفعول و صادرة من شركات مؤهلة بعمليات الفحص طبقاً ل **BS 7121-3**
- يجب على الشركات المتقدمة للعتاء أن تقدم مع عروض الاسعار شهادات إجازة لمساعد سائق الونش (Rigger) سارية المفعول و صادرة من شركات مؤهلة بعمليات الفحص طبقاً ل **BS 7121-3**
- في حالة وجود ملاحظات فنية أو ملاحظات سلامة (ناجمة عن الاستهتار) على (الونش أو السائق أو موجه السائق أو المساعد) أدت إلى تعطل العمل، سوف يتم خصم مبلغ 100 دينار عن كل ساعة تأخير من سعر الاحالة و لن يتم احتساب أي تكاليف إضافية (كعمل إضافي أو أيام عمل إضافية)
- في حال عدم القدرة على تنفيذ هذه الرفة باستخدام ونش 400 طن لأي سبب فني أو عطل بالونش من قبل الشركة المنفذة و في أي مرحلة (مرحلة الرفع أو انزال عامود الدوران) على الشركة المنفذه
 - أ- اصلاح الونش في مدة أقصاها سبعة أيام (اليوم 8 ساعات) من تاريخ تعطل الونش
 - ب- في حال عدم القدرة على اصلاح الونش عن مدة تزيد عن سبعة أيام (اليوم 8 ساعات) على الشركة المنفذه دفع مبلغ 500 دينار عن كل يوم عطل لصالح شركة السمرات
- يجب على الشركة التي يحال عليها العطاء تلبية حاجة المحطة عند استدعائها على مدار أيام السنة و خلال أسبوعين على الأكثر من وقت التبليغ وفي جميع الأحوال والظروف.
- عملية الاستئجار للونش ليست الزامية وتتم حسب الطلب.