

تعديل رقم 1

دفتر شروط خاص لمناقصة عامة

تشغيل وصيانة محطة توليد الطاقة والمحطات الكهربائية المنوطة بها
الحالية بالإضافة لصيانة تصحيحية محددة لخمس من المولدات RTU مع تحديث الـ
في مرفأ بيروت

تعديل في المادة 28 بحيث تصبح كالتالي:

إن كافة الأسعار المقدمة المطلوبة ضمن الصفقة في جدول الأسعار هي بالدولار الأميركي وعليه،
تدفع قيمة العقد بعد تنفيذه بالدولار الأميركي، بحسب المادة الخامسة من قانون الشراء العام، وذلك
بموجب كشوفات.
تحدد شروط العقد طريقة الدفع على النحو الآتي:

○ بالنسبة للتشغيل والصيانة للمحطة : يتم تسديد قيمة الالتزام على اربعة دفعات متساوية
وتبدأ الدفعة الأولى عند توقيع العقد وبعد مرور ثلاثة أشهر وعند تقديم فاتورة من قبل
المتعهد. ويتم دفع البدلات المذكورة عن طريق تقديم الملتمزم كشوفات ويحسم منها عشر
المبلغ المدفوع لحين إجراء الإستلام النهائي تبعا للمادة 24 المذكورة سابقا في دفتر الشروط
الإداري للصفقة.

بالنسبة لأعمال تغيير الرادياتورات الخمس:
20% دفعة أولى كسلفة من قيمة هذه البضاعة، المُبَيَّن عنها في عرض الملتمزم، لقاء كفالة مصرفية.
تُعاد هذه الكفالة عند تسليم البضاعة في موقع العمل.
20% دفعة ثانية عند تسليم البضاعة في موقع العمل.
10% دفعة عند التسليم والتسليم لأعمال صيانة كل مولد (ما مجموعه 50%)
10% توقيفات عشرية بعد مرور فترة الضمان المطلوبة.

بالنسبة لأعمال توريد ونقل قطع غيار:
20% دفعة أولى كسلفة من قيمة هذه البضاعة، المُبَيَّن عنها في عرض الملتمزم، لقاء كفالة مصرفية.
تُعاد هذه الكفالة عند تسليم البضاعة في موقع العمل.
80% دفعة عند التسليم والتسليم لكامل قطع الغيار المطلوبة
بالنسبة لأعمال تحديث الـ RTU:

50% دفعة عند تسليم البضاعة في موقع العمل
40% دفعة عند التسليم والتسليم لكافة أعمال التحديث
10% توقيفات عشرية بعد مرور فترة الضمان المطلوبة.

- تُعاد هذه التوقيفات العشرية عند الاستلام النهائي. يمكن للإدارة أن تكف عن إقطاع التوقيفات وذلك تبعاً لسير تنفيذ الأعمال وبمراحله الأخيرة في حال المبلغ المقدم من الملتزم بضمان العقد يغطي مخاطر ما تبقى من تنفيذ العقد. كما يحق لها إستبدال التوقيفات العشرية بضمانة موازية يتم تقديمها من قبل الملتزم.
- عند تسديد الدفعات وفقاً لأحكام هذه الفقرة يجب الأخذ بالإعتبار حسم المبالغ الضرورية لتسديد الدفعات على الحساب المشار إليها لاحقاً.



تعديل في الملحق رقم (1) بحيث يصبح كالتالي:

المواصفات الفنية / نطاق العمل

مواقع العمل

يتم تسليم مواقع العمل لاحقاً في المكان المناسب بالتنسيق بين المتعهد والمهندس المشرف. يتوجب على المتعهد فور تبليغه قرار إرساء الصفقة عليه وتحت طائلة فسخ العقد على همته وحده ان يبادر الى تعيين ممثلاً عنه في مواقع العمل موضوع المناقصة الحاضرة وأن يبلغ اسمه لإدارة المرفأ بموجب كتاب خطي مرفق بتفويض مصادق عليه لدى كاتب العدل موقع من المتعهد ومن الممثل عنه معاً يتضمن جميع الموجبات الملقاة على عاتق هذا الأخير : إستلام المراسلات والمخابرات والمذكرات والملاحظات الفنية الصادرة عن المرفأ وكل ما شابه ذلك...

على المتعهد أن يؤمن وبشكل مستمر نظافة مواقع العمل حيث ينفذ أعماله، والتقيد التام بقوانين وأنظمة الصحة العامة وتطبيقها على كامل الجهاز البشري في الورشة. وفي حال تخاذه المتعهد عن تأمين النظافة من أتربة وأنقاض ناتجة عن تنفيذ الأعمال، يمكن للمرفأ ودون حاجة الى إنذار مسبق، أن يقوم بعمليات التنظيف على حساب ومسؤولية المتعهد.

يُلفت نظر الملتمزم الى ضرورة التنسيق مع كل متعهد يعمل ضمن نطاق الالتزام إذا ما وجد.

يُحظر على المتعهد رمي أية نفايات في منطقة الاشغال.

إخلاء مواقع العمل

في حال انتهاء العقد، يتوجب على الملتمزم بأن يخلي الأماكن التابعة للمرفأ خلال فترة أقصاها ثلاثة أيام ولا يحق له المطالبة بأي تعويض من أي نوع كان.

شروط استخدام العمال

يتعهد الملتمزم بتشغيل العدد اللازم من العمال اللبنانيين ويحق لإدارة المرفأ ان تمنع عند الضرورة أيّاً من هؤلاء عن مزاولة عمله إذا ارتكب إهمالاً مقصوداً أو مخالفات رغم التنبيه، وفي هذه الحالة على إدارة المرفأ أن تبلغ ذلك للملتمزم قبل أسبوع على الأقل من تاريخ منع المستخدم أو العامل من ممارسة العمل من أجل تأمين بديلاً عنه.

1. Radiator Specification QSK60-G4 Engine

I. Radiator Part # : 40200035 - manufactured by COVRAD (or Equivalent)

II. General Requirements:

- Radiator meets the engine's cooling needs and compatibility as per Cummins standards.
- Radiator cooled with engine belt driven built-in centrifugal fan.
- Two pump / two loop system.
- Radiator capable of cooling the engine on continuous full load duty.
- Unit to be provided with shroud (extra guarding and duct adapter frame).
- Unit to be provided with fuel heat exchanger (fuel cooler).

III. Documentation:

- Suppliers are required to provide detailed technical documentation, including installation guidelines, maintenance instructions, and safety information.

IV. Warranty and Support:

- The supplier should offer a comprehensive warranty covering manufacturing defects and performance issues for a minimum of 1 year.
- The supplier must also commit to providing after-sales support and technical assistance as needed during the warranty period.

V. Pricing and Delivery:

- Suppliers should provide a clear and itemized pricing structure for the radiator, including any additional costs such as shipping and taxes.
- The delivery schedule should be specified, along with the estimated time required for manufacturing and delivery.

VI. The number of generators needed to change their radiator is:

- 5 (five) generators

VII. Serial Numbers of these generators:

Engine Model: QSK60-G4
Engine Serial Number G1: 33160565
Engine Serial Number G2: 33160579
Engine Serial Number G3: 33160360
Engine Serial Number G4: 33161171
Engine Serial Number G5: 33160574

2. الصيانة التصحيحية للمولد
توريد ونقل القطع الغيار التالية للمولدات:

CUMMINS MODEL: QSK60-G4			
ESN: 33160579			
NO.	PART DESCRIPTION	QTY	
1	THERMOSTAT	3629205	32
2	THERMOSTAT	3651379	16
3	THERMOSTAT SEAL	3627961	48
4	ALTERNATOR BELT	3039376	8
6	FAN BELT 1	31PK1980	5
7	FAN BELT 2	2031PK	5
8	COMPLETE INJECTOR	4326781	32
9	KIT VALVE, INTAKE	2881815	32
10	KIT VALVE, EXHAUST	2881811	32
11	ROTATOR, VALVE	4086649	64
12	INSERT, VALVE (INTAKE)	4080326	32
13	INSERT, VALVE (EXHAUST)	4080333	32
14	GUIDE, VALVE STEM	3646200	64
15	VALVE STEM SEAL (INTAKE)	3408282	32
16	VALVE STEM SEAL (EXHAUST)	4080343	32
17	BUSHING CAMSHAFT	4007741	2
18	BUSHING CAMSHAFT	3089173	16
19	KIT, CYLINDER LINER	4089143	16
20	SET PISTON RING	4089247	16
21	PISTON, ENGINE	4309253	16
22	BUSHING CONNECTING ROD	3089522	16
23	BEARING, CONNECTING ROD	3636495	32
24	SET MAIN BEARING	4024792	1 Set
25	TURBOCHARGER REPAIR KIT	4027970	4
26	WATER PUMP REPAIR KIT (AUXILIARY WATER PUMP)	4085922	5
27	WATER PUMP REPAIR KIT (MAIN WATER PUMP)	3803284	5
28	FRONT OIL SEAL	3649551	4
29	REAR OIL SEAL	3649550	4
30	COOLANT LEVEL SENSOR BEDIA	321577	5

31	ALTERNATOR BEARING (MARATHON)	A-7812R-110	2
32	SHOCK ABSORBER	3008018	4

تحديث الو'RTU للرافعات الجسرية:

- توريد، نقل، فك وتركيب **ELPRO 105U-L** او ما يعادله من صنع اوروبي او اميركي

عدد 16

- توريد، نقل، فك وتركيب **ELPRO 925U-2** او ما يعادله من صنع اوروبي او اميركي

عدد 1

تعديل فى الملحق رقم (5) بحيث يصبح كالتالى:

جدول الأسعار للإشتراك في

تشغيل وصيانة محطة توليد الطاقة والمحطات الكهربائية المنوطة بها مع تحديث
الـ RTU's الحالية بالإضافة لصيانة تصحيحية محددة لخمس من المولدات

<u>العمل رقم 1</u>	
تشغيل وصيانة محطة توليد الطاقة والمحطات الكهربائية المنوطة بها O&M Diesel Power Plant	
..... د.أ.	مقطوع لسنة واحدة

مجموع عمل رقم 1 (بالأحرف)

..... دولار اميركى

العمل رقم 2

توريد، نقل، فك وتركيب، التجارب، التسليم والتسليم ردياتورات

ماركة COVRAD رقم 40200035 عدد 5
(Or Equivalent)

No.	PART DESCRIPTION	QTY	Unit Price \$	Total \$
1	Radiator COVRAD Part # 40200035 for Cummins Engine Model: QSK60-G4	5		
Grand Total \$				

مجموع عمل رقم 2 (بالأحرف)

دولار اميركي

العمل رقم 3

توريد، ونقل

قطع غيار

CUMMINS MODEL: QSK60-G4

NO.	Description	Part number	Qty	Unit Price \$	Total \$
1	THERMOSTAT	3629205	32		
2	THERMOSTAT	3651379	16		
3	THERMOSTAT SEAL	3627961	48		
4	ALTERNATOR BELT	3039376	8		
6	FAN BELT 1	31PK1980	5		
7	FAN BELT 2	2031PK	5		
8	COMPLETE INJECTOR	4326781	32		
9	KIT VALVE, INTAKE	2881815	32		
10	KIT VALVE, EXHAUST	2881811	32		
11	ROTATOR, VALVE	4086649	64		
12	INSERT, VALVE (INTAKE)	4080326	32		
13	INSERT, VALVE (EXHAUST)	4080333	32		
14	GUIDE, VALVE STEM	3646200	64		
15	VALVE STEM SEAL (INTAKE)	3408282	32		
16	VALVE STEM SEAL (EXHAUST)	4080343	32		
17	BUSHING CAMSHAFT	4007741	2		
18	BUSHING CAMSHAFT	3089173	16		



19	KIT, CYLINDER LINER	4089143	16		
20	SET PISTON RING	4089247	16		
21	PISTON, ENGINE	4309253	16		
22	BUSHING CONNECTING ROD	3089522	16		
23	BEARING, CONNECTING ROD	3636495	32		
24	SET MAIN BEARING	4024792	1 Set		
25	TURBOCHARGER REPAIR KIT	4027970	4		
26	WATER PUMP REPAIR KIT (AUXILIARY WATER PUMP)	4085922	5		
27	WATER PUMP REPAIR KIT (MAIN WATER PUMP)	3803284	5		
28	FRONT OIL SEAL	3649551	4		
29	REAR OIL SEAL	3649550	4		
30	COOLANT LEVEL SENSOR BEDIA	321577	5		
31	ALTERNATOR BEARING (MARATHON)	A-7812R- 110	2		
32	SHOCK ABSORBER	3008018	4		
Grand Total \$					

مجموع عمل رقم 3 (بالأحرف)

دولار اميركى



العمل رقم 4

تحديث الـ RTU's للرافعات الجسرية عدد 16
مع توريد، نقل، فك وتركيب، التجارب، التسليم والتسليم

NO.	PART DESCRIPTION	QTY	Unit Price \$	Total \$
1	ELPRO 105U-L	16		
2	ELPRO 925U-2	1		
Grand Total \$				

مجموع عمل رقم 4 (بالأحرف)

دولار اميركى

العرض المالي للمناقصة

تشغيل وصيانة محطة توليد الطاقة والمحطات الكهربائية الممنوعة بها مع تحديث
الـ RTU's الحالية بالإضافة لصيانة تصحيحية محددة لخمس من المولدات

<u>مجموع</u>	
<u>عمل رقم 1</u>	
<u>عمل رقم 2</u>	
<u>عمل رقم 3</u>	
<u>عمل رقم 4</u>	
<u>المجموع العام</u>	

العرض المالي للصفحة (بالأحرف):

دولار اميركي

كلفة تأهيل مولد*
فك وتركيب، التجارب، التسليم والتسليم
(*للإستئناس فقط وفي حالة ظهور الحاجة في المستقبل)

No.	PART DESCRIPTION	QTY	Unit Price \$	Total \$
1	كلفة تأهيل مولد	1		
Grand Total \$				

كلفة تأهيل جوان كولاس*
فك وتركيب، التجارب، التسليم والتسليم
(*للإستئناس فقط وفي حالة ظهور الحاجة في المستقبل)

No.	PART DESCRIPTION	QTY	Unit Price \$	Total \$
1	كلفة تأهيل جوان كولاس	1		
Grand Total \$				