

كهرباء لبنان  
"مؤسسة عامة"  
ELECTRICITE DU LIBAN  
"Etablissement Public"

[

]

شارع النهر - بيروت - تلفون: 01-442720  
تلغرافياً: كهرباء لبنان  
فاكس: 01583084

[

]

رقم المحفوظات  
رقم الصادر  
بيروت في: ٢٠٢٥ / ١٠ / ١٣

الموضوع: المناقصة العمومية رقم م.ع. ٢٠٢٥/٥٦ - شراء  
كابلات حماية لخطوط النقل الهوائية - صفحة ناقصة  
من دفتر الشروط

المراجع:

بالإشارة إلى الموضوع أعلاه، وعطفاً على الدعوة إلى المناقصة العمومية رقم م.ع. ٢٠٢٥/٥٦  
بموضوع شراء كابلات حماية لخطوط النقل الهوائية، المعلن عنها على موقع هيئة الشراء العام تحت  
الرقم ٢٠٢٥/٥٦ بتاريخ ٢٠٢٥/١٣

نود إعلامكم بأنه، وبعد مراجعة ملف دفتر الشروط العائد للمناقصة العمومية المذكورة أعلاه، تبيّن وجود  
صفحة ناقصة.

وعليه، نودعكم بربطاً الصفحة الناقصة لإيداعها أصولاً ضمن ملف العرض، راجين أخذ العلم واعتمادها  
ضمن المستندات الرسمية.

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام.

ف.ج  
ف.ج  
ج.ف.

رئيس مجلس الإدارة

المدير العام

كمال الحايك

## مُلْحِقُ رقم ١: الْمُوَاصِفَاتُ الْفَنِيَّةُ

## 1. GENERALITES

Les présentes spécifications techniques se rapportent à la fourniture d'un lot de lignes de garde à conducteurs en Almelec-Acier.

## 2. NORMES APPLICABLES

La constitution des câbles demandés devra être généralement conforme aux normes CEI 61089 et CEI 60104 ou norme européenne équivalente ou NFC 34-125.

Les normes du pays d'origine sont aussi acceptées.

### 3. SPECIFICATIONS DES CONDUCTEURS

- Nature du câble		Almelec-Acier	
- Section nominale	mm <sup>2</sup>	59	94
- Section d'acier	mm <sup>2</sup>	21.9	42.1
- Section d'almelec	mm <sup>2</sup>	37.1	51.9
- Composition Nbr. de brins x diamètre mm			
• Acier		7 x 2	19 x 1.68
• Almelec		12 x 2	15 x 2.1
- Diamètre extérieur mm		10	12.6
- Masse kg/m		0.276	0.481
- Charge minimale de rupture kg		4400	7500
- Module d'élasticité kg/mm <sup>2</sup> *		11000	11600

(\* cette valeur n'est donnée qu'à titre indicatif).

Le Soumissionnaire pourra offrir des câbles ayant des caractéristiques conformes aux normes du pays d'origine. Toutefois, les caractéristiques des câbles proposés devront se rapprocher le plus possible par excès, de celles indiquées ci-dessus et leur qualité sera au moins égale à celle des câbles demandés.

En conséquence, le Soumissionnaire fournira pour les câbles, les renseignements suivants:

Section nominale mm <sup>2</sup>	59 (Almelec-Aacier)	94 (Almelec-Aacier)
Section de l'âme d'acier (tolérance) mm <sup>2</sup>	..... ± .....	..... ± .....
Section de l'almelec (tolérance) mm <sup>2</sup>	..... ± .....	..... ± .....
Nombre x diamètre des fils d'acier mm	..... x .....	..... x .....
Nombre x diamètre des fils d'almelec mm	..... x .....	..... x .....
Charge de rupture (tolérance)	..... ± .....	..... ± .....
Résistance électrique à 20°C	.....	.....
Module d'élasticité	.....	.....
Coefficient de dilatation	.....	.....
Coefficient de température de la résistivité	.....	.....