



## **-EPE ALGERIE TELECOM-SPA-**

### **SOUS-DIRECTION TECHNIQUE.**

LETTRE DE CONSULTATION (Devis Contradictaires) N°034/2021 (RELANCE)

NIF N° :0021600180833716001.

La Direction opérationnelle de la wilaya de Blida, vous invité à participer à la lettre de consultation portant sur  
**«Acquisition câble 5/1».**

-Pièces –jointes : Vous trouverez ci-joint à la présente lettre de consultation, un détail quantitatif, spécification technique (voir article ....) relatif à l'achat suscité.

-La présente lettre de consultation est ouverte aux Fournisseurs spécialisées dans le domaine, disposant d'un Registre de commerce en gros et en détail.

-Les soumissionnaires intéressés par la présente offre peuvent retirer les documents de la lettre de consultation auprès du département Achat et de la logistique, service des achats accompagnés du cachet du soumissionnaire.

-La lettre de consultation est rédigé en langue arabe et en langue française, il est publiée sur le site web d'Algérie télécom : **www.algeriatelecom.dz**

-L'offre doit être présentée sous une enveloppe fermée ne comportant aucune inscription extérieure autre que la mention :

**ALGERIE TELECOM -SPA-**

**DIRECTION OPERATIONNELLES DE BLIDA  
LETTRE DE CONSULTATION N° 034/2021(RELANCE)**

**« Acquisition câble 5/1».**

**ADRESSE : 29 ROUTES NATIONALES OULED YAICH BLIDA  
A NOUVRIR QUE PAR LA COMMISSION AD-HOC**

-Exigences des soumissionnaires

- copie du registre de commerce électronique.
- copie de la carte d'immatriculation fiscale.
- détail quantitatif remplis et cacheté.

-La Durée de préparation des offres est fixée à (04) quatre jours.

A partir de la première date de parution de la présente lettre de consultation sur le site web d'Algérie télécom **www.algeriatelecom.dz**.

-Les soumissionnaires resteront engagés par leurs offres pendant une durée de 30 jours à compter de la date limite de dépôt des offres.

-l'heur de dépôt des offres et fixée de 08h00 jusqu' à 14h00 correspondant au dernier jour de préparation des offres.

-L'ouverture et l'évaluation des offres aura lieu le jour même du dépôt des offres sans la présence des soumissionnaires à l'adresse suivante : Direction opérationnelle de Blida sise : **Route nationale Ouled Yaich Blida.**

-Si Ce jour coïncide avec un jour férié ou un jour de repos légal, la durée de préparation des offres est prorogée jusqu'au jour ouvrable suivant.

- L'acquisition de câble 5/1 se verra attribuée au fournisseur correspondant à l'offre la moins disante.

#### - **Caractéristiques technique :**

a) les caractéristiques techniques dimensionnelles, une coupe transversale, ainsi qu'une fiche technique du câble doivent obligatoirement jointes à l'offre du soumissionnaire.

B) Le câble 5/1 doit répondre aux exigences de la norme L131.

c) Le câble 5/1 doit répondre aux conditions des normes CM1 et CM24.

#### **1 Les spécification L 131 :**

Le câble 5/1 doit avoir des caractéristiques géométriques et électriques conformément aux conditions imposées dans les spécifications suivantes :

-Le câble 5/1 est forme méplat, formé de deux conducteurs isolés d'une enveloppe.

-Le conducteur est en bronze téléphonique à base de cuivre, d'étain et de magnésium, de diamètre 0.9 mm +/-003.

-L'isolant est en polyéthylène haute densité noir, contenant au moins 2% de noir de carbone élaboré pour l'extérieur (forte résistance aux intempéries) et adhérant fortement aux conducteurs.

-Le câble doit avoir une forte adhérence entre le conducteur et la gaine extérieure, l'isolant ne doit pas glisser pour une force de traction de 120 N appliqué sur l'axe de câble.

- Le charge de rupture d'un conducteur doit être supérieure à 413 N.

-Le câble 5/1 doit résister à la température de -25c, +75c.

-Le câble doit avoir une résistance d'isolement supérieure a 5000 MQ/KM sous une tension de 200 v après une minute d'électrisation a 20c.

-La rigidité diélectrique en appliquant une tension alternative de 1500 volts (courant alternatif 50 Hz).pendant une minute entre les conducteurs réunis en parallèle et l'eau, après immersion de six (06) heures.

-heures est de 2200 v.

-La capacité effective a 800 Hz est inférieur au égal à 150 nf/KM.

-La résistance linéiques d'un conducteur de 0,9 mm a 20 C est inférieur au égale a 35,9 /km.

**-Packaging, Longueurs de tourets et marque de câble :**

**-Packaging :**

Les tourets de câble doivent obligatoirement comporter une plaque signalétique inoxydable Solidement fixée sur les quelles sont inscrit les renseignements suivants :

- Numéro de nomenclature de câble ;
- Langueur du câble.
- Résistance d'isolement sous une tension de 220 v en courant continue pendant une durée de 2 mn température ambiante doit être supérieure au égale 5000 MG.
- Tension d'essai de rigidité d'électrique pendant 1 minute entre.

|                    | Courant continu (KV) | Courant alternatif 50H/(KV) |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| Conducteurs 0.4mm  | 0.6                  | 0.4                         |
| Conducteurs 0.6 mm | 1.15                 | 0.75                        |

|                             |     |   |
|-----------------------------|-----|---|
| Conducteurs 0.4 mm et écran | 1.5 | 1 |
| Conducteurs 0.6 mm et écran | 1.5 | 1 |

Déséquilibre de capacité pour des diamètres de 0.4 mm et 0.6 mm.

|        | Valeur maximale dans la quarte (pF) | Valeur maximale dans la quarte (pF) |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 600 m  | 500                                 | 250                                 |
| 1200 m | 850                                 | 400                                 |

**Les spécifications CM1 :**

Spécification techniques relative au conducteur de cuivre utilisé pour la fabrication des fils isolés et câbles de télécommunications.

**Les Spécification CM 24 :**

Spécification techniques relative au polythène utilisé pour la fabrication des fils isolé et câble de télécommunications.

**Fait A Blida le :.....LE DIRECTEUR :**