



**PROGRAMME IEV DE COOPERATION TRANSFRONTALIERE
ITALIE –TUNISIE 2014 - 2020**

**SCHEDE TECNICHE PER L'ACQUISTO
DI N° 6 ACCOPPIATORI INDUTTIVI PER SENGALI PLC IN RETI MT
NELL'AMBITO DEL PROGETTO SInERT_IS_2.1_131 CUP B74I19001040006**

Con la presente Vi chiediamo la Vs. migliore offerta per la seguente fornitura:

N° 4 Accoppiatori induttivi per segnali di power line communications (PLC) a banda stretta nel range 30-500 kHz del tipo a morsa per applicazioni su cavi di Media Tensione (cavi MT isolati per V_{nom} 24 kV) del tipo modello PREMO Inductive Couplers MICU 300A-S/LF (30-500 kHz) o similare, con le seguenti caratteristiche:

Corrente nominale 300 A

Tensione nominale: l'isolamento è fornito dal cavo MT

Raggio interno almeno 25 mm

Range di frequenza e attenuazione:

- -12 dB \pm 2 dB da 100 a 250 kHz
- -5 dB \pm 2 dB da 250 a 600 kHz

Impedenza nominale:

- Lato accoppiamento: da 20 a 50 Ω
- Lato strumento: 50 Ω

Potenza media in permanenza > +40 dBmW

Distorsione armonica e intermodulazione <-60 dB

Rigidità dielettrica > 4,7 kV

Temperatura di lavoro da -20 ° C a 60 ° C

Resistenza all'acqua IP65

Connessione uscita: connettore BNC integrato nell'accoppiatore

Categoria climatica: 25/100/21 secondo IEC 60068-1

Isolamento di sicurezza IEC 60950

Normativa di riferimento IEC 61869

Bande PLC Europee:

- CENELEC B (95-125 kHz)
- CENELEC C (125-140 kHz)
- CENELEC D (140-148.5 kHz)

Bande PLC USA:

- FCC (10 kHz – 490 kHz)

N° 2 Accoppiatori induttivi per segnali power line communications (PLC) a banda stretta nel range 30-500 kHz del tipo a morsa per applicazioni anche su linee aeree nude di Media Tensione (V_{nom} 24 kV) del tipo modello PREMO Inductive Couplers MICU 300A-OH/LF (30-500 kHz) o similare, con le seguenti caratteristiche:

Corrente nominale 300 A

Tensione nominale sino a 24 kV

Raggio interno almeno 20 mm

Range di frequenza e attenuazione:

- -12 dB \pm 2 dB da 100 a 250 kHz
- -5 dB \pm 2 dB da 250 a 600 kHz

Impedenza nominale:

- Lato accoppiamento: da 20 a 50 Ω
- Lato strumento: 50 Ω

Potenza media in permanenza > +40 dBmW

Distorsione armonica e intermodulazione <-60 dB

Rigidità dielettrica > 24 kV

Temperatura di lavoro da -20 ° C a 60 ° C

Resistenza all'acqua IP65

Categoria climatica 25/100/21 secondo IEC 60068-1

Isolamento di sicurezza IEC 60950

Normativa di riferimento IEC 61869

Bande PLC Europee:

- CENELEC B (95-125 kHz)
- CENELEC C (125-140 kHz)
- CENELEC D (140-148.5 kHz)

Bande PLC USA:

- FCC (10 kHz – 490 kHz)

L'offerta dovrà indicare il prezzo unitario per ogni singolo prodotto e il prezzo complessivo dell'offerta comprensivo di IVA e dei costi di spedizione, i termini di consegna e l'indicazione del "Progetto **SInERT: Solutions innovantes pour l'integration des energies renouvelables sur le reseau electrique tunisien**" cod. IS_2.1_131 CUP B74I19001040006 Programme IEV de cooperation transfrontaliere Italie-Tunisie 2014-2020."

L'offerta dovrà contenere tutte le specifiche sopra citate a confronto con i requisiti minimi sopra richiesti ed in aggiunta dovrà essere allegata la scheda tecnica del prodotto offerto.

In presenza di tutti i requisiti tecnici minimi sopra richiesti, si selezionerà l'offerta economicamente più vantaggiosa.

Si precisa che il pagamento dell'importo corrispondente all'intero lotto delle attrezzature in questione sarà effettuato in un'unica soluzione, a valle della consegna e collaudo di tutte le attrezzature.

La Società, dovrà, inoltre prestare idonea cauzione definitiva nella misura del 10% come disposto dall'Art. 103 del D. Lgs. 50/2016 e smi.

A conclusione dell'iter, la fattura elettronica emessa dovrà contenere la seguente dicitura:

Dépenses soutenues dans le cadre du projet "_SInERT_" n. reference IS_2.1_131, financé par le PO IEV CT Italie – Tunisie 2014-2020 pour le montant de €(inserire prezzo totale compreso IVA)....
CUP: B74I19001040006.