



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

**SCHEMA TECNICA PER L'ACQUISTO
DI N° 1 ALIMENTATORE BIDIREZIONALE (800 W, 60 V, 30 A)
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° 1 Alimentatore bidirezionale che integra le funzioni di alimentatore e carico rigenerativo. Potenza massima 800 W, Tensione massima 60 V, Corrente massima 30 A, del tipo modello ITECH IT-M3432 Bidirectional DC Power Supply (800W, 60V, 30A) o similare, con le seguenti caratteristiche. Flusso di energia bidirezionale. Finalizzato al test di batterie. Modalità CC (Corrente costante) e CV (Tensione costante). Varie protezioni quali OCP / UCP/ OVP/ OTP / OPP / UVP, over heat protection, grid fault protection and fault storage, foldback, Power-off protection, sense abnormal protection. Impedenza di uscita regolabile. Tempi di salita e discesa di tensione e corrente programmabili. Lo strumento deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Profilo di tensione e corrente programmabile
- Interfaccia GPIB
- Interfaccia USB/LAN
- Interfaccia RS232/CAN
- Interfaccia external analog / RS485
- Tensione di uscita 0~60 V
- Corrente di uscita -30 A~30 A
- Potenza di uscita -800 W~800 W
- Modalità CC: range di corrente -30 A~30 A, risoluzione 10 mA, accuratezza minore di 0.1% $I_{max} + 0.1\% I_{current}$
- Modalità CV: range di tensione 0~60 V, risoluzione 1mV, accuratezza inferiore di 0.1% U_{max}
- Modalità CP: range di potenza -800 W~800 W, risoluzione 0.1 W, accuratezza inferiore di 0.1% P_{max}
- Ripple di tensione inferiore a 100 mVp-p
- Ripple di corrente inferiore a 30 mA_{rms}
- Tempi di salita della tensione 5 ms (in assenza di carico), 10 ms a pieno carico
- Tempo di discesa della tensione 5 ms
- Efficienza massima 86%

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

Il prodotto offerto dovrà possedere tutte le specifiche minime sopra richieste.

La gara sarà aggiudicata secondo il criterio del minor prezzo, che dovrà comunque essere inferiore al prezzo a base d'asta.

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.