

DISPOSIZIONE N.11 DEL 10/02/2015

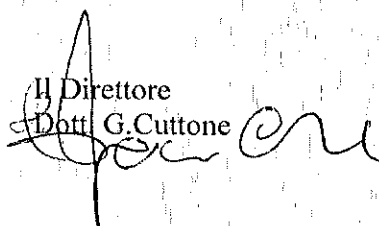
IL DIRETTORE

- Vista la proposta dell'Ing. L. Celona, Responsabile dell'Esperimento ESS, con la quale si richiede la fornitura di n.2 solenoidi per la linea di trasporto a bassa energia per la sorgente ESS, per una spesa presunta di Euro 50.000,00 (+Iva+ Oneri);
- Ritenuto opportuno accogliere la richiesta;
- Visto che la fornitura richiesta non è presente nel sistema convenzionale (CONSIP);
- Vista la relazione dell'Ing. L. Celona con la quale si propone la ditta SEF Societe Etudes Fabrications - Francia - quale unico fornitore e valutati i motivi;
- Visto il Regolamento per l'amministrazione e la contabilità dell'I.N.F.N. art. 87 comma 1 lettere b) e d) – Delibera CD n.12562 del 26/11/2012;
- Visto che lo stesso Regolamento all'art.99 comma 2 prevede che in taluni casi specifici si può prescindere dalla garanzia;
- Vista la Delibera del Consiglio Direttivo n.13252 del 25/06/2014 che dà potere ai Direttori dei centri di spesa di stipulare contratti nei limiti di Euro 200.000,00(IVA esclusa);

DISPONE

- 1) Di accogliere la richiesta sopraindicata, proposta dall'Ing. L. Celona;
- 2) Di incaricare l'Ing. L. Celona Responsabile del Procedimento per svolgere i compiti previsti dall' art.79 del Regolamento su menzionato, incluso la richiesta del CIG, così come previsto dalla normativa vigente;
- 3) Di nominare successivamente una Commissione di esperti che esprimerà parere di congruità sull'offerta pervenuta;
- 4) Di non richiedere alla ditta SEF Societe Etudes Fabrications - Francia - la garanzia fideiussoria poiché trattasi di contraente di notoria affidabilità.

Il Direttore
Dott. G. Cuttone



Catania, 20/01/2015

Dr. G. Cuttone
Direttore dei L.N.S.
Sede

Oggetto: Solenoidi per la linea di trasporto a bassa energia per la sorgente ESS

Caro Direttore,

nell'ambito del progetto ESS i LNS devono realizzare la sorgente ad alta intensità di protoni e la linea di trasporto a bassa energia fino al RFQ.

Il progetto della linea di trasporto a bassa energia per l'accoppiamento della sorgente con il resto dell'acceleratore è frutto di una integrazione complessa tra i due solenoidi con gli strumenti di diagnostica, il chopper, l'iris e tutti gli altri dispositivi presenti allo scopo di minimizzare gli ingombri per contenere l'inevitabile crescita di emittanza del fascio di protoni (l'intera linea dal foro di estrazione della sorgente a quello di ingresso del RFQ è inferiore a 2.5 mt).

Pertanto, a tale scopo si è deciso di realizzare i solenoidi con gli steerer orizzontali e verticali all'interno di ciascuno di essi così come realizzato per l'iniettore del progetto IFMIF che presenta analoghe problematiche.

I disegni del solenoide sono coperti da un accordo di commercializzazione con una ditta privata francese e la sorgente attualmente in fase di realizzazione ai LNS, dopo la fase di commissioning e caratterizzazione che avverrà presso i nostri laboratori, dovrà essere testata insieme al RFQ in un opportuno testbench al CEA/IRFU.

In tale quadro di lavoro bisogna operare nella massima discrezione e competenza per realizzare i solenoidi in oggetto, incluse tutte le lavorazioni in ferro dolce facenti parti integrante del sistema stesso. Infatti diverse soluzioni studiate negli ultimi anni per le due sorgenti sono comuni e non reputo opportuno inviare il progetto a diverse ditte.



Catania, 20/01/2015

Inoltre, nonostante le peculiarità del sistema in oggetto, ho verificato su CONSIP e MEPA la possibilità di acquistare tali prodotti, ricerca che, come era prevedibile, ha dato esito negativo

Ti chiedo pertanto di procedere ad unico fornitore presso la ditta SEF:

SEF - Société Etudes Fabrications

Rue du Chêne Vert - BP 715

31683 LABÈGE Cedex

Tél. : 0033 0561398964

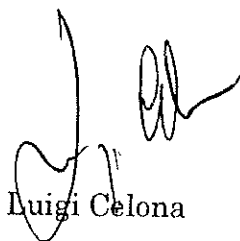
Fax : 0033 0561392955

che è stata la ditta che ha realizzato i solenoidi per l'iniettore del progetto IFMIF.

Si dichiara, inoltre, che la ditta SEF è di notoria affidabilità e si richiede, pertanto, di non procedere alla domanda della fidejussione dell'acquisto.

L'importo stimato è di 50k€+ IVA.

Cordiali saluti



Luigi Celona

ESS Ion source&LEBT Leader

