

Relazione Tecnica

Oggetto: Acquisto Filtro deionizzatore e acqua deionizzata

Premessa

Il progetto TOP-IMPLART, cofinanziato dalla Regione Lazio, attualmente in corso, si prefigge lo scopo di realizzare una facility sperimentale per protonterapia da 150 MeV basata su un acceleratore lineare (LINAC). Il dimostratore tecnologico del LINAC è attualmente in fase di upgrade presso il Centro Ricerche ENEA di Frascati.

Motivazione della richiesta

L'iniettore dell'impianto TOP-IMPLART impiega per il sistema di raffreddamento del filamento acqua deionizzata, che è necessario reintegrare, ed inoltre la sorgente di protoni duoplasmatron necessita di un filtro deionizzatore che è necessario sostituire.

La ricognizione sul mercato elettronico ha prodotto il seguente risultato: gli articoli oggetto della sostituzione sono presenti sul MEPA e sono forniti dalla Ditta Semiparts srl con il codice articolo fornitore SMPR-KITDIFILTER; CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: D8809. Il prezzo per tale kit comprendente 3 filtri e 500 l di acqua deionizzata è pari a 1.257,25€.

Si procede pertanto all'affidamento diretto alla Ditta Semiparts SRL - Via Galvagna 3 - 95030 Nicolosi (CT) - P.Iva 03624240879.

Si fa presente che il prezzo relativo all'oggetto da acquistare è congruo con le quotazioni di mercato del bene suddetto.

Frascati, 31/10/2018

Dr. Giulia Bazzano

Giulia Bazzano

RUP

ENEA
DIPARTIMENTO FUSIONE E TECNOLOGIE
PER LA SICUREZZA NUCLEARE
Divisione Tecnologie Fisiche
per la Sicurezza e la Salute
Laboratorio FSN-TECFIS-APAM
Il Responsabile
Dr. Luigi Picardi