



http://www.lnf.infn.it

L. N. Frascati

C.F. 84001850589 VAT IT04430461006

Laboratori Nazionali di Frascati
 via Enrico Fermi, 40
 00044 FRASCATI (RM)
 Telefono : 0694032575
 Fax : 0694032630-069424498

amministrazione.lab.naz.frascati@pec.infn.it

Purchasing order n. 11138 del 06-LUG-15

(Please refer to this number in all future communications)

Your reference PSI 2015/052 of June 24,2015

Vendor Code INFN: 712887

Our reference CIG ZB714FBC31

Codice Univoco Ufficio di Fatturazione Elettronica: WMXSWX

PSI PAUL SCHERRER INSTITUT
 Technology Transfer Office -
 5232 VILLIGEN PSI SVIZZERA

We are hereby placing our formal order for the following items:

Short Description:

QUANTITY	DESCRIPTION	DISCOUNT	%	UNIT PRICE	AMOUNT
4	cavity beam position monitors	0,00	0	8.950,00	35.800,00
TOTAL CHF :					35.800,00

PLACE OF DELIVERY M.V. IMPORT- EXPORT - VIA ELEONORA D'ARBOREA 15/B - 00162 ROMA (ITALY)
DELIVERY TERMS 90 DAYS
METHOD OF SHIPMENT Nostro Carico
PAYMENT CONDITIONS 30 DAYS A.R.I. Please, specify the bank details code in the invoice.
FINANCIAL FLOWS According to the provisions of the Italian law no. 136/2010 concerning the mandatory traceability of financial flow, the Company shall pass every financial transaction relating to this contract through a dedicated bank account; the Company shall notify to INFN the bank account details and the personal data of the peoples authorized to operate on that account. Each transaction or document related to this contract shall indicate the tender identification code (CIG and CUP). Failure to use traceable bank transfers shall lead to termination of the contract.
TRACEABILITY

DELIVERY:

PROCEDURE MANAGER STELLA ANGELO

E-Mail Address Angelo.Stella@lnf.infn.it

NOTES TO THE SUPPLIER NOTIFY TO: INFN - LNF

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO
 Tiziano Ferro

IL DIRETTORE
 Umberto D'Amico

GESTIONE	ESERCIZIO	GRUPPO	ESPERIMENTO	CAPITOLO	IMPORTO
CP	2015	LNF	EUROGAMMAS	U212_520910	34.368,00
CP	2015	LNF	EUROGAMMAS	U212_520910	9.200,00

* Spese accessorie

6.7.2015
 Jolivi

RELAZIONE TECNICA

(Allegato alla RDA 63576 fornitore Paul Scherrer Institute PSI)

I componenti di cui si propone l'acquisto sono cavità elettromagnetiche risonanti in banda S, da installare, in numero di quattro, come beam position monitors (BPM) nell'acceleratore di ELInp Gamma Beam System.

Le cavità, in acciaio 316LN, UHV compatibili, comprendono ciascuna due risonatori (cavità posizione e cavità riferimento), sono dotate di flange compatibili con il montaggio diretto sulla camera da vuoto dell'acceleratore e passanti da vuoto per la trasmissione dei segnali indotti dal fascio.

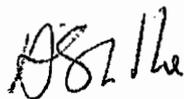
Tali segnali, rivelati e processati dall'elettronica dedicata (non inclusa nella fornitura e progettata specificatamente per i BPM in oggetto), forniranno la diagnostica di posizione trasversa necessaria ad allineare il fascio al livello del μm nelle zone di interazione dell'acceleratore (Ref. Technical Design Report di ELI-np Gamma Beam System).

Il fornitore scelto, Paul Scherrer Institute (laboratorio internazionale Svizzero attivo nella fisica con acceleratori), ha sviluppato, costruito e testato tali dispositivi appositamente per l'utilizzo in acceleratori con caratteristiche compatibili con l'iniettore di ELInp (ultra-short bunch, single pass, possibilità di funzionamento multibunch e con bassa carica).

L'INFN ha collaborato (con delibera CD 11801/2011) al progetto rf delle cavità.
Questi dispositivi non sono reperibili sul MEPA.

Frascati, 25-6-2015

A. Stella
INFN-LNF
RUP



A. Variola
INFN-LNF
Resp. Eurogammas

