

6870

ENEA	DETERMINAZIONE PROPOSTA DI ORDINATIVO DI MATERIALE			Sigla dell'Unità proponente	Num.	581 / 2018
	CONSUMO	<input checked="" type="checkbox"/>	INVENTARIABILE	FNSN-TECFIS	del	06/12/2018

Modalità di acquisizione di beni

VISTI:
 la normativa in vigore per gli acquisti di beni e servizi nella Pubblica Amministrazione ed il Regolamento di Contabilità dell'ENEA
 che i beni oggetto della fornitura SONO NON SONO contenuti tra quelli acquisibili tramite convenzioni CONSIP SpA;
 che i beni oggetto della fornitura SONO NON SONO contenuti tra quelli acquisibili tramite MEPA;
 che i beni oggetto della fornitura sono per attività: **ISTITUZIONALE**
 il Titolo VII (Attività Negoziale) II Sezione (Procedure in economia) del nuovo Regolamento di organizzazione e funzionamento
 la motivazione tecnica esplicativa, se necessaria, che costituisce parte integrante del presente documento
SI DETERMINA L'AVVIO DELLA PROCEDURA PER: FORNITURA
 l'emissione di ordinativo a favore della Ditta aggiudicataria come da convenzione stipulata dalla CONSIP SpA
 l'emissione di ordinativo a favore della Ditta aggiudicataria tramite procedura MEPA
 l'emissione di ordinativo a favore della Ditta aggiudicataria tramite acquisizione sul mercato libero
 L'espletamento della procedura sopra richiesta (vedi Regolamento ENEA OVVERO D.lgs. 163/2006) con il seguente criterio
 di aggiudicazione: **Affidamento diretto (CIG: Z6F2624079)**

e la nomina di: **Concetta Ronsivalle** quale **Responsabile del Procedimento**

Codice articolo	Descrizione della fornitura	U.M.	Q.tà	Imp. unitario	Importo
SMC-HRC010A2P-5KIT0 2	dispositivo controllo temperatura di tipo peltier	N.R	1	29.926,00	29.926,00
Importo Totale €					29.926,00

Caratteristiche essenziali	unità di termoregolazione - WP 2 progetto TECHEA
Uso a cui è destinato il materiale, motivazione	installazione su impianto di ricerca
Utilizzatori (tel. e fax)	VADRUCCI MONIA
Consegnatario (tel. e fax)	
Luogo e data richiesti per la consegna	ENEA C.R. Frascati - Via Enrico Fermi 45 - 00044 Frascati (Roma)

Commessa	F2TV - TECHEA - Technologies for Healt - realizzazione di una infrastruttura dedicata a... / Progetto / Progetto: TECHEA / CUP: I17B18000050005 / C. Atto: PF7AAK / Termine: 08/11/2021						
Gest.	Voce contabile	Comm.	U.O.	Codice Siope	Numero impegno	Fornitore	Importo iva inclusa
2018	U202010500105	F2TV	10-1008	U2020105001	15555	8138	36.509,72

Ai sensi dell'art. 26 della legge 23 dicembre 1999 n.488, come modificata dal D.L. 12 luglio 2004, n.168 (convertito con Legge 30 luglio 2004, n.191), in relazione all'ordinativo di fornitura in riferimento, il sottoscritto Delegato alla spesa DICHIARA ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 47 e seguenti del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445 e s.m.i., il rispetto delle disposizioni contenute nell'art. 26 della Legge 23 dicembre 1999 n.488, come modificata dal D.L. 12 luglio 2004, n.168 (convertito con Legge 30 luglio 2004, n.191), ed in particolare che l'ordinativo di fornitura è stato emesso in **ASSENZA**, a questa data, di una convenzione CONSIP relativa ai beni oggetto del presente ordinativo.

NOTE:

Ditta Aggiudicataria ABM SRL	Num. Ordine MePa	Operatore UTG: Cecilia Carli
Il Richiedente (Monia Vadrucchi)	Rif. Ordine Visto l'allegato verbale di aggiudicazione/nota Ritenuta corretta la procedura SI APPROVA	Il Responsabile del richiedente (Luigi Picardi) <i>Luigi Picardi</i> Laboratorio FNSN-TECFIS-APAM Responsabile Firmato: Luigi Picardi, il: 05/12/2018 12.27
Il Responsabile del Procedimento (Concetta Ronsivalle) <i>Concetta Ronsivalle</i>	Il Responsabile amministrativo UTG (Alberto Silvestri) ENEA DIPARTIMENTO FUSIONE E TECNOLOGIE PER LA SICUREZZA NUCLEARE Unità Tecnico Gestionale Il Responsabile <i>Ing. Alberto Silvestri</i>	Il Delegato alla spesa (Roberta Fantoni) ENEA DIPARTIMENTO FUSIONE E TECNOLOGIE PER LA SICUREZZA NUCLEARE Divisione Tecnologie Fisiche per la Sicurezza e la Salute Il Responsabile <i>Dr.ssa Roberta Fantoni</i>

Relazione Tecnica

Oggetto: *Acquisto di unità di termoregolazione per impianto di radioterapia – WP2
TECHEA*

Premessa

Il WP 2 del progetto TECHEA (Technology for Health), finanziato con fonti proprie ENEA, prevede lo sviluppo di un sistema per radioterapia basato su un acceleratore lineare compatto da 3 MeV, con generazione di RX secondari, per un efficace irraggiamento dei tumori secondari al seno – la geometria del generatore compatto di RX consente lo sviluppo di un sistema di irraggiamento laterale ottimizzato attraverso un lettino attrezzato ove la paziente prona possa esporre la sola mammella al fascio di radiazioni ionizzanti, limitando così gli eventuali danni collaterali ai tessuti circostanti.

Il prototipo dell'impianto acceleratore è attualmente in fase di costruzione presso il Laboratorio APAM del Centro Ricerche ENEA di Frascati.

Motivazione della richiesta

Il materiale che si richiede è necessario per la regolazione della temperatura di lavoro della struttura accelerante, del sistema modulatore e della unità di conversione elettroni – RX che costituiranno la macchina.

Descrizione del materiale da acquistare

Le componenti di cui l'impianto deve essere approvvigionato sono N³ unità di termoregolazione (a servizio delle strutture acceleratore, modulatore e convertitore, come descritto sopra) e N² spare parts.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche generali.

Dispositivo Termoelettrico: cella Peltier

Scambio: acqua-aria

Stabilità: 0,03 °C

Limite temperatura acqua: 60 °C

Cooling Capacity: 0.8 – 1 – 2 kW

Collegamento: possibilità sonda esterna

Controllo: remoto

Portata pompa interna: superiore a 7 l/min

Tipologia unità: montaggio a rack

Dimensioni: non eccedenti 270 mm x 430 mm

Per esigenze di compatibilità con il materiale già in uso nel laboratorio si richiede che i sistemi da acquistare siano del modello HECR010-A2-P prodotto dalla ditta SMC.

Per la loro messa in opera sul gruppo di moduli dell'impianto, i termoregolatori come descritti sopra dovranno anche essere corredati da

- 1 filtro per solventi di pulizia codice FQ1011N-04-T100-B;
- 1 cartuccia di ricambio, elemento in fibra PP codice EHM8R10A;
- 6 raccordi istantanei ad L inox 316 - 1/2" codice KQG2L12-04S;

- 6 raccordi istantanei ad L inox 316 - 3/8" codice KQG2L12-03S;
- 25 mt tubo poliuretano 10X6,5 trasparente codice TU1065C-100;
- 10 mt tubo poliuretano 12x8 trasparente codice TU1208C-20.

Convezioni CONSIP e Mercato Elettronico

L'articolo SMC- HECR010-A2-P che si intende acquistare, comprese le particolari dotazioni necessarie per i moduli acceleranti SCDTL, è venduto dalla Società a Ragione Limitata ABM, P. IVA 04597071002, avente sede a Velletri (RM) in via Appia sud, 16 (cap 00049). La ditta è abilitata alle attività di vendita nel Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione con codice articolo SMC-HRC010A2P.

Il prodotto non è presente nell'elenco di quelli forniti con la convenzione CONSIP.

Valutazione della congruità dell'offerta

La ditta ABM s.r.l. propone in vendita un kit di 5 unità del prodotto sopra indicato al prezzo unitario di € 6.170,00 Euro + IVA, pubblicato sul catalogo elettronico come SMC-HRC010A2P-5KIT02, relativo a produzione e spedizione via nave con consegna standard entro 30 gg lavorativi .

Il costo presunto dell'intera fornitura (SMC-HRC010A2P-5KIT02) è di € 29.926,00 Euro + IVA.

Tale cifra si ritiene congrua in considerazione della specificità e della qualità del materiale richiesto.

Frascati, 20/11/2018

Monia Vadrucci

RUP CONCETTA RONSIVALLÈ
Concetta Ronsivallè