

Al Direttore della Sezione INFN di Bologna
Dott. Graziano Bruni
SEDE

Caro Direttore,

nell'ambito del "Progetto Premiale Limadou", finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) nell'ambito del progetto CSES (China Seismo-Electromagnetic Satellite) tra China Earthquake Administration (CNSA) e ASI, è stato realizzato un rivelatore di particelle denominato High Energy Particle Detector (HEPD) che volerà a bordo del satellite cinese CSES il cui lancio è previsto a tra fine luglio ed inizio agosto c.a.

Il modello di volo del rivelatore HEPD, consegnato alla controparte cinese a Dicembre 2016, è stato testato a livello di sistema nel corso delle attività di Assembly, Integration and Verification dell'apparato presso la DFH Satellite Co, Ltd di Pechino a metà gennaio 2017.

Nel frattempo, l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ha autorizzato l'avvio di una serie di attività per allineare il Qualification Model (QM) del rivelatore HEPD, rientrato in Italia lo scorso Novembre, alla configurazione del Flight Model (FM). Tali attività, che riguardano principalmente l'aggiornamento delle schede di acquisizione del rivelatore al silicio e delle relative strutture meccaniche di supporto, l'aggiornamento firmware e software delle schede elettroniche e piccole rilavorazioni sulle schede elettroniche, dovrebbero concludersi prima del lancio del satellite CSES e serviranno ad avere a terra un apparato rappresentativo del modello di volo per testare aggiornamenti software e per nuove calibrizioni.

Nell'ambito delle suddette attività di aggiornamento del Qualification Model, in particolare per quanto riguarda l'upgrade delle strutture di supporto del sistema di acquisizione del rivelatore al silicio, si rende ora necessario realizzare i suddetti particolari meccanici affidando la fornitura ad una ditta che sia in grado di soddisfare sia i requisiti tecnici che le scadenze previste per le suddette attività.

Tutto ciò premesso

SI FA PRESENTE

- che l'INFN – Sezione di Bologna, tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ha affidato alla ditta Euromec s.r.l., con ordine n. 3897/2014, la realizzazione della struttura meccanica dello Structural & Thermal Model (STM) dell'apparato HEPD;
- che l'Università degli Studi di Trento, con ordine n. 11049477/2014, ha affidato alla ditta Euromec s.r.l. la realizzazione della struttura meccanica di un modello ingegneristico, Engineering Qualification Model (EQM) del rivelatore HEPD;
- che l'INFN – Sezione di Bologna, tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ha affidato alla ditta Euromec s.r.l., con ordine n. 4441/2015, la realizzazione della struttura meccanica del Qualification Model dell'apparato HEPD;
- che l'Università degli Studi di Trento, con ordine n. 11049477/2015, ha affidato alla ditta Euromec s.r.l. la realizzazione della struttura meccanica del modello di volo, Flight Model (FM), del rivelatore HEPD e della struttura meccanica dell'apparato;
- che l'INFN – Sezione di Roma Tor Vergata, tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ha affidato alla ditta Euromec s.r.l., con ordine n. 2826/2016 del 01/06/2016, la realizzazione l'upgrade della struttura meccanica di supporto del rivelatore del Qualification Model dell'apparato HEPD;
- che l'Università degli Studi di Trento, tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ha affidato alla ditta Euromec s.r.l., con ordine n. 110556226 del 01/09/2016, la

realizzazione l'upgrade della struttura meccanica di supporto del rivelatore del Flight Model dell'apparato HEPD;

- che la suddetta fornitura, data la sua specificità, non può essere acquisita attraverso gli strumenti messi a disposizione dalla Consip;
- che la spesa presunta, di € 3.000,00 IVA esclusa, trova copertura nel bilancio 2017 della Sezione di Bologna, capitolo U2020104002, esperimento "Limadou" sottovoce "Limadou-D2".

Pertanto, considerando i ridotti tempi di procurement dei materiali necessari alla fornitura, il *know-how* acquisito nelle procedure di lavorazione dell'apparato HEPD, in particolare per quanto riguarda la programmazione delle macchine a controllo numerico, e di assemblaggio dei particolari già in proprio possesso della ditta Euromec s.r.l. e assunto che l'affidamento ad un'altra ditta, per le motivazioni di cui sopra, comporterebbe certamente un ritardo significativo nel completamento delle attività oltre che ad un aggravio nei costi della fornitura

PROPONGO

l'avvio di una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando ai sensi dall'art. 63 comma 2 lett. B punto 2 del D.Lgs n.50 "Nuovo Codice degli Appalti Pubblici" per l'acquisizione del servizio in esame dalla ditta Euromec s.r.l.

Ti ringrazio e ti invio i miei più cordiali saluti



Andrea Contin
Responsabile locale Limadou

Bologna, 16/3/2017