



Delibera n. 24/2015, Verbale CdA n. 03/15

**Oggetto:** autorizzazione all'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma all'avvio di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 57, comma 3, lett. a), del D.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., per l'acquisizione di un sistema criogenico per lo strumento "ATHENA X-IFU".

#### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, pubblicato nella G.U. del 19 giugno 2003, n. 140;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;
- VISTO** lo Statuto dell'INAF, entrato in vigore il 1° maggio 2011, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** il Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, entrato in vigore il 23 luglio 2012, e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF, pubblicato sul S.O. n. 185 alla G.U.R.I., Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004;
- VISTA** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 58/2014 del 17 dicembre 2014 di approvazione del bilancio di previsione decisionale dell'INAF relativo all'esercizio finanziario 2015;
- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e ss.mm.ii., in particolare l'art. 57, comma 3, lett. a), ai sensi del quale nei contratti pubblici relativi a forniture il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara è ammesso qualora i prodotti oggetto del contratto siano fabbricati esclusivamente a scopo di sperimentazione, di studio o di sviluppo, a meno che non si tratti di produzione in quantità sufficiente ad accertare la redditività del prodotto o a coprire i costi di ricerca e messa a punto;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163";
- VISTO** il Decreto del Commissario Straordinario n. 4/2007 del 25 maggio 2007, con il quale è stato integrato il dispositivo della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 26/2005 del 15 aprile 2005 ad oggetto "Ripartizione delle competenze tra Consiglio di Amministrazione, Dipartimenti, Direzione

40. 110



Amministrativa e Strutture di ricerca” confermando in capo al CdA la competenza ad autorizzare le Strutture di Ricerca, la Direzione Amministrativa e i Dipartimenti ad attivare le procedure contrattuali di importo uguale o superiore ad euro 200.000,00;

**VISTA**

la nota dell’Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma, prot. n. 1320 del 3 dicembre u.s., con la quale il Direttore ha avanzato a questo Consiglio di Amministrazione una richiesta di autorizzazione all’avvio di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell’art. 57, comma 3, lett. a), del D.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., per l’acquisizione di un sistema criogenico a diluizione con pre-stadio di refrigerazione a Pulse Tube per test modelli di anticoincidenza criogenica (TES) per lo strumento “ATHENA X-IFU”;

**CONSIDERATO**

che l’acquisizione di tale sistema si inserisce nell’ambito del contributo italiano alla missione “ATHENA” (Advanced Telescope for High ENergy Astrophysics), approvata dalla European Space Agency come seconda Large Mission, con lancio previsto nel 2028;

**TENUTO CONTO**

che la suddetta missione è finanziata, a livello di strumento, anche dall’Agenzia Spaziale Italiana;

**SOTTOLINEATO**

che il team italiano, guidato dall’INAF/IAPS di Roma, Co-PI della missione, è coinvolto nella realizzazione dello strumento X-IFU (X-ray Integral Field Unit), con responsabilità del design/sviluppo/test del rivelatore di anticoincidenza criogenico CryoAC, necessario per ridurre il fondo residuo di particelle locale al main detector, così da aumentarne la sensibilità;

**VAGLIATA**

la documentazione trasmessa dalla Direzione dell’IAPS di Roma;

**VISTA**

in particolare la nota tecnica a firma del dott. Claudio Macculi, nella quale si evidenzia, tra l’altro, l’inesistenza in Italia di ditte in grado di sviluppare direttamente la strumentazione in questione e vengono individuate, in via preliminare, quattro imprese europee capaci di soddisfare le performance h/w richieste per il rivelatore criogenico;

**CONSIDERATO**

che l’importo della fornitura è stimato in euro 360.000,00 al netto dell’IVA, per un importo complessivo lordo di euro 439.200,00;

**ACCERTATO**

che la copertura finanziaria dell’importo di euro 439.200,00 sarà garantita, per euro 300.000,00, dai fondi presenti sul C.R.A. 1.05.04.03.01 “ATHENA – Rilevatori criogenici superconduttivi per astrofisica spaziale – Accordo ASI (Ref. L. Piro)”, capitolo 1.05.18 “Altre spese di servizi per la ricerca scientifica”, per euro 120.000,00 dalle risorse disponibili sul C.R.A. 1.06.01 “Funzionamento”, capitolo 2.10.01 “Attrezzature scientifiche” e, per euro 19.200,00, dai fondi presenti sul C.R.A. 1.05.01.01 “Ricerca di base”, capitolo 1.05.18 “Altre spese di servizi per la ricerca scientifica” afferenti tutti il centro di costo 1.20 “IAPS di Roma” del bilancio di previsione dell’INAF per l’esercizio finanziario 2015;

**RITENUTO**

congruo l’importo oggetto della fornitura in questione;



**RAVVISATA** la necessità di provvedere;

**DELIBERA**

con voto unanime dei presenti, espressi nei modi di legge:

- di autorizzare l'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma, nella persona del suo Direttore, Prof. Pietro Ubertini, in ordine all'avvio di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 57, comma 3, lett. a), del D.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., per l'acquisizione di un sistema criogenico per lo strumento "ATHENA X-IFU".

La copertura finanziaria dell'importo di euro 439.200,00 (360.000,00 + IVA) sarà garantita, per euro 300.000,00, dai fondi presenti sul C.R.A. 1.05.04.03.01 "ATHENA – Rilevatori criogenici superconduttivi per astrofisica spaziale – Accordo ASI (Ref. L. Piro)", capitolo 1.05.18 "Altre spese di servizi per la ricerca scientifica", per euro 120.000,00 dalle risorse disponibili sul C.R.A. 1.06.01 "Funzionamento", capitolo 2.10.01 "Attrezzature scientifiche" e, per euro 19.200,00, dai fondi presenti sul C.R.A. 1.05.01.01 "Ricerca di base", capitolo 1.05.18 "Altre spese di servizi per la ricerca scientifica" afferenti tutti il centro di costo 1.20 "IAPS Roma" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2015.

Roma, 4 dicembre 2015

*Il Segretario*

*Il Presidente*