



Delibera n. 08/2016, Verbale CdA n. 02/16

Oggetto: autorizzazione all'Osservatorio Astronomico di Trieste all'attivazione di una procedura di acquisto di un Cluster di calcolo per il Progetto DHTCS-IT (Distributed High Throughput Computing and Storage) mediante il ricorso a convenzione Consip.

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 propria deliberazione n. 30/2015 del 16 dicembre 2015 di approvazione del bilancio di previsione decisionale dell'INAF relativo all'esercizio finanziario 2016;
- VISTO** l'art. 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488, e ss.mm.ii., ai sensi del quale il Ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica stipula, nel rispetto della vigente normativa in materia di procedure ad evidenza pubblica e di scelta del contraente, convenzioni per la fornitura di beni e servizi con le quali l'impresa prescelta si impegna ad accettare, sino a concorrenza della quantità massima complessiva stabilita dalla convenzione ed ai prezzi e condizioni ivi previsti, ordinativi di fornitura deliberati dalle amministrazioni dello Stato, anche con il ricorso alla locazione finanziaria;
- VISTO** l'art. 58, comma 1, della legge 23 dicembre 2000, n. 388, il quale dispone che le convenzioni di cui all'art. 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488, sono stipulate dalla Consip S.p.A. per conto del Ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica, ovvero per conto delle altre pubbliche amministrazioni di cui all'art. 1 del decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29, come sostituito dall'art. 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165;
- VISTO** l'art. 1, comma 449, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e ss.mm.ii., il quale stabilisce che le amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii., possono ricorrere alle convenzioni di cui all'art. 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488, ovvero ne utilizzano i relativi



parametri di prezzo - qualità come limiti massimi per la stipulazione dei contratti di acquisto di beni e servizi;

VISTO

l'art. 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e ss.mm.ii., il quale stabilisce che fermi restando gli obblighi e le facoltà previsti al comma 449 del medesimo art. 1, le amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo art. 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

VISTO

l'art. 1, comma 158, della legge 24 dicembre 2012, n. 228 (c.d. legge di stabilità), il quale stabilisce che, fermo restando quanto previsto all'art. 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni, all'art. 2, comma 574, della legge 24 dicembre 2007, n. 244, e all'art. 1, comma 7, del decreto-legge 6 luglio 2012, n. 95, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 135, con decreto di natura non regolamentare del Ministro dell'economia e delle finanze, da adottare entro il 31 marzo di ogni anno, sono individuate le categorie di beni e di servizi nonché la soglia al superamento della quale le amministrazioni pubbliche statali, centrali e periferiche procedono alle relative acquisizioni attraverso strumenti di acquisto informatici propri ovvero messi a disposizione dal Ministero dell'economia e delle finanze;

VISTO

il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, recante "Codice dell'Amministrazione Digitale", e ss.mm.ii.;

VISTI

il decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" ed il D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163" che disciplinano anche in merito all'utilizzo di sistemi telematici e dispositivi e mezzi elettronici nelle procedure di acquisizione di beni e servizi;

VISTO

l'art. 287, comma 2 del decreto del Presidente della Repubblica del 5 ottobre 2010, n. 207, il quale stabilisce che, fatta salva la facoltà di ciascuna stazione appaltante di istituire un sistema dinamico di acquisizione ai sensi dell'art. 60 del codice, il Ministero dell'economia e delle finanze, anche avvalendosi di Consip S.p.A. ed utilizzando le proprie infrastrutture tecnologiche, può provvedere alla realizzazione e gestione di un sistema dinamico di acquisizione per le stazioni appaltanti, predisponendo gli strumenti organizzativi ed amministrativi, elettronici e telematici necessari alla sua realizzazione e gestione nonché curando l'esecuzione di tutti i servizi informatici, telematici, e di consulenza necessari alla compiuta realizzazione del sistema stesso, ivi comprese tutte le attività necessarie per l'istituzione del sistema dinamico di acquisizione e per l'ammissione allo stesso;

VISTO

il decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66 "Misure urgenti per la competitività e la giustizia sociale. Deleghe al Governo per il completamento della revisione della struttura del bilancio dello Stato, per il riordino della disciplina per la gestione del bilancio e il potenziamento della funzione del bilancio di cassa, nonché per



l'adozione di un testo unico in materia di contabilità di Stato e di tesoreria", convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 giugno 2014, n. 89;

- VISTO** il decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 114 recante "Misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per l'efficienza degli uffici giudiziari";
- VISTA** la Legge 28 dicembre 2015 n. 208 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (legge di stabilità 2016);
- VISTO** il Decreto del Commissario Straordinario dell'INAF 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 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;
- CONSIDERATO** che l'INAF partecipa, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, al programma internazionale "DHTCS-IT" (Distributed High Throughput Computing and Storage), inserito tra le infrastrutture della Roadmap europea ESFRI;
- SOTTOLINEATO** che il progetto DHTCS-IT ha l'obiettivo di consolidare e far evolvere l'attività che è stata realizzata nell'ambito di IGI (Italian Grid Infrastructure) in un quadro di portata internazionale ed intende riconfigurare, sul panorama nazionale, le attività nel campo del calcolo distribuito e agire da "collante" tra le varie iniziative esistenti (o pianificate) previste per specifici ambiti territoriali o per comunità di utilizzatori definiti, come i Progetti PON, i Progetti POR, i progetti Smart Cities e i Cluster Tecnologici;
- CONSIDERATO** che l'INFN è capofila del progetto e che la richiesta finanziaria avanzata dall'INAF per la realizzazione delle attività di sua competenza ammonta a circa 532.000,00 euro ed è già stata approvata ed in buona parte finanziata;
- VISTA** la nota dell'Osservatorio Astronomico di Trieste del 4 febbraio u.s., con la quale il Direttore, prof. Stefano Borgani, ha avanzato a questo Consiglio di Amministrazione una richiesta di autorizzazione all'attivazione di una procedura di acquisto di un Cluster di calcolo per il Progetto DHTCS-IT mediante il ricorso a Convenzione Consip aggiudicata dalla ditta CONVERGE S.p.A.;
- CONSIDERATO** che l'infrastruttura complessiva che verrà realizzata presso l'INAF-Osservatorio di Trieste, prevede la creazione di un Cluster di Calcolo da circa 1000Core Xeon E5-4627 v3 con 6,4GB di Ram per singolo core, con un sistema di Storage di circa 300TB, il tutto gestito attraverso un'infrastruttura di rete basata su tecnologia InfiniBand 56Gb/s FDR;
- VAGLIATA** la documentazione trasmessa dalla Direzione dell'Osservatorio di Trieste;
- CONSIDERATO** che l'importo complessivo lordo della fornitura è stimato in euro 262.750,18;



ACCERTATO che la copertura finanziaria dell'importo complessivo lordo di euro 262.750,18 sarà garantita, per euro 230.000,00, dai fondi presenti sulla Funzione obiettivo 1.05.01.24.19 "DHTCS-IT MIUR 2013 (Ref. Fabio Pasian)", capitolo 2.02.01.05.001 "Attrezzature scientifiche", e, per euro 32.750,18, dai fondi presenti sulla Funzione obiettivo 1.05.01.24.20 "DHTCS-IT MIUR 2014 (Ref. Fabio Pasian)", capitolo 2.02.01.05.001 "Attrezzature scientifiche" afferenti tutti il centro di costo 1.04 "Osservatorio di Trieste" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2016;

RITENUTO congruo l'importo oggetto della fornitura in questione;

CONSIDERATO che non sussistono motivi ostativi al rilascio dell'autorizzazione in questione;

RAVVISATA pertanto la necessità di provvedere;

DELIBERA

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

- di autorizzare l'Osservatorio Astronomico di Trieste, nella persona del suo Direttore, Prof. Stefano Borgani, in ordine all'attivazione di una procedura di acquisto di un Cluster di calcolo per il Progetto DHTCS-IT (Distributed High Throughput Computing and Storage) mediante il ricorso a Convenzione Consip.

La copertura finanziaria dell'importo complessivo lordo di euro 262.750,18 sarà garantita, per euro 230.000,00, dai fondi presenti sulla Funzione obiettivo 1.05.01.24.19 "DHTCS-IT MIUR 2013 (Ref. Fabio Pasian)", capitolo 2.02.01.05.001 "Attrezzature scientifiche", e, per euro 32.750,18, dai fondi presenti sulla Funzione obiettivo 1.05.01.24.20 "DHTCS-IT MIUR 2014 (Ref. Fabio Pasian)", capitolo 2.02.01.05.001 "Attrezzature scientifiche" afferenti tutti il centro di costo 1.04 "Osservatorio di Trieste" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2016.

Roma, 15 febbraio 2016

Il Segretario

Il Presidente