



Relazione relativa alla procedura gara aperta per la fornitura di 11 camere ASTRI

A: Direzione Generale INAF- Dott. G. Telesio

A: Direzione Scientifica INAF- Dott. F. Zerbi

Oggetto: relazione relativa alla procedura gara aperta per la fornitura di 11 camere ASTRI in accordo ad Art. 2 della Delibera del CdA INAF n 67/2019 (verbale del Consiglio d'Amministrazione n 8/2019 della Direzione) del 23 settembre 20129 da parte del Direttore Struttura INAF-OABrera

La Procedura in oggetto prende le mosse con la richiesta d'acquisto (Prot. n. 151 /2016 del 4 febbraio 2016) del Coordinatore nazionale delle attività CTA in INAF, Dott. Giovanni Pareschi rivolta al sottoscritto Direttore Struttura dell'Osservatorio Astronomico di Brera, a cui segue la sua nomina a Responsabile Unico del Procedimento con determinazione n 10/16 del 5 Febbraio 2016. Data l'onerosità sia in termini di importo che di impegno da parte della Struttura, *in data 08 Febbraio 2016 (prot. 163/2016) ed in data 08 aprile 2016 (prot n. 454/2016)* viene inviata al Presidente INAF e alla Direzione Scientifica una richiesta di autorizzazione all'avvio delle procedure contrattuali per la realizzazione delle camere dei telescopi Cherenkov per il mini-array di precursori ASTRI nell'ambito del progetto CTA. La richiesta trova riscontro nella delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF n. 40/2016 del 13 aprile 2016, che autorizza ad avviare le procedure per una gara ad evidenza pubblica **per la realizzazione delle camere e loro componenti dei telescopi Cherenkov per il mini array ASTRI precursori di CTA.**

Si decide di procedere quindi prima con le procedure relative all'acquisizione di componenti che saranno integrati nelle camere quali sensori SiPM e dispositivi elettronici ASICS. Questi componenti rappresentano sottosistemi che verranno forniti da INAF alla ditta che si aggiudicherà la fornitura delle 11 camere stesse. Viene quindi avviato con DD 646/16 del 19 dicembre 2016 un procedimento per l'acquisizione dei dispositivi elettronici ASICS di tipo CITIROC1A-BGA.

Data la complessità e specificità sotto il profilo tecnologico e gestionale-amministrativa, il RUP in data 19 gennaio 2017 propone il conferimento di incarichi a supporto del RUP stesso che viene accolta dalla Direzione dell'Osservatorio di Brera (vedi determina n. 5/17 del 24/1/2017 di conferimento di incarichi a supporto del RUP per le procedure di gara per la realizzazione delle camere e per l'acquisizione delle relative componenti). A maggio 2017 con DD 37/17 viene quindi aggiudicata la fornitura degli ASICS alla ditta francese Weeroc. L'importo dell'aggiudicazione (rettificato per mero errore materiale con DD 45/2017) è di 179.000 Euro + IVA.

Si inizia anche la stesura dei documenti per l'acquisizione dei sensori photo-multiplier SiPM. Nel frattempo il Dott. S. Scuderi (affidente alla Struttura INAF IASF-Milano) viene nominato Direttore Esecuzione Contratto (DEC) sia per la procedura relativa alla fornitura dei sensori SiPM sia che per la fornitura delle camere ASTRI, con Determina n. 22/19 del 25 febbraio 2019, previa autorizzazione del Direttore dello IASF Milano. La procedura relativa all'appalto per la fornitura dei sensori photo-multiplier SiPM inizia il 5 marzo 2019, con la Determina di avvio n. 25/19 di una gara aperta europea previa consultazione di mercato e si conclude in data 9 agosto 2019 con l'aggiudicazione alla ditta Hamamatsu Photonics Italia srl per l'importo di 1.026.000 Euro + IVA. Il contratto con Hamamatsu e le relative attività in esso previste sono tutt'ora in corso.

Appena conclusasi questa procedura di gara, in data 11 settembre 2019, con lettera prot. n 1228/2019 il

87.

Coordinatore nazionale delle attività CTA in INAF, Dott. Giovanni Pareschi, ed il Direttore INAF-OABrera chiedono riscontro alla Direzione Generale sull'autorizzazione a procedere all'emissione e gestione della gara aperta delle camere ASTRI previa consultazione preliminare di mercato per l'importo di 2.200.000 Euro. Il Consiglio di Amministrazione con Delibera del CdA INAF n. 67/2019 (verbale del CdA n 8/2019) del 23 settembre 2019 autorizza il Direttore dell'INAF-OABrera ad attivare la procedura e ad adottare tutti gli atti necessari all'espletamento della stessa (ART 1). In questa delibera si approva anche l'iter da seguire ai fini del perfezionamento della procedura, per cui il Direttore dell'INAF-OABrera "dopo l'esame della documentazione amministrativa e la valutazione delle offerte, sia tecniche che economiche ... e prima che vengano adottati i rispettivi provvedimenti di aggiudicazione, trasmette congiuntamente alla Direzione Generale e Direzione Scientifica" tutti gli atti e verbali relativi alla procedura.

Pertanto la procedura relativa specificamente alla fornitura delle 11 **CAMERE CHERENKOV DEI TELESCOPI DEL MINI-ARRAY ASTRI**- CIG: 78237499E9, come gara aperta europea da 2.200.000 Euro è iniziata con la Determina n. 48/19 del 17/5/2019 (seguita da DD n.45/2020 in cui si rettifica il CUP dell'imputazione di spesa) di avvio della procedura previa consultazione preliminare di mercato come da Art. 60 e 66 del DL 50/201). In questa procedura il RUP (dr. Pareschi) per curare l'aspetto gestionale-amministrativo si avvale del supporto del personale previsto dalla precedente Determina n. 5/17 del 24/1/2017 di conferimento di incarichi a supporto del RUP stesso. Mentre il Dott Scuderi, nominato DEC della procedura in oggetto come menzionato sopra, si avvale del supporto dell'Ing. G. Sottile (affidente ad INAF presso IASF Palermo) al quale è conferito l'incarico con determina n. 16/2020.

Nel seguito di fa la cronistoria della procedura della gara aperta europea per l'acquisizione delle 11 camere Cherenkov ASTRI (CIG: 7912805D3E) con imponibile massimo di 2.200.000 Euro e consegna di 10 camere di produzione (9 più una di riserva) direttamente a Tenerife, isole Canarie, in forza dell'Accordo in via di sottoscrizione con l'Istituto de Astrofísica de Canarias-IAC (si noti che l'11-esima camera è prodotta a carattere ingegneristico e rimarrà in Italia):

- pubblicazione dell'avviso di pre-informazione su Gazzetta Europea per l'indagine preliminare di mercato, ai fini della preparazione del bando di gara. in data 11 febbraio 2020 (con scadenza per la manifestazione d'interesse al 23 marzo 2020) seguita dall'incontro pubblico con le ditte interessate in data 8 aprile 2020;
- pubblicazione della gara aperta sulla Gazzetta Europea del 22 giugno 2020, numero avviso nella GU S 2020/S 119-288691, su Gazzetta Ufficiale V Serie Speciale - Contratti Pubblici n. 72 del 24/06/2020 e sui quotidiani nazionali e locali;
- pubblicazione della gara sulla piattaforma telematica per gli acquisti UBUY, su Amministrazione Trasparente dell'INAF Osservatorio Astronomico di Brera e sul sito del MIT (Ministero Infrastrutture e Trasporti) il 23 giugno 2020;
- Determina n. 63/2020 del 22 luglio 2020 e n. 68/2020 del 4 agosto 2020 di Estensione termini per la presentazione delle offerte per partecipare alla procedura (a lunedì 24 agosto 2020 la prima e giovedì 10 settembre 2020 la seconda), entrambi pubblicate sulla piattaforma telematica per gli acquisti UBUY e su Amministrazione Trasparente e sul sito del MIT;
- Determina n. 371/2020 dell'11 settembre 2020 di Nomina del Seggio Di Gara
- Verbale del Seggio di gara riunitosi in data 16/09/2020, qui in allegato, che ha ammesso tutte i tre Raggruppamenti Temporanei di Imprese
- Determina n. 86/2020 del 21 settembre 2020 di Nomina della Commissione Giudicatrice
- Verbali della Commissione giudicatrice riunitasi in data 8 ottobre, 30 ottobre e 6 novembre, tutti qui in allegato).

Inoltre si ricorda che con determina n. 49/2020 della Direzione Generale, sono state attribuite le funzioni di Ufficiale Rogante ai fini della stipula, in forma pubblico amministrativa, del contratto di appalto per l'affidamento della fornitura alla Dott.ssa Daniela D'Amore.

Infine si fa presente che la procedura di gara è stata tutta svolta tramite la piattaforma telematica U-Buy-INAF. Se si volesse accedere all'interno della gara, potranno essere forniti i codici di accesso del punto istruttore (Rachele Millul) e/o si potrà attivare una videoconferenza con condivisione dello schermo e mostrare in dettaglio la corposa documentazione tecnico-scientifica a corredo della gara stessa.

Si segnala infine che è già pervenuto un promemoria da parte del TED/Gazzetta Europea che ci segnala che non abbiamo ancora comunicato l'avviso di aggiudicazione della gara (vedi documento allegato assieme agli altri). Il termine di sei mesi entro cui la gara va aggiudicata scade a metà dicembre.

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento fosse necessario, in attesa dell'autorizzazione da parte del CDA a procedere all'aggiudicazione della gara.

Cordiali saluti,

Gianpiero Tagliaferri

Elenco ATTI citati nel testo, in ordine cronologico (aa/mm/gg), gli atti possono essere recuperati nel direttorio google-drive <https://drive.google.com/drive/folders/0AFYlv9mGEDvQUk9PVA> :

20160204 lettera vs direttore OAB x camere ASTRI
20160205 DD 10-16 nom RUP camere e componenti
20160208 richiesta vs INAF realizzazione camere
20160408 rinnovo richiesta vs INAF autorizzazione avvio proced Camere
20160413 Delibera CdA 40-16 autorizzaz procedure camere e specchi
20170119 rich RUP supporto x gare componenti e camere
20170124 DD 5-17 conf incarichi_supp RUP x camere e componenti
20190225 DD nomina DEC Scuderi x gara SiPM+Camere
20190517 DD 48_19 avvio gara Camere
20190911 lett vs DG di Riscontro Avvio gara Camere
20190923 Delibera CdA 67-19_gare camere-strutture
20200225 DD 16-20 incarico Sottile supp al DEC
20200225 rich nomina Sottile supp_DEC camere
20200603 DD 48-20 rettifica CUP avvio gara Camere
20200617 Bando eNotioces 2020-OJS119-288691-it
20200722 DD I63-20 I° estensione termini_gara Camere
20200804 DD 68-20 II estensione gara camere
20200911 DD 371-20 nomina SEGGIO
20200916 Verbale seggio di gara Camere
20200921 DD 86-20 nomina commissione Giudicatrice
20201008 verbale Commissione I riunione
20201029 Verbale COMMISSIONE II riunione
20201105 TED/Gazzetta EU
20201106 Verbale COMMISSIONE III riunione
20201111 Proposta aggiudicazione RUP_gara_camere_ASTRI