

## DETERMINAZIONE N° 62 DEL 23 MARZO 2022

**OGGETTO:** Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, e s.m.i., per la **"Fornitura di 3 backend digitali per acquisizione e processing di 6 segnali a larga banda per il ricevitore tri-band K-Q-W"**.

CUP C87E19000000007 – CIG lotto 1: 84614880CB, CIG lotto 2: 8461500AAF

Gara OR6-03, Obiettivo Realizzativo 6 della Proposta PIR01\_00010 presentata dall'INAF per il **"Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio – SRT\_HighFreq"**.

Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Avviso D.D. 424 del 28/02/2018

### **Concessione di una proroga emergenziale del termine di esecuzione contrattuale**

#### IL DIRETTORE

- VISTO il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, che, tra l'altro, istituisce lo **"Istituto Nazionale di Astrofisica"** e, in particolare, l'articolo 1, comma 1;
- VISTO il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il **"Riordino dello Istituto Nazionale di Astrofisica"**;
- VISTO il Decreto Legislativo del 31 dicembre 2009, numero 213, *pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165"*;
- VISTO il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la **"Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124"**, e, in particolare, gli articoli 3 (*Statuti e regolamenti*), 4 (*Adozione degli statuti e dei regolamenti e controlli di legittimità e di merito*) e 10 (*Disposizioni finanziarie e acquisti di beni e servizi*);
- VISTA la Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, con la quale, a seguito della conclusione, con esito positivo, del procedimento di controllo, sia di legittimità che di merito, previsto e disciplinato dall'articolo 4 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, il Consiglio di Amministrazione ha approvato, in via definitiva, il nuovo **"Statuto"** dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"**;
- VISTO il nuovo **"Statuto"** dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"**, definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, pubblicato sul "Sito Web Istituzionale" il 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il **24 settembre 2018**;



- VISTO il "**Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTO il "**Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", adottato ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- VISTA la Deliberazione del 31 luglio 2020, numero 72, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha unanimemente deliberato di designare il **Dottore Emilio Molinari** quale **Direttore dello "Osservatorio Astronomico di Cagliari"**. L'incarico decorre dal 1° agosto 2020, e ha durata di tre anni;
- VISTO il Decreto del Presidente del 31 luglio 2020, numero 46 con il quale ai sensi del combinato disposto degli articoli 14, comma 3, lettera f), e 18, comma 10, dello "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", il Dottore **Emilio Molinari** attualmente in servizio presso lo "**Osservatorio Astronomico di Cagliari**" con la qualifica di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, è stato nominato, a decorrere dal **1° agosto 2020** e per la durata di un triennio, Direttore dello "**Osservatorio Astronomico di Cagliari**";
- VISTA la Determinazione del Direttore Generale del 31 luglio 2020, numero 111, con la quale viene conferito l'**incarico di Direzione dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari** al Dottore Emilio Molinari a decorrere dal 1° agosto 2020 e per la durata di un triennio;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, recante "**Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi**";
- VISTO il **Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82**, recante il "**Codice dell'amministrazione digitale**", e ss.mm.ii., e in particolare l'art. 65, rubricato "**Istanze e dichiarazioni presentate alle pubbliche amministrazioni per** **via telematica**";
- PRESO ATTO che il Parlamento Europeo e il Consiglio dell'Unione Europea hanno adottato la **Direttiva 2014/24/UE del 26 febbraio 2014 sugli appalti pubblici** e che abroga la direttiva 2004/18/CE;
- VISTO il **Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50** - "**Attuazione delle direttive**

2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", e s.m.i. ("Codice"), che **recepisce suddette direttive** al fine di introdurre "un sistema di regolazione nella materia degli appalti di lavori, forniture e servizi, coerente, semplificato, unitario, trasparente ed armonizzato alla disciplina europea";

PRESO ATTO

che con **Decreto Direttoriale (D.D.) 28 febbraio 2018, n. 424**, il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (**MIUR**) – "Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della ricerca", ha pubblicato un "Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca, in attuazione dell'Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020" (di seguito richiamato anche solo come "**Avviso**"). Con l'**Avviso** il MIUR ha individuato il "**Sardinia Radio Telescope**" (SRT) quale una delle infrastrutture di ricerca assoggettabili al potenziamento, in attuazione della sopra richiamata **Azione II.1 del "PON Ricerca e Innovazione 2014-2020"**, e l'Istituto Nazionale di Astrofisica ("INAF"), in quanto ente pubblico di ricerca vigilato dal MIUR, compreso fra quelli di cui all'art. 1 del D.lgs. 218/2016, come uno dei Soggetti ammissibili (art. 3 comma 1 lettera q. del D.D.) a presentare proposta progettuale;

PRESO ATTO

che in risposta all'Avviso l'INAF ha predisposto una **Proposta Progettuale**, ai sensi dell'art. 10 comma 1 dell'Avviso medesimo, avente ad oggetto il "*Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio – SRT\_HighFreq*". L'intervento proposto, articolato nella "Scheda Tecnica di Proposta Progettuale" ("**Scheda**") di cui all'art. 10 comma 1 lett. a, dell'**Avviso** secondo nove "*Obiettivi Realizzativi*" ("**OR**"), si configura come un potenziamento diffuso dell'infrastruttura di ricerca SRT, per un costo totale indicato di 18,683 Milioni di euro;

PRESO ATTO

che il MIUR, con il **Decreto Direttoriale 14 marzo 2019, n. 461**, ha approvato la Proposta Progettuale presentata dall'INAF e identificata come PIR01\_00010 - SRT\_HighFreq – "*Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio*";

PRESO ATTO

che il MIUR, con la **nota del 15 marzo 2019, prot. 4825**, ha comunicato all'INAF "*che la proposta progettuale PIR01\_00010 – SRT\_HighFreq è stata collocata utilmente in graduatoria, come da D.D n. 461 del 14 marzo 2019*", per un importo complessivo lordo pari a **18.683.000,00** (diciottomilioni seicentottantatremila/00) EUR;

PRESO ATTO

che il MIUR, con **nota di PEC prot. n° 7243 del 9 aprile 2019** acquisita dall'Amministrazione Centrale dell'INAF con **prot. 463 del 11 aprile 2019**,



avente ad oggetto specifico "Invio elenco beni approvati e richiesta di informazioni", ha richiesto l'elenco dei "beni assentiti con costo approvato";

PRESO ATTO

che l'INAF, in risposta alla summenzionata nota di PEC, ha confermato con **prot. 3276 del 17 aprile 2019** l'elenco dei "beni assentiti con costo approvato" ("beni"), composto da 33 (trentatré) beni "univoci", suddivisi nei nove **OR** previsti. Con la stessa nota è stato comunicato il Codice Unico del Progetto (CUP) PIR01\_00010 - SRT\_HighFreq – "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio", identificato come **C87E19000000007**;

PRESO ATTO

che il Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca ha concesso allo Istituto Nazionale di Astrofisica" con **Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019**, il finanziamento, dell'importo massimo di **18.683.000,00** EUR, per la realizzazione del Progetto dal titolo "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq", Codice proposta di progetto **PIR01\_00010**;

PRESO ATTO

che l'**Avviso** stabilisce che la durata massima di realizzazione della Proposta Progettuale non deve superare i **32 (trentadue) mesi**, decorrenti dalla sottoscrizione dell'Atto d'obbligo;

PRESO ATTO

che nella **seduta del 25 giugno 2019**, il **Consiglio d'Amministrazione dell'INAF**, con **Delibera numero 41**

- **ha approvato** lo "Atto d'Obbligo" per l'accettazione del finanziamento, dell'importo massimo di 18.683.000,00 EUR, che il Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca ha concesso allo Istituto Nazionale di Astrofisica" con Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019, per la realizzazione del Progetto dal titolo "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq", Codice PIR01\_00010;
- **ha autorizzato** il Professore Nicolò D'Amico, nella sua qualità di Presidente e di Rappresentante Legale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", a sottoscrivere lo "Atto d'Obbligo", come specificato nelle premesse;
- **ha approvato** l'elenco dei beni da acquisire ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq", Codice PIR01\_00010", come indicati nell'Allegato 2 del Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890;



- **ha autorizzato** l'espletamento delle procedure di gara finalizzate alla acquisizione dei beni indicati nell'Allegato 2 del Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890 ... a prescindere dall'aggiornamento periodico del "Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" per il Biennio 2019-2020 in conformità a quanto previsto dall'articolo 3 della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 febbraio 2019, numero 10;
- **ha attribuito**, ai fini dell'espletamento delle procedure di gara previste dal precedente articolo, le funzioni di "Stazione Appaltante" allo "Osservatorio Astronomico di Cagliari";
- **ha autorizzato**, "sin da ora" la copertura finanziaria dei beni acquisiti ai sensi degli articoli 3 e 4 della summenzionata Delibera, che graverà, previo accertamento della effettiva disponibilità delle relative risorse sui pertinenti capitoli di spesa dei Bilanci Annuali di Previsione degli Esercizi Finanziari di riferimento, tenendo conto della data di stipula dei contratti di appalto e della loro durata;

#### PRESO ATTO

che nella Scheda Tecnica di Proposta Progettuale sono individuati, in aderenza con le definizioni di cui all'Articolo 1 dell'Avviso:

- quale **Coordinatrice Scientifica di progetto ("Coordinatrice")** la **dottorssa Federica Govoni**, Responsabile della Divisione Nazionale Abilitante per la Radioastronomia della Direzione Scientifica (UTG II). Il Coordinatore è responsabile della qualità e dei contenuti scientifici del progetto e della aderenza delle attività svolte con gli obiettivi previsti; pianifica le attività del progetto in fase di proposta e ne segue l'andamento in fase di attuazione, monitorando eventuali scostamenti e proponendo al legale rappresentante del soggetto proponente (INAF) eventuali variazioni legate a motivi tecnico-scientifici; è responsabile della documentazione tecnico-scientifica di rendicontazione, intermedia e finale.
- quale **Responsabile amministrativa di progetto ("Responsabile amministrativa")** la **dottorssa Maria Renata Schirru**, Responsabile amministrativa dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari. La Responsabile amministrativa è responsabile della gestione della documentazione finanziario-amministrativa, della rendicontazione intermedia e finale da produrre al MUR.
- per ciascuno degli Obiettivi Realizzativi, un **Responsabile scientifico**, che è responsabile della qualità e dei contenuti tecnico-scientifici e dei tempi di attuazione del suo Obiettivo Realizzativo e affianca il Coordinatore nella gestione complessiva del Progetto. Supporta, altresì, il Coordinatore nella redazione della relazione tecnica bimestrale e della relazione tecnica di fine progetto.

#### VISTA

la **richiesta di spesa ("RS") 505** presentata sulla *piattaforma telematica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento*, identificata come "**portale ModAdmin**", dal

Punto Istruttore dott. **Giovanni Comoretto**, Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo "**Backends per SRT**", identificato anche come "**O.R. 6**" nella Scheda, con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del *bene* identificato con nome breve **BACK\_VLBI\_IRA** (codice univoco **PIR01\_00010\_223719**, costo ammissibile pari a **251.000,00** EUR). L'importo da porre a base di gara indicato nella **RS 505** è pari a **223.333,33** EUR (**272.466,67** EUR con I.V.A. inclusa), *cifra superiore* al valore assentito del *bene* **BACK\_VLBI\_IRA**;

VISTA

la **richiesta di spesa ("RS") 506** presentata sul **portale ModAdmin** dal Punto Istruttore dott. **Giovanni Comoretto**, con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del *bene* **BACK\_VLBI\_SRT** (codice univoco **PIR01\_00010\_223080**, costo ammissibile **126.000,00** EUR). L'importo da porre a base di gara indicato nella **RS 506** è pari a **111.666,67** EUR (**136.233,33** EUR con I.V.A. inclusa), *cifra superiore* al valore assentito del *bene* **BACK\_VLBI\_SRT**;

PRESO ATTO

che il *bene* **BACK\_VLBI\_IRA** è costituito, come da capitolato tecnico, da due *backend* digitali ("unità") fra loro costruttivamente identici, e a loro volta identici al *bene* **BACK\_VLBI\_SRT**. Ne consegue che le tre unità, sebbene suddivise in due lotti in quanto destinati a soddisfare il potenziamento del network VLBI nazionale, devono essere considerate come aventi lo stesso valore economico;

PRESO ATTO

che le **RS 505** e **RS 506** sono state autorizzate dalla dott.ssa Federica Govoni, **Coordinatore** scientifico della Proposta presentata dall'INAF, individuando la copertura come **Responsabile dei fondi** su Ob. Fu. 1.05.0.03.04 "PON PIR01\_00010 - Potenziamento SRT per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq" - Capitolo 2.02.01.09.999.01 "Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche" - CUP C87E19000000007, di cui al Decreto Direttoriale del MIUR del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019;

PRESO ATTO

che i due *beni* **BACK\_VLBI\_IRA** e **BACK\_VLBI\_SRT**, le tre unità, non dovranno differire tecnicamente e saranno installati sui radiotelescopi del network VLBI nazionale, e, al fine di garantire la massima compatibilità operativa, dovranno essere forniti dalla stessa Azienda;

CONDIVISA

l'indicazione del Responsabile del procedimento che, con le premesse di cui al capo precedente, ritiene che l'indizione di due separate procedure di gara costituirebbe violazione del disposto normativo di cui all'art. 35 comma 6 del Codice. Per detto motivo, si procederà con l'indizione di unica gara che riporterà l'indicazione di **due lotti** funzionali *da affidare allo stesso operatore economico*, e un valore dell'appalto pari a **335.000,00** EUR, ottenuto come somma degli importi netti a base di gara delle due richieste di spesa;

CONSTATATO

che il **valore dell'appalto**, ottenuto come somma dei valori dei due lotti, pari a **335.000,00** EUR, è **superiore alla soglia di rilevanza comunitaria** fissata



dal "**Regolamento Delegato UE 2019/1828**" della Commissione del 30 ottobre 2019, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea del 31 ottobre 2019, n. L279/25, che modifica la direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le soglie degli appalti di forniture, servizi e lavori e dei concorsi di progettazione;

CONSTATATO

che l'importo da porre a base di gara per il **lotto 1** (bene **BACK\_VLBI\_IRA**), pari a **223.333,33 EUR**, è inserito nel *Programma biennale degli acquisti di beni e servizi*, codice **CUI F97220210583201900125**, predisposto in ottemperanza al disposto art. 21 ("*Programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici*") co. 7 del Codice, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 28 febbraio 2019, numero 10, e successivamente aggiornato alla data del 14 ottobre 2019 sul portale informatico all'uopo predisposto dal "Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti", con l'inserimento dei beni univoci oggetto della Proposta PON;

CONSTATATO

che l'importo da porre a base di gara per il **lotto 2** (bene **BACK\_VLBI\_SRT**), pari a **111.666,67 EUR**, è inserito nel **Programma biennale degli acquisti di beni e servizi**, codice **CUI F97220210583201900126**, predisposto in ottemperanza al disposto art. 21 ("*Programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici*") co. 7 del Codice, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 28 febbraio 2019, numero 10, e successivamente aggiornato alla data del 14 ottobre 2019 sul portale informatico all'uopo predisposto dal "Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti", con l'inserimento dei beni univoci oggetto della Proposta PON;

PRESO ATTO

che la **Direttiva Europea numero 2014/24/UE del 26 febbraio 2014** sugli Appalti Pubblici, in particolare l'art. 22 ("*Regole applicabili alle comunicazioni*"), dispone che gli Stati membri, ferme le puntuali deroghe che lo stesso articolo elenca, **a partire dal 18 ottobre 2018** "*provvedono affinché tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui alla presente direttiva, in particolare la trasmissione in via elettronica, siano eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici in conformità con quanto disposto dal presente articolo. Gli strumenti e i dispositivi da utilizzare per comunicare per via elettronica, nonché le relative caratteristiche tecniche, hanno carattere non discriminatorio, sono comunemente disponibili e compatibili con i prodotti TIC generalmente in uso e non limitano l'accesso degli operatori economici alla procedura di aggiudicazione. tutte le fasi della procedura, compresa la trasmissione di richieste di partecipazione e, in particolare, la presentazione (trasmissione per via elettronica) delle offerte, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronica*";

PRESO ATTO

che il Codice, e in particolare il combinato disposto degli artt. 40 ("*Obbligo di uso dei mezzi di comunicazione elettronici nello svolgimento di procedure di aggiudicazione*") e 52 ("*Regole applicabili alle comunicazioni*"), recependo quanto disposto dalla Direttiva 2014/24/UE di cui al capo precedente, dispone che, **a decorrere dal 18 ottobre 2018**, ferme restando le specifiche e puntuali

deroghe previste dal citato art. 52 del Codice, le comunicazioni e gli scambi di informazioni svolte dalle stazioni appaltanti nell'ambito delle procedure di cui al d.lgs. 50/2016, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronici;

PRESO ATTO che al termine dell'iter della procedura di affidamento avviata con **determinazione a contrarre del 21 settembre 2020, n. 170**, è stata proposta l'aggiudicazione a favore della impresa **Hat Lab Technologies (HK) Limited**;

PRESO ATTO che con **determinazione del 9 marzo 2021, n. 41**, il Direttore INAF-OACA

- ha **approvato** gli atti e le risultanze della gara summenzionata;
- ha **aggiudicato** l'appalto alla società **Hat-Lab Technologies (HK) Limited** ("appaltatore") per un importo netto (I.V.A. esclusa) pari a **223.300,00 EUR** per il **lotto 1** e **111.600,00 EUR** per il **lotto 2**, come da offerta economica presentata dall'appaltatore summenzionato;
- ha disposto l'avvio dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza;

PRESO ATTO che in data **12 marzo 2021** si è tenuta la riunione di avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza, con la quale sono state formalmente avviate le attività per la consegna del primo dei tre backend, individuato nel **bene BACK\_VLBI\_SRT**;

PRESO ATTO che in data **14 settembre 2021** è stato completato l'iter di sottoscrizione elettronica fra **Committente** e **Affidataria** (le "Parti") del *contratto di appalto* per la fornitura dei beni summenzionati, contraddistinto dal **"Repertorio 9"**;

RICHIAMATO il capitolato tecnico prestazionale di gara, di cui al documento **PON-OR6-03-SOW**, che all'art. 10 dispone che la consegna delle tre unità dovrà avvenire in accordo col cronoprogramma sotto riportato, che fissa la data del **28 gennaio 2022** quale termine ultimo per il completamento della suddetta fornitura e conferma il cronoprogramma delle attività e sequenza delle milestone, come da tabella seguente

Milestone	Data e/o tempo rispetto a T0 per l'approntamento alla milestone con consegna documentazione	Prodotti attesi
<b>T0: inizio attività</b>	12/03/2021	Avvio all'esecuzione del contratto
<b>T1: consegna prima unità (BACK_VLBI_SRT)</b>	12/07/2021	Bene <b>BACK_VLBI_SRT</b>
<b>T2: consegna seconda unità (BACK_VLBI_IRA 1 di 2)</b>	12/11/2021	Primo backend incluso nel bene <b>BACK_VLBI_IRA</b>
<b>T3: consegna terza unità (BACK_VLBI_IRA 2 di 2) e</b>	28/01/2022	Secondo backend incluso nel bene

chiusura contratto		BACK_VLBI_IRA - Verifica finale della conformità delle prestazioni
--------------------	--	--

PRESO ATTO che il contratto **Repertorio 9/2021** del **14 settembre 2021**, all'articolo 16 ("Corrispettivo"), come rimodulato per volontà delle parti con la **determinazione numero 54** del **15 marzo 2022**, riporta il valore contrattuale complessivo pari a **334.900,00 EUR**, dove:

- il lotto 1, *bene* **BACK\_VLBI\_IRA**, vale, per un importo imponibile pari a **223.300,00 EUR**, che saranno corrisposti in due tranches in corrispondenza di ciascuna delle due milestone **T2** e **T3**, di importi pari a **111.600,00 EUR (T2)** e **111.700,00 EUR (T3)**;
- il lotto 2, *bene* **BACK\_VLBI\_SRT**, vale **111.600,00 EUR**, erogata in corrispondenza della milestone **T1**;

PRESO ATTO che con nota acquisita agli atti dell'Amministrazione Centrale dell'INAF, prot. 1689 del 8 aprile 2021, il MUR, con Decreto Direttoriale n. 731 del 26 marzo 2021, "*all'esito della ricognizione sullo stato di avanzamento dei progetti di cui trattasi - che ha messo in luce le difficoltà incontrate nella fase pandemica ancora in corso, nell'avviamento e definizione delle procedure di acquisizione dei beni*" ha espressamente riconosciuto ai soggetti beneficiari-proponenti "*la facoltà di richiedere una **proroga c.d. straordinaria e/o emergenziale pari a sei mesi**, legata all'emergenza Covid-19, autorizzata in forza di istanza sottoposta ad approvazione dell'ETS e del MUR*;

PRESO ATTO che in data 12 luglio 2021 è pervenuta dal Ministero dell'Università e della Ricerca una nota con la quale "*si comunica che con decreto 1754 del 12/07/2021 questa amministrazione ha concesso al progetto PIR01\_00010 la proroga straordinaria di cui al D.D. n. 731 del 26.3.2021. La nuova data finale è pertanto 25/08/2022*";

VALUTATA l'istanza trasmessa in data **24 novembre 2021** dall'Appaltatrice, acquisita agli atti della Committente con **prot. 2375** in medesima data, che propone le date di consegna rimodulate dei due *backend* oggetto del *bene* **BACK\_VLBI\_IRA**, come tabella seguente

Milestone	Data e/o tempo rispetto a T0 per l'approntamento alla milestone con consegna documentazione	Prodotti attesi
<b>T2: consegna seconda unità (BACK_VLBI_IRA 1 di 2)</b>	15/03/2022	Primo backend incluso nel <i>bene</i> <b>BACK_VLBI_IRA</b>
<b>T3: consegna terza unità (BACK_VLBI_IRA 2 di 2) e</b>	30/03/2022	Secondo backend incluso nel <i>bene</i>

<b>chiusura contratto</b>		<b>BACK_VLBI_IRA</b> - Verifica finale della conformità delle prestazioni
---------------------------	--	---

- PRESO ATTO** della Nota, acquisita agli atti dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari con **prot. 2517 del 9 dicembre 2021**, rubricata "*Relazione illustrativa del RUP – Proposta di approvazione*" ("Relazione"), che illustra la *istanza di rimodulazione del termine di esecuzione del contratto presentata dall'Appaltatrice*, e, con motivata e articolata valutazione, ne propone l'accoglimento;
- CONDIVISA** l'analisi dell'articolato percorso formale rappresentato dal RUP nella Relazione, che evidenzia gli aspetti di rilevante criticità occorsi sinora nella conduzione e nell'esecuzione del contratto, derivati dall'emergenza pandemica prodotta dal Covid-19, e tuttora presenti;
- VALUTATA** la summenzionata Relazione che propone di accogliere l'istanza di proroga straordinaria presentata dall'Appaltatrice;
- SENTITO** il Responsabile scientifico dello Obiettivo Realizzativo 6, dott. Giovanni Comoretto;
- SENTITA** la Coordinatrice Scientifica della proposta PIR01\_00010, la dott.ssa Federica Govoni;
- SENTITA** la Responsabile Amministrativa della proposta PIR01\_00010, la dott.ssa Maria Renata Schirru;
- RITENUTO** che sussistano le condizioni per accogliere, approvandola, l'istanza di proroga straordinaria presentata dall'Appaltatrice;

## DETERMINA

- Art. 1. le **premesse** di cui al presente provvedimento **sono parte integrante e sostanziale** dello stesso e ne costituiscono le motivazioni **ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e s.m.i.**;
- Art. 2. di **accogliere** la istanza di proroga straordinaria e di **approvare** la collegata proposta di rimodulazione del cronoprogramma presentata dalla **Hat-Lab Technologies (HK) Limited**;
- Art. 3. di fissare la data del **30 marzo 2022** quindi quale termine ultimo per il completamento della fornitura del *bene* BACK\_VLBI\_IRA, oggetto di lotto del contratto "*Repertorio 09/2021*" stipulato con la **Hat-Lab Technologies (HK) Limited**;
- Art. 4. che il RUP indica una riunione formale per comunicare l'esito dell'istanza di proroga alla società appaltatrice, redigendo un verbale delle operazioni. Il verbale dovrà essere sottoscritto dal legale rappresentante della Hat-Lab Technologies (HK) Limited, o sua/o delegata/o, e sottoscritto per approvazione dal Direttore dell'INAF – OA Cagliari. Detto verbale sarà parte integrante del contratto di cui al *Repertorio 09* del 14 settembre 2021.

## **Il Direttore**

Dott. Emilio MOLINARI

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*

Estensore: RUP Porceddu Ignazio E.P.

VISTO: la Coordinatrice Scientifica - Govoni Federica

VISTO: la Responsabile Amministrativa - Schirru Maria Renata