



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI**



**Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio**

Dirigente: Dott.ssa Michela Deiana



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

**Oggetto: C48-23** procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per la fornitura, installazione e messa in funzione di **attrezzature scientifiche ad alto contenuto tecnologico** a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU", per un importo complessivo pari a **€ 1.505.860,00 +IVA, suddivisa in 4 lotti**:

**Lotto 1:** fornitura, installazione e messa in funzione di **Sistema di deposizione integrato in camera a guanti per evaporazione termica e deposizione con fascio elettronico** - Importo a base di gara soggetto a ribasso **€ 492.000,00 +IVA** (di cui **€ 3.000,00 +IVA** quali costi stimati della manodopera), **CIG: 9864750938** - CUP: I53C21000420006 - CUI: F80019600925202300046.

**Lotto 2:** fornitura, installazione e messa in funzione di una **Camera Pulita** - Importo dell'appalto **€ 248.850,00 +IVA** (di cui **€ 11.000,00 +IVA** quali costi stimati della manodopera e **€ 3.450,00 +IVA** quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso). L'importo a base di gara soggetto a ribasso è pari **€ 245.400,00 +IVA**, **CIG: 98647991AA** - CUP: I53C21000420006 - CUI: F80019600925202300047.

**Lotto 3:** fornitura, installazione, messa in funzione e manutenzione di un **sistema radar doppler in banda x con doppia polarizzazione** - Importo dell'appalto **€ 340.010,00 +IVA** (di cui **€ 6.000,00 +IVA** quali costi stimati della manodopera e **€ 6.410,00 +IVA** quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso). L'importo a base di gara soggetto a ribasso è pari **€ 333.600,00 +IVA**, **CIG: 98648202FE** - CUP: I53C22000800006 - CUI: F80019600925202300040

**Lotto 4:** fornitura, installazione e messa in funzione di un **sistema di spettroscopia ultraveloce** - Importo a base di gara soggetto a ribasso **€ 425.000,00 +IVA** (di cui **€ 3.000,00 +IVA** quali costi stimati della manodopera), **CIG: 9864842525** - CUP: F53C22000770007 - CUI: F80019600925202300062

**Determina di Aggiudicazione Lotto 1 ex art. 32, comma 5, D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii.**

#### LA DIRIGENTE

**VISTO**

il D.Lgs. 50/2016, Codice dei contratti pubblici (di seguito Codice), aggiornato alla L.120/2020, di conversione del D.L. 76/2020, alla L. 108/2021, di conversione del D.L. 77/2021, e alla L. 238/2021;

**UNICA**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

**Settore contratti pubblici e forniture**

Responsabile: Dott.ssa Donatella Carta - Coordinatore: Dott.ssa Claudia Piras –  
Via Università, 40 – 09124 Cagliari Tel 070/6752210 – mail [dcarta@amm.unica.it](mailto:dcarta@amm.unica.it)  
[www.unica.it](http://www.unica.it)

- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, da ultimo modificato con D.R. 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l'art. 62 rubricato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- VISTA** la D.D.G. n.231/2020 del 24.06.2020 con la quale a decorrere dal 1.07.2020 è conferito alla Dott.ssa Michela Deiana l'incarico di funzione Dirigenziale relativo alla Direzione Acquisti e Appalti;
- VISTA** la determina a contrarre D.D. n. 144/2023 del giorno 20/06/2023 del Dirigente della Direzione per la Ricerca e il Territorio, con la quale è stata indetta una procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., avente ad oggetto l'affidamento della fornitura, installazione e messa in funzione di attrezzature scientifiche ad alto contenuto tecnologico, suddivisa in n. 4 lotti:
- Lotto 1:** fornitura, installazione e messa in funzione di Sistema di deposizione integrato in camera a guanti per evaporazione termica e deposizione con fascio elettronico nell'ambito del Progetto PNRR ETIC "Einstein Telescope Infrastructure Consortium" – M4C2 - Investimento 3.1- "Fondo per la realizzazione di un Sistema Integrato di Infrastrutture di Ricerca E Innovazione" del PNRR - codice MUR IR0000004 - CUP: I53C21000420006. Importo a base di gara soggetto a ribasso € 492.000,00 +IVA (di cui € 3.000,00 +IVA quali costi stimati della manodopera). CIG: 9864750938 - CUI: F80019600925202300046 - CPV 38540000-2 Macchine e apparecchi di prova e misurazione
- Lotto 2:** fornitura, installazione e messa in funzione di una Camera Pulita nell'ambito del Progetto PNRR ETIC "Einstein Telescope Infrastructure Consortium" – M4C2 - Investimento 3.1- "Fondo per la realizzazione di un Sistema Integrato di Infrastrutture di Ricerca E Innovazione" del PNRR - codice MUR IR0000004 - CUP: I53C21000420006 – Importo dell'appalto € 248.850,00 +IVA (di cui € 11.000,00 +IVA quali costi stimati della manodopera e € 3.450,00 +IVA quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso). L'importo a base di gara soggetto a ribasso è pari € 245.400,00 +IVA. CIG: 98647991AA - CUI F80019600925202300047 - CPV 38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici
- Lotto 3:** fornitura, installazione, messa in funzione e manutenzione di un sistema radar doppler in banda x con doppia polarizzazione, finanziata nell'ambito del progetto GEOSCIENCES IR – M4C2 – Investimento 3.1- "Fondo per la realizzazione di un Sistema Integrato di Infrastrutture di Ricerca e Innovazione" del PNRR finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" – codice MUR: IR0000037 - CUP: I53C22000800006. Importo dell'appalto € 340.010,00 +IVA (di

cui € 6.000,00 +IVA quali costi stimati della manodopera e € 6.410,00 +IVA quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso). L'importo a base di gara soggetto a ribasso è pari € 333.600,00 +IVA. CIG: 98648202FE - CUI: F80019600925202300040 - CPV 35722000-1 Radar - CPV Manutenzione 50000000-5 Servizi di riparazione e manutenzione. L'importo complessivo dell'appalto comprende:

€ 310.600,00 +IVA per la fornitura, installazione e messa in funzione (prestazione principale)

€ 23.000,00 +IVA per il servizio biennale di manutenzione (prestazione secondaria)

€ 6.410,00 +IVA per oneri della sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso.

**Lotto 4:** fornitura, installazione e messa in funzione di un sistema di spettroscopia ultraveloce nell'ambito del progetto PNRR NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition – M4C2 –Investimento 1.3 - Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" del PNRR finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" – codice MUR: PE0000021 – CUP: F53C22000770007. Importo a base di gara soggetto a ribasso € 425.000,00 +IVA (di cui € 3.000,00 +IVA quali costi stimati della manodopera). CIG: 9864842525 - CUI: F80019600925202300062 - CPV 33114000-2 Apparecchi per spettroscopia.

**PRESO ATTO** che l'appalto è finanziato dai progetti PNRR a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziati dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU".

**DATO ATTO** che la procedura di scelta del contraente avverrà utilizzando, per ciascun lotto, il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ex art. 95, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., secondo le modalità e i criteri indicati nel disciplinare di gara, nel capitolato speciale e nell'allegato relativo ai criteri di valutazione per i singoli lotti;

**DATO ATTO** che il bando di gara è stato inviato alla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea in data 21/06/2023;

**DATO ATTO** che il bando di gara è stato inoltre pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana ai sensi dell'art. 2, comma 6, del D.M. 2/12/2016 (G.U. V Serie Speciale – Contratti Pubblici n. 72 del 26/06/2023, pubblicato sul profilo del committente e su 2 quotidiani a rilevanza nazionale e su 2 quotidiani a rilevanza locale;

**CONSIDERATO** che nel termine fissato nel bando delle ore 12:00 del giorno 10/08/2023 sono pervenute per i singoli lotti le offerte da parte dei seguenti operatori:

lotto	Impresa
1	Amira S.r.l. Angstrom Engineering Inc.
2	Assing S.p.A. T.Am.Co S.r.l.
3	Eldes S.r.l.
4	Optoprim S.r.l. a Socio unico

- VISTA** la nota dirigenziale prot. n. 203248 del 05/09/23 della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio relativa alla costituzione del Seggio di gara;
- DATO ATTO** che il seggio nella seduta del 05/09/2023 ha proceduto a verificare la regolarità formale dei plichi informatici dei concorrenti e all'apertura degli stessi per la verifica della "Documentazione amministrativa" in essi contenuta per constatarne la conformità a quanto richiesto nei documenti della procedura, ai fini dell'ammissione o dell'esclusione alla gara degli operatori economici e ha rimesso gli atti al RUP per le proposte di attivazione dei subprocedimenti di soccorso istruttorio e per quanto di competenza;
- DATO ATTO** che, in particolare per il **lotto 1**, nella medesima seduta, il seggio ha rimesso gli atti al RUP per le valutazioni di competenza in merito ai rilievi sulla documentazione e le dichiarazioni prodotte dal concorrente Angstrom Engineering Inc., trasmessi dalla Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio per mail in data 06/09/2023;
- DATO ATTO** che il RUP, con nota prot. 212395 del 19/09/2023, ha trasmesso le valutazioni in merito all'esclusione e non ammissione del concorrente Angstrom Engineering Inc. alla fase successiva della procedura;
- DATO ATTO** che con Disposizione n. 318 del 19/09/2023 è stata disposta la non ammissione dell'operatore Angstrom Engineering Inc., concorrente per il lotto 1, alla fase successiva della procedura in oggetto;
- PRESO ATTO** che il seggio di gara, nella seduta del giorno 20/09/2023, ha dato atto delle risultanze del subprocedimento dei soccorsi istruttori e ha rimesso gli atti alla Stazione Appaltante per il provvedimento di ammissione dei concorrenti alla prosecuzione della gara per i 4 lotti;

- PRESO ATTO** che con Disposizione n. 319/2023 del 21/09/2023 il concorrente Amira Srl per il **lotto 1** è stato ammesso alla fase successiva di gara;
- DATO ATTO** che è stato necessario nominare la Commissione giudicatrice per procedere alla valutazione dell'offerta tecnica presentata nel rispetto della D.D.G. n. 157 del 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", con la quale è stata regolamentata la nomina delle Commissioni in attesa della creazione dell'Albo da parte dell'ANAC;
- VISTA ALTRESI'** la summenzionata D.D.G. n. 157/2016 e, più specificatamente, l'art. 3, secondo cui le Commissioni giudicatrici sono costituite, in un momento successivo alla scadenza del termine previsto per la presentazione delle offerte, da un numero dispari di componenti, non superiore a cinque, esperti nello specifico settore cui affrisce l'oggetto della gara, estratti a sorte dalla rosa di nominativi proposta dal RUP e costituita almeno dal doppio del numero dei commissari da nominare, se presenti nei ruoli dell'Ateneo;
- DATO ATTO** che con nota prot. n. 227488 del 05/10/2023 il RUP ha trasmesso la rosa dei candidati per procedere all'estrazione dei componenti la Commissione giudicatrice per i lotti 1, 2 e 4;
- DATO ATTO** che, come si evince dalla stessa nota del RUP, la rosa dei nominativi è stata proposta previa valutazione delle professionalità ed accertamento delle differenti tipologie di competenze, nonché dell'assenza di cause di incompatibilità;
- CONSIDERATO** che il seggio, nella seduta del giorno 9/10/2023, ha proceduto ad effettuare il sorteggio dei 3 componenti della Commissione giudicatrice;
- PRESO ATTO** della D.D. n. 342 del 10/10/2023 della Dirigente della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio di nomina della Commissione giudicatrice per i lotti 1, 2 e 4 ex art. 77 D.Lgs. 50/16 della procedura in oggetto;
- DATO ATTO** che la Commissione, nelle sedute riservate dei giorni 12 e 23 ottobre 2023 ha proceduto alla valutazione dell'offerta tecnica del concorrente Amira Srl per il lotto 1, ritenendola congrua e assegnando i punteggi secondo il metodo e i criteri previsti nei documenti di gara;
- PRESO ATTO** che il Seggio di gara, nella seduta del 10 novembre 2023, preso atto del verbale della Commissione, si è riunito per l'inserimento in Piattaforma dei coefficienti e dei relativi punteggi attribuiti dalla Commissione all'offerta tecnica del concorrente Amira Srl, che ha riportato il punteggio complessivo pari a 5 punti;
- PRESO ATTO** che, nella medesima seduta, il Seggio di gara ha proceduto a scaricare dalla piattaforma i file "offerta economica" del concorrente per verificarne la completezza e la regolarità formale rispetto a quanto indicato nei documenti di gara e ha rimesso gli atti alla Commissione per la valutazione dell'offerta economica e per procedere alla proposta di aggiudicazione;

**PRESO ATTO** che nella seduta del 13 novembre 2023 la Commissione ha aperto l'offerta economica del concorrente Amira Srl, il quale ha offerto il ribasso pari all' 1% sull'importo a base di gara e che, pertanto, il punteggio relativo all'offerta economica risulta pari a 20 e il punteggio complessivo dell'offerta è pari a 25, come da tabella di seguito riportata:

	ELEMENTI DI VALUTAZIONE QUALITATIVA						ELEMENTI DI VALUTAZIONE QUANTITATIVA		PUNTEGGIO FINALE	
OFFERTE	Elementi di valutazione di natura qualitativa con confronto			Elementi di valutazione di natura qualitativa con confronto			PUNTEGGIO CRITERI QUALITATIVI	C1 Ribasso percentuale sull'importo a base di gara.		PUNTEGGIO CRITERI QUANTITATIVI
	A1	A2	A3	B1	B2	B3		C1		
Amira s.r.l.						5,00	5,00	20,00	20,00	25,00
PESI	20	20	15	10	10	5	80,00	20	20	100

**DATO ATTO** che, come si evince dal verbale della stessa seduta, la Commissione ha proposto l'aggiudicazione a favore dell'operatore Amira S.r.l. e ha rimesso gli atti alla Stazione appaltante per adottare gli atti conseguenti;

**DATO ATTO** che non si è proceduto al calcolo dell'anomalia in quanto il numero di offerte valide è inferiore a tre;

**DATO ATTO** del fatto che, ai sensi dell'art. 95 comma 10 del Codice, il Responsabile unico del procedimento ha verificato il rispetto di quanto previsto all'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice relativamente ai costi della manodopera;

**DATO ATTO** che il Seggio di gara, nella seduta del giorno 29 novembre 2023, preso atto del verbale della Commissione, ha inserito in piattaforma il punteggio della valutazione dell'offerta economica, proceduto al calcolo del punteggio complessivo e a chiudere le fasi nella piattaforma fino alla proposta di aggiudicazione;

**DATO ATTO** che l'efficacia dell'affidamento, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del Codice, è sospesa ai fini della verifica del possesso in capo all'aggiudicataria dei requisiti prescritti e che le verifiche sono in corso;

**PRESO ATTO** che l'operatore economico ha dichiarato di non fare ricorso al subappalto;

**DATO ATTO** che il Responsabile Unico del Procedimento, come da Determina a contrarre n. 144/23 del 20/06/2023 della Direzione per la Ricerca e il Territorio, è il dott. Gaetano Melis, gaetano.melis@unica.it – 0706752063;

## **DISPONE**

### **Articolo 1**

Di approvare le risultanze di gara così come sopra indicate e, in particolare, **di approvare la proposta** di cui al verbale della Commissione del 13 novembre 2023 **relativa all'aggiudicazione del lotto 1**



della procedura in oggetto relativo alla fornitura, installazione, messa in funzione di un Sistema di deposizione integrato in camera a guanti per evaporazione termica e deposizione con fascio elettronico CIG: 9864750938.

## Articolo 2

**Di aggiudicare all'operatore economico Amira S.r.l.** Codice fiscale/P.I.V.A. n. n. 04100800962 con sede legale in Triuggio Prov. Monza e Brianza C.A.P. 20844 via Vecchia Milanese n. 12, **la fornitura, installazione, messa in funzione di un Sistema di deposizione integrato in camera a guanti per evaporazione termica e deposizione con fascio elettronico CIG: 9864750938**, avendo riportato un punteggio complessivo pari a 25 (di cui 5 punti per l'offerta tecnica e 20 punti per l'offerta economica) e avendo offerto il ribasso percentuale pari a all' 1% sull'importo a base di gara, **per un importo contrattuale pari a € 487.080,00** (di cui € 2.800,00 quali costi della manodopera stimati dall'operatore) **oltre IVA**.

## Articolo 3

Di prendere atto che il presente provvedimento diventerà efficace dopo la verifica del possesso dei requisiti di partecipazione previsti dal disciplinare di gara e dichiarati da Amira S.r.l., secondo quanto disposto dall'art. 32, comma 7, del D. Lgs.50/16.

## Articolo 4

La spesa complessiva pari a **€ 594.237,60 IVA inclusa** trova copertura nell'ambito del progetto Progetto PNRR ETIC "Einstein Telescope Infrastructure Consortium" – M4C2 - Investimento 3.1- "Fondo per la realizzazione di un Sistema Integrato di Infrastrutture di Ricerca E Innovazione" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - codice MUR IR00000004 - CUP: I53C21000420006.

## Articolo 5

La presente disposizione verrà, altresì, pubblicata, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 29 del Codice, nei siti internet di questa Università e del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, sezione "Servizio contratti pubblici".

*firmato digitalmente*

La Dirigente  
Dott.ssa Michela Deiana