



**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

5. VERBALE Sedgio di gara seduta del 10/11/2023 (C48-23)

relativo alla 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

L'anno duemilaventitré il giorno 10 del mese di novembre alle ore 10:30 (dieci e trenta minuti), in video conferenza in modalità sincrona sulla piattaforma telematica Microsoft Teams, mediante condivisione schermo su piattaforma U-Buy, il Seggio si è riunito per procedere all'inserimento dei punteggi relativi alla valutazione delle offerte tecniche dei concorrenti dei 4 lotti da parte della Commissione giudicatrice per i lotti 1, 2 e 4, all'apertura delle offerte economiche e agli adempimenti successivi e all'inserimento in piattaforma dei punteggi relativi alla valutazione dell'offerta economica del concorrente del lotto 3 da parte della Commissione.

Sono presenti i componenti del Seggio di gara all'uopo costituito con nota protocollata al numero 203248 del 05/09/2023 della Dirigente della Direzione Acquisti e Appalti:

Dott.ssa Donatella Carta, presidente;

Dott.ssa Claudia Piras, componente, in sostituzione della dott.ssa Roberta Zucca assente giustificata;

Dott.ssa Marianna Ladogana, componente;

Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la dott.ssa Donatella Carta.

SI PREMETTE

- In esecuzione della determina a contrarre D.D. n. 144/2023 del giorno 20/06/2023 del Dirigente della Direzione per la Ricerca e il Territorio, 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.

L' appalto è finanziato dei 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".

- che i quadri economici dei singoli lotti sono i seguenti:

Lotto 1 Fornitura e installazione di Sistema di deposizione integrato in camera a guanti per evaporazione termica e deposizione con fascio elettronico CIG: 9864750938.	
A) Imponibile (importo soggetto a ribasso)	€ 492.000,00
A.1) di cui costo della manodopera	€ 3.000,00
B) Oneri per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	€ 0.00
C) Totale importo stimato dell'affidamento oltre IVA (A+B)	€ 492.000,00
D) IVA (22%) su C	€ 108.240,00
E) Totale importo stimato dell'affidamento IVA inclusa (C+D)	€ 600.240,00
F) Contributo ANAC (quota parte lotto 1)	€ 250,00
G) Incentivo 2% ex art. 113, D.Lgs. 50/2016	€ 9.840,00
H) Stima spese per pubblicità (quota parte lotto 1)	€ 3.500,00
I) Imprevisti, stimati nel 1% dell'importo contrattuale	€ 4.920,00
J) Totale somme a disposizione (F+G+H+I)	€ 18.510,00
K) Importo totale quadro economico (E+J)	€ 618.750,00

Lotto 2 Fornitura e installazione di Camera Pulita CIG: 98647991AA.	
A) Imponibile (importo soggetto a ribasso)	€ 245.400,00
A.1) di cui costo della manodopera	€ 11.000,00
B) Oneri per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	€ 3.450,00
C) Totale importo stimato dell'affidamento oltre IVA (A+B)	€ 248.850,00
D) IVA (22%) su C	€ 54.747,00
E) Totale importo stimato dell'affidamento IVA inclusa (C+D)	€ 303.597,00



F) Contributo ANAC (quota parte lotto 2)	€ 250,00
G) Incentivo 2% ex art. 113, D.Lgs. 50/2016	€ 4.977,00
H) Stima spese per pubblicità (quota parte lotto 2)	€ 2.000,00
I) Imprevisti, stimati nel 1% dell'importo contrattuale	€ 2.488,50
J) Totale somme a disposizione (F+G+H+I)	€ 9.715,50
K) Importo totale quadro economico (E+J)	€ 313.312,50

Lotto 3: Fornitura, posa in opera e manutenzione di un sistema radar doppler in banda x con doppia polarizzazione. CIG: 98648202FE.	
A) Imponibile (importo soggetto a ribasso)	€ 333.600,00
A.1) di cui costo della manodopera	€ 6.000,00
A.2) di cui per servizio di manutenzione di 24 mesi	€ 23.000,00
B) Oneri per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	€ 6.410,00
C) Totale importo stimato dell'affidamento oltre IVA (A+B)	€ 340.010,00
D) IVA (22%) su C	€ 74.802,20
E) Totale importo stimato dell'affidamento IVA inclusa (C+D)	€ 414.812,20
F) Contributo ANAC (quota parte lotto 3)	€ 250,00
G) Incentivo 2% ex art. 113, D.Lgs. 50/2016	€ 6.800,20
H) Stima spese per pubblicità (quota parte lotto 3)	€ 2.500,00
I) Imprevisti, stimati nel 1% dell'importo contrattuale	€ 3.400,10
J) Totale somme a disposizione (F+G+H+I)	€ 12.950,30
K) Importo totale quadro economico (E+J)	€ 427.762,50

Lotto 4: Fornitura e installazione di un sistema di Spettroscopia ultraveloce CIG: 9864842525.	
A) Imponibile (importo soggetto a ribasso)	€ 425.000,00
A.1) di cui costo della manodopera	€ 3.000,00
B) Oneri per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	€ 0,00
C) Totale importo stimato dell'affidamento oltre IVA (A+B)	€ 425.000,00
D) IVA (22%) su C	€ 93.500,00

E) Totale importo stimato dell'affidamento IVA inclusa (C+D)	€ 518.500,00
F) Contributo ANAC (quota parte lotto 4)	€ 250,00
G) Incentivo 2% ex art. 113, D.Lgs. 50/2016	€ 8.500,00
H) Stima spese per pubblicità (quota parte lotto 4)	€ 3.000,00
I) Imprevisti, stimati nel 1% dell'importo contrattuale	€ 4.250,00
J) Totale somme a disposizione (F+G+H+I)	€ 16.000,00
K) Importo totale quadro economico (E+J)	€ 534.500,00

- che l'importo complessivo di spesa stimato per l'acquisizione delle forniture richieste stimata come da quadri economici, pari a € 1.882.325,00, IVA e oneri inclusi (al netto del contributo ANAC e delle spese per le pubblicità legali), trova copertura per € 911.245,50 sul Progetto ETIC - Einstein Telescope Infrastructure Consortium CUP I53C21000420006 nella voce di Budget RIC_PNRR CTC_2023_ETIC_USAI, per € 418.212,30 trova copertura sul Progetto Geoscience IR - CUP I53C22000800006 nella voce RIC_PNRR CTC_2022_GEOSCIENCES_DEIDDA, e per € 522.750,00-trova copertura sul Progetto NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition - CUP F53C22000770007 nella voce RIC_PNRR CTC_2022_NEST_PILO, comprensivo dell'importo pari a € 30.117,20 relativo all'incentivo per funzioni tecniche ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016, che grava sui costi generali dei progetti come riportato nella determina a contrarre;
- che l'importo pari a € 1.000,00 quale contributo ANAC a carico della Stazione Appaltante, grava sulla voce CO.AN. A.06.07.01.01.15.01 "Altri oneri diversi di gestione" e le spese stimate per la pubblicità legale (pubblicazione ex ante ed ex post) pari a complessivi € 11.000,00 + IVA gravano sulla voce CO.AN. A.06.02.04.06.09.01 "Spese per pubblicità degli atti;
- che l'aggiudicazione avverrà, per i 4 lotti, con 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, secondo le modalità e i criteri indicati nel disciplinare di gara, nei capitolati speciali e nell'allegato criteri di valutazione dell'offerta relativo a ciascun lotto;
- che il bando di gara è stato inviato alla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea in data il

giorno 21/06/2023, 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;

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

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

- 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;
- che la stazione appaltante, sentito il RUP, ha attivato il soccorso istruttorio nei confronti dell'operatore Eldes S.r.l., per il lotto 3, con nota prot. 204647 del 07/09/2023 e dell'operatore Optoprim S.r.l. a socio unico, per il lotto 4, con nota prot. 204650 del 07/09/2023;
- che il concorrente Eldes S.r.l. ha trasmesso la documentazione richiesta relativa al lotto 3 con prot. n 209972 del 05/10/2022 ed il concorrente Optoprim S.r.l. a socio unico, per il lotto 4, ha dato riscontro alla richiesta di soccorso istruttorio con le note prot. 204803 del 08/09/2023 e prot. 0205211 del 08/09/2023;



- che 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. per il lotto 1, trasmessi dalla Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio per mail in data 06/09/2023;
- che il RUP, con nota prot. 212395 del 19/09/2023, ha trasmesso le valutazioni in merito all'esclusione e non ammissione alla fase successiva della procedura relativamente al lotto 1 del concorrente Angstrom Engineering Inc.;
- che con Disposizione n. 318 del 19/09/2023 l'operatore Angstrom Engineering Inc., concorrente per il lotto 1, non è stato ammesso alla fase successiva della procedura in oggetto;
- che il seggio di gara nella seduta del 20/09/2023 ha dato atto delle risultanze del subprocedimento dei soccorsi istruttori attivati e ha rimesso gli atti alla Stazione Appaltante per l'ammissione/ esclusione dei concorrenti alla prosecuzione della gara;
- che con disposizione n. 319/2023 del 21/09/2023 i concorrenti Amira S.r.l. per il lotto 1, Assing S.p.A. e T.Am.Co S.r.l. per il lotto 2, Eldes S.r.l. per il lotto 3 e Optoprim S.r.l. a socio unico per il lotto 4, sono stati ammessi alla fase successiva di gara e il concorrente Angstrom Engineering Inc. per il lotto 1 non è stato ammesso;
- che, ai sensi dell'art. 77, comma 1 del D.Lgs. 50/2016, occorre nominare i componenti della Commissione giudicatrice per procedere alla valutazione delle offerte tecniche ed economiche presentate, in quanto l'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice;
- che il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi della D.D.G. n. 157 del 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", propone una rosa di nominativi pari almeno al doppio del numero dei commissari da nominare, esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto della gara, da cui estrarre i tre componenti della Commissione giudicatrice;
- che con nota prot. n. 225251 del 03/10/2023 il RUP ha trasmesso la rosa dei 6 candidati, afferenti al Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e architettura per procedere all'estrazione dei componenti la **Commissione per il lotto 3**, le dichiarazioni di inesistenza



delle cause di incompatibilità e i curricula vitae dei candidati;

- che con nota prot. n. 227488 del 05/10/2023 il RUP ha trasmesso la rosa dei 6 candidati, afferenti al Dipartimento di Fisica, suddivisi in coppia come sotto riportato, al fine di effettuare il sorteggio dei componenti la **Commissione per i lotti 1, 2 e 4**, le dichiarazioni di inesistenza delle cause di incompatibilità e i curricula vitae dei candidati;
- che, come si evince dalle stesse note del RUP, le rose dei nominativi sono state proposte previa valutazione da parte del RUP delle professionalità ed accertamento delle differenti tipologie di competenze, nonché dell'assenza di cause di incompatibilità;
- che con disposizione Rep. n. 343 del 10/10/2023 della Dirigente della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio è stata nominata la Commissione giudicatrice per il lotto 3 ex art. 77 D.Lgs. 50/16 della procedura in oggetto;
- che con disposizione Rep. n. 342 del 10/10/2023 della Dirigente della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio è stata nominata la Commissione giudicatrice per i lotti 1, 2 e 4 ex art. 77 D.Lgs. 50/16 della procedura in oggetto;
- che la Commissione giudicatrice per il lotto 3, nelle sedute riservate dei giorni 17 e 24 ottobre 2023, ha proceduto alla valutazione dell'offerta tecnica del concorrente Eldes S.r.l., secondo il metodo e i criteri previsti nei documenti di gara;
- che la Commissione giudicatrice per il lotto 3, nella seduta riservata del giorno 8 novembre 2023, ha proceduto alla valutazione dell'offerta economica del concorrente Eldes S.r.l.;
- che la Commissione giudicatrice per i lotti 1, 2 e 4, nelle sedute riservate dei giorni 12, 19, 23 e 26 ottobre e 7 e 9 novembre 2023, ha proceduto alla valutazione dell'offerta tecnica dei concorrenti Amira S.r.l. per il lotto 1, Assing S.p.A. e T.Am.Co S.r.l. per il lotto 2, e Optoprim S.r.l. a socio unico per il lotto 4.

Tutto ciò premesso e ritenuto parte integrante e sostanziale di questo verbale, si dà inizio alle operazioni alle ore 10:30 (dieci e trenta minuti).

Come risulta dal verbale n. 1 della **Commissione giudicatrice per i lotti 1, 2 e 4**, in particolare delle sedute dei giorni 12, 23 ottobre 2023, il Seggio procede a inserire nella piattaforma U-buy i risultati della valutazione dell'offerta tecnica **del concorrente Amira S.r.l. per il lotto 1**,

e quindi i coefficienti e i punteggi così come riportati nelle tabelle di seguito:

A1 Sistema di pompaggio criogenico per alto vuoto						
Punteggio max: 20 /100						
A	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL. NORM. A. 1	Punteggio
Amira s.r.l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

A2 Sistema per il controllo della temperatura del substrato.						
Punteggio max: 20 /100						
B	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL. NORM. A. 1	Punteggio
Amira s.r.l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

A3 Raffreddamento ad acqua delle pareti camera di deposizione.						
Punteggio max: 15 /100						
C	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL. NORM. A. 1	Punteggio
Amira s.r.l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ELEMENTI PREMIALI

Elemento di valutazione					
Punteggio Massimo			10 /100		
			B1 Numero di sorgenti per evaporazione a bassa temperatura (Rif. Capitolato Articolo 2, b1) evaporatore termico, punto 10)		
Offerte	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	VALORE MAX MEDIA	Punteggio
				0,00	
Amira s.r.l.	0	0	0	0,00	0,00

Elemento di valutazione					
Punteggio Massimo			10 /100		
			B2 Numero di sorgenti per deposizione a fascio elettronico		
Offerte	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	VALORE MAX MEDIA	Punteggio
				0,00	
Amira s.r.l.	0	0	0	0,00	0,00

Elemento di valutazione					
Punteggio Massimo			5 /100		
			B3 Anni di garanzia aggiuntivi rispetto ai minimi previsti		
Offerte	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	VALORE MAX MEDIA	Punteggio
				5,00	
Amira s.r.l.	5	5	5	5,00	5,00

Il Seggio prosegue ad inserire i coefficienti e i punteggi della valutazione delle offerte tecniche dei concorrenti **Assing SpA e T.Am.Co S.r.l. per il lotto 2**, così come da verbale n. 1 della **Commissione giudicatrice per i lotti 1, 2 e 4**, in particolare nelle sedute dei giorni 12, 26 ottobre e 7 e 9 novembre 2023 e dalle tabelle di seguito riportate:

A1 Controllo dell'umidità relativa (RH)						
Punteggio max: 5 /100						
A	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL. NORM. A 1	Punteggio
Tam.Co.	6,00	6,00	6,00	6,00	1,00	5,00
Assing.	2,00	2,00	2,00	2,00	0,33	1,67

A2 Grado di rumorosità ambientale						
Punteggio max: 10 /100						
B	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL. NORM. A 1	Punteggio
Tam.Co.	6,00	6,00	6,00	6,00	1,00	10,00
Assing.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,17	1,67

A3 Metratura CP1 (ISO7)						
Punteggio max: 25 /100						
C	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL. NORM. A 1	Punteggio
Tam.Co.	2,00	2,00	2,00	2,00	0,33	8,33
Assing.	6,00	6,00	6,00	6,00	1,00	25,00

A4 Layout di installazione						
Punteggio max: 25 /100						
D	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL. NORM. A 1	Punteggio
Tam.Co.	6,00	6,00	6,00	6,00	1,00	25,00
Assing.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,17	4,17

ELEMENTI PREMIALI

Elemento di valutazione					
Punteggio Massimo				10	/100
B1 Controllo della temperatura (T)					
Offerte	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	VALORE MAX	Punteggio
				MEDIA	
Tam.Co.	5	5	5	5,00	5,00
Assing.	2	2	2	2,00	2,00

Elemento di valutazione					
Punteggio Massimo				10	/100
B2 Estensione della garanzia (oltre i 12 mesi a base di gara) sull'intero sistema e con pari condizioni di intervento.					
Offerte	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	VALORE MAX	Punteggio
				MEDIA	
Tam.Co.	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Assing.	10,0	10,0	10,0	10,00	10,00

Infine, il Seggio prosegue ad inserire i coefficienti e i punteggi della valutazione dell'offerta del concorrente **Optoprim S.r.l. a socio unico per il lotto 4** così come risultano da verbale n. 1 della **Commissione giudicatrice per i lotti 1, 2 e 4**, in particolare nelle sedute dei giorni 12 e 19 ottobre 2023, e dalle tabelle di seguito riportate:



A1 Durata degli impulsi in uscita dal laser e dall'oscillatore parametrico							
Punteggio max: 20 /100							
A	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL NORM A 1	Punteggio	
Optoprim s.r.l.	5,00	5,00	5,00	5,00	1,00	20,00	
A2 Energia per impulso in uscita dal laser							
Punteggio max: 20 /100							
B	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL NORM A 1	Punteggio	
Optoprim s.r.l.	5,00	5,00	5,00	5,00	1,00	20,00	
A3 Massima frequenza di ripetizione del laser							
Punteggio max: 5 /100							
C	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL NORM A 1	Punteggio	
Optoprim s.r.l.	5,00	5,00	5,00	5,00	1,00	5,00	
A4 Intervallo spettrale di accordabilità dell'oscillatore parametrico							
Punteggio max: 10 /100							
D	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL NORM A 1	Punteggio	
Optoprim s.r.l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A5 Estensione della finestra temporale in cui acquisire la misura di assorbimento transiente oltre gli 8 ns attraverso gating elettronico							
Punteggio max: 15 /100							
E	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL NORM A 1	Punteggio	
Optoprim s.r.l.	5,00	5,00	5,00	3,00	1,00	15,00	
A6 Estensione dell'esperimento di assorbimento transiente con un terzo fascio							
Punteggio max: 2 /100							
F	Comm 1	Comm 2	Comm 3	Media	VAL NORM A 1	Punteggio	
Optoprim s.r.l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

ELEMENTI PREMIALI

Elemento di valutazione					
Punteggio Massimo	12	/100		B1 Anni di garanzia aggiuntivi rispetto ai minimi previsti	
Offerte	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	VALORE MAX MEDIA	Punteggio
				4,00	
Optoprim s.r.l.	4	4	4	4,00	4,00

Elemento di valutazione					
Punteggio Massimo	2	/100		B2 Possibilità di eseguire le misure di assorbimento transiente e fotoluminescenza posizionando il campione nello stesso punto e	
Offerte	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	VALORE MAX MEDIA	Punteggio
				2,00	
Optoprim s.r.l.	2	2	2	2,00	2,00

Elemento di valutazione					
Punteggio Massimo	2	/100			B3 Criostato nell'apparato per misure a temperature criogeniche
Offerte	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	VALORE MAX MEDIA	Punteggio
				1,00	
Optoprim s.r.l.	1	1	1	1,00	1,00

Elemento di valutazione					
Punteggio Massimo	2	/100			B4 Possibilità di effettuare le misure con elevata risoluzione spaziale attraverso l'inserimento di un modulo di microscopia
Offerte	Commissario 1	Commissario 2	Commissario 3	VALORE MAX MEDIA	Punteggio
				1,00	
Optoprim s.r.l.	1	1	1	1,00	1,00

Terminato il caricamento delle valutazioni delle offerte tecniche per i 4 lotti, nella medesima seduta il Seggio di gara procede a scaricare dalla piattaforma l'offerta economica dei concorrenti dei lotti 1, 2 e 4 della procedura, al fine di verificarne la completezza e la regolarità formale rispetto a quanto indicato nei documenti di gara.

Lotto 1

Il Seggio rileva che l'offerta economica dell'operatore **Amira Srl** è composta da:

- a) dal Modello offerta economica generato dalla piattaforma
- b) dal Modulo offerta economica generato dalla Stazione Appaltante

Lotto 2

Il Seggio rileva che l'offerta economica dell'operatore **Assing S.p.A** è composta da:

- a) dal Modello offerta economica generato dalla piattaforma
- b) dal Modulo offerta economica generato dalla Stazione Appaltante

Il Seggio rileva che l'offerta economica dell'operatore **T.Am.Co S.r.l.** è composta da:

- a) dal Modello offerta economica generato dalla piattaforma



b) dal Modulo offerta economica generato dalla Stazione Appaltante

Lotto 4

Il Seggio rileva che l'offerta economica dell'operatore **Optoprim S.r.l. a Socio unico** è composta da:

- a) dal Modello offerta economica generato dalla piattaforma
- b) dal Modulo offerta economica generato dalla Stazione Appaltante

Il seggio prosegue le operazioni relative al **lotto 3** e, dato atto della comunicazione trasmessa con mail del giorno 10/11/2023 della verifica della congruità dei costi della manodopera effettuata del RUP, provvede ad inserire in piattaforma i coefficienti e i punteggi relativi alla valutazione dell'offerta economica del concorrente **Eldes S.r.l.** come da verbale n. 2 della Commissione del lotto 3 del giorno 8/11/2023, a calcolare il punteggio complessivo pari a 60, di cui 40 per l'offerta qualitativa e 20 per l'offerta economica, e a chiudere le fasi nella piattaforma fino alla proposta di aggiudicazione.

Concluse le operazioni, il Seggio rimette gli atti alla Commissione giudicatrice per i lotti 1, 2 e 4 per la valutazione delle offerte economiche e per procedere alla proposta di aggiudicazione dei lotti.

Per il lotto 3 il Seggio rimette gli atti alla Stazione appaltante per gli adempimenti successivi.

La seduta è tolta alle ore 11:50 (undici e cinquanta minuti)

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente

Presidente Dott.ssa Donatella Carta

Componente Dott.ssa Claudia Piras

Componente Dott.ssa Marianna Ladogana