

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP SPA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023 E S.M.I. PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN CRIO-MICROSCOPIO ELETTRONICO A TRASMISSIONE (CRIO-TEM) AD ALTA RISOLUZIONE – CPV 38511200-2 - CUI F80054330586202300121 - NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 «ISTRUZIONE E RICERCA» - COMPONENTE 2 «DALLA RICERCA ALL'IMPRESA» - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1 «FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE» PROGETTO ITACA.SB - CUP B53C22001790006 – CIG A00303CEB3.**

**Verbale n. 2**  
**Apertura busta tecnica**  
**Esame e valutazione offerta tecnica**

Il giorno 6 settembre 2023 alle ore 11:00 la Commissione giudicatrice, nominata con provvedimento Prot. n. 0258808 del 5 settembre 2023, si insedia e si riunisce presso Sala riunione 1° piano dell'Area Territoriale della Ricerca del CNR di Bari sita in Via Giovanni Amendola, 122/O – 70126 Bari (BA) per le operazioni di apertura della busta telematica concernente l'offerta tecnica pervenuta in gara e di verifica dei documenti richiesti. La Commissione opera attraverso la piattaforma ASP di CONSIP S.p.A. ed è così composta:

- Dr. Rocco Caliendo (matr. 9282), 1° Ricercatore CNR-IC, con funzione di Presidente
- Dr.ssa Teresa Sibillano (matr. 11163), Ricercatore CNR-IC, con funzione di Commissario effettivo
- Ing. Brunella Maria Aresta (matr. 11193), Tecnologo CNR-IC, già Responsabile Unico del Progetto (RUP) con funzione di Commissario effettivo verbalizzante

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, alle ore 11:00 dichiara aperta la seduta.

La Commissione giudicatrice conferma di aver preso visione della documentazione di gara, necessaria per la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico, e pubblicata sul sito <https://www.cnr.it/it/bandi-di-gara-avvisi> del CNR in data 10.08.2023 (Prot. n. 246515 del 10.08.2023).

Le operazioni sulla piattaforma vengono eseguite dal RUP in quanto autorizzato dalla Stazione Appaltante ad esaminare le offerte e ad accedere alla documentazione ivi presentata. La Commissione ha modo di visualizzare le operazioni sulla piattaforma mediante la condivisione del dispositivo informatico utilizzato dal RUP, mentre la trasmissione dei documenti scaricati dalla piattaforma avviene telematicamente sui dispositivi dei singoli commissari.

Il Presidente ricorda che è presente soltanto il seguente concorrente ammesso alla fase di valutazione tecnica, come da Verbale n° 1 del 4 settembre 2023, per il quale ciascun commissario ha già rilasciato la dichiarazione di assenza di conflitto di interesse:

#	Denominazione concorrente	P.IVA	Forme di partecipazione	Numero di partecipazione	Data presentazione offerta
1	FEI ITALIA SRL	11944100152	Singolo operatore economico	964058	31/08/2023 12:06:59

Il RUP accede, quindi, sulla piattaforma telematica ASP Consip S.p.A e apre la sezione relativa alla Gara n° 3699762. La Commissione visualizza che è presente soltanto la busta dell'operatore economico FEI ITALIA SRL – P.IVA FR28 11944100152.

Occorre verificare che nella busta tecnica siano stati inseriti i seguenti documenti richiesti dal Disciplinare di gara al paragrafo 17:

- Relazione tecnica descrittiva
- Scheda DNSH fornita dalla Stazione Appaltante



Il Presidente ricorda che, come riportato nella documentazione di gara, la Relazione Tecnica, pena l'esclusione dalla procedura di gara, non deve contenere alcun riferimento diretto o indiretto all'Offerta Economica ovvero a elementi riferibili al prezzo offerto.

Il RUP procede, quindi, sulla piattaforma telematica per attivare la seduta pubblica di apertura dell'offerta tecnica e visualizza a schermo la seguente documentazione presente nella busta:

#	Nome documento	Tipologia documento
1	Thermo_Scientific_Glacios_Datasheet.pdf	Documentazione tecnica
2	h. Allegato 5 - Relazione tecnica	Documentazione tecnica
3	p. Scheda DNSH n. 3	Documentazione tecnica

La Commissione, ricevuta la documentazione, dichiara la conformità a quanto richiesto dalla documentazione di gara. Il Presidente, alle ore 11:20, dichiara chiusa la seduta pubblica e la Commissione prosegue le operazioni di valutazione dell'offerta tecnica in seduta riservata, per:

1. verificare la rispondenza della stessa alle caratteristiche tecniche minime della fornitura descritte al paragrafo 2 del Capitolato tecnico,
2. attribuire il punteggio tecnico sulla base dei criteri di valutazione di cui al paragrafo 19.1 del Disciplinare di gara.

La Commissione, dall'esame dei documenti presentati dal concorrente, rileva quanto segue:

- le informazioni riportate nella documentazione tecnica descrittiva (file: *h. Allegato 5 - Relazione tecnica* e file: *Thermo\_Scientific\_Glacios\_Datasheet.pdf*) sono carenti di elementi che consentono di verificare la rispondenza alle caratteristiche di cui al punto 2.2.1 *Installazione e avvio operativo* e al punto 2.2.4 *Assistenza tecnica, supporto e manutenzione* dei requisiti minimi richiesti al paragrafo 2 del Capitolato tecnico;
- l'assenza della *dichiarazione/idonea documentazione* attestante la proprietà migliorativa offerta dal concorrente di cui al criterio di valutazione n. 8 del paragrafo 19.1 del Disciplinare di gara, di seguito riportato:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI T MAX
.....	.....omissis.....		....	.....omissis.....	.....
8	Il microscopio deve avere la minima perdita di trasmissione (% in 24 ore) per la raccolta di dati di alta qualità in condizioni criogeniche (Si richiede di produrre una <i>dichiarazione/idonea documentazione</i> attestante tale proprietà che sarà verificata in fase di collaudo).	8	8.1	≤ 5% per 24 ore	8
			8.2	> 5% per 24 ore	0
.....	.....omissis.....		.....		

La Commissione, pertanto, ritiene necessario richiedere al concorrente i seguenti chiarimenti ai fini di una corretta valutazione della conformità dell'offerta e di una corretta attribuzione dei punteggi:

- una conferma della completa rispondenza dei requisiti minimi richiesti al punto 2.2.1 *Installazione e avvio operativo* e al punto 2.2.4 *Assistenza tecnica, supporto e manutenzione* del paragrafo 2 del Capitolato tecnico;
- una conferma che quanto riportato in corrispondenza del criterio di valutazione n. 8 nella relazione tecnica (pag. n. 4/5) «*Durante l'uso del cryo-EM, la perdita di trasmissione degli elettroni attraverso un campione a*





*causa della crescita del ghiaccio è inferiore al 5% in 24 ore» possa essere inteso come dichiarazione attestante la proprietà.*

La Commissione richiede al RUP della procedura, in funzione di Commissario, l'attivazione del sub-procedimento del soccorso istruttorio avendo la stazione appaltante la facoltà, ai sensi dell'art. 101, comma 3 del d.lgs. n. 36/2023, di richiedere chiarimenti sui contenuti dell'offerta tecnica, e su ogni suo allegato, a condizione che gli stessi non modifichino il contenuto dell'offerta presentata.

Alle ore 12:30 la seduta riservata viene sospesa.

\* \* \* \* \*

Alle ore 12:45 del giorno 8 settembre 2023 la Commissione giudicatrice, informata dal RUP dell'avvenuta ricezione sulla piattaforma acquistinretepa.it di una comunicazione da parte del concorrente, si riunisce per proseguire i lavori in seduta riservata, in modalità mista. La Dr.ssa Teresa Sibillano è presente in collegamento da remoto mediante la piattaforma Skype.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, dichiara ripresa la seduta.

Il RUP accede alla piattaforma ASP Consip S.p.A nella sezione della Gara n° 3699762 e verifica la presenza di una nuova comunicazione da parte del concorrente in gara FEI ITALIA SRL – P.IVA FR28 11944100152 in risposta alla richiesta di chiarimenti inviata in data 06.09.2023.

La Commissione prende visione dell'allegato prodotto:

- [h. Allegato 5 - Richiesta chiarimenti - Addendum Relazione Tecnica.pdf](#)

A seguito di un'attenta valutazione della comunicazione prodotta dal concorrente, la Commissione ritiene che le caratteristiche tecniche e le dotazioni minime della fornitura esplicitate al paragrafo 2 del Capitolato tecnico sono pienamente soddisfatte e che quanto riportato dal concorrente nella relazione tecnica al punto 8 della tabella dei criteri di valutazione, considerato quanto confermato nella comunicazione prodotta, sia equivalente alla *dichiarazione/idonea documentazione* richiesta per il criterio n. 8 del paragrafo 19.1 del Disciplinare di gara.

La Commissione, ritenendo conforme l'offerta, procede con l'esame della scheda DNSH presentata dal concorrente rilevando l'assenza delle indicazioni obbligatorie (commenti) per i controlli dichiarati non applicabili dal concorrente (punti, 4, 5, 6 e 9).

La Commissione richiede al RUP l'attivazione di un nuovo sub-procedimento del soccorso istruttorio, affinché il concorrente possa rendere la scheda DNSH completata nei punti prima indicati.

Alle ore 14:00 la seduta riservata viene sospesa.

\*\*\*\*\*

Alle ore 09:30 del giorno 15 settembre 2023 la Commissione giudicatrice, informata dal RUP dell'avvenuta ricezione sulla piattaforma acquistinretepa.it di una comunicazione da parte del concorrente, si riunisce per proseguire i lavori in seduta riservata.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, dichiara ripresa la seduta.

Il RUP accede alla piattaforma ASP Consip S.p.A nella sezione della Gara n° 3699762 e verifica la presenza di una nuova comunicazione da parte del concorrente in gara FEI ITALIA SRL – P.IVA FR28 11944100152 in risposta alla richiesta di chiarimenti inviata in data 8 settembre 2023.

La Commissione prende visione dell'allegato prodotto:

- [fei italia-Allegato p. Scheda DNSH n. 3- Addendum richiesta chiarimenti.pdf](#)

La Commissione rileva che la Scheda DNSH prodotta dal concorrente presenta delle incongruenze rispetto a quanto dichiarato nella DNSH prodotta in gara (in dettaglio per i punti 4 e 5). Pertanto, richiede al RUP l'attivazione di un nuovo sub-procedimento del soccorso istruttorio, affinché il concorrente possa risolvere le incongruenze presenti nella scheda DNSH ai punti prima indicati, fornendo anche le motivazioni di tali incongruenze.

Alle ore 11:00 la seduta riservata viene sospesa.





\*\*\*\*\*

Alle ore 09:30 del giorno 18 settembre 2023 la Commissione giudicatrice, informata dal RUP dell'avvenuta ricezione sulla piattaforma acquistinretepa.it di una comunicazione da parte del concorrente, si riunisce per proseguire i lavori in seduta riservata.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, dichiara ripresa la seduta.

Il RUP accede alla piattaforma ASP Consip S.p.A nella sezione della Gara n° 3699762 e verifica la presenza di una nuova comunicazione da parte del concorrente in gara FEI ITALIA SRL – P.IVA FR28 11944100152 in risposta alla richiesta di chiarimenti inviata in data 15 settembre 2023.

La Commissione prende visione dei seguenti Allegati:

- [Relazione su documento DNHS .pdf](#)
- [Allegato p. Scheda DNSH n. 3- Addendum richiesta chiarimenti set15.pdf](#)

Dopo attento esame della documentazione, la Commissione rileva che l'operatore economico ha correttamente compilato la scheda DNSH e che le motivazioni addotte a giustificazione delle incongruenze presenti nei due documenti DNSH sono da ritenersi plausibili e coerenti.

Pertanto, la Commissione, ritenuta conforme l'offerta tecnica e correttamente compilata, procede all'attribuzione del punteggio tecnico, come da tabella:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	VALORE OFFERTO SUB-CRITERIO	VALORE PROPOSTO	PUNTI T ATTRIBUITI
1	Il microscopio deve essere dotato di un sistema di caricamento automatico dei criocampioni istantaneo e senza contaminazioni. Deve poter caricare fino a 12 Autogrid in una cassetta e contemporaneamente nel microscopio con un'unica interruzione di vuoto	10	Presente	Il microscopio GLACIOS è dotato di un sistema di caricamento automatico dei criocampioni istantaneo e senza contaminazioni. Carica fino a 12 Autogrid in una cassetta e contemporaneamente nel microscopio con un'unica interruzione di vuoto. Tale design del caricatore automatico consente un'elevata produttività del campione.	10
2	Lente dell'obiettivo a potenza costante "Constant Power" (Ctwin), per minimizzare l'isteresi delle lenti e della deriva	5	Presente	Il Glacios, utilizza una lente dell'obiettivo a potenza costante "Constant Power" per minimizzare l'isteresi delle lenti e della deriva. Ottimizza la risoluzione e il contrasto per l'imaging biologico	5
3	Colonna elettronottica inserita in un involucro (enclosure), per minimizzare gli effetti acustici e meccanici derivanti dall'ambiente	10	Presente	La colonna elettronottica del Glacios è inserita in un involucro (enclosure) per minimizzare gli effetti acustici e meccanici derivanti dall'ambiente	10
4	Il microscopio deve consentire la possibilità di eseguire allineamenti automatici tra cui: allineamento del gun, altezza eucentrica, spostamento del raggio, centratura dell'apertura C2, allineamento del punto di articolazione dell'inclinazione del raggio e centro di rotazione	5	Presente	Il Glacios include la possibilità di eseguire tutti gli allineamenti del gun, altezza eucentrica, spostamento del raggio, centratura dell'apertura C2, allineamento del punto di articolazione dell'inclinazione del raggio e centro di rotazione	5



5	Mantenimento del microscopio alla temperatura criogenica per una lunga raccolta di SPA (single particle analysis)	5	> 24 ore	Il Glacios prevede la possibilità di mantenere la temperatura criogenica per una lunga raccolta di dati SPA superiore alle 24 ore	5
6	Il microscopio deve avere una deriva minima dopo l'inserimento del campione (Valori massimi di deriva dopo 30 minuti dall'inserimento del campione)	5	$\leq 0.25$ nm/s	Lo stage del campione è estremamente stabile in condizioni criogeniche. La deriva migliorata garantisce una raccolta dati più rapida e affidabile. Dopo lo scambio del campione è garantito il seguente tasso di deriva dopo i 30 minuti < 0,25 nm/s	5
7	Il microscopio deve avere una deriva minima dopo l'inserimento del campione (Valori massimi di deriva dopo 60 minuti dall'inserimento del campione)	5	$\leq 0.05$ nm/s	Lo stage del campione è estremamente stabile in condizioni criogeniche. La deriva migliorata garantisce una raccolta dati più rapida e affidabile. Dopo lo scambio del campione è garantito il seguente tasso di deriva: 60 minuti < 0,05 nm/s	5
8	Il microscopio deve avere la minima perdita di trasmissione (% in 24 ore) per la raccolta di dati di alta qualità in condizioni criogeniche (Si richiede di produrre una dichiarazione/idonea documentazione attestante tale proprietà che sarà verificata in fase di collaudo).	8	$\leq 5\%$ per 24 ore	Durante l'uso del cryo-EM, la perdita di trasmissione degli elettroni attraverso un campione a causa della crescita del ghiaccio è inferiore al 5% in 24 ore	8
9	Caratteristiche Telecamera ad alta risoluzione da 16 Mpixels in asse (on-axis) basata su CMOS ottimizzata per l'imaging a basse dosi.	12	Telecamera proprietaria del produttore del CryoEM	16 Mpixels CMOS. La Telecamera offerta è il modello CETA, con tecnologia CMOS ed è ottimizzata per l'imaging a basse dosi. Risoluzione 4kx4k = 16 Mpixels La tecnologia è proprietaria Thermo Fisher Scientific, così come per il Microscopio.	8
			Spazio di archiviazione interno di 60 TB o superiore	Lo spazio di archiviazione è pari a 60TB	4
10	Il sistema automatizzato di congelamento delle griglie fornito (Plunge Freezer) deve disporre di un sistema di controllo computerizzato per il controllo di umidità, temperatura, forza di blot, tempo di blot ecc.	6	Incluso e proprietario del produttore del Cryo EM	Il sistema automatizzato di congelamento delle griglie è il modello Vitrobot MK4 ad alta affidabilità. È controllato dal computer, per il controllo dell'umidità, temperatura, forza di blotting e tempo.	6
11	Il software di raccolta/analisi delle particelle singole (SPA) fornito deve essere sviluppato e fornito dal produttore del Cryo EM, inclusi gli aggiornamenti regolari, correzioni di bug, ecc.	6	Incluso	Il software di raccolta analisi delle SPA è incluso e sviluppato dalla nostra azienda. Verranno forniti gli aggiornamenti sw per correzioni di bugs.	6





12	Training applicativo effettuato da specialisti <i>on site</i> ulteriore rispetto alla minima formazione di base richiesta. Le modalità di erogazione della formazione applicativa saranno concordate con la stazione appaltante.	5	3 giorni lavorativi oltre i 3 di formazione di base	Sono inclusi nella fornitura ulteriori 3 giorni di training applicativo, oltre ai 3 di base	5
13	Estensione del servizio di manutenzione omnicomprensiva "Full Risk" oltre i 12 mesi minimi richiesti.	6	Estensione garanzia Full risk di ulteriori 6 mesi ai 12 mesi minimi richiesti	Sono inclusi ulteriori 6 mesi di estensione, oltre ai 12 mesi obbligatori di garanzia	6
14	Possesso della certificazione di responsabilità sociale ed etica sa 8000 o equivalente	1	Non presente	L'azienda non possiede uno specifico certificato S8000, ma sottostà a responsabilità etiche e sociali	0
15	Percentuale di donne in ruoli apicali (consiglio di amministrazione / amministratore e dirigenti)	1	Inferiore al 30%	La percentuale di donne in ruoli apicali è < 30%	0
Totale Punteggio Tecnico		90			88

Prima di terminare la seduta la Commissione concorda data e ora della seconda seduta pubblica di apertura della busta contenente l'offerta economica, che si terrà il giorno 19 settembre alle ore 10:00. Di tale seduta verrà data comunicazione al concorrente mediante la piattaforma di negoziazione.

La seduta termina alle 10:30 del 18 settembre 2023.

Il presente verbale, che consta di n. 6 (sei) pagine, viene letto, confermato e sottoscritto.

Bari, 18 settembre 2023

Presidente

Dr. Rocco Caliendo

*[Firma]*

Commissario effettivo

Dr.ssa Teresa Sibillano

*[Firma]*

Commissario effettivo (verbalizzante) e RUP

Ing. Brunella Maria Aresta

*[Firma]*