

VERBALE N° 2
APERTURA, ESAME E VALUTAZIONE OFFERTE TECNICHE

OGGETTO: GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN CRIOSTATO A CICLO CHIUSO E MAGNETE SUPERCONDUTTORE E DI UN SISTEMA CRIOMAGNETICO A TEMPERATURA VARIABILE, SUDDIVISA IN DUE LOTTI FUNZIONALI, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO IRIS CUP I43C21000230006 LOTTO 1 CIG A016744A82 LOTTO 2 CIG A016749EA1

Il giorno 14 novembre 2023 alle ore 09:00 si insedia e riunisce in seduta pubblica telematica (piattaforma Microsoft Teams) la Commissione giudicatrice nominata con provvedimento Prot. n. 0342383 del 10/11/2023, per procedere all'apertura delle offerte tecniche relative alla procedura di cui all'oggetto.

La Commissione è composta da:

- Dr. Mario Cuoco, Primo ricercatore II livello, matr. CNR 27803, con funzione di Presidente;
- Dr.ssa Carla Cirillo, Ricercatore III livello, matr. CNR 11565, con funzione di commissario effettivo;
- Prof. Emiliano Di Gennaro, Professore associato presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" ed associato incaricato CNR-SPIN, con funzione di commissario effettivo.

Segretario della Commissione è il Dr. Marco Campani, già Responsabile Unico del Progetto (RUP).

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, alle ore 09:05 dichiara aperta la seduta, comunicando che gli operatori economici ammessi alla fase di valutazione tecnica, come da Verbale n° 1 del 08/11/2023, sono i seguenti:

Lotto	Denominazione concorrente
1	Oxford Instruments GmbH, con sede legale in Borsigstrasse 15a, 65035 Wiesbaden (Germania) – P.IVA DE113869215
2	QUANTUM DESIGN S.r.l., con sede legale in Via F. Saporì 27, 00143 Roma (RM) - C.F. e P.IVA 10563320158

Il Segretario procede quindi, sulla piattaforma telematica di negoziazione:

- Ad attivare la seduta pubblica di apertura delle offerte tecniche per il lotto 1;
- A prelevare la documentazione relativa alle offerte tecniche dei concorrenti, nel seguito elencata, trasmettendola alla Commissione:

Lotto	Concorrente	Documentazione offerta tecnica
1	Oxford Instruments GmbH	Allegato 5 - Relazione tecnica_signed.pdf
		NanoScience Customer Support Brochure_signed.pdf
		q. Scheda DNSH n. 3.pdf
		TeslatronPT Glossary Text_signed.pdf
		TeslatronPT Parts list_signed.pdf
		TeslatronPT Technical Tender Response_signed.pdf

La Commissione, rilevata la conformità della documentazione rispetto alla lex specialis, chiude la seduta pubblica e procede all'esame e valutazione in seduta riservata.

Dopo lettura della documentazione la Commissione valuta l'offerta tecnica del concorrente pienamente rispondente ai requisiti tecnici ed alle funzionalità di minima definite nel Capitolato tecnico; la dichiarazione DNSH risulta compilata completamente e correttamente. La Commissione procede quindi con l'assegnazione del punteggio tecnico, come da tabella:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	VALORE OFFERTO	PUNTI D	PUNTI Q	PUNTI T
1	ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA OLTRE I 12 MESI	NESSUNA ESTENSIONE			0

2	INSERTO COMPATIBILE CON LA POSSIBILITÀ DI UPGRADE CHE CONSENTANO DI RAGGIUNGERE TEMPERATURE INFERIORI AI 300 mK	PRESENTE			15
3	POTENZA P ELETTRICA RICHIESTA DAL PULSE TUBE	$P \leq 1$ W			15
4	TEMPERATURA MINIMA T_{min} RAGGIUNGIBILE DAL CAMPIONE	$1.5 K \leq T_{min} < 1.7 K$			7
5	CORSO DI FORMAZIONE AVANZATO – ULTERIORI 3 GIORNATE	EFFETTUATO PRESSO LA STAZIONE APPALTANTE			15
6	ADOZIONE DI STRUMENTI DI CONCILIAZIONE DELLE ESIGENZE DI CURA, DI VITA E DI LAVORO PER I PROPRI DIPENDENTI, NONCHÉ MODALITÀ INNOVATIVE DI ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO CHE PREVEDANO: A) ASILO NIDO AZIENDALE/TERRITORIALE CONVENZIONATO INCLUSIVO; B) MISURE DI FLESSIBILITÀ ORARIA IN ENTRATA E IN USCITA, ROLL UP; C) TELELAVORO O SMART WORKING; D) PART-TIME, ASPETTATIVA PER MOTIVI PERSONALI; E) INTEGRAZIONE ECONOMICA A CONGEDI PARENTALI; F) BENEFIT DI CURA PER INFANZIA E ANZIANI/DISABILI NON AUTOSUFFICIENTI E LORO FAMILIARI; G) SPORTELLO INFORMATIVO SU NON DISCRIMINAZIONI/PARI OPPORTUNITÀ/INCLUSIONE CON PERSONE CON DISABILITÀ; H) FORME DI COMUNICAZIONE ESTERNA ED INTERNA O AZIENDALE (INTRANET) ACCESSIBILE; I) FORMAZIONE SUI TEMI DELLE PARI OPPORTUNITÀ E NON DISCRIMINAZIONE E DELLA INCLUSIONE DELLE PERSONE CON DISABILITÀ; J) ADESIONE A NETWORK TERRITORIALI PER LA PARITÀ; K) IDENTIFICAZIONE DI UNA FIGURA AZIENDALE PER LE POLITICHE ANTIDISCRIMINATORIE (ES. DIVERSITY MANAGER); L) ATTUAZIONE DI ACCOMODAMENTI RAGIONEVOLI FINALIZZATI ALLA INCLUSIONE DELLE PERSONE SORDE (SERVIZI PONTE); M) ADOZIONE DI SERVIZI DI SICUREZZA SUL LAVORO SPECIFICAMENTE RIVOLTI ALLE PERSONE CON DISABILITÀ.	INFORMAZIONI DI DETTAGLIO NON PRESENTI IN OFFERTA			0
7	POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE DI RESPONSABILITÀ SOCIALE ED ETICA SA 8000 O EQUIVALENTE	LE CERTIFICAZIONI INDICATE NON SONO EQUIVALENTI ALLA SA8000			0
8	PERCENTUALE DI DONNE IN RUOLI APICALI (CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE / AMMINISTRATORE E DIRIGENTI)	INFERIORE AL 30%			0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					52

Alle ore 9:45 termina la seduta riservata; il Segretario chiude la fase di esame dell'offerta tecnica per il lotto 1 e procede:

- Ad attivare la seduta pubblica di apertura delle offerte tecniche per il lotto 2;
- A prelevare la documentazione relativa alle offerte tecniche dei concorrenti, nel seguito elencata, trasmettendola alla Commissione:

Lotto	Concorrente	Documentazione offerta tecnica
2	QUANTUM DESIGN S.r.l.	offerta tecnica.pdf.p7m

La Commissione rileva l'assenza della dichiarazione DNSH. In proposito il Segretario trasmette alla Commissione il suddetto documento, che il concorrente aveva già inserito nella Documentazione amministrativa. La Commissione, rilevata la conformità della documentazione rispetto alla lex specialis, chiude la seduta pubblica e procede all'esame e valutazione in seduta riservata.

Dopo lettura della documentazione la Commissione valuta l'offerta tecnica del concorrente pienamente rispondente ai requisiti tecnici ed alle funzionalità di minima definite nel Capitolato tecnico; la dichiarazione DNSH risulta compilata

completamente e correttamente. La Commissione procede quindi con l'assegnazione del punteggio tecnico, come da tabella:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	VALORE OFFERTO	PUNTI D	PUNTI Q	PUNTI T
1	POSSIBILITÀ DI IMPLEMENTARE MISURE MAGNETICHE TRAMITE MAGNETOMETRIA A CAMPIONE VIBRANTE (VSM) FINO ALLA TEMPERATURA SPECIFICATA AL PUNTO 2.2.1.1 DEL CAPITOLATO TECNICO CON L'ACQUISIZIONE DI ULTERIORE COMPONENTISTICA	Sì			10
2	POSSIBILITÀ DI ESTENDERE LE MISURE A TEMPERATURE ULTRA BASSE CON L'ACQUISIZIONE DI UN INSERTO A DILUIZIONE	Sì			10
3	POSSIBILITÀ DI IMPLEMENTARE MISURAZIONI DI TRASPORTO ELETTRICO FINO A 50 MK CON L'ACQUISIZIONE DI ULTERIORE COMPONENTISTICA	Sì			10
4	POSSIBILITÀ DI IMPLEMENTARE MISURAZIONI DI SUSCETTIVITÀ AC FINO A 50 MK CON L'ACQUISIZIONE DI ULTERIORE COMPONENTISTICA	Sì			8
5	AUMENTO DELLE DEFORMAZIONI UNIDIREZIONALI OPERATE DALLE CELLE PIEZOELETTRICHE PER MISURE DI TRASPORTO IN CONDIZIONI DI STRESS AND STRAIN	STRAIN: MASSIMA DEFORMAZIONE $\geq \pm 5 \mu\text{m @ RT}$; $\geq \pm 2 \mu\text{m @ LT}$			3
		STRESS: MASSIMA DEFORMAZIONE $\geq \pm 40 \mu\text{m @ RT}$; $\geq \pm 20 \mu\text{m @ 4 K}$ A CARICO NULLO			3
6	ESTENSIONE DEL VALORE MINIMO DELL'INTERVALLO DI TEMPERATURA DI LAVORO	$1.9 \text{ K} \leq \text{TEMPERATURA MINIMA} < 2.0 \text{ K}$			3
7	POSSIBILITÀ DI IMPLEMENTARE MISURE DI MAGNETOMETRIA TORQUE FINO ALLA TEMPERATURA SPECIFICATA AL PUNTO 2.2.1.1 DEL CAPITOLATO TECNICO CON L'ACQUISIZIONE DI ULTERIORE COMPONENTISTICA	Sì			5
8	POSSIBILITÀ DI IMPLEMENTARE MISURE DI CALORE SPECIFICO CON L'ACQUISIZIONE DI ULTERIORE COMPONENTISTICA FINO A 50 MK	Sì			3
9	MISURE DI TRASPORTO ELETTRICO DC, AC: MIGLIORAMENTO DELLA SENSIBILITÀ DEI NANOVOLTMETRI	INFERIORE A 1nV			3
10	MISURE DI TRASPORTO ELETTRICO DC, AC: ESTENSIONE DEL RANGE DI LAVORO DEL GENERATORE DI TENSIONE	RANGE DI LAVORO DA 10 mV A 10 V			1
11	MISURE DI TRASPORTO ELETTRICO DC, AC: MIGLIORAMENTO DELLA SENSIBILITÀ DEL MISURATORE DI CORRENTE	INFERIORE A 20 fA			2
12	MISURE DI TRASPORTO ELETTRICO DC, AC: ESTENSIONE DEL RANGE DI LAVORO DEI GENERATORI DI CORRENTE	ESTENSIONE DEL LIMITE SUPERIORE OLTRE 10 mA			1
13	MISURE DI TRASPORTO ELETTRICO DC, AC: RANGE DI ROTAZIONE INSERTO ROTANTE	$> 360^\circ$			2
14	MISURE DI TRASPORTO ELETTRICO DC, AC: RISOLUZIONE ANGOLARE R INSERTO ROTANTE	$R < 0.02^\circ$			2
15	RIDUZIONE DEL TEMPO DI RAFFREDDAMENTO T DEL CAMPIONE DA 300 K A 2 K STABILI	$40 \text{ MIN} \leq T < 50 \text{ MIN}$			1
16	AUMENTO DELLA MASSIMA VELOCITÀ DI VARIAZIONE DELLA TEMPERATURA V (PER GARANTIRE RAPIDE SCANSIONI IN TEMPERATURA)	$V > 6 \text{ K/MIN}$			2
17	MIGLIORAMENTO DELLA STABILITÀ S IN TEMPERATURA	$S < 0.2\%$			2
18	MIGLIORAMENTO DELL'ACCURATEZZA A IN TEMPERATURA	$\pm 1\% \leq A < \pm 2\%$			1
19	ESTENSIONE DEL VALORE MASSIMO DELL'INTERVALLO DI TEMPERATURA DI LAVORO	LIMITE MASSIMO $\geq 350\text{K}$			2
20	MIGLIORAMENTO STABILITÀ DEL CAMPO MAGNETICO	2 G (0.2 mT) PER CAMPI FINO AD ALMENO $\pm 9 \text{ TESSLA}$			1
		0.2 G (20 μT) PER CAMPI DI 0.1T			1

21	ESTENSIONE OMOGENEITÀ DI CAMPO MAGNETICO	$\pm 0.01\%$ FINO A OLTRE 5CM LUNGO L'ASSE			2
22	AUMENTO DELLA MASSIMA VELOCITÀ DI SCANSIONE V_s DEL CAMPO	$V_s > 180$ G/SEC			2
23	ADOZIONE DI STRUMENTI DI CONCILIAZIONE DELLE ESIGENZE DI CURA, DI VITA E DI LAVORO PER I PROPRI DIPENDENTI, NONCHÉ MODALITÀ INNOVATIVE DI ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO CHE PREVEDANO: A) ASILO NIDO AZIENDALE/TERRITORIALE CONVENZIONATO INCLUSIVO; B) MISURE DI FLESSIBILITÀ ORARIA IN ENTRATA E IN USCITA, ROLL UP; C) TELELAVORO O SMART WORKING; D) PART-TIME, ASPETTATIVA PER MOTIVI PERSONALI; E) INTEGRAZIONE ECONOMICA A CONGEDI PARENTALI; F) BENEFIT DI CURA PER INFANZIA E ANZIANI/DISABILI NON AUTOSUFFICIENTI E LORO FAMILIARI; G) SPORTELLO INFORMATIVO SU NON DISCRIMINAZIONI/PARI OPPORTUNITÀ/INCLUSIONE CON PERSONE CON DISABILITÀ; H) FORME DI COMUNICAZIONE ESTERNA ED INTERNA O AZIENDALE (INTRANET) ACCESSIBILE; I) FORMAZIONE SUI TEMI DELLE PARI OPPORTUNITÀ E NON DISCRIMINAZIONE E DELLA INCLUSIONE DELLE PERSONE CON DISABILITÀ; J) ADESIONE A NETWORK TERRITORIALI PER LA PARITÀ; K) IDENTIFICAZIONE DI UNA FIGURA AZIENDALE PER LE POLITICHE ANTIDISCRIMINATORIE (ES. DIVERSITY MANAGER); L) ATTUAZIONE DI ACCOMODAMENTI RAGIONEVOLI FINALIZZATI ALLA INCLUSIONE DELLE PERSONE SORDE (SERVIZI PONTE); M) ADOZIONE DI SERVIZI DI SICUREZZA SUL LAVORO SPECIFICAMENTE RIVOLTI ALLE PERSONE CON DISABILITÀ.	2 STRUMENTI O MENO			0
24	POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE DI RESPONSABILITÀ SOCIALE ED ETICA SA 8000 O EQUIVALENTE	NON PRESENTE			0
25	PERCENTUALE DI DONNE IN RUOLI APICALI (CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE / AMMINISTRATORE E DIRIGENTI)	INFERIORE AL 30%			0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					80

Alle ore 10:25 la Commissione chiude la fase di esame e valutazione delle offerte tecniche; il presente verbale, che consta di 4 pagine, viene letto, confermato e sottoscritto. La Commissione concorda di tornare a riunirsi per la seduta pubblica di apertura, esame e valutazione delle offerte economiche il giorno 15 novembre 2023, alle ore 9:00. Di tale seduta verrà data comunicazione ai concorrenti mediante la piattaforma di negoziazione.

Dr. Mario Cuoco (Presidente)

Dott.ssa Carla Cirillo (Commissario effettivo)

Prof. Emiliano Di Gennaro (Commissario effettivo)

Dr. Marco Campani (Segretario)