



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



I-PHOQS  
INTEGRATED INFRASTRUCTURE INITIATIVE  
IN PHOTONIC AND QUANTUM SCIENCES

**PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO DI GARA, AI SENSI  
DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. e) DEL D.LGS. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA  
"FORNITURA DI UN CRIOSTATO A CICLO CHIUSO PER MICROSCOPIA OTTICA DOTATO DI  
ELETTROMAGNETE"**

CIG A0002EA86F

CUP B53C22001750006

**VERBALE DI GARA N. 1  
della seduta del 21/09/2023**

Il giorno 21 (*ventuno*) del mese di *settembre* dell'anno 2023, alle ore 10:00, in modalità telematica attraverso l'ausilio della piattaforma Microsoft Teams, che garantisce la riservatezza delle comunicazioni, così come previsto dall'art. 77 co. 2 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (di seguito anche "Codice");

**PREMESSO**

- che con Determina Direttoriale, 9106/2023 Prot. n. 183866 del 31/07/2023 è stata indetta la procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. E) del D.Lgs. 36/2023, per l'affidamento della "fornitura di un criostato a ciclo chiuso per microscopia ottica dotato di elettromagnete" - CUP B53C22001750006 da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- che con Decreto del Direttore Generale, Prot. n. 0212614 del 18/09/2023, è stata costituita la Commissione giudicatrice composta da:

Prof. Marco Finazzi - Presidente

Prof. Andrea Picone - Componente Effettivo

Dott. Carlo Zucchetti - Componente Effettivo

Dott.ssa Alice Miramonti - *Segretario Verbalizzante*



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



- che risulta tempestivamente depositata sulla piattaforma telematica di e-procurement SinTel del portale ARIA - Regione Lombardia, entro il termine perentorio per la presentazione delle offerte, n. 1 (*una*) offerte telematiche da parte dell’operatore economico Quantum Design srl, come accertato con verbale a firma del RUP Rep. n. 232/2023, Prot. n. 199975 del 04/09/2023;
- che la documentazione amministrativa presentata dall’operatore economico partecipante è risultata completa e conforme a quanto richiesto nel Disciplinare di gara, come verificato dal RUP con verbale Rep. n. 235/2023, Prot. n. 203440 del 07/09/2023;
- che, come si evince dal suddetto verbale, l’operatore economico Quantum Design srl è ammesso al prosieguo della gara.

Tutto ciò premesso, ritenuto parte integrante e sostanziale del presente verbale, nel giorno e nell’ora predetti, la Commissione giudicatrice, come sopra nominata, constatata la regolarità della propria costituzione e la presenza di tutti i suoi componenti, procede alla verifica delle offerte tecniche presentate dai soggetti offerenti.

Il Presidente ricorda che, come previsto dal par. 17 del Disciplinare di gara, l’aggiudicazione avverrà seguendo il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell’art. 108 co. 2 D.Lgs. 36/2023.

### **1. Verifica requisiti minimi inderogabili**

Prima di procedere all’attribuzione del punteggio tecnico, la Commissione esamina l’Allegato B\_“*Requisiti minimi inderogabili fornitura di un criostato a ciclo chiuso per microscopia ottica dotato di elettromagnete*” e le schede tecniche presentate in gara dall’operatore economico Quantum Design srl al fine di verificare la rispondenza del prodotto offerto ai requisiti minimi inderogabili descritti all’art. 1.1 dell’A al Disciplinare “Capitolato speciale” ed esprime le seguenti valutazioni:

| <b>OPERATORE ECONOMICO</b> | <b>Valutazione requisiti minimi inderogabili</b> |
|----------------------------|--|
| <b>Quantum Design srl</b>  | Conforme ai requisiti minimi inderogabili        |

### **2. Verifica check list DNSH - All. E**

La Commissione constata che tra i documenti dell’offerta tecnica presentati dall’operatore economico Quantum Design srl è presente la check list “Elementi di controllo principio DNSH” di cui all’All. E debitamente compilata come indicato al par. 29.1 del Disciplinare di gara.

La Commissione pertanto, così come indicato dal par. 24 del Disciplinare di gara, procede con la valutazione delle offerte tecniche degli operatori economici ammessi al prosieguo della gara.

*Am*



Come previsto dal par. 17 del Disciplinare di gara, la valutazione dell’offerta tecnica e dell’offerta economica avverrà in base ai seguenti punteggi:

| OFFERTA           | PUNTEGGIO MASSIMO |
|-------------------|-------------------|
| Offerta tecnica   | 70 punti          |
| Offerta economica | 30 punti          |
| <b>TOTALE</b>     | <b>100 punti</b>  |

Il Presidente specifica che i criteri di valutazione dell’offerta tecnica, così come previsti dal par. 17 del Disciplinare di gara, sono solo Tabellari e sono i seguenti:

**Tabella di Valutazione dell’Offerta Tecnica**

| Ambiti di valutazione | Criteri di Valutazione        | Max Punti     | n°  | Sub-Criteri di Valutazione                             | Max Punti | Modalità di Valutazione (T/D) |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|-----|--|-----------|-------------------------------|
| A                     | Condizioni di fornitura       | 10            | A.1 | Garanzia   | 5         | T                             |
|                       |                               |               | A.2 | Tempi di consegna                                      | 5         | T                             |
| B                     | Caratteristiche del criostato | 60            | B.1 | Temperatura minima raggiungibile                       | 10        | T                             |
|                       |                               |               | B.2 | Intensità del campo magnetico generato                 | 10        | T                             |
|                       |                               |               | B.3 | Tempo di raffreddamento fino alla temperatura di 4,2 K | 10        | T                             |
|                       |                               |               | B.4 | Numero di porte ottiche accessibili                    | 10        | T                             |
|                       |                               |               | B.5 | Risoluzione della movimentazione del campione          | 10        | T                             |
|                       |                               |               | B.6 | Distanza tra campione e finestra del criostato         | 10        | T                             |
|                       |                               | <b>Totale</b> |     |  | <b>70</b> |                               |

### **1. Valutazione criteri tabellari**

La Commissione procede con la valutazione dei **Criteri tabellari (T)** e l'attribuzione dei relativi punteggi.



Il Presidente dà lettura di quanto previsto dal Disciplinare di gara in merito ai **Criteri tabellari (T)**

#### **A.1 Garanzia**

| Opzione di risposta | Punteggio |
|---------------------|-----------|
| Fino a 12 mesi      | 0 punti   |
| Fino a 24 mesi      | 3 punti   |
| Fino a 36 mesi      | 5 punti   |

#### **A.2 Tempi di consegna**

| Opzione di risposta                 | Punteggio |
|-------------------------------------|-----------|
| 12 mesi dalla stipula del contratto | 0 punti   |
| Tra 12 e 8 mesi                     | 3 punti   |
| < 8 mesi                            | 5 punti   |

#### **B.1 Temperatura minima raggiungibile**

| Opzione di risposta          | Punteggio |
|------------------------------|-----------|
| Temperatura uguale a 4,2 K   | 0 punti   |
| Temperatura da 3,5 K a 4,2 K | 5 punti   |
| Temperatura minore di 3,5 K  | 10 punti  |

#### **B.2 Intensità del campo magnetico generato**

| Opzione di risposta                           | Punteggio |
|---|-----------|
| Intensità del campo magnetico fino a 0,5 T    | 0 punti   |
| Intensità del campo magnetico tra 0,5 e 0,6 T | 5 punti   |
| Fino a 0,7 T                                  | 10 punti  |

#### **B.3 Tempo di raffreddamento fino alla temperatura di 4,2 K**

| Opzione di risposta  | Punteggio |
|--|-----------|
| Tempo di raffreddamento del criostato fino alla temperatura 4,2 K superiore alle 5 h | 0 punti   |
| Tempo di raffreddamento del criostato fino alla temperatura 4,2 K tra le 3 e le 5 h  | 5 punti   |
| Tempo di raffreddamento del criostato fino alla temperatura 4,2 K inferiore alle 3 h | 10 punti  |

*Am*



#### B.4 Numero di porte ottiche accessibili

| Opzione di risposta  | Punteggio |
|--|-----------|
| Numero di porte ottiche accessibili pari a due                 | 0 punti   |
| Numero di porte ottiche accessibili pari a tre                 | 5 punti   |
| Numero di porte ottiche accessibili pari o superiore a quattro | 10 punti  |

#### B.5 Risoluzione della movimentazione del campione

| Opzione di risposta  | Punteggio |
|--|-----------|
| Risoluzione spaziale dei nano-posizionatori per muovere il campione tra 400 e 500 nm   | 0 punti   |
| Risoluzione spaziale dei nano-posizionatori per muovere il campione tra 300 e 400 nm   | 5 punti   |
| Risoluzione spaziale dei nano-posizionatori per muovere il campione inferiore a 300 nm | 10 punti  |

#### B.6 Distanza tra campione e finestra del criostato

| Opzione di risposta   | Punteggio |
|---|-----------|
| Distanza tra campione e finestra del criostato tra 8 e 10 mm: 0 punti | 0 punti   |
| Distanza tra campione e finestra del criostato inferiore a 8 mm       | 10 punti  |

La Commissione prende atto dei punteggi calcolati in automatico dalla Piattaforma di e-procurement SinTel del portale ARIA - Regione Lombardia di seguito riportati:

| Quantum Design srl - PUNTEGGI TABELLARI |                                       |             |               |
|---|---------------------------------------|-------------|---------------|
| Lettera                                 | Criterio di valutazione (T)           | Subcriterio | Pt attribuiti |
| A                                       | Condizioni di fornitura del criostato | A.1         | 3             |
|   |                                       | A.2         | 5             |
| B                                       | Caratteristiche del criostato         | B.1         | 10            |
|   |                                       | B.2         | 10            |
|   |                                       | B.3         | 10            |
|   |                                       | B.4         | 10            |
|   |                                       | B.5         | 10            |
|   |                                       | B.6         | 10            |
| Totale (T)                              |                                       | 70          | 68            |

*Handwritten signature*

Il Presidente dà lettura del contenuto dell'Allegato C "Dichiarazione per valori criteri tabellari\_ fornitura di un criostato a ciclo chiuso per microscopia ottica dotato di elettromagnete" presentato dall'operatore economico **Quantum Design srl** in sede di gara.

La Commissione procede a verificare la corrispondenza di quanto dichiarato dall'operatore economico **Quantum Design srl** nell'Allegato C "Dichiarazione per valori criteri tabellari\_ fornitura di un criostato a ciclo chiuso per microscopia ottica dotato di elettromagnete" con il punteggio attribuito sul sistema telematico di gara in relazione ai Criteri Tabellari.

Dopo un'attenta valutazione, la Commissione constata che tutti i punteggi inseriti sul sistema SinTel dall'operatore economico **Quantum Design srl** **corrispondono** a quanto dichiarato nell'Allegato C presentato in sede di gara.

La Commissione verifica le schede tecniche presentate nella busta tecnica dall'operatore economico Quantum Design srl e constata che i valori presenti **corrispondono** all'opzione del criterio tabellare dichiarata sulla piattaforma SinTel e nell'All. C.

Di conseguenza, in relazione ai criteri tabellari, essendo gli unici criteri di valutazione dell'offerta tecnica, la Commissione attribuisce all'operatore economico Quantum Design srl un punteggio totale pari a 68 (sessantotto), come risultante dalla seguente tabella:

| Quantum Design srl - PUNTEGGIO TOTALE |           |
|---------------------------------------|-----------|
| CRITERI                               | PUNTEGGIO |
| PUNTEGGI TABELLARI                    | <b>68</b> |

Alle ore 10:45 il Presidente dichiara sciolta la seduta

La documentazione di gara e l'offerta tecnica della ditta ammessa sono conservate dal sistema telematico di gara e presso gli Ufficio del Servizio Gare Acquisti Servizi e Forniture.

Il presente verbale è composto da n. 7 (sette) pagine e da n. 1 (uno) allegati.





**POLITECNICO**  
MILANO 1863

PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI  
BANDO DI GARA PER L'AFFIDAMENTO DELLA "FORNITURA DI  
UN CRIOSTATO A CICLO CHIUSO PER MICROSCOPIA OTTICA  
DOTATO DI ELETTROMAGNETE" - CIG A0002EA86F - CUP  
B53C22001750006  
Verbale di gara n. 1

**Letto, approvato e sottoscritto.**

**Milano, li 21/09/2023**

7

Presidente - Prof. Marco Finazzi

\_\_\_\_\_

Commissario - Prof. Andrea Picone

\_\_\_\_\_

Commissario - Dott. Carlo Zucchetti

\_\_\_\_\_

*Segretario verbalizzante* - Dott.ssa Alice Miramonti

*Alice Miramonti*

**FORMULA PER ATTESTATO DI CONFORMITA' DI COPIA DIGITALE A ORIGINALE  
ANALOGICO**

**(art. 22, comma 1, D.Lgs n. 82 del 7/03/2005 e art. 68-ter L. n. 89 del 16/02/1913)**

Il sottoscritto, Marco Finazzi, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Generale Prot. n. 0212614 del 18/09/2023 e relativa alla PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO DI GARA, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. e) DEL D.LGS. 36/2023, PER L’AFFIDAMENTO DELLA “FORNITURA DI UN CRIOSTATO A CICLO CHIUSO PER MICROSCOPIA OTTICA DOTATO DI ELETTROMAGNETE” CIG A0002EA86F e CUP B53C22001750006, attesta che la presente copia digitale è conforme all’originale analogico esistente presso gli atti del Servizio Gare e Acquisti Servizi e Forniture del Politecnico di Milano e composto da numero 7 (*sette*) pagine.

*firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*