



GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA PER ATOMIC LAYER DEPOSITION (ALD)”, FINANZIATA CON I FONDI DELL’UNIONE EUROPEA, NEXT GENERATION EU - CIG 98280478F2 - CUP B53C22004310006

CIG 9884370828

CUP B53C22001750006

**VERBALE DI GARA N. 3
della seduta del 16/10/2023**

Il giorno **16** (*sedici*) del mese di ottobre dell’anno **2023**, alle ore **14:30**, 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, Rep. n. 5549/2023, Prot. n. 114097 del 16/05/2023, è stata indetta la gara europea a procedura telematica aperta ai sensi dell’art. 60 D.lgs. 50/2016 per l’affidamento della “fornitura di un sistema per Atomic Layer Deposition (ALD)”, finanziata con i fondi dell’Unione Europea, Next Generation EU - CIG 98280478F2 - CUP B53C22004310006 da aggiudicarsi con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa;
- che con Decreto del Direttore Generale, Rep. 9494/2023 Prot. n. 197470 del 30/08/2023, è stata costituita la Commissione giudicatrice composta da:
 - Prof. Daniele Ielmini - Presidente
 - Prof. Carlo Spartaco Casari - Componente Effettivo
 - Dr. Marco Asa - Componente Effettivo
 - Dott.ssa Giuseppina Maggioni - *Segretario Verbalizzante*
- che risultano tempestivamente depositate sulla piattaforma telematica di e-procurement SinTel del portale ARIA - Regione Lombardia, entro il termine perentorio per la

presentazione delle offerte, n. 2 (*due*) offerte telematiche da parte degli operatori economici indicati nella tabella, come accertato con verbale a firma del RUP Rep. n. 188/2023, Prot. n. 168814 del 18/07/2023:

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	FORNITORE	MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	DATA	STATO OFFERTA
1689610311478	DISTEK STRUMENTI & MISURE SRL 05058341214	Forma singola	lunedì 17 luglio 2023 18.11.51 CEST	Valida
1689605470540	BENEQ_OY	Forma singola	lunedì 17 luglio 2023 16.51.10 CEST	Valida

- che, in virtù di quanto disposto dall’art. 1, comma 3, della Legge 55/2019 e come previsto all’art. 25 del Disciplinare di gara, la Stazione Appaltante si avvale della facoltà prevista all’art. 133, comma 8 del D.Lgs. 50/2016 di esaminare le offerte prima della verifica dell’idoneità dei concorrenti. Pertanto, tutte le offerte tecniche ed economiche saranno esaminate prima della verifica della documentazione amministrativa; solo successivamente il RUP, in seduta riservata, procederà alla verifica della documentazione amministrativa in capo al concorrente risultato primo in graduatoria.
- Visti i precedenti verbali delle sedute della commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche presentate nell’ambito della procedura in oggetto n. 1 del 14/09/2023 Rep. 247/2023 Prot. 211537 del 15/09/2023 e n. 2 del 22/09/2023 Rep. 254/2023 Prot. 219487/2023

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.

In primo luogo, il Presidente prende atto della comunicazione del RUP Prot. 237318 del 13/10/2023 in cui si attesta che:

- in considerazione della valutazione delle offerte tecniche effettuata come da verbali n. 1 e 2 rispettivamente delle sedute del 14/09/2023 e del 22/09/2023 si è proceduto all’esclusione dell’operatore economico DISTEK STRUMENTI&MISURE Srl con PEC Prot. 219568 del 26/09/2023;
- in risposta al provvedimento di esclusione, l’operatore economico DISTEK STRUMENTI&MISURE Srl con PEC ns. Prot. 220862 del 27/09/2023, ha presentato controdeduzioni e avanzato istanza di proroga dei termini per la presentazione della check list DHSN corretta;

- con PEC Prot. 229332 del 05/10/2023 si è deciso di accogliere l’istanza e concedere un termine ulteriore di tre giorni per la presentazione della check list di cui all’All. X;
- con PEC Prot. 0229901 del 06/10/2023 l’operatore economico Distek STRUMENTI&MISURE Srl ha risposto alla richiesta di chiarimenti;
- si richiede, pertanto, di valutare la conformità della check list DNSH presentata secondo quanto previsto 16.1.g) del disciplinare di gara.

1. Verifica check list DNSH - All. X

La Commissione verifica la presenza tra i documenti inviati la check list “Elementi di controllo principio DNSH” di cui all’All. X debitamente compilata come indicato al par. 30.1 del Disciplinare di gara.

La Commissione pertanto, così come indicato dal par. 26 del Disciplinare di gara, procede con la valutazione dell’offerta tecnica dell’operatore economico DISTEK STRUMENTI&MISURE Srl e con la riparametrazione dei punteggi con quelli già attribuiti all’operatore economico BENEQ OY come da verbale di gara n. 2 del 22/09/2023.

2. Valutazione criteri tabellari

Per quanto concerne i punteggi tabellari si dà atto che gli stessi erano già stati valutati nel verbale di gara n. 1 del 14/09/2023 nel seguente modo:

DISTEK STRUMENTI&MISURAZIONI Srl				
PUNTEGGI TABELLARI				
Criterio di valutazione (T)		Subcriterio	Descrizione	Pt attribuiti
A	CONDIZIONI DELLA FORNITURA	A.1	Estensione garanzia	5
		A.2	Contratto di manutenzione	10
		A.3	Tempi di consegna	10
		A.4	Training	5
B	CARATTERISTICHE GENERALI	B.1	Temperatura sorgenti riscaldate	5
		B.2	Temperatura di processo	3
		B.3	Riscaldatore del chuck	5
		B.4	Loadlock	5
C	ACCESSORI	C.1	Predisposizione ellissometro	5
		C.2	Flangia sul loadlock	5
Totale (T)				58

BENEQ				
PUNTEGGI TABELLARI				
Criterio di valutazione (T)		Subcriterio	Descrizione	Pt attribuiti
A	CONDIZIONI DELLA FORNITURA	A.1	Estensione garanzia	10
		A.2	Contratto di manutenzione	10
		A.3	Tempi di consegna	10
		A.4	Training	5
B	CARATTERISTICHE GENERALI	B.1	Temperatura sorgenti riscaldate	5
		B.2	Temperatura di processo	5
		B.3	Riscaldatore del chuck	5
		B.4	Loadlock	0
C	ACCESSORI	C.1	Predisposizione ellissometro	5
		C.2	Flangia sul loadlock	5
Totale (T)				60

3. Valutazione criteri discrezionali

La Commissione procede quindi con la valutazione dei **Criteri discrezionali (D)**.

La Commissione provvederà a valutare i singoli elementi della Relazione tecnica sulla base dei criteri sotto specificati utilizzando le motivazioni di seguito elencate.

Il Presidente, pertanto, dà lettura di quanto previsto dal Disciplinare di gara in merito ai **Criteri discrezionali (D)**.

B.5 Linee precursori

È richiesto ai partecipanti di descrivere nel dettaglio numero e tipologia di linee di precursori di cui è dotata la macchina offerta. Dovranno essere specificate le caratteristiche delle sorgenti (ad es. raffreddate o riscaldate) e fornito uno schema delle stesse a partire dalla sorgente (solida, liquida o gassosa) fino alla camera. Si richiede di specificare inoltre il tipo di connessione tra il contenitore dei precursori liquidi e solidi e il macchinario. Verrà valutata positivamente la flessibilità nell’utilizzo di diverse tipologie di precursori, l’elevata numerosità delle linee presenti sul macchinario e la semplicità di connessione tra il contenitore del precursore e la macchina.

D.1 Funzionalità software

È richiesto ai partecipanti di descrivere nel dettaglio il software di gestione della macchina, sottomettendo screenshot dello stesso con l’indicazione delle principali funzionalità a disposizione dell’utente. Si richiede inoltre di mostrare come vengono impostate e gestite le ricette di deposizione. Verranno valutate positivamente la chiarezza, la completezza e la facilità di utilizzo del software.

Poiché il numero di offerte da valutare è pari a 2 (due), l’attribuzione dei punteggi relativa ai singoli Sub-Criteri di Valutazione di natura discrezionale viene fatta in base ai seguenti giudizi a cui corrispondono i relativi “coefficienti percentuali”:

Giudizio	Valore del coefficiente
Eccellente	1
Ottimo	0,85
Buono	0,70
Adeguito	0,60
Discreto	0,50
Mediocre	0,30
Scarso	0,10
Non migliorativo	0

Inoltre, nel caso le offerte da valutare siano inferiori a tre, i coefficienti sono determinati come media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, trasformati in coefficienti definitivi **riportando ad uno la media più alta e proporzionando ad essa le altre.**

La Commissione esprime le seguenti valutazioni:

B.5 Linee precursori

La Commissione procede ad una puntuale, approfondita e dettagliata analisi del contenuto della relazione presentata dal concorrente e, dopo un’attenta discussione, i componenti della commissione esprimono le seguenti valutazioni:

Operatore Economico **DISTEK STRUMENTI&MISURAZIONI Srl**

(D)		Max punti	IELMINI	SPARTACO CASARI	ASA	Media	Riparametrazione	Punti
B								
B.5	Linee precursori	10	1	1	1	1	1	10

Le linee di precursori di cui è dotata la macchina offerta comprendono 5 linee riscaldabili fino a 200 gradi e una fino a 300 gradi. Il sistema è inoltre dotato di un KIT gorgogliatore.
I contenitori per tutte le linee possono avere una capacità di 50 ml o superiore.
Tutte le linee sono accessibili da un unico cabinet con connessione VCR.
Per questi motivi la Commissione valuta in maniera eccellente il soddisfacimento di questo criterio rispetto a quanto previsto dal disciplinare.

Operatore Economico **BENEQ OY**

(D)		Max punti	IELMINI	SPARTACO CASARI	ASA	Media	Riparametrazione	Punti
B								
B.5	Linee precursori	10	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	8,5
			<p>Le linee di precursori di cui è dotata la macchina offerta, comprendono 4 sorgenti non riscaldabili e 2 riscaldabili, 1 fino a 300 e una fino a 500 gradi. In futuro sarà possibile l’espansione di 2 linee riscaldabili.</p> <p>I contenitori per le linee non riscaldate sono standard BENEQ da 200 ml.</p> <p>Le connessioni sono facilmente raggiungibili dal lato della macchina con connessione VCR. Le sorgenti riscaldabili hanno accesso invece dall’altro lato.</p> <p>Flessibilità nell’utilizzo di diverse tipologie di precursori, l’elevata numerosità delle linee presenti sul macchinario e la semplicità di connessione tra il contenitore del precursore e la macchina.</p> <p>Per questo motivo la Commissione valuta in maniera ottima il soddisfacimento dei criteri rispetto a quanto previsto dal disciplinare.</p>					

D.1 Funzionalità software

La Commissione procede ad una puntuale, approfondita e dettagliata analisi del contenuto della relazione presentata dal concorrente e, dopo un’attenta discussione, i componenti della commissione esprimono le seguenti valutazioni:

Operatore Economico **DISTEK STRUMENTI&MISURAZIONI Srl**

(D)		Max punti	IELMINI	SPARTACO CASARI	ASA	Media	Riparametrazione	Punti
D								
D.1	Funzionalità software	5	0,85	1	1	0,95	1	5
			<p>Dalla documentazione si evince che il software DISTEK STRUMENTI&MISURAZIONI Srl ha una interfaccia molto chiara ed intuitiva. Il software risulta completo nella sua funzionalità e nella facilità di gestione delle ricette di deposizione.</p> <p>Per questo motivo la Commissione valuta in maniera ottima il</p>					



soddisfacimento di questo criterio rispetto a quanto previsto dal disciplinare

7

Operatore Economico **BENEQ OY**

(D)		Max punti	IELMINI	SPARTACO CASARI	ASA	Media	Riparametrazione	Punti
D								
D.1	Funzionalità software	5	0,85	0,85	0,7	0,80	0,84	4,20

Dalla documentazione si evince che il software di BENEQ OY ha una interfaccia chiara e risulta completo nella sua funzionalità e nella gestione delle ricette di deposizione.
Per questo motivo la Commissione valuta in maniera molto buona il soddisfacimento di questo criterio rispetto a quanto previsto dal disciplinare.

4. Riepilogo attribuzione punteggi

Infine, terminata la valutazione di tutti i criteri, la Commissione procede a riepilogo i risultati come segue:

OPERATORE ECONOMICO	A.1	A.2	A.3	A.4	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	TOTALE CRITERI TABELLARI (T)
BENEQ OY	10	10	10	5	5	5	5	0	5	5	60
DISTEK STRUMENTIMISURAZIONI Srl	5	10	10	5	3	5	5	5	5	5	58

OPERATORE ECONOMICO	B.5	D.1	TOTALE CRITERI DISCREZIONALI (D)
BENEQ OY	8,5	4,20	12,7
DISTEK STRUMENTI&MISURAZIONI Srl	10	5	15

Il punteggio totale complessivo attribuito alle offerte risulta essere:

OPERATORE ECONOMICO	PUNTI
DISTEK STRUMENTI&MISURAZIONI Srl	73
BENEQ OY	72,7

Alle ore 16:30 il Presidente dichiara sciolta la seduta

La documentazione di gara e l’offerta tecnica degli operatori economici partecipanti 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. 8 (otto) pagine.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, li 16/10/2023

Presidente - Prof. Daniele Ielmini _____

Commissario - Prof. Carlo Spartaco Casari _____

Commissario - Dr. Marco Asa _____

Segretario verbalizzante - Dott.ssa Giuseppina Maggioni _____