

Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. e) del D. Lgs 36/2023 per la fornitura di uno strumento denominato "Ag sintering" per la creazione di contatti elettrici in applicazioni elettroniche e microelettroniche nell'ambito del progetto SVINBO 8.0

Progetto SVINBO 8.0 - cod. CDS000965

Missione 1- Componente 2 - Linea di investimento 5.2

CUP C17J23000030001 - CUI F00518460019202400032

CIG B4F772C911

L'anno 2025 il giorno 12 del mese di febbraio, alle ore 09:05 c.ca, in modalità telematica attraverso l'utilizzo del software Microsoft Teams in dotazione all'Ateneo, prende avvio l'esame delle offerte pervenute nell'ambito della procedura negoziata indicata in titolo, la Commissione Giudicatrice, nominata con DDG 116 del 17/01/2025, composta da:

- prof. Matteo Cocuzza (DISAT) – in qualità di presidente;
- prof. Andrea Lamberti (DISAT);
- Ing. Pietro Zaccagnini (DISAT).

Presiede e coordina le operazioni telematiche della seduta di gara (attraverso call con il software Microsoft Teams) e lo sblocco delle offerte telematiche sulla piattaforma elettronica MePA, il dott. Vito Cassiano funzionario dell'ufficio Buyer dell'Area AGACON.

Premesso che:

- Nella precedente seduta del 31/01/2025 la Commissione Giudicatrice ha:
 - o verificato la documentazione tecnica prodotta dal concorrente ELEXIND SPA P.IVA 08302040152;
 - o sospeso la valutazione tecnica al fine di richiedere i chiarimenti tecnici al concorrente fissando quale termine ultimo per l'invio della risposta le ore 12.00 di giovedì 13.02.2025;
- Il giorno 06.02.2025 tramite la funzione "COMUNICAZIONI" presente tra gli strumenti della RDO in oggetto sul MEPA l'operatore economico ELEXIND ha provveduto a trasmettere risposta alle richieste di chiarimenti tecnici loro inviate;

Tutto ciò premesso

- La Commissione Giudicatrice prende atto delle risposte inviate dall'operatore economico ELEXIND riportate nel seguito:

QUESITO

Gent.mi, a seguito della vostra risposta alla procedura di gara, abbiamo la necessità di richiedere i seguenti chiarimenti tecnici:

- **Si richiede di confermare se lo strumento da voi offerto include:**
 - o La possibilità di personalizzare programmi di sintering con cicli di durata personalizzabile e temperatura, pressione e injection sequence regolabili;
 - o La possibilità di salvataggio di ricette con parametri di processo differenti;
 - o Porta LAN per connessione in rete;
 - o Tutti i cavi, tubi e connessioni necessari all'installazione;
 - o Consumabili in quantità da garantire lo svolgimento del training e il primo mese di utilizzo;
- **Si richiede inoltre di confermare che la vostra offerta includa:**
 - o Garanzia di mesi 12;
 - o Trasporto e imballo;

- Installazione e collaudo con verifica della calibrazione e delle prestazioni presso il laboratorio di destinazione;
- Training on-site per almeno 5 operatori selezionati dal Politecnico della durata minima di 1gg.

Si prega di inoltrare le risposte, attraverso il MePA, entro e non oltre le ore 12.00 di giovedì 13.02.2025 a pena esclusione dalla gara.
La Commissione Giudicatrice

RISPOSTA

Buongiorno, di seguito le risposte ai chiarimenti richiesti:

A seguito della Vostra cortese richiesta di chiarimenti Offerta Tecnica, di cui alla RDO 4964723, di seguito si conferma che quanto da Voi indicato nella richiesta e qui di seguito riportato:

- La possibilità di personalizzare programmi di sintering con cicli di durata personalizzabile e temperatura, pressione e injection sequence regolabili;
- La possibilità di salvataggio di ricette con parametri di processo differenti;
- Porta LAN per connessione in rete;
- Tutti i cavi, tubi e connessioni necessari all'installazione;
- Consumabili in quantità da garantire lo svolgimento del training e il primo mese di utilizzo;

è incluso nell'offerta che Vi è stata sottoposta.

Si conferma inoltre che la nostra offerta include:

- Garanzia di mesi 12;
- Trasporto e imballo; per l'imballo si comunica che si tratta di una cassa in legno ISPM15 che include un involucro sottovuoto;
- Installazione e collaudo con verifica della calibrazione e delle prestazioni presso il laboratorio di destinazione;

NOTA: L'installazione del sistema richiederà tre giorni lavorativi consecutivi da parte dei tecnici incaricati, a condizione che tutte le operazioni tecniche del cliente, come le linee di alimentazione di acqua, aria, scarico ed elettricità, siano state completate.

Dopo l'installazione verrà eseguita un'ispezione completa per verificare:

- tutte le funzioni di sicurezza elettrica e di commutazione;
- tutte le funzioni meccaniche: guida, azionamento, gas, temperature, sistema di carico e scarico;
- tutti i processi (20 cicli);
- Training on-site per almeno 5 operatori selezionati dal Politecnico della durata minima di 1gg.

- A seguito della risposta inviata dal concorrente in gara la situazione che emerge è la seguente:

#	RAGIONE SOCIALE	NOTE
1	ELEXIND SPA	La documentazione Tecnica prodotta è COMPLETA ed il prodotto offerto è CONFORME in quanto soddisfa TUTTE le specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione nel capitolato.

- La Commissione Giudicatrice prosegue la valutazione dell'offerta Tecnica con l'esame degli elementi tecnici premiali oggetto di valutazione tecnica nell'ambito dell'offerta economicamente più vantaggiosa. La situazione che emerge è la seguente:

Elemento di Valutazione	Caratteristica minima richiesta	Specifiche tecniche premiali	Punteggio Assegnato
EV 1	Il carrier per atmosfera inerte deve avere area almeno pari a 110 x 110 mm ±5%	Possibilità di estendere il supporto per atmosfera inerte fino a 150 x 150 mm ±5%, con supporto già INCLUSO nell'offerta in oggetto	10/10
EV 2	Sistema per la creazione di atmosfera con gas inerte attorno al	Il sistema prevede una creazione di atmosfera con gas inerte a tenuta	15/15

Approvvigionamenti, Gare e Contratti Pubblici (AGACON)

Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia
tel: +39 011.090.6395 fax: +39 011.090.6640

buyer-SF@polito.it www.polito.it

\03-PROCEDURE NEGOZIALE\27_DISAT\2024\2024_10_17_VC_COAN_92783_Ag sintering\02_Aggiudicazione



	campione da processare tramite carrier dedicato	stagna senza infiltrazioni di aria proveniente dall'ambiente circostante (sistema sigillato)	
EV 3	Tool per sinterizzazione (integrante piastre piatte universali riscaldate) avente working area pari almeno a 200 x 200 mm $\pm 5\%$	Il tool per sinterizzazione può essere dotato di piastra superiore avente una conformazione superficiale customizzata tale da adattarsi al campione da processare - Il fornitore può fornire tale piastra customizzata, e la piastra (la cui forma viene concordata con il committente) è INCLUSA nella seguente fornitura	10/10
EV 4	Sistema per la creazione di atmosfera con gas inerte attorno al campione da processare tramite carrier dedicato	Il sistema per la creazione di atmosfera con gas inerte consente anche la creazione di atmosfera in vuoto grazie ad una pompa da vuoto ed un carrier sigillabile a tenuta stagna - Carrier per atmosfera inerte con area almeno pari a 150 x 150 mm $\pm 5\%$ INCLUSO nell'offerta	15/15
EV 5	Sistema di clamping idraulico del tool di sinterizzazione (forza max non inferiore a 100kN)	Possibilità di installare un sistema di controllo della forza applicata (cella di carico per controllo qualità). Il sistema è INCLUSO nella fornitura in oggetto	10/10
EV 6	Area di trattamento in preriscaldamento e post-raffreddamento	L'area di post-raffreddamento prevede un raffreddamento tramite circuito di raffreddamento dedicato ed incluso nella fornitura (raffreddamento forzato)	10/10
EV 7	Estensione Garanzia 12 mesi	Non viene offerta nessuna estensione	0/10
TOTALE			70/80

- la Commissione procede alla chiusura della valutazione delle offerte tecniche sul MEPA ed all'attribuzione dei punteggi tecnici totalizzati. La situazione che emerge è la seguente:

Operatore economico		Punteggio tecnico	Punteggio tecnico riparametrato
1	ELEXIND SPA	70/80	80/80

- La Commissione Giudicatrice procede allo sblocco dell'offerta economica sul MePA; la situazione che emerge è la seguente:

L'operatore economico ha caricato sulla piattaforma MePA:

- modello di offerta ECONOMICA predisposto nell'ambito della piattaforma MePA;
- "Allegato 3 - Offerta economica" predisposto dalla Stazione Appaltante, compilato in ogni sua parte e diretto ad indicare la stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro.

L'operatore economico dichiara di impegnarsi ad eseguire la fornitura alle seguenti condizioni economiche:

Importo a base di gara EURO oltre IVA	Ribasso % offerto	Prezzo Offerto EURO oltre IVA
170.000€	0,5	169.150€

Dichiara inoltre che:

- Nella formulazione dell'offerta si è tenuto conto del costo aziendale della sicurezza in relazione all'entità e alle caratteristiche della fornitura valutato in € 0; quale giustificazione della congruità del costo medesimo si fa presente che:
 - Tale costo è assorbito dal fornitore.
- Nel prezzo offerto sono comprese e compensate le spese generali ed utili dell'Appaltatore, le assicurazioni e tutti gli oneri accessori che lo stesso dovrà sostenere anche se non esplicitamente indicati, necessari per assicurare il perfetto servizio. Il prezzo s'intende fissato dall'Appaltatore in base a calcoli di propria assoluta convenienza per cui il medesimo ne assume tutti i rischi.

Avendo constatato la regolare formulazione e l'ammontare dell'offerta economica dell'operatore, la Commissione Giudicatrice provvede ad:

- Terminare l'esame dell'offerta economica sul Mepa;
- accedere alla funzionalità Gestione Punteggi;
- selezionare "Automatico" in corrispondenza della colonna "Punteggio Economico" per accedere al dettaglio del punteggio attribuito automaticamente dal Sistema all'offerta dei concorrenti.

I punteggi risultanti dalla piattaforma MEPA sono riportati nel seguente prospetto:

Operatore economico	Punteggio tecnico	Punteggio economico	Punteggio finale
ELEXIND SPA	80/80	20/20	100/100

La Commissione Giudicatrice:

- propone l'aggiudicazione della procedura in titolo a favore dell'operatore economico **ELEXIND – P.IVA 08302040152**;
- dispone la chiusura della seduta alle ore 09.20 c.ca e trasmette la documentazione di gara alla Stazione Appaltante per l'adozione dei provvedimenti di competenza.

Il presente verbale viene letto ed approvato seduta stante.

La Commissione Giudicatrice

Prof. Matteo Cocuzza	Firmato in originale: Matteo Cocuzza
Prof. Andrea Lamberti	Firmato in originale: Andrea Lamberti
Ing. Pietro Zaccagnini	Firmato in originale: Pietro Zaccagnini