



**Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 1, c. 2, lett. b) del D.L. 76/2020, per la fornitura di un Glove Box System**

**Progetto iENTRANCE@ENL - cod. IR0000027 - Missione 4 - Componente 2 - Linea di investimento 3.1  
CIG B2109D3FAC - CUP B33C22000710006 - CUI F00518460019202400050**

L'anno 2024 il giorno 12 del mese di settembre, alle ore 16:00 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 2291 del 31/07/2024, composta da:

- Prof.ssa Teresa Gatti – in qualità di presidente;
- Dott.ssa Valentina Bertana;
- Dott. Ignazio Roppolo.

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 02/08/2024 la Commissione Giudicatrice ha:
  - o verificato la documentazione tecnica prodotta dai due concorrenti in gara;
  - o esaminato gli elementi tecnici premiali offerti dai concorrenti in gara;
  - o sospeso la valutazione tecnica al fine di richiedere i chiarimenti tecnici al concorrente EMME 3 SRL fissando quale termine ultimo per l'invio della risposta le ore 18.00 di venerdì 06.09.2024;
- Nella mattinata del 04.09.2024 tramite la funzione "COMUNICAZIONI" presente tra gli strumenti della RDO in oggetto sul MEPA l'operatore economico EMME 3 SRL 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 EMME 3 SRL 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:**
  - o il crogiolo in allumina è incluso nella fornitura?
  - o con la dicitura "Due shutter ad azionamento pneumatico" si intende "shutter rotativo con sistema di controllo manuale" come indicato nel CSO di gara?
  - o la sorgente sputter è adatta a materiali sia magnetici che non magnetici?
  - o altezza e angolo di inclinazione della sorgente sputter siano variabili?
  - o per ciascuna glovebox è previsto un power feedthrough 230V?
  - o il sistema di purificazione (flussaggio rapido) è attivabile attraverso touch panel?
  - o la rigenerazione delle colonne di purificazione è gestita da touch screen?
  - o lo strumento offerto presenta la possibilità di by-pass del reattore?
  - o per quanto riguarda la garanzia dello strumento, la copertura di 12 mesi è totale ("full risk")?

- o in merito all'elemento premiale elencato al punto EV6 della tabella "Elementi tecnici premiali" al par. 3 del CSO di gara, la geometria della shadow mask da voi indicata a pag. 4 punto 22 della relazione tecnica offerta rappresenta solo un esempio di layout possibile? La shadow-mask definitiva sarà realizzata solo a seguito di conferma del layout da parte della Stazione Appaltante?
- **Si richiede inoltre di indicare:**
  - o il materiale di cui si compongono i pannelli frontali?

Si prega di inoltrare le risposte, attraverso il MePA, entro e non oltre le ore 18.00 di venerdì 06.09.2024 a pena esclusione dalla gara.  
La Commissione Giudicatrice

#### RISPOSTA

Buongiorno, di seguito le risposte ai chiarimenti richiesti:

- o il crogiolo in allumina è incluso nella fornitura?  
**Si, è incluso**
- o con la dicitura "Due shutter ad azionamento pneumatico" si intende "shutter rotativo con sistema di controllo manuale" come indicato nel CSO di gara?  
**Gli shutter pneumatici della sorgente e del substrato sono controllati tramite software.**
- o la sorgente sputter è adatta a materiali sia magnetici che non magnetici?  
**Si, è uno sputtering RF**
- o altezza e angolo di inclinazione della sorgente sputter siano variabili?  
**Si**
- o per ciascuna glovebox è previsto un power feedthrough 230V?  
**Si**
- o il sistema di purificazione (flussaggio rapido) è attivabile attraverso touch panel?  
**Si**
- o la rigenerazione delle colonne di purificazione è gestita da touch screen?  
**Si**
- o lo strumento offerto presenta la possibilità di by-pass del reattore?  
**Si**
- o per quanto riguarda la garanzia dello strumento, la copertura di 12 mesi è totale ("full risk")?  
**Si**
- o in merito all'elemento premiale elencato al punto EV6 della tabella "Elementi tecnici premiali" al par. 3 del CSO di gara, la geometria della shadow mask da voi indicata a pag. 4 punto 22 della relazione tecnica offerta rappresenta solo un esempio di layout possibile? La shadow-mask definitiva sarà realizzata solo a seguito di conferma del layout da parte della Stazione Appaltante?  
**La shadow-mask definitiva sarà realizzata a seguito di conferma del layout da parte della Stazione Appaltante**
- o Si richiede inoltre di indicare il materiale di cui si compongono i pannelli frontali?  
**Vetro di sicurezza di spessore 8 mm**

Cordiali saluti  
Emme 3 Srl

- A seguito delle risposte inviate dai concorrenti in gara la situazione che emerge è la seguente:

#	RAGIONE SOCIALE	NOTE
1	EMME 3 SRL	La documentazione Tecnica prodotta è COMPLETA ed i prodotti offerti sono <b>CONFORMI</b> , soddisfano TUTTE le specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione nel capitolato.
2	AMIRA SRL	La documentazione Tecnica prodotta è COMPLETA ed i prodotti offerti sono <b>CONFORMI</b> , soddisfano TUTTE le specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione nel capitolato.

Elemento di Valutazione	Specifiche tecniche premiali	Punteggio Assegnato a EMME 3 SRL	Punteggio Assegnato a AMIRA SRL
EV 1	Mini-anticamera collegata alla box_2 dotata di ventilazione esterna (modifica del piping) per permettere il riempimento della anticamera stessa con gas fresco dalla linea di azoto piuttosto che dall'atmosfera della camera di lavoro	5	5
EV 2	Upgrade dell'anticamera a T a un diametro di 390 mm	5	5



<b>EV 3</b>	°di 150 mm di diametro e upgrade della sorgente sputter a 3" per consentire una maggiore uniformità di deposizione	10	10
<b>EV 4</b>	Stage per il substrato dotato di modulo riscaldante (range di temperature RT-500°C) con possibilità di controllare la temperatura tramite touchscreen.	10	10
<b>EV 5</b>	Z-shift per muovere verticalmente lo stage per il substrato all'interno della camera di evaporazione (fino a 100 mm)	5	5
<b>EV 6</b>	Fornitura di una shadow-mask personalizzata	3	3
<b>EV 7</b>	Miglioramento del leak rate minimo delle glovebox (al di sotto di 0.05% Vol/h)	5	5
<b>EV 8</b>	Sostituzione dei pannelli frontali in policarbonato con pannello in vetro, almeno per la glovebox_2.	5	5
<b>EV 9</b>	Installazione di 1 feedthrough doppio per liquidi/gas per consentire l'integrazione di uno spincoater da banco indipendente all'interno della box_2 (fornitura vuoto e N2 gas).	2	2
<b>EV 10</b>	Fornitura di un refrigeratore d'acqua a ricircolo.	5	5
<b>EV 11</b>	Possibilità di monitorare l'evaporazione e lo spessore del film mediante operazione automatica attraverso la definizione di uno spessore target definito.	5	0
<b>EV 12</b>	Upgrade della pompa rotativa collegata al sistema a vuoto con pompa a secco.	10	10
<b>EV 13</b>	Servizio di assistenza tecnica in Italia.	5	5
<b>EV 14</b>	Upgrade della garanzia a 24 mesi.	5	5
<b>TOTALE</b>		<b>80 punti</b>	<b>75 punti</b>

- 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:

	<b>Operatore economico</b>	<b>Punteggio tecnico</b>
<b>1</b>	<b>EMME 3 SRL</b>	<b>80/80</b>
<b>2</b>	<b>AMIRA SRL</b>	<b>75/80</b>

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

<b>#</b>	<b>RAGIONE SOCIALE</b>	<b>NOTE</b>			
1	EMME 3 SRL	<p>L'operatore economico ha caricato sulla piattaforma MePA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ modello di offerta ECONOMICA predisposto nell'ambito della piattaforma MePA;</li><li>▪ "Allegato 4 - Modulo Offerta Economica - Costi Sicurezza e Manodopera" 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 e la stima dei costi della manodopera</li></ul> <p>L'operatore economico dichiara di impegnarsi ad eseguire la fornitura alle seguenti condizioni economiche:</p> <table border="1"><tr><td><b>Importo a base di gara EURO oltre IVA</b></td><td><b>Ribasso % offerto</b></td><td><b>Prezzo Offerto EURO oltre IVA</b></td></tr></table>	<b>Importo a base di gara EURO oltre IVA</b>	<b>Ribasso % offerto</b>	<b>Prezzo Offerto EURO oltre IVA</b>
<b>Importo a base di gara EURO oltre IVA</b>	<b>Ribasso % offerto</b>	<b>Prezzo Offerto EURO oltre IVA</b>			

#	RAGIONE SOCIALE	NOTE						
		<table border="1"> <tr> <td>214.990,00</td> <td>5</td> <td>204.240,5</td> </tr> </table> <p>Dichiara inoltre che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ In relazione a quanto previsto dall'art. 108, comma 9 del D. Lgs. 36/2023, i costi della manodopera necessaria all'espletamento dei servizi di installazione, collaudo e training richiesti dalla Stazione Appaltante nel presente affidamento, ammontano a € 3.000,00;</li> <li>▪ Nella formulazione dell'offerta si è tenuto conto del costo aziendale della sicurezza in relazione all'entità e alle caratteristiche della fornitura valutato in € 500; quale giustificazione della congruità del costo medesimo si fa presente che: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Il dettaglio delle voci che concorrono a determinare la stima dei costi della manodopera di cui al precedente punto: Installazione, collaudo e training di una persona per 5 giorni di lavoro € 3.000,00;</li> </ul> </li> </ul> <p><i>La documentazione economica risulta conforme, regolarmente compilata e validamente sottoscritta.</i></p>	214.990,00	5	204.240,5			
214.990,00	5	204.240,5						
2	AMIRA SRL	<p>L'operatore economico ha caricato sulla piattaforma MePA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ modello di offerta ECONOMICA predisposto nell'ambito della piattaforma MePA;</li> <li>▪ "Allegato 4 - Modulo Offerta Economica - Costi Sicurezza e Manodopera" 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 e la stima dei costi della manodopera</li> </ul> <p>L'operatore economico dichiara di impegnarsi ad eseguire la fornitura alle seguenti condizioni economiche:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Importo a base di gara EURO oltre IVA</th> <th>Ribasso % offerto</th> <th>Prezzo Offerto EURO oltre IVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>214.990,00</td> <td>0,80</td> <td>213.270,08</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dichiara inoltre che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ In relazione a quanto previsto dall'art. 108, comma 9 del D. Lgs. 36/2023, i costi della manodopera necessaria all'espletamento dei servizi di installazione, collaudo e training richiesti dalla Stazione Appaltante nel presente affidamento, ammontano a € 840.;</li> <li>▪ Nella formulazione dell'offerta si è tenuto conto del costo aziendale della sicurezza in relazione all'entità e alle caratteristiche della fornitura valutato in € 100; quale giustificazione della congruità del costo medesimo si fa presente che: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ il costo dichiarato serve a coprire il servizio di installazione, collaudo e training svolto da n. 1 persona, per n. 3 giornate lavorative complete, al costo orario individuale di € 35,00 (CCNL applicato Commercio, Livello 3);</li> </ul> </li> </ul> <p><i>La documentazione economica risulta conforme, regolarmente compilata e validamente sottoscritta.</i></p>	Importo a base di gara EURO oltre IVA	Ribasso % offerto	Prezzo Offerto EURO oltre IVA	214.990,00	0,80	213.270,08
Importo a base di gara EURO oltre IVA	Ribasso % offerto	Prezzo Offerto EURO oltre IVA						
214.990,00	0,80	213.270,08						

I punteggi attribuiti dalla Commissione Giudicatrice in base ai criteri di attribuzione previsti dalla disciplina di gara sono sintetizzati nel seguente prospetto:

N.	Operatore economico	Punteggio tecnico	Punteggio economico	Punteggio finale
1	EMME 3 SRL	80/80	20/20	100/100



2	AMIRA SRL	75/80	3,2/20	78,2/100
---	-----------	-------	--------	----------

La Commissione Giudicatrice:

- propone l'aggiudicazione della procedura in titolo a favore dell'operatore economico **EMME 3 SRL**;
- dispone la chiusura della seduta alle ore 17.00 c.ca e trasmette la documentazione di gara alla Stazione Appaltante per l'adozione dei provvedimenti di competenza, al fine di richiedere tutta la documentazione a comprova di quanto dichiarato in fase di gara nella check list "Allegato 2 - Scheda 3 DNSH" all'operatore risultato primo in classifica a valle dalla valutazione delle offerte.

Il presente verbale viene letto ed approvato seduta stante.

**La Commissione Giudicatrice**

Prof.ssa Teresa Gatti

Dott.ssa Valentina Bertana

Dott. Ignazio Roppolo

