

## VERBALE N.2

### APERTURA, ESAME E VALUTAZIONE OFFERTE TECNICHE

OGGETTO: PROCEDURA DI GARA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP SPA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023 PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO DI "CAPPE ASPIRANTI COMPATIBILI CON LA CAMERA BIANCA IN CLASSE ISO6 O MIGLIORE, COMPRESI IMPIANTI TECNOLOGICI A CORREDO DELLE STESSE, PER PROCESSI DI PREPARATIVA DI CAMPIONI FUNZIONALI ALLA PIATTAFORMA DI MICROSCOPIA CORRELATIVA OPERANTE PRESSO L'ISTITUTO DI NANOTECNOLOGIA (NANOTEC) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE DI LECCE" CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, "PROGETTO "NANO FOUNDRIES AND FINE ANALYSIS - DIGITAL INFRASTRUCTURE - NFFA-DI", CUP B53C22004310006 - CIG A01DBA112E

Il giorno 18 dicembre 2023 alle ore 11:00, si insedia e si riunisce la commissione giudicatrice in seduta pubblica presso il CNR NANOTEC (sede di Lecce), nominata con provvedimento Prot. 402447 del 15 dicembre 2023 per procedere all'apertura delle offerte tecniche relative alla procedura di cui all'oggetto.

La Commissione è composta da:

PRESIDENTE: Dott. Massimo Cuscunà, matr. n. 10848;

COMMISSARIO EFFETTIVO: Ing. Gian Paolo Marra, matr. n. 8169;

COMMISSARIO EFFETTIVO: Dott.ssa Daniela Simeone, matr. n. 17786.

Le funzioni di segretario verbalizzante sono svolte da: Ing. Gian Paolo Marra.

Il Presidente constatata la presenza di tutti i componenti, alle ore 11:03 dichiara aperta la seduta comunicando che gli operatori economici ammessi alla fase di valutazione tecnica, come da Verbale n° 1 del del 14 dicembre 2023, sono i seguenti:

N°	DENOMINAZIONE CONCORRENTE
1	S.P.M. Special Plastic Module for Semiconductor Industry Srl, C.F. 09166960154, P.I. 00945390961, sede legale Ornago (MB), Via Galileo Galilei 8, CAP 20876

Il Presidente Dott. Massimo Cuscunà procede quindi, sulla piattaforma telematica di negoziazione:

- ad attivare la seduta pubblica di apertura dell'offerta tecnica;
- a prelevare la documentazione relativa all'offerta tecnica del concorrente, nel seguito elencata:

N°	OPERATORE ECONOMICO	DATA E ORA DI ARRIVO	DOCUMENTAZIONE TECNICA	OFFERTA
1	S.P.M. Special Plastic Module for Semiconductor Industry Srl, C.F. 09166960154, P.I. 00945390961, sede legale Ornago (MB), Via Galileo Galilei 8, CAP 20876	07/12/2023 10:42	i. Allegato 5 - Relazione tecnica_NFFA-DI-signed	
		07/12/2023 10:43	ITEM 1.1 SCHEDA SAFETY MATERIALE PPS	
		07/12/2023 10:43	ITEM 2.1-4.3- PRESSOSTATO PSE SMC	
		07/12/2023 10:44	ITEM 2.2-4.3-Elix Essential	
		07/12/2023 10:44	ITEM 2.2-4.3-Super-Q Plus	
		07/12/2023 10:44	ITEM 4.3- TOUCH SCREEN YASKAWA	
		07/12/2023 10:45	ITEM 4.3-PIASTRA CALDA	
		07/12/2023 10:45	ITEM 4.3-SPINNER SUSS MICROTEC	
		07/12/2023 10:42	q.Scheda DNSH 3_NFFA-DI-signed	

La Commissione, ricevuta la documentazione, ne verifica la conformità alle disposizioni di gara. Ultimate dette operazioni, non avendo rilevato difformità, alle ore 11:15 chiude la seduta pubblica per proseguire le operazioni di valutazione dell'offerta tecnica in seduta riservata.

La Commissione concorda di procedere come segue:

si procede alla lettura del capitolato tecnico ed in particolare del paragrafo §2 – “caratteristiche tecniche/funzionalità e dotazioni minime della fornitura”, nonché del disciplinare di gara ed in particolare del paragrafo §19 – “criterio di aggiudicazione”.

La commissione concorda quindi di procedere alla:

- valutazione di rispondenza dell'offerta tecnica in relazione ai requisiti minimi del capitolato tecnico;
- attribuzione del punteggio tecnico.

La commissione procede quindi all'esame dell'offerta tecnica del concorrente S.P.M. Special Plastic Module for Semiconductor Industry Srl, C.F. 09166960154, P.I. 00945390961, sede legale Ornago (MB), Via Galileo Galilei 8, CAP 20876, rilevando quanto segue:

-Relazione tecnica: l'offerta del concorrente soddisfa pienamente i requisiti minimi di cui al Capitolato tecnico;

-Scheda DNSH: l'operatore economico ha completato la scheda DNSH (q.Scheda DNSH 3\_NFFA-DI-signed).

Pertanto si procede all'attribuzione del punteggio tecnico utilizzando i criteri di cui al Disciplinare con il seguente esito:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTI MAX SUB-CRITERI	Valore offerto	Punteggio attribuito
1	Sicurezza ed eco-sostenibilità	6	1.1	<b>Reazione al fuoco dei materiali:</b> materiali in classe di reazione al fuoco pari a 0 (zero). Classe = 0: Punti 4 Classe > 0: Punti 0	4	Elevata reazione al fuoco come da scheda tecnica allegata: item 1.1 scheda safety materiale PPS	4
			1.2	<b>Verniciatura dei materiali:</b> impiego di vernici senza VOC ( <i>composti organici volatili</i> ). Presente: Punti 2 Assente: Punti 0	2	Non si prevede l'utilizzo di vernici	2
2	Aspetti migliorativi della fornitura	46	2.1	<b>Sistema di lettura automatico della portata di aria di estrazione:</b> la lettura deve essere effettuata con una sonda inserita nel collettore di aspirazione di ciascuna cappa. La lettura deve essere riportata sul touch screen del quadro di controllo generale di ciascuna cappa. Presente: Punti 2 Assente: Punti 0	2	Sistema di lettura automatico della portata di aria di estrazione composto da: -sensore pressostato smc, low differential pressure sensor come riportato nella scheda allegata: item 2.1-4.3-pressostato pse smc, -motore elettrico per movimentare automaticamente la serranda	2



			2.2	<p><b>Efficienza del sistema di produzione di acqua ultrapura deionizzata con resistività variabile tra 16 e 18 MΩcm in termini di portata, in ciascuna cappa:</b></p> <p>7,5 litri/minuto &lt; Portata ≤ 10 litri/minuto: Punti 5</p> <p>5 litri/minuto &lt; Portata ≤ 7,5 litri/minuto: Punti 2,5</p> <p>Portata ≤ 5 litri/minuto: Punti 0</p>	5	Acqua ultrapura deionizzata con resistività variabile tra 16 e 18 mΩcm con portata da 10-12 Litri/min come da schede allegate: item 2.2-4.3-elix essential; item 2.2-4.3-super-Q plus	5
			2.3	<p><b>Fornitura ed installazione di due sistemi di prelievo di acqua di rete comprensivi di addolcitore da posizionare a monte del primo stadio di ciascuno dei due sistemi di purificazione dell'acqua previsti nei requisiti minimi.</b> Deve essere anche fornito 1 kit di consumabili per ciascun sistema di prelievo di acqua di rete con addolcitore, per la gestione della fase di avvio e funzionamento per 1 anno:</p> <p>Presente: Punti 8</p> <p>Assente: Punti 0</p>	8	Non viene fornito addolcitore	0
			2.4	<p><b>Le 2 cappe per acidi e le 2 cappe per solventi devono essere equipaggiate singolarmente con un sistema di lettura in tempo reale della temperatura mediante termocoppia (tipo PT100) immersa nella soluzione di processo. La lettura deve essere riportata sul touch screen del quadro di controllo:</b></p> <p>Presente: Punti 3</p> <p>Assente: Punti 0</p>	3	La termocoppia tipo PT100 viene offerta in sole 2 cappe	0



			2.5	<p><b>Kit di consumabili (cartucce, filtri, lampada UV):</b> fornitura di n.4 set di consumabili per il primo stadio del sistema di purificazione di acqua e n.2 set per il secondo stadio, oltre a quelli previsti nei requisiti minimi. Fornitura di due lampade UV per i due serbatoi del secondo stadio di purificazione.</p> <p>Presente: Punti 14 Assente: Punti 0</p>	14	Non vengono forniti altri kit di consumabili rispetto a quelli presentati nei requisiti minimi	0
			2.6	<p><b>Estensione della garanzia nella formula "full risk" inclusi interventi "on site" sulle cappe ed i relativi impianti tecnici a corredo oltre i 12 mesi, riportati come requisito minimo:</b></p> <p>2 anni di estensione per un totale di 36 mesi, includendo il servizio di manutenzione, nella formula "full risk", dell'impianto di estrazione aria delle cappe presente al CNR NANOTEC: Punti 14</p> <p>1 anno di estensione per un totale di 24 mesi, includendo il servizio di manutenzione, nella formula "full risk", dell'impianto di estrazione aria delle cappe presente al CNR NANOTEC: Punti 7</p> <p>Nessuna estensione: Punti 0</p>	14	Non viene fornita estensione di garanzia	0



3	Funzionalità	5	3.1	<p><b>Facilità di accesso al piano di lavoro mediante la versione inclinata del pannello trasparente:</b></p> <p>descrivere dettagliatamente il sistema proposto mettendo in risalto le caratteristiche tecniche che facilitano l'accesso dell'utente al piano di lavoro di ciascuna cappa.</p> <p>Presente: Punti 5 Assente: Punti 0</p>	5	<p>L'accesso al piano avviene mediante pannello in materiale plastico trasparente che sarà posizionato in versione inclinata per consentire un accesso più facilitato al piano di lavoro. il pannello sarà apribile tramite pulsante e sarà in versione motorizzata. Il motore sarà montato sul tetto della cappa</p>	4
4	Pregio tecnico della fornitura	19	4.1	<p><b>Elevata robustezza della struttura portante in alluminio anodizzato delle cappe:</b></p> <p>descrivere dettagliatamente il sistema proposto mettendo in risalto le caratteristiche tecniche della struttura portante in alluminio.</p> <p>Presente: Punti 4 Assente: Punti 0</p>	4	<p>Le cappe avranno un telaio in alluminio anodizzato che sarà posto sul fondo e opportunamente mascherato dal materiale plastico PPS della struttura della cappa stessa. Al telaio saranno applicate le ruote con regolatori di livello</p>	3,2
			4.2	<p><b>Utilizzo di materiali altamente performanti:</b></p> <p>descrivere dettagliatamente il sistema proposto mettendo in risalto le caratteristiche tecniche dei materiali sulla base di certificazioni.</p> <p>Presente: Punti 5 Assente: Punti 0</p>	5	<p>I sistemi offerti utilizzano materiali di elevata qualità come da scheda allegata: item 1.1 scheda safety materiale PPS</p>	4



			<p><b>Utilizzo di componenti altamente performanti, sulla base delle case produttrici:</b></p> <p>descrivere dettagliatamente i principali componenti della soluzione tecnica proposta evidenziando le case produttrici. Costituirà titolo preferenziale l'installazione di due spin coater ad incasso nel piano di lavoro delle due cappe dedicate allo spinnaggio di marca SÜSS MICROTEC o equivalente e l'installazione di due sistemi di produzione acqua pura ed ultrapura di marca Merck-Millipore o equivalente.</p> <p>Presente: Punti 10</p> <p>Assente: Punti 0</p>	10	<p>I sistemi offerti utilizzano componenti di elevata qualità come da schede allegate: item 4.3-touch screen Yaskawa; item 4.3-piastra calda; item 4.3-spinner Suss Microtec</p>	10
--	--	--	---	----	--	----



5	Adozione di strumenti di conciliazione delle esigenze di cura, di vita e di lavoro per i propri dipendenti, nonché modalità innovative di organizzazione e del lavoro che prevedano: a) asilo nido aziendale/territoriale convenzionato o 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	2	5.1	5 strumenti o più: Punti 2 Tra 3 e 4 strumenti: Punti 1 2 strumenti o meno: Punti 0	2	Nessuno strumento presentato	0
---	--	---	-----	---	---	------------------------------	---





discriminazioni/pari opportunità/inclusione con persone con disabilità; h) forme di comunicazione e 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 specificament e rivolti alle persone con disabilità.						
6	Possesso della certificazione di responsabilità sociale ed etica SA 8000 o equivalente	1	6.1	Presente: Punti 1 Non presente: Punti 0	1	Non presente	0
7	Percentuale di donne in ruoli apicali (consiglio di amministrazione/ amministratori e dirigenti)	1	7.1	Pari o superiore al 30%: Punti 1 Inferiore al 30%: Punti 0	1	Non specificato	0
		80			80		34,2

In merito agli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella del Disciplinare (Sezione 19.1, Criteri di valutazione dell'offerta tecnica), è attribuito un coefficiente unico sulla base delle seguenti valutazioni:

Criterio di valutazione n. 3.1:

Ing. Gian Paolo Marra, giudizio complessivo buono e pertanto il coefficiente attribuito è 0,8.

Dott.ssa Daniela Simeone, giudizio complessivo buono e pertanto il coefficiente attribuito è 0,8.

Dott. Massimo Cuscunà, giudizio complessivo buono e pertanto il coefficiente attribuito è 0,8.

Si procede quindi al calcolo del coefficiente medio, pari a 0,8, e alla attribuzione del punteggio, pari a 4 punti.

Criterio di valutazione n. 4.1:

Ing. Gian Paolo Marra, giudizio complessivo buono e pertanto il coefficiente attribuito è 0,8.

Dott.ssa Daniela Simeone, giudizio complessivo buono e pertanto il coefficiente attribuito è 0,8.

Dott. Massimo Cuscunà, giudizio complessivo buono e pertanto il coefficiente attribuito è 0,8.

Si procede quindi al calcolo del coefficiente medio, pari a 0,8, e alla attribuzione del punteggio, pari a 3,2 punti.

Criterio di valutazione n. 4.2:

Ing. Gian Paolo Marra, giudizio complessivo buono e pertanto il coefficiente attribuito è 0,8.

Dott.ssa Daniela Simeone, giudizio complessivo buono e pertanto il coefficiente attribuito è 0,8.

Dott. Massimo Cuscutà, giudizio complessivo buono e pertanto il coefficiente attribuito è 0,8.

Si procede quindi al calcolo del coefficiente medio, pari a 0,8, e alla attribuzione del punteggio, pari a 4 punti.

Criterio di valutazione n. 4.3:

Ing. Gian Paolo Marra, giudizio complessivo ottimo e pertanto il coefficiente attribuito è 1.

Dott.ssa Daniela Simeone, giudizio complessivo ottimo e pertanto il coefficiente attribuito è 1.

Dott. Massimo Cuscutà, giudizio complessivo ottimo e pertanto il coefficiente attribuito è 1.

Si procede quindi al calcolo del coefficiente medio, pari a 1, e alla attribuzione del punteggio, pari a 10 punti.

A conclusione delle proprie attività valutative, la Commissione giudicatrice dà atto che il concorrente S.P.M. Special Plastic Module for Semiconductor Industry Srl ha ottenuto un punteggio tecnico complessivo di 34,2 punti.

Il Presidente della Commissione giudicatrice dichiara pertanto chiusa la seduta alle ore 13.30 e, contestualmente, dispone:

-di ammettere il concorrente S.P.M. Special Plastic Module for Semiconductor Industry Srl alla fase di valutazione dell'offerta economica.

Letto, confermato e sottoscritto.

**IL PRESIDENTE:** Dott. Massimo Cuscutà

**I MEMBRI:** Dott.ssa Daniela Simeone



Ing. Gian Paolo Marra