



Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. B del D. L. 76/2020, per l'affidamento della fornitura di un Laser a CO2 per la realizzazione di materiali carboniosi tipo grafene, applicabili come elettrodi in supercap, fuel cells e CO2

**Progetto iENTRANCE@ENL - cod. IR0000027 - Missione 4 - Componente 2 - Linea di investimento 3.1
CUP B33C22000710006 - CIG 987467144B - CUI F00518460019202300076**

L'anno 2023 il giorno 1 del mese di agosto, alle ore 11.00 c.ca, in modalità telematica attraverso l'utilizzo del software Microsoft Teams in dotazione all'Ateneo, prosegue l'esame delle offerte pervenute da parte delle ditte invitate alla procedura negoziata indicata in titolo, la Commissione Giudicatrice composta da:

- Prof. Andrea Lamberti (DISAT) – in qualità di presidente;
- Dott. Pietro Zaccagnini (DISAT);
- Dott. Nicolò Vasile (DIATI)

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, la dott.ssa Rossella Grieco funzionario dell'ufficio Buyer dell'Area AGACON.

Premesso che:

- Nella seduta precedente del 27.07.2023, la Commissione Giudicatrice ha provveduto all'esame delle offerte tecniche presentate dagli operatori economici concorrenti, procedendo alla verifica della presenza degli elementi tecnici richiesti quali requisiti minimi;
- a seguito delle verifiche tecniche, la Commissione Giudicatrice ha ritenuto opportuno inviare richiesta di chiarimenti all'operatore economico Optoprime indicando quale termine ultimo per la risposta il giorno 03.08.2023 alle ore 12.00
- a seguito della richiesta inviata, l'operatore economico sopra citato ha inviato risposta scritta attraverso PEC nella mattinata del 31.07.2023;

Tutto ciò premesso

- la Commissione Giudicatrice prende atto della risposta inviata all'operatore economico OPTOPRIME che risulta la seguente:

RICHIESTA:

Si comunica che in sede di verifica dell'offerta tecnica presentata nell'ambito della procedura indicata in oggetto, la Commissione Giudicatrice, incaricata dell'esame delle stesse, ha evidenziato la difficoltà nel verificare la presenza di alcune caratteristiche tecniche e ritiene pertanto opportuno richiedere i chiarimenti riportati nel seguito.

Si chiede di:

- confermare che l'attrezzatura è dotata di marcatura CE.
- confermare la presenza di uno stage motorizzato per la movimentazione xyz;
- confermare che la garanzia è pari a 12 mesi;
- precisare la tipologia delle lenti fornite;
- precisare se il software offre la possibilità di regolare parametri di scrittura quali potenza, velocità, frequenza, ed altri.

RISPOSTA:

Buongiorno,

Facendo riferimento alla vostra mail del 28/07 u.s. qui di seguito trovate le nostre risposte e in allegato la certificazione.

_ In allegato una nostra certificazione CE del marcatore CO2

_ Confermo la movimentazione XY entro l'area di lavoro richiesta, data dalla testa galvanometrica e movimentazione Z data dall'asse motorizzato.



- _ La garanzia della macchina è di 24 mesi, a parte la sorgente dove la garanzia è di 12 mesi e PC di controllo con garanzia di 12 mesi (escluso il sistema operativo Windows)
- _ Le lenti fornite sono esattamente CO2 F-Theta Scan Lenses (10.6um) nello specifico SL-10.6-110-150 per l'area di lavoro da 110 x 110 mm. e SL-10.6-175-250 per l'area di lavoro da 175 x 175 mm.
- _ Garantiamo che il software fornito (EZCAD) ha la possibilità di:
 - _ Impostazione di velocità, potenza e frequenza
 - _ Importare file in formato DXF, AI, JPG, TIFF
 - _ Scrittura diretta sul software
 - _ Possibilità di dato variabile con importazione di database in formato TXT e EXCEL
 - _ Possibilità di generare codice QR, barcode e datamatrix
 - _ Possibilità di salvare i parametri più utilizzati nella libreria del software
 - _ Possibilità di poter incidere su altezze diverse in un'unica lavorazione

A seguito della risposta ricevuta la Commissione Giudicatrice procede quindi alla valutazione degli elementi tecnici premiali previsti nell'ambito dell'offerta economicamente più vantaggiosa. La situazione che emerge è la seguente:

EV- Elementi per la valutazione tecnica		
<u>Elemento di valutazione</u>	<u>Elemento offerto dall'operatore economico</u>	<u>Punti ottenuti</u>
EV1 Lunghezza d'onda sorgente Laser Sistema Laser deve garantire una lunghezza d'onda pari a $10.6 \pm 0.03 \mu\text{m}$ – punti 5	SI	5/5
EV.2 -Tavolino porta campioni motorizzato Il tavolino porta campioni deve garantire un'area di lavoro superiore a 100 x 100 mm Area di lavoro $\geq 110 \times 110 \text{ mm}$ oppure Area di lavoro $\geq 140 \times 140 \text{ mm}$ – punti Max 15	Area di lavoro $\geq 140 \times 140 \text{ mm}$ –	15/15
EV.3 Movimentazione tavolino portacampioni La corsa sui tre assi xyz deve essere $\geq 110 \text{ mm}$ sull'asse x, asse y e asse z.- punti 10	SI - tuttavia la Commissione attribuisce 0 punti in quanto il sistema ha la movimentazione dell'asse Z ma non necessita di movimentazione assi XY considerando l'area di lavoro richiesta di 100 x 100 mm	0/10
EV.4 – Potenza nominale sorgente laser deve essere $\geq 10 \text{ W}$- punti 10	SI	10/10
EV.5 – Funzionalità AUTOFOCUS	SI	10/10



La risoluzione garantita dal sensore di distanza laser con funzionalità autofocus deve essere ≤ 0.1 mm- punti 10		
EV.6 – Holder portacampioni Holder portacampioni deve prevedere la presenza di Micro-foratura per tenuta con vuoto con un'estensione dell'area microforata $\geq 110 \times 110$ mm oppure $\geq 150 \times 150$ mm Punti max 10	SI – $\geq 150 \times 150$ mm	10/10
EV.7 Holder portacampioni deve essere equipaggiato con pompa da vuoto – punti 5	SI – tuttavia la Commissione attribuisce 0 punti non si evince dalla scheda tecnica quanto richiesto negli elementi premiali)	0/5
EV.8 – Flusso Coassiale dei Gas Predisposizione con linee dedicate fino a 2 gas Predisposizione con linee dedicate fino a 3 gas- punti Max 10	SI – tuttavia la Commissione attribuisce 0 punti non si evince dalla scheda tecnica quanto richiesto negli elementi premiali)	0/10
EV.9 – Testa Galvanometrica Deve garantire una velocità di scansione fino a 2000 mm/s – p.ti 5	SI	5/5
Punteggio TOTALE		55/80

- Alle ore 11.15 c.ca la Commissione Giudicatrice provvede ad attribuire sul portale MePA il punteggio tecnico premiale previsto nell'ambito dell'offerta economicamente più vantaggiosa, come espressamente riportato nei prospetti di cui sopra. La situazione che emerge è la seguente:

Operatore economico	Punteggio tecnico provvisorio	Punteggio tecnico riparametrato
1 OPTOPRIM	55/80	80/80

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

Operatore economico	Importo a base di gara oltre IVA	Ribasso % offerto	Prezzo Offerto oltre IVA
OPTOPRIM	85.000,00 €	30%	59.500,00 €



L'operatore dichiara inoltre che:

- In relazione a quanto previsto dall'art. 95, comma 10 del D. Lgs. 50/2016, si dichiara che i costi della manodopera necessaria all'espletamento del servizio di installazione e posa, richiesti dalla Stazione Appaltante nel presente affidamento, ammontano a € 1.000,00;
- Nella formulazione dell'offerta si è tenuto conto del costo aziendale della sicurezza in relazione all'entità e alle caratteristiche del servizio valutato in € 17,00;

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

Operatore economico	Punteggio tecnico	Punteggio economico	Punteggio finale
OPTOPRIM	80/80	20/20	100/100

Alle ore 11.20 c.ca, avendo constatato la validità delle offerte, la Commissione Giudicatrice procede all'aggiudicazione della procedura in titolo a favore dell'operatore economico **OPTOPRIM**

La seduta termina alle ore 11.25 c.ca.

Il presente verbale viene letto e approvato seduta stante.

La Commissione Giudicatrice

Prof. Andrea Lamberti

Firmato Lamberti

Dott. Pietro Zaccagnini

Firmato Zaccagnini

Dott. Nicolò Vasile

Firmato Vasile