

**PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, SUDDIVISA IN 8 LOTTI FUNZIONALI, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTI PER LA MISURA DI GRANDEZZE ELETTRICHE; PACCHETTI SOFTWARE ANALITICI, SCIENTIFICI, MATEMATICI O PREVISIONALI; CENTRO DI LAVORAZIONE; MACCHINARI, APPARECCHIATURE E MICROSISTEMI MICROELETTRONICI 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, INVESTIMENTO 3.1 "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE", PROGETTO [EARTH-MOON-MARS] CUP [C53C22000870006], FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU**

**LOTTO 1 - CIG A024700C28**

**LOTTO 2 - CIG A024712B03**

**LOTTO 3 - CIG A02471A1A0 CUI F80054330586202300783**

**LOTTO 4 - CIG A0247249DE CUI F80054330586202300803**

**LOTTO 5 - CIG A02472AED0**

**LOTTO 6 - CIG A02472E221**

**LOTTO 7 - CIG A024738A5F CUI F80054330586202300804**

**LOTTO 8 - CIG A0247411CF CUI F80054330586202300805**

#### **CHIARIMENTI**

##### ***LOTTO 8 - Capitolato speciale d'appalto Parte Tecnica, Paragrafo 1.1, Tabella 1, Etichetta CMA17***

**DOMANDA:** La rugosità raggiungibile e inferiore a 100 nm, tuttavia per ottenere altre specifiche nel medesimo run possono essere garantiti livelli di rugosità <300 nm: è accettabile?

**RISPOSTA:** Le caratteristiche tecniche minime riportate in tabella 1 dalla voce CMA13 alla voce CMA18 del Capitolato Speciale d'Appalto – Lotto 8 sono da intendersi come specifiche da garantire secondo le procedure definite dal costruttore del prodotto. In altre parole, è a carico del costruttore l'individuazione delle procedure più opportune per verificare le suddette singole specifiche. In merito alla domanda specifica, quindi, non è richiesto che la verifica della rugosità raggiungibile minore o uguale a 100 nm sia contestuale con la verifica delle altre specifiche richieste.

##### ***LOTTO 8 - Capitolato speciale d'appalto Parte Tecnica, Paragrafo 1.1, Tabella 1, Etichetta da CMA14 a CMA18***

**DOMANDA:** Le specifiche di cui dall'etichetta CMA14 all'etichetta CMA18 devono essere soddisfatte in un unico processo?

Le specifiche di cui dall'etichetta CMA14 all'etichetta CMA18 sono ottenibili con un'ampiezza delle strutture (trenches) > 10 um ed un'area esposta <5%: tali valori possono essere ammessi?

**RISPOSTA:** Le caratteristiche tecniche minime riportate in tabella 1 dalla voce CMA13 alla voce CMA18 del Capitolato Speciale d'Appalto – Lotto 8 sono da intendersi come specifiche da garantire secondo le procedure definite dal costruttore del prodotto. In altre parole, è a carico del costruttore l'individuazione delle procedure più opportune per verificare le suddette singole specifiche. In merito alla domanda specifica, quindi, non sono posti vincoli particolari alle procedure individuate dal costruttore.

##### ***LOTTO 8 - Capitolato speciale d'appalto Parte Tecnica, Paragrafo 1.1, Tabella 1, Etichetta CMA12***

**DOMANDA:** È ammessa la fornitura di uno schermo standard da 22" ma non di tipo tattile (touch screen)?

**RISPOSTA:** In merito alla tipologia dello schermo, è possibile accettare il fatto che non sia di tipo tattile (touch screen) a condizione di sostituire fornire con lo schermo un opportuno sistema per la programmazione dei processi e la gestione della strumentazione (tastiere idonee, etc.).

***LOTTO 8 - Capitolato speciale d'appalto Parte Tecnica, Paragrafo 1.1, Tabella 1, Etichetta CMA10***

**DOMANDA:** È consentito l'utilizzo di due pompe distinte di tipo "dry" (una pompa di prevuoto per la turbo della camera di reazione ed una per la loadlock) anziché una sola? Tale configurazione garantirebbe la massima autonomia e indipendenza dei sistemi di pompaggio, evitando ogni potenziale contaminazione tra la camera di processo e la loadlock.

**RISPOSTA:** Essendo la proposta indicata (due pompe dry al posto di una singola con doppio utilizzo) migliorativa rispetto alle caratteristiche tecniche minime richieste, si ritiene la stessa non pregiudizievole rispetto al bando di gara in oggetto.

***LOTTO 8 - Capitolato speciale d'appalto Parte Tecnica Paragrafo 1 1 Tabella 1 Etichetta CMA6***

**DOMANDA:** È ammessa una frequenza di 2 MHz anziché 10 MHz per il generatore della sorgente ICP?

**RISPOSTA:** La specifica dei 10 MHz minimi per il generatore RF per ICP può essere derogata, per esempio, con un generatore RF di 2 MHz nel caso questo sia caratterizzato da una potenza superiore alla minima richiesta di 900 W, come da caratteristica tecnica minima CAM6 del Capitolato Speciale d'Appalto – Lotto 8, e sia dimostrabile il mantenimento delle performance del sistema andando a rispettare le caratteristiche tecniche minime riportate in tabella 1 dalla voce CMA13 alla voce CMA18 con valori migliorativi rispetto ai minimi indicati, almeno per alcune delle suddette voci.

***LOTTO 8 - Capitolato speciale d'appalto Parte Tecnica Paragrafo 1 1 Tabella 1 Etichetta CMA7***

**DOMANDA:** È ammessa la fornitura di un gas pod montato a bordo macchina ma che non contenga il gas cabinet con le bombole di processo?

**RISPOSTA:** In merito alla caratteristica tecnica minima relativa alla voce CMA7 del Capitolato Speciale d'Appalto – Lotto 8, con il termine box si fa riferimento a quanto necessario per collegare il sistema ai gas di processo non contemplando necessariamente quanto necessario per lo stoccaggio delle bombole contenenti i gas di processo.

***LOTTO 8 - Disciplinare di gara, Paragrafo 19.1, Lotto 8 n F3***

**DOMANDA:** Anni aggiuntivi di servizio di assistenza tecnica e manutenzione come previsto dal criterio CMA24 di cui al capitolato tecnico. Si chiede di chiarire aggiuntivi rispetto a quale numero di anni?

**RISPOSTA:** Si rimanda alla documentazione di gara

***Disciplinare di gara, Paragrafo 12 Sopralluogo***

**DOMANDA:** Le tempistiche riportate nel disciplinare per la richiesta di sopralluogo non possono essere compatibili con la normale attività lavorativa in quanto l'intervallo di tempo per effettuare la formale richiesta è stato evidentemente troppo breve:

7 dicembre: pubblicazione gara

8 dicembre: festività

9 dicembre: sabato

Si richiede quindi un'estensione delle tempistiche per l'effettuazione del sopralluogo.

**RISPOSTA:** Si conferma quanto previsto nel disciplinare di gara. Si riporta, peraltro, che il sopralluogo non è considerato obbligatorio ai fini della partecipazione alla gara.

### **Capitolato Tecnico Paragrafo 11 Fatturazione e pagamento**

**DOMANDA:** Oltre all'anticipazione del 20% sul prezzo è previsto un pagamento intermedio -stato avanzamento lavori – SAP ad esempio pari al 40%?

Si richiede a quale percentuale del prezzo totale corrisponde tale pagamento intermedio

**RISPOSTA:** Sarà dovuta, secondo quanto previsto nella documentazione di gara, solo l'anticipazione del 20% sul prezzo.

### **LOTTO 5 Documentazione amministrativa**

**DOMANDA:** siamo un operatore economico che occupa meno di 50 dipendenti, quindi non dobbiamo inserire il PassOE, la Garanzia provvisoria, corretto?

**RISPOSTA:** Lo status di micro, piccola, media impresa garantisce la riduzione della garanzia. Si rimanda a quanto previsto nella documentazione di gara.

### **Dati utili per l'emissione della fideiussione**

**DOMANDA:** siamo a richiedere:

- intestazione esatta della polizza
- indirizzo esatto
- indirizzo pec

**RISPOSTA:** La polizza va intestata a:

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni

Corso Duca degli Abruzzi, 24

10129 Torino

PEC: protocollo.ieiit@pec.cnr.it

### **FIDEIUSSIONE**

**DOMANDA:** abbiamo la necessità di avere l'intestazione e indirizzo esatto a chi intestare la polizza fideiussoria

**RISPOSTA:** Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni

Corso Duca degli Abruzzi, 24

10129 Torino

### **LOTTO 3 – Garanzia**

**DOMANDA:** Optando per un bonifico bancario, come da disciplinare di gara:  
in quanto piccola impresa possiamo usufruire della riduzione del 50% dell'importo?  
la garanzia è restituita alla stipula del contratto? Il disciplinare parla di svincolo.

**RISPOSTA:** Per entrambi i quesiti la risposta è affermativa.

### **Compilazione DGUE**

#### **DOMANDA:**

1) per la compilazione del DGUE è sufficiente compilare l'Allegato 2 o è necessario scaricare anche il modello dal sito <http://espd.eop.bg> ?

2) la fidejussione deve essere intestata a CNR IEIIT Corso duca degli Abruzzi 24 10129 Torino?

#### **RISPOSTA:**

1) Si conferma che è sufficiente compilare e caricare a sistema la documentazione indicata nel disciplinare di gara ed allo stesso allegata.

2) La fidejussione va intestata a:

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni

Corso Duca degli Abruzzi 24

10129 Torino

### **LOTTO 3 - fornitura software CST**

**DOMANDA:** siamo una PMI con addetti di numero inferiore a 15 persone e presentiamo partecipazione al solo LOTTO 3, per la fornitura di licenze software; data la natura della fornitura, abitualmente non versiamo una garanzia o accendiamo una fideiussione.

Chiediamo pertanto se in questo caso dobbiamo comunque versare la cauzione richiesta pari al 2% dell'importo del lotto.

**RISPOSTA:** Si conferma quanto previsto dall'art. 11 del disciplinare di gara

### **Impegno ad emettere fidejussione definitiva**

**DOMANDA:** confermate che nel caso di concorrente che appartiene alla piccola impresa, l'impegno ad emettere la fidejussione definitiva non sia da inserire nella fidejussione provvisoria.

**RISPOSTA:** Si rimanda a quanto previsto nella documentazione di gara

Il Responsabile unico del progetto

Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani