

**GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP SPA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA DI RIMOZIONE DI MATERIALI IN PLASMA DELLA TIPOLOGIA RIE REACTIVE ION ETCHING NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO NFFA-DI CUP B53C22004310006 CIG A01C1D6834 CUI F80054330586202300313**

CHIARIMENTI

**1. DOMANDA**

Buongiorno,

Capitolato tecnico 2.G: Sistema di controllo di apparecchiatura e processo punto f) Il software di acquisizione dello strumento deve consentire il salvataggio di dati e metadati, senza perdita di informazioni, in un formato di file apribile con software open source. In alternativa, devono essere fornite tutte le informazioni relative alla struttura e al contenuto del formato file salvato dallo strumento, per consentire il parsing con un linguaggio di programmazione open source di tutti i dati e metadati contenuti senza perdita di informazioni. Il software di controllo e acquisizione dello strumento deve essere dotato di API - interfacce di programmazione applicativa - aperte ad un linguaggio di programmazione e/o scripting di uso comune (ad esempio python, bash).

In assenza di API, è accettabile l'esportazione manuale dei dati in formato CSV?

**RISPOSTA**

**il formato CSV, in quanto formato ampiamente diffuso, noto e aperto, e' ritenuto compatibile con l'obiettivo di interoperabilita' e accessibilita' dei dati, pertanto si considera accettabile questa opzione purché sia agevolmente attuabile, ovvero il software della macchina preveda tra le opzioni di salvataggio dati anche quella di salvataggio in formato CSV, o salvi in automatico in tale formato i log di processo.**

**2. DOMANDA**

Capitolato tecnico, paragrafo 2.F punto d): "Deve essere in grado di manipolare fette di silicio strutturate su ambo i lati senza causare danni alle stesse su ambo i lati. Verifica secondo lo SEMI M1-0416"

La suddetta specifica non definisce la metodologia di verifica dei danni/difetti, si prega di chiarire la metodologia utilizzata.

**RISPOSTA**

**La verifica di difettosità avverrà utilizzando microscopia ottica con ingrandimento massimo di 10x**

### 3. DOMANDA

Capitolato tecnico, Capitolo 11: si richiede la possibilità del pagamento intermedio SAP del 40% all'atto della spedizione anziché a seguito della collocazione del macchinario presso il laboratorio CR D.

#### RISPOSTA

**In merito a quanto richiesto non possiamo modificare il pagamento intermedio all'atto della spedizione, il pagamento intermedio SAP avverrà a seguito della collocazione del macchinario presso il laboratorio CR D come indicato nel capitolato tecnico al paragrafo 11.**

### 4. DOMANDA

Capitolato tecnico, capitolo 3, paragrafo 3.2 Termini di consegna e installazione

Dato il perdurare della difficoltà di reperibilità di alcuni componenti essenziali alla produzione del sistema, si richiede un'estensione dei termini di consegna ed installazione a 44 settimane.

#### RISPOSTA

**In merito a quanto richiesto, non è possibile estendere i termini di consegna e installazione a 44 settimane, il termine di consegna e installazione è quello indicato nel Capitolato tecnico capitolo 3.**

Il Rup

Dott.ssa Caterina Vozzi