



POLITECNICO
MILANO 1863

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA
FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UNA STAZIONE DI MISURA HIGH VOLTAGE
PROBE STATION - CIG 8932708FD2**

CHIARIMENTI 1

D1) Buongiorno, trovando all’interno del capitolato di gara ed in particolare nei “Requisiti minimi inderogabili” dei valori che di fatto escludono qualsiasi fornitore tranne uno (perdendo il senso della gara stessa) si chiede la possibilità di non essere esclusi a priori per dettagli che nulla hanno a che fare con le principali funzionalità della probe station ma di essere valutati tecnicamente laddove si dimostri nel capitolato tecnico (con brochure, foto e spiegazioni dettagliate) una soluzione innovativa che sorpassi in maniera evidente le prestazioni generali del sistema. In particolare si chiede di poter dimostrare l’efficacia di un approccio totalmente diverso che renderebbe totalmente ininfluente la richiesta stringente del punto 5 “Tempo richiesto per i cambi di temperatura del wafer”. Per come è strutturata la specifica, non si permette, al momento, nemmeno la proposta di soluzioni migliori o superiori. A disposizione ed in attesa di un cortese riscontro, buon lavoro e buona giornata.

R1) Si precisa che i “requisiti minimi inderogabili” riportati nel capitolato di gara sono stati fissati al fine di soddisfare le necessità per cui la probe-station è richiesta e il soddisfacimento dei requisiti individuati è condizione indispensabile.

I “requisiti minimi inderogabili” non rappresentano dettagli che nulla hanno a che fare con le principali funzionalità della probe-station, bensì specifiche che quantificano parametri ritenuti rilevanti per il prodotto che si vuole acquistare. Facendo riferimento al requisito minimo inderogabile citato numero 5, tempo richiesto per i cambi di temperatura del wafer, esso deriva da un’effettiva necessità di effettuare test elettrici a temperature diverse sui dispositivi integrati sul wafer alloggiato nella probe-station.

A questo riguardo si fa notare che essendo la probe-station destinata ad un laboratorio di ricerca universitario e per scopi esclusivamente di ricerca, essa non è finalizzata per prove di qualifica condotte in maniera ripetuta su molteplici wafer.

La probe-station oggetto del bando di gara è l’unica che sarà a disposizione nel laboratorio di “Isolamento Galvanico” ed i test elettrici per cui essa sarà utilizzata saranno assolutamente non standard e concepiti ad-hoc per lo studio dei dispositivi oggetto delle nostre ricerche.

Per l’esecuzione dei test, che potranno essere condotti su wafer interi ma anche su porzioni di wafer, potrebbe essere richiesto di cambiare ripetutamente la temperatura



POLITECNICO
MILANO 1863

dei campioni testati ed il tempo speso per i cambi di temperatura è per noi un tempo “morto” che rallenta le attività di ricerca. Da qui la specifica di un valore massimo tollerabile per i cambi di temperatura riportata come requisito minimo inderogabile numero 5.

Alla luce di quanto sopra il fatto che un prodotto non soddisfi il requisito minimo inderogabile numero 5 sui tempi richiesti per i cambi di temperatura non è per noi ininfluyente ma bensì una penalizzazione non accettabile.

Si precisa che la gara è aperta a livello europeo e che qualsiasi operatore economico in grado di offrire un prodotto, anche della stessa casa madre, che soddisfi le specifiche del bando può concorrere per aggiudicarsi la fornitura.

Si ribadisce che come previsto dal disciplinare l'allegato B “Requisiti minimi inderogabili_ STAZIONE DI MISURA HIGH VOLTAGE PROBE STATION”, sarà valutato per verificare la corrispondenza del prodotto offerto con i requisiti minimi inderogabili richiesti. In caso di mancata indicazione dei valori richiesti o di indicazione di valori non coerenti con i requisiti minimi richiesti l'offerta sarà esclusa.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Prof. Christian Monzio Compagnoni

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.