



POLITECNICO
MILANO 1863

**PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 36 COMMA 2 LETT. B, DECRETO L.VO 50/2016
PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA COMPRENDENTE UNO SPETTROMETRO
INFRAROSSO A TRASFORMATA DI FOURIER E UN MODULO ESTERNO PER
DICROISMO CIRCOLARE VIBRAZIONALE NELL'AMBITO DEL LABORATORIO
INTERDIPARTIMENTALE 'CD LAB' (BANDO LABORATORI
INTERDIPARTIMENTALI 2017) - CIG 74967333C7.
IMPORTO A BASE D'ASTA € 130.000,00 + IVA**

**VERBALE DI GARA N. 4
della seduta del 24 settembre 2018**

Il giorno lunedì 24 settembre 2018 alle ore 09:30, presso l'Ufficio del prof. Marco Finazzi,
Dipartimento di Fisica (Edificio 8, Piano Terra) – piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano;

PREMESSO

- che con Decreto del Direttore Generale rep. prot. n. 50384 del 22/05/2018 è stata indetta procedura negoziata ex art. 36 comma 2 lett. B decreto legislativo n. 50 del 2016 per la fornitura di un sistema comprendente uno spettrometro infrarosso a trasformata di Fourier e un modulo esterno per dicroismo circolare vibrazionale nell'ambito del Laboratorio Interdipartimentale 'CD LAB' (Bando Laboratori Interdipartimentali 2017);
- che sono state invitate a presentare l'offerta in base alla manifestazione di interesse pubblicata in data 22/03/2018 (con Prot. N° 29367) sulla Piattaforma Sintel le seguenti Ditte:

1. Bruker Italia Srl
2. Jasco Europe Srl
3. Thermo Fisher Scientific SpA

- che alla presente procedura hanno presentato nei termini offerta a Sistema le seguenti ditte:

1. Bruker Italia Srl
2. Thermo Fisher Scientific SpA

- che con Decreto del Direttore Generale Rep. N.4876 prot. n. 67364 del 6 luglio 2018 è stata incaricata la Commissione giudicatrice composta da:



POLITECNICO
MILANO 1863

Prof. Marco Finazzi	Presidente
Prof. Michele Celebrano	Componente
Prof. Marco Marangoni	Componente
Marzia De Palo	Segretario verbalizzante

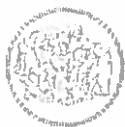
Tutto ciò premesso, ritenuto parte integrante e sostanziale del presente verbale, la Commissione giudicatrice, come sopra nominata, constata la regolarità della propria costituzione e la presenza di tutti i suoi componenti.

Il Presidente presenta alla Commissione la documentazione ricevuta tramite Pec (allegato n.1, Prot.87900 del 07/09/2018) dal fornitore Thermo Fisher Scientific SpA.

Nell'ambito della procedura di verifica anomalia attualmente in corso, presa visione della documentazione pervenuta, la commissione, anche in ottemperanza all'art. 97 comma 4 del decreto legislativo n. 50 del 2016, decide di richiedere al fornitore Thermo Fisher Scientific SpA delle precisazioni rispetto alla soluzione tecnica avanzata dall'operatore economico anche a sostegno della congruità e della serietà dell'offerta complessiva.

In particolare si chiede conferma di alcune soluzioni tecniche avanzate dal concorrente.

- Con riferimento al criterio 4.2.1 dell'Offerta Tecnica ('Disponibilità, in opzione, di un secondo ingresso nel sistema FTIR'), nel quale si chiede la possibilità di installare una ulteriore porta di ingresso per fascio focalizzato con passaggio ottico attraverso la ruota dei diaframmi come per le sorgenti interne, la commissione chiede di illustrare i dettagli tecnici e gli schemi ottici necessari a confermare e sostenere tale proposta tecnica, avendo rilevato che nella User Guide disponibile online per il sistema Nicolet iS50 solo la porta denominata 'rear emission port' permetterebbe al fascio in ingresso di passare attraverso la ruota dei diaframmi, mentre quella denominata 'front emission beam port' non risulta caratterizzata dalla stessa possibilità.
- Con riferimento al criterio 4.2.4 dell'Offerta Tecnica ('Disponibilità, in opzione, di un secondo comparto campioni nel sistema FTIR'), nel quale si chiede la possibilità di avere all'interno del sistema FTIR un ulteriore comparto campioni indipendente per misure in trasmissione, la commissione chiede di illustrare i dettagli tecnici e gli schemi ottici necessari a confermare e supportare tale possibilità, avendo rilevato che nel documento (brochure commerciale) allegato dall'operatore economico all'Offerta Tecnica si elenca solo la possibilità di un 'ATR built-in module'.
- Con riferimento al criterio 4.2.6 dell'Offerta Tecnica ('Numero massimo di rivelatori installabili'), nel quale si chiede di dichiarare il numero massimo di rivelatori FTIR installabili simultaneamente nel sistema, la commissione chiede di illustrare i dettagli tecnici e gli schemi



POLITECNICO
MILANO 1863

ottici necessari a confermare e supportare la dichiarazione rilasciata, avendo rilevato che nel documento (brochure commerciale) allegato dall'operatore economico all'Offerta Tecnica lo schema grafico parla di 'Triple detector compartment'.

- Con riferimento al criterio 4.2.8 dell'Offerta Tecnica ('Disponibilità, in opzione, di ottiche broadband per misure su ampio intervallo spettrale'), nel quale si chiede di potere utilizzare ottiche broadband da 50 cm⁻¹ a 5000 cm⁻¹ senza alcun cambio di componenti ottiche, la commissione richiede di fornire i dettagli tecnici e di risposta spettrale in trasmissione necessari a confermare e supportare tale proposta tecnica, avendo rilevato che sia nel documento allegato dall'operatore economico sia nella User Guide disponibile online (tabella 'Detector specifications') questa opzione non appare elencata tra quelle disponibili per lo strumento offerto.

La seduta termina alle ore 11:00.

Il presente verbale è composto da n. 3 (tre) pagine e di n.1 (uno) allegato.

Milano, lì 24 settembre 2018

Letto, approvato e sottoscritto

Prof. Marco Finazzi	Presidente
Prof. Michele Celebrano	Componente
Prof. Marco Marangoni	Componente
Marzia De Palo	Segretario verbalizzante