



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA CHIMICA E DEI MATERIALI  
Segreteria Amministrativa - Responsabile dott. Carlo Secci

REVOCA DD 416 DEL 21 LUGLIO 2020

IL DIRETTORE

- VISTA** la Determina a contrarre n° 416 del 21 luglio 2020 che autorizzava la richiesta di un preventivo concernente la fornitura di un " Spettrometro FTIR a campo esteso, dotato di estensione al vicino infrarosso campo di misura: 11000-375 cm<sup>-1</sup> o più esteso" nell'ambito del progetto "Ingegnerizzazione e Automazione del Processo di produzione tradizionale del pane Carasau mediante l'utilizzo di tecnologie IOT (IAPC)" CIG: ZA82DAF981 - CUP: B21B19000640008
- VISTA** la RDO n° 2615905 del 27/07/2020 inserita sul MEPA a seguito della suindicata DD 416;
- CONSIDERATO** che entro i termini sono pervenute 4 offerte da parte di operatori economici;
- VISTE** le relazioni dei proff. Luca Pilia e Massimiliano Grosso, componenti la Commissione di valutazione delle offerte, ed in particolare la seconda nella quale testualmente dichiarano: "Alla luce di ulteriori approfondimenti effettuati sulla strumentazione in oggetto, e dopo un'attenta analisi delle offerte, la commissione propone la non assegnazione della gara, in quanto una ponderata rivalutazione delle esigenze relative allo sviluppo del progetto ha evidenziato la non essenzialità di alcuni requisiti presenti nella RDO N. 2615905. In particolare, ai fini dello sviluppo del progetto, si ritengono non indispensabili i seguenti requisiti:
- Requisito: Allineamento dinamico dell'interferometro
- Motivazione: da ulteriori approfondimenti si è visto che anche altri dispositivi basati su modalità differenti di funzionamento sono in grado di garantire le stesse prestazioni strumentali richieste nella RDO
- Software per analisi senza sottrazione spettrale:
- Motivazione: si ritiene che gli altri software richiesti nella RDO siano sufficienti per le analisi spettrali necessarie per lo sviluppo del progetto"
- CONSIDERATO** che a seguito di quanto sopra riportato la Commissione propone di non procedere all'aggiudicazione della gara
- RITENUTO** opportuno e doveroso, anche in considerazione del risparmio che si otterrà non procedendo all'acquisto di apparecchiature non dotate dei requisiti ritenuti non indispensabili, dare corso alla proposta contenuta nelle relazioni della Commissione che si allegano alla presente Disposizione per farne parte integrante e sostanziale;

DISPONE

- Art.1** la revoca della DD 416 e al conseguente annullamento della RDO n° 2615905 del 27/07/2020 che da essa discendeva.

Il Direttore del DIMCM  
Prof. Ing. Giacomo Cao



Università degli Studi di Cagliari  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA CHIMICA E DEI MATERIALI

I sottoscritti, Prof. Massimiliano Grosso e Prof. Luca Pilia, in qualità di componenti del gruppo di ricerca DIMCM coinvolto nel progetto “Ingegnerizzazione e Automazione del Processo di produzione tradizionale del pane Carasau mediante l’utilizzo di tecnologie IOT (IAPC), sui cui fondi graveranno le spese connesse con la RDO N. 2615905, si sono riuniti il 09/09/2020 alle ore 10:30 per esaminare le offerte pervenute in risposta alla RDO di cui sopra, relativa all’acquisto di uno spettrofotometro IR.

Le offerte sono state esaminate in ordine di valore crescente, con le seguenti valutazioni:

**Offerta Shimadzu Italia S.r.l.**

Dall’analisi della configurazione strumentale contenuta nell’offerta tecnica (n° 3200022086) presentata dalla Shimadzu Italia S.r.l., si evince che la sfera integratrice da posizionare nel vano campioni per analisi in NIR, non è stata inclusa nell’offerta presentata. Pertanto, l’offerta della Shimadzu Italia S.r.l. **non soddisfa** le richieste presentate nella RDO.

**Offerta PerkinElmer**

Sulla base della documentazione presentata, lo spettrofotometro FTIR offerto dalla PerkinElmer (mod. *Spectrum 3*) ha una risoluzione spettrale di  $0.4 \text{ cm}^{-1}$  che risulta essere inferiore al valore richiesto ( $0.25 \text{ cm}^{-1}$ ). Inoltre, lo *Spectrum 3* è dotato di una sorgente per il NIR a carburo di silicio e non a tungsteno, come invece richiesto. Perciò, sulla base di quanto esplicitato sopra, l’offerta della ditta PerkinElmer **non soddisfa** le specifiche strumentali richieste nella RDO.

**Offerta Satesil**

L’offerta presentata dalla ditta Satesil **soddisfa** le richieste contenute nella RDO eccetto per il punto riguardante l’interferometro. Infatti, la RDO lo richiede ad allineamento dinamico, mentre l’interferometro offerto, sulla base di quanto riportato nella documentazione presentata dalla ditta, sarebbe immune da disallineamento dinamico e pertanto non necessiterebbe di allineamenti.

La commissione ritiene necessaria una richiesta di chiarimenti in merito alla ditta Satesil.

Cagliari, 09/09/2020

Letto, approvato e sottoscritto

Prof. Massimiliano Grosso

Prof. Luca Pilia



Università degli Studi di Cagliari  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA CHIMICA E DEI MATERIALI

I sottoscritti, Prof. Massimiliano Grosso e Prof. Luca Pilia, in qualità di componenti del gruppo di ricerca DIMCM coinvolto nel progetto "Ingegnerizzazione e Automazione del Processo di produzione tradizionale del pane Carasau mediante l'utilizzo di tecnologie IOT (IAPC), sui cui fondi graveranno le spese connesse con la RDO N. 2615905, si sono riuniti il 16/09/2020 alle ore 10:30 per esaminare la risposta ricevuta il 15/09/2020 dalla ditta Satesil, a seguito della richiesta di chiarimenti inviata in data 10/09/2020.

Nella sua risposta, la ditta Satesil precisa le ragioni per le quali l'interferometro offerto non necessita di allineamento dinamico. Inoltre, garantisce che le prestazioni dello strumento proposto sono uguali a uno equivalente dotato di interferometro ad allineamento dinamico.

Alla luce di ulteriori approfondimenti effettuati sulla strumentazione in oggetto, e dopo un'attenta analisi delle offerte, la commissione propone la **non assegnazione** della gara, in quanto una ponderata rivalutazione delle esigenze relative allo sviluppo del progetto ha evidenziato la non essenzialità di alcuni requisiti presenti nella RDO N. 2615905. In particolare, ai fini dello sviluppo del progetto, si ritengono non indispensabili i seguenti requisiti:

- *Requisito: Allineamento dinamico dell'interferometro*
  - Motivazione: da ulteriori approfondimenti si è visto che anche altri dispositivi basati su modalità differenti di funzionamento sono in grado di garantire le stesse prestazioni strumentali richieste nella RDO
- *Software per analisi senza sottrazione spettrale:*
  - Motivazione: si ritiene che gli altri software richiesti nella RDO siano sufficienti per le analisi spettrali necessarie per lo sviluppo del progetto.

Pertanto le somme disponibili a seguito del mancato acquisto di quanto sopra esposto consentiranno l'acquisizione di ulteriori attrezzi che potranno consentire una ottimale riuscita del progetto.

Cagliari, 16/09/2020

Letto, approvato e sottoscritto

Prof. Massimiliano Grosso

Prof. Luca Pilia