



RELAZIONE UNICA SULLE PROCEDURE DI AGGIUDICAZIONE DEGLI APPALTI AI SENSI DELL'ART. 112 D.LGS. 36/2023

Stazione Appaltante: Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Via Zamboni 33, 40126, Bologna, Italia

Oggetto Appalto: Fornitura di fornitura di un analizzatore Tunable infrared laser direct absorption spectroscopy (TILDAS) per analisi isotopica dal carbonio e dell'idrogeno in CH₄ e periferica di inserimento campioni di gas.

Valore dell'appalto: € 268.062,00

Codice CUP: J45F21002000001

Codice CIG: A02C89D1FF

Ragione sociale dell'aggiudicatario: Aerodyne Research Inc.

Ragioni della scelta: l'acquisto dello spettroscopio TILDAS per analisi $\delta^{13}\text{C}$ e $\delta^2\text{H}$ in CH₄ risulta indispensabile per unicità della tecnologia. Infatti, rispetto agli spettrometri di massa convenzionali, la tecnologia TILDAS permette l'analisi simultanea di $\delta^{13}\text{C}$ e $\delta^2\text{H}$ in CH₄, senza separazione, e con limitati costi di gestione. Inoltre, tale tecnologia permette l'utilizzo sul terreno, ampliando la versatilità dello strumento rispetto alla spettrometria di massa convenzionale. Da un'analisi del mercato di riferimento, è emerso che l'unico operatore economico in grado di produrre e distribuire uno spettroscopio dotato della tecnologia sopra descritta è la ditta Aerodyne Research, Inc.

Parti della prestazione dell'appalto che l'aggiudicatario intende subappaltare a terzi:
nessuna

Circostanze che hanno giustificato il ricorso all'utilizzo della procedura di cui all'art. 76 D.lgs. 36/2023: unicità del fornitore.

Il Responsabile Unico del Progetto
Dott.ssa Annunziata Coppola
(firmato digitalmente)