

PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023 E S.M.I. PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA CPV 38340000-0, SUDDIVISA IN CINQUE LOTTI FUNZIONALI, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE - AVVISO N. 3264 DEL 28 DICEMBRE 2021 – PROGETTO IR0000032 "ITINERIS - ITALIAN INTEGRATED ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES SYSTEM" - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - CUP B53C22002150006.

LOTTO 1 – CIG B3103F045C

LOTTO 2 – CIG B3103F152F

LOTTO 3 – CIG B3103F2602

LOTTO 4 – CIG B3103EE2B6

LOTTO 5 – CIG B3103EF389

### CHIARIMENTI

Si riportano le risposte alle richieste di chiarimenti pervenute con riferimento al Lotto 4, avente ad oggetto la fornitura ed installazione di uno Spettrometro a Trasformata di Fourier FTIR ad alta risoluzione:

**QUESITO N. 1:** Si richiede se il solar tracker verrà utilizzato con la sola finestra in KBr.

**RISPOSTA N. 1:** Il Sistema FTIR richiesto, come riportato nello specifico al paragrafo 1.4.2 pag. 17/28 del Capitolato tecnico, deve includere due finestre (CaF<sub>2</sub> e KBr). Si chiarisce che il Sistema FTIR potrà essere offerto anche con due finestre della stessa tipologia (entrambe CaF<sub>2</sub> o entrambe KBr), purché accettate da entrambi i networks TCCON e NDACC.

**QUESITO N. 2:** Si richiede se l'acquisizione duale è relativa ai rivelatori InSb e InGaAs e non ai rivelatori InSb e MCT.

**RISPOSTA N. 2:** Si conferma e si richiede la perfetta conformità ai networks TCCON e NDACC.

**QUESITO N. 3:** Si richiede se il dicroico debba prevedere l'utilizzo simultaneo dei rivelatori InSb e InGaAs e non dei rivelatori InSb e MCT.

**RISPOSTA N. 3:** Si richiede filtro dicroico o beamsplitter da posizionare nel vano rivelatore per poter misurare contemporaneamente con i rivelatori MCT e InSb. Il tutto deve essere in perfetta conformità con le raccomandazioni dei networks TCCON e NDACC.

**QUESITO N. 4:** Con riferimento al quesito n. 3, il dicroico per questo scopo può essere reperito ed acquistato solo all'interno del network. La configurazione tecnica offerta potrà prevedere il solo holder (con tutte le parti meccaniche necessarie) per il dicroico, senza il dicroico stesso.

**RISPOSTA N. 4:** Si prende atto.

**QUESITO N. 5:** Si richiede se il rivelatore MCT verrà configurato a singolo canale di acquisizione.

**RISPOSTA N. 5:** Si conferma e si richiede la perfetta conformità ai networks TCCON e NDACC.

**QUESITO N. 6:** Si richiede se ogni rivelatore dovrà avere una ruota dei filtri dedicata.

**RISPOSTA N. 6:** Si conferma; si richiede almeno una ruota portafiltri che abbia al minimo sette posizioni, ulteriori forniture sono accettate.

**QUESITO N. 7:** Si richiede se i filtri ottici, così come le celle a gas per la calibrazione, debbano essere acquistati all'interno del network.

**RISPOSTA N. 7:** Si conferma, non sono richieste celle a gas nel capitolato.

**QUESITO N. 8:** Si richiede di confermare che il detector MCT richiesto sia il MCT Fotovoltaico [PV- valori tipici: spectral range 12,000-850cm<sup>-1</sup>, D\*: >4x10<sup>10</sup>cm Hz<sup>1/2</sup>/W].

**RISPOSTA N. 8:** Si conferma che il detector richiesto è l'MCT Fotovoltaico [spectral range 12,000-850cm<sup>-1</sup>].

**QUESITO N. 9:** Si richiede conferma che è prevista una quota di fatturazione all'ordine (30%) e il saldo (70%) al collaudo del sistema.

**RISPOSTA N. 9:** Come riportato al paragrafo 10 relativo alla Fatturazione e pagamento del Capitolato tecnico «È prevista un'anticipazione sul prezzo contrattuale pari al venti (20%) da corrispondere all'aggiudicatario, previa emissione di fattura, entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione, sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fidejussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa». Inoltre, «E' previsto un pagamento intermedio (stato di avanzamento delle prestazioni - SAP) per il Lotto 4 pari al quaranta per cento (40%) del prezzo contrattuale da corrispondere all'aggiudicatario, previa emissione di fattura con le modalità indicate al paragrafo 11.5, a seguito di "factory acceptance test" superati con esito positivo». Nel caso in cui l'Aggiudicatario abbia ottenuto l'anticipazione sul prezzo contrattuale, il quaranta per cento (40%) dell'importo dell'anticipazione sarà recuperato sulla fattura del SAP.

Il RUP  
Brunella Maria Aresta