



Oggetto: C48-23 procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per la fornitura, installazione e messa in funzione di **attrezzature scientifiche ad alto contenuto tecnologico** a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU", per un importo complessivo pari a **€ 1.505.860,00 +IVA, suddivisa in 4 lotti:**

Lotto 1: fornitura, installazione e messa in funzione di **Sistema di deposizione integrato in camera a guanti per evaporazione termica e deposizione con fascio elettronico** - Importo a base di gara soggetto a ribasso **€ 492.000,00 +IVA** (di cui **€ 3.000,00 +IVA** quali costi stimati della manodopera), **CIG: 9864750938** - CUP: I53C21000420006 - CUI: F80019600925202300046.

Lotto 2: fornitura, installazione e messa in funzione di una **Camera Pulita** - Importo dell'appalto **€ 248.850,00 +IVA** (di cui **€ 11.000,00 +IVA** quali costi stimati della manodopera e **€ 3.450,00 +IVA** quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso). L'importo a base di gara soggetto a ribasso è pari **€ 245.400,00 +IVA, CIG: 98647991AA** - CUP: I53C21000420006 - CUI: F80019600925202300047.

Lotto 3: fornitura, installazione, messa in funzione e manutenzione di un **sistema radar doppler in banda x con doppia polarizzazione** - Importo dell'appalto **€ 340.010,00 +IVA** (di cui **€ 6.000,00 +IVA** quali costi stimati della manodopera e **€ 6.410,00 +IVA** quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso). L'importo a base di gara soggetto a ribasso è pari **€ 333.600,00 +IVA, CIG: 98648202FE** - CUP: I53C22000800006 - CUI: F80019600925202300040

Lotto 4: fornitura, installazione e messa in funzione di un **sistema di spettroscopia ultraveloce** - Importo a base di gara soggetto a ribasso **€ 425.000,00 +IVA** (di cui **€ 3.000,00 +IVA** quali costi stimati della manodopera), **CIG: 9864842525** - CUP: F53C22000770007 - CUI: F80019600925202300062.

Criteri di valutazione

Lotto 3

| ELEMENTI DI VALUTAZIONE DI NATURA QUALITATIVA CON CONFRONTO | | |
|---|---|-------------------|
| DESCRIZIONE CRITERIO | | Punteggio massimo |
| A.1 | <p>CARATTERISTICHE TECNICHE HARDWARE RADAR (MIGLIORE MAPPATURA DELLE PRECIPITAZIONI)</p> <p>Sarà valutata la qualità tecnica del radar e dei sistemi di signal processing con particolare riguardo alle caratteristiche tecniche che consentano di avere una migliore mappatura delle precipitazioni in tempo reale su tutto il range di misura anche in condizioni meteo avverse. Sarà considerata con particolare attenzione la capacità di localizzazione e la sensibilità nella misura delle precipitazioni lievi e dei picchi di intensità, nonché la capacità di discernere velocità e stato fisico delle meteore.</p> | 25 |
| A.2 | <p>CARATTERISTICHE TECNICHE HARDWARE RADAR (RISOLUZIONE)</p> <p>Sarà valutata la qualità tecnica del radar e dei sistemi di signal processing con particolare riguardo alla migliore risoluzione spazio-temporale, prestando particolare attenzione al range operativo sino ai 30km. A parità di tale caratteristica verrà valutata come migliore l'estensione del range operativo più lungo.</p> | 15 |
| A.3 | <p>SISTEMA DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE</p> <p>Sarà valutata la qualità generale dei sistemi elaborativi e le caratteristiche tecniche dell'hardware e del software.</p> <p>Verranno valutati il sistema di controllo locale e remoto e l'architettura logica e fisica, privilegiando la semplicità e l'efficienza del sistema e le sue funzionalità.</p> | 10 |
| A.4 | <p>ESPERIENZA DEL CONCORRENTE NELL'ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE DI RADAR METEOROLOGICI</p> <p>Verranno valutati i servizi svolti di durata almeno annuale, relativi a manutenzione e/o gestione di radar meteorologici. Dovrà essere allegata all'offerta certificato di regolare esecuzione o altra idonea documentazione attestante che l'attività sia stata resa. In mancanza di tale documentazione non sarà possibile la valutazione da parte della Commissione.</p> <p>Sarà valutato in particolare il livello di complessità dell'attività svolta in termini di durata del contratto e tipologia del servizio reso.</p> | 10 |
| A.5 | <p>COMPLETEZZA SISTEMISTICA DEL SISTEMA RADAR (COMPONENTI OPZIONALI)</p> <p>Sarà valutato il miglior set di componenti opzionali e/o di ricambio offerti all'interno della fornitura che vadano ad aumentare la completezza sistemistica del sistema radar e a garantirne l'ottimale funzionalità.</p> <p>Saranno valutate in particolare le componenti che mirino a mantenere in operatività e piena efficienza il sistema, e a mantenere standard ottimali di funzionamento, per tutto il ciclo di vita del sistema radar.</p> | 20 |
| TOTALE | | 80 |



| ELEMENTI DI VALUTAZIONE DI NATURA ECONOMICA | | |
|---|--|-------------------|
| DESCRIZIONE CRITERIO | | Punteggio massimo |
| B.1 | Ribasso percentuale unico sull'importo a base di gara. | 20 |
| TOTALE | | 20 |
| TOTALE | | 100 |