**RELAZIONE TECNICA**

GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL’ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 2 SISTEMI DI SCANSIONE LIDAR 3D PER LA MISURA DELLE PROPRIETÀ OTTICHE DEL MARE E DELL'ATMOSFERA PER IL POTENZIAMENTO DELLA INFRASTRUTTURA DI RICERCA ACTRIS, CON IL CRITERIO DELL’OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO, NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO “ITINERIS” CUP B53C22002150006 – CPV 38430000-8 – CUI F80054330586202400027 – CIG B18485EA36

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Il sottoscritto | |  |
| Codice fiscale | |  |
| Nella sua qualità di: | | |
|  | Titolare o Legale rappresentante | |
|  | Procuratore | |
| Del concorrente | |  |

**DICHIARA DI OFFRIRE**

*(la relazione tecnica deve essere redatta preferibilmente in lingua italiana, chiara e sintetica, ma allo stesso tempo precisa ed esaustiva in grado di offrire un quadro complessivo e dettagliato della fornitura proposta. Il concorrente dovrà presentare l’elenco delle specifiche tecniche delle apparecchiature/dei sistemi/dei componenti offerti, includendone una descrizione, il modello e il produttore. Potrà altresì allegare materiali illustrativi quali brochure e schede tecniche delle apparecchiature/dei sistemi/dei componenti offerti nonché pubblicazioni scientifiche a dimostrazione di quanto descritto nella relazione tecnica. Si sottolinea che la relazione tecnica deve contenere le informazioni che consentano sia la verifica della rispondenza dell’offerta ai requisiti minimi di cui al Capitolato tecnico sia l’assegnazione del punteggio tecnico di cui al Disciplinare.)*

**Descrizione delle caratteristiche tecniche minime offerte secondo quanto richiesto all’art. 2 del Capitolato Tecnico**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Tabella dei criteri tabellari (T) di valutazione dell’offerta tecnica**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **n°** | **criteri di valutazione** | **punti max** |  | **sub-criteri di valutazione** | **Punti T max** | **Nota: indicare con una ‘x’ l’opzione offerta** |
| **1** | **Sistema di scansione LiDAR 3D: Emissione** | 20 | 1.1 | 10 mJ < Energia < 12 mJ | 1 |  |
| 1.2 | Energia ≥ 12 mJ | 10 |  |
| 1.3 | 0.10 mrad ≤ Divergenza fascio laser < 0.15 mrad | 1 |  |
| 1.4 | Divergenza fascio laser < 0.10 mrad | 10 |  |
| **2** | **Sistema di scansione LiDAR 3D: Ricezione** | 20 | 2.1 | 180 mm < Diametro del telescopio < 200 mm | 1 |  |
| 2.2 | Diametro del telescopio ≥ 200 mm | 5 |  |
| 2.3 | 0.7 < overlap geometrico a 60 m < 0.9 | 1 |  |
| 2.4 | overlap geometrico a 60 m ≥ 0.9 | 5 |  |
| 2.5 | 3 m < Risoluzione spaziale < 5 m | 1 |  |
| 2.6 | Risoluzione spaziale ≤ 3 m | 5 |  |
| 2.7 | 3 ns < Tempo di risposta PMT < 5 ns | 1 |  |
| 2.8 | Tempo di risposta PMT ≤ 3 ns | 5 |  |
| **3** | **Sistema di scansione LiDAR 3D: Range di scansione 3D** | 5 | 3.1 | Azimut: intervallo di scansione minimo da 0° a 320° | 1 |  |
| 3.2 | Azimut: intervallo di scansione minimo da 0° a 360° | 5 |  |
| **4** | **Sistema di scansione LiDAR 3D: Consumo Energetico** | 20 | 4.1 | 800 W < Modalità inattiva < 1000 W | 1 |  |
| 4.2 | Modalità inattiva < 800 W | 10 |  |
| 4.3 | 900 W < Modalità operativa < 1100 W | 1 |  |
| 4.4 | Modalità operativa < 900 W | 10 |  |
| **5** | **Sistema di scansione LiDAR 3D: Peso Totale** | 8 | 5.1 | 250 kg/m2 < Carico massimo < 270 kg/m2 | 1 |  |
| 5.2 | Carico massimo ≤ 250 kg/m2 | 8 |  |
| **6** | **Sistema di scansione LiDAR 3D: Stazione Meteo** | 5 | 6.1 | Nessuna Stazione Meteo | 0 |  |
| 6.2 | Stazione Meteo | 5 |  |
| **7** | **Certificazioni ISO** | 2 | 7.1 | 14001:2015 | 1 |  |
| 7.2 | 9001:2015 | 1 |  |
| 7.3 | nessuna certificazione ISO | 0 |  |
|  |  | **80** |  |  | **80** |  |

Firma digitale[[1]](#footnote-1) del legale rappresentante/procuratore[[2]](#footnote-2)

1. Per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore2 del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità. [↑](#footnote-ref-1)
2. Nel caso in cui la dichiarazione sia firmata da un procuratore del legale rappresentante deve essere allegata copia conforme all’originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale dell’operatore economico risulti l’indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura. [↑](#footnote-ref-2)