**RELAZIONE TECNICA**

PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL’ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023 PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E RESA OPERATIVA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA PER IL MONITORAGGIO MARINO AUTONOMO FINALIZZATA AL POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DI RICERCA JERICO-RI, DANUBIUS, eLTER, SUDDIVISA IN 3 LOTTI FUNZIONALI, 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

LOTTO 1 CIG B32188B771 – CUI F80054330586202400072

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

**DICHIARA DI OFFRIRE**

*(la relazione tecnica deve essere deve essere redatta in lingua italiana [e , o specificare ] … [indicare l’altra lingua conosciuta dalla stazione appaltante ], 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 (T) tabellari 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 che si intende offrire** |
| **1** | materiali e design hardware e software del dispositivo subacqueo di acquisizione ed elaborazione immagini (per entrambe le forniture del lotto) | 40 | 1.1 | 1 punto per ogni dispositivo oltre il numero minimo di 16 | 5 |  |
| 1.2 | custodia resistente alle correnti galvaniche | 5 |  |
| 1.3 | peso in aria del dispositivo inferiore a 15kg | 5 |  |
| 1.4 | sistema di illuminazione sostituibile | 5 |  |
| 1.5 | sistema anti bio-fouling programmabile | 10 |  |
| 1.6 | risoluzione del sensore di acquisizione immagini >= 5 mpixel (5 punti se risoluzione = 5 mpixel) | 10 |  |
| **2** | funzionalità del dispositivo subacqueo di acquisizione ed elaborazione immagini (per entrambe le forniture del lotto) | 40 | 2.1 | interfaccia utente per la programmazione del dispositivo (e.g. frequenza di acquisizione immagini, composizione e frequenza di trasmissione dei report periodici) | 10 |  |
| 2.2 | capacità di esecuzione onboard di algoritmi di analisi di immagini (e.g. riconoscimento e/o classificazione dei soggetti rilevanti contenuti nelle immagini, image enhancement, image resize and downgrade) | 10 |  |
| 2.3 | algoritmi di analisi dati eseguiti onboard basati su metodologie di machine learning | 10 |  |
| 2.4 | algoritmi eseguiti onboard specificatamente sviluppati per applicazioni edge-computing | 10 |  |
|  |  | **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)