



**AVVISO ESPLORATIVO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**  
per la verifica di unicità del fornitore per l'acquisto di 25 Dirfter Langrangiani per  
misura superficiale, n. 5 caricatori per batteria al litio 2A SouthTek e 10  
paracadute Satis (Satis Drouge) ex art. 63 c. 2, lett. b), punto 2 del Dls. N. 50/2016 -  
CIG: Z9F32F1BFA CUP: D64I18000160007

**PREMESSO CHE**

- È intenzione del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università degli Studi di Genova ai sensi dell'art. 63 c. 2, lett. b), punto 2 del D.Lgs n. 50/2016 acquistare 25 Dirfter Langrangiani per misura superficiale, n. 5 caricatori per batteria al litio 2A SouthTek e 10 paracadute Satis (Satis Drouge);
- L'acquisto, richiesto dal Prof. Giovanni Besio, è necessario per effettuare le attività di ricerca nell'ambito del progetto SINAPSI di cui il Prof. Besio è responsabile.
- I drifter da acquistare devono essere dotati di:
  - Sistemi di tracciamento della posizione con telerilevamento tramite GSM con una frequenza di almeno un dato di posizione ogni 10 minuti;
  - Funzionamento a batteria del drifter;
  - Possibilità di misura della temperatura dell'acqua;
  - Interfaccia Web per gestire i dati in tempo reale;
  - Temperature operation range: -10°C to +60°C
  - Temperature absolute accuracy:  $\pm 0.20$  °C
  - GSM: Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 MHz
  - GPRS: Multi-slot class 12
  - GNSS: Receiver 32 channels
  - GPS+GALILEO+SBAS: L1 1575.42MHz
  - GLONASS: L1 1597.5MHz
  - Processor: ARM Core
  - Memory: 5MB (RAM) and 10MB (Flash)
  - Battery: Lithium polymer (LiPo), 5100mAh (Standard), 3.7V Nominal
  - Antennas: GSM 2dBi, GPS 2.5dBi
  - Charging conditions: DC 4.2V 2A max
- Il Prof. Giovanni Besio dopo approfondita ricerca sul mercato individuando che esistono diverse aziende produttrici di drifter, ha individuata la Ditta Southtek Sensing Technologies S. L. per i seguenti motivi



L'articolo specifico che soddisfa le caratteristiche richieste per l'utilizzo previsto all'interno del progetto SINAPSI risulta essere il prodotto Costal Nomads BT della South Tek

<https://southteksl.com/index.php/products/coastal-nomad/drifter-coastal-nomad-bt-detail>.

Il drifter Coastal Nomad BT infatti permettere di misurare in maniera adeguata lo strato maggiormente superficiale delle correnti marine senza vere influenze particolari dall'azione del vento. Altri tipi di drifter infatti presentano forme diverse della parte emersa e a contatto con la superficie del mare al fine di monitorare in maniera ottimale diverse tipologie di fenomeni dispersivi (ad esempio sversamenti di petrolio o deriva dovuta al moto ondoso). All'interno del progetto SINAPSI questi ultimi fenomeni non sono di interesse e quindi la forma specifica del drifter Coastal Nomads BT è quella che permette il monitoraggio migliore della corrente superficiale.

La configurazione di funzionamento del Coastal Nomads BT prevede inoltre la trasmissione dei dati tramite rete GPRS e non tramite GPS/Satellite. Tale peculiarità risulta di particolare interesse per l'acquisto del drifter in quanto le attività di campo del progetto SINAPSI verranno realizzate in ambito portuale e quindi in una area raggiunta dalla rete GPRS. Solitamente i drifter che utilizzano le reti satellitari sono molto più costosi sia per quanto riguarda le spese di acquisto (hardware incorporato) sia per quanto riguarda le spese di esercizio (abbonamenti alla connessione satellitare). Per questo motivo è stato identificato l'unico tipo di drifter in grado di comunicare via GPRS

- Vista l'offerta pervenuta dalla ditta Southtek Sensing Technologies S. L. datata 01 settembre u.s.:
  - per l'acquisto di 25 Drifter Langrangiani per misura superficiale, n. 5 caricatori per batteria al litio 2A SouthTek e 10 paracadute Satis (Satis Drouge) ad un prezzo di € 14.640 (IVA esclusa)
- Accertata la disponibilità di bilancio alla copertura finanziaria della spesa che graverà sul budget 2021 del DICCA sul Progetto: 100024-2019-GB-MARITTIMO\_001 - Progetti Marittimo SINAPSI\_Prof. Besio

#### CONSIDERATO CHE

- Ricorrono i presupposti per affidare a Southtek Sensing Technologies S. L. il contratto d'appalto in oggetto tramite procedura negoziata, senza previa



pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. B) punto 2: *“quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:[...] punto 2: “ la concorrenza è assente per motivi tecnici”*

- Ai sensi del medesimo articolo sopracitato occorre che sia comprovato che *“non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto”*;
- Tale circostanza può essere verificata con il presente avviso di manifestazione di interesse, rivolto a tutti gli operatori economici, pubblicato sul sito “Appalti Liguria” della Regione Liguria, sul sito dell'Università degli Studi di Genova e sul sito del DICCA in esecuzione alla disposizione del Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale;
- La partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016.

#### TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Si rende noto che obiettivo del presente avviso è quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questa Università, che possano effettuare la fornitura in oggetto.

#### **Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse**

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante, corredata da fotocopia di un documento di identità e trasmessa al seguente indirizzo PEC: [dicca@pec.unige.it](mailto:dicca@pec.unige.it), entro le ore 13:00. del 14 settembre 2021. Le richieste pervenute oltre il sopracitato termine, non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'azienda sopra indicata costituisce l'unico operatore in grado di svolgere la fornitura descritta, questa Università intende altresì manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. dell'art. 63 c. 2, lett..b), punto 2 del D.Lgs n. 50/2016 con l'operatore economico che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta per i motivi sopra indicati.



**Università  
di Genova**

**DICCA** DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA  
E AMBIENTALE

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs n. 196/2003 e ss.mm.ii. si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Riferimenti:

RUP - Responsabile Unico  
del Procedimento:

Dott. Aldo Spalla Responsabile Amministrativo DICCA  
email: [segretario@dicca.unige.it](mailto:segretario@dicca.unige.it) Tel. 0103359618

Referente pratica:

Prof. Giovanni Besio

Genova, 07 Settembre 2021

Il Responsabile Amministrativo DICCA  
Dott. Aldo Spalla

---

**Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale**

[dicca.unige.it](http://dicca.unige.it)

P. IVA 00754150100

+39 010 3352491

Via Montallegro 1, 16145 Genova

[direttore@dicca.unige.it](mailto:direttore@dicca.unige.it)