

## **DECRETO**

**n. 84 del 03.08.2020**

Decreto a contrarre. Procedura negoziata sotto soglia da espletarsi sulla piattaforma START ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b del D.Lgs 50/16 inerente la "fornitura di due ADCP per la rilevazione delle correnti marine e del moto ondoso - PROGETTO SINAPSI

Nomina Rup: Dott. Bartolomeo Doronzo

CIG: 8290441058.

CUP: CUP J44I19000440007

Importo a base d'asta: € 52.400 oltre Iva di legge.

## L'AMMINISTRATORE UNICO

- Vista la L.R. n. 35 del 23.02.2005 che ha disposto la costituzione del Consorzio LAMMA “Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile”, avente come soci fondatori la Regione Toscana, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e la Fondazione per la Meteorologia Applicata (FMA);
- Vista la L.R. n°. 39 del 17 luglio 2009 e s.m.i. recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA;
- Vista la Convenzione del Consorzio LAMMA approvata con delibera del Consiglio Regionale n. 48 del 9 maggio 2018;
- Visto lo Statuto del Consorzio LAMMA approvato con delibera del Consiglio Regionale n. 48 del 9 maggio 2018;
- Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 26/06/2018 e il Decreto P. G. R. n°. 108 del 20.06.2018 relativi alla nomina in qualità di Amministratore Unico del LaMMA del Dott. Bernardo Gozzini;
- Visto l'art. 32, comma 2 del D. Lgs n. 50/2016 che stabilisce “prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- Visto l'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 18/04/2016 n. 50 che per affidamenti di appalti pubblici di forniture e servizi di importo pari o superiore a € 40.000 e inferiore a € 209.000, le stazioni appaltanti possono procedere mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti di almeno 5 operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti;
- Visto l'art. 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello stato (legge finanziaria 2000)” in base al quale le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate dal ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica secondo il comma 1, del medesimo articolo;
- Vista la normativa in materia di acquisizione di beni e servizi, D.L. 6.7.2012 n.135 che ha introdotto l'obbligo per tutte le PA di utilizzare per l'acquisizione di beni e servizi sotto soglia comunitaria, gli strumenti di acquisto e negoziazione anche telematici messi a disposizione dalla Consip o dalle centrali di acquisto territoriali;
- Visto il Bilancio Previsionale annuale 2020 e pluriennale 2019-2021;
- Vista la Relazione Tecnica del Referente relativa alla necessità di provvedere alla fornitura, di due ADCP per la rilevazione delle correnti marine e del moto ondoso nell'ambito del PROGETTO SINAPSI;

Dato atto che non sono attive convenzioni Consip né contratti aperti regionali aventi ad oggetto la fornitura di cui al presente appalto,

Ritenuto di procedere attraverso un avviso sul sito istituzionale dell'Ente e successiva richiesta d'offerta sulla piattaforma START a coloro che hanno manifestato interesse a partecipare al procedimento in questione,

Ritenuto altresì di porre a base di gara l'importo di € 52.400,00 oltre Iva;

Rilevato che non sussistono rischi da interferenze nell'esecuzione dell'appalto di cui alla presente relazione, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI;

non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

Precisato che:

- il dettaglio tecnico delle prestazioni oggetto della procedura negoziata di cui al presente decreto è descritto nel capitolato prestazionale e descrittivo, che forma parte integrante del presente provvedimento;
- le clausole negoziali essenziali sono contenute nello schema di contratto, anche esso parte integrante del presente provvedimento;

Ritenuto che il criterio di aggiudicazione adeguato sia quello del prezzo più basso, previsto dall'art. 95, comma 4 del D. lgs. 50/16;

Ritenuto di dover nominare il dott. Bartolomeo Doronzo quale Responsabile Unico del procedimento di cui al presente decreto considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto;

## **DECRETA**

1. di indire, per le motivazioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, la procedura negoziata sotto soglia ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b del D.Lgs 50/16 attraverso la pubblicazione di un avviso sul sito istituzionale dell'Ente e successivo confronto concorrenziale sulla piattaforma START inerente la fornitura di due ADCP per la rilevazione delle correnti marine e del moto ondoso - PROGETTO SINAPSI;
2. di nominare quale Responsabile unico del procedimento di cui al presente decreto, il Dott. Bartolomeo Doronzo considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto;
3. di approvare i seguenti documenti: Relazione Tecnica, Avviso, Capitolato descrittivo e prestazionale, Disciplinare di gara, Schema di contratto, Schema manifestazione d'interesse;
4. di stabilire che le modalità della suddetta procedura sono indicate nell'avviso anch'esso parte integrante e sostanziale del presente atto (All. B);
5. di stabilire quale costo a base d'asta € 52.400,00 oltre IVA;
6. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L'Amministratore Unico

Bernardo Gozzini

## **AII. A**

# **RELAZIONE TECNICA**

## **FORNITURA DI DUE ADCP PER LA RILEVAZIONE DELLE CORRENTI MARINE E DEL MOTO ONDOSONO**

### **PROGETTO SINAPSI**

#### **CUP J44I19000440007**

### **PREMESSA**

La presente relazione è relativa all'appalto per una fornitura di sensori marini nell'ambito del progetto transfrontaliero Italia-Francia, denominato SINAPSI. Tale progetto ha come scopo primario la promozione e lo sviluppo di strumenti ICT in grado di supportare gli aspetti decisionali, legati alla sicurezza della navigazione, in prossimità delle aree portuali. Tali sensori andranno ad integrare la rete di monitoraggio transfrontaliera già esistente e dovranno essere in grado di rilevare i principali parametri di corrente marina e di moto ondoso.

Nell'ambito di tale Progetto, il Consorzio LaMMA contribuirà alla rete di monitoraggio prevedendo l'installazione di sensori denominati ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler) ondometrici, in grado di fornire misure utili alla calibrazione e validazione dei dati dei modelli meteo-marini.

### **1. OGGETTO DELL'APPALTO**

#### ***Fornitura***

Oggetto dell'appalto è la fornitura di due correntometri acustici ADCP, dotati di rilevatori ondometrici per la misura puntuale di direzione ed intensità delle correnti marine (sul profilo verticale) e di direzione, intensità e spettro del moto ondoso. Per fornitura ADCP si intende sia il sensore in sé, sia ogni sua parte o componente che ne assicuri la corretta installazione ed il corretto funzionamento (e.g. software, batterie, supporti), come meglio specificato in seguito.

I sensori ADCP dovranno essere in grado di rilevare i parametri marini con l'elevato grado di accuratezza richiesta nell'ambito della ricerca scientifica, in prossimità di aree portuali. In particolare, dovranno fornire misure sufficientemente precise per la validazione e calibrazione dei modelli di circolazione ad alta risoluzione, che saranno operativi su tali aree.

Tutti gli ADCP dovranno essere in grado di operare correttamente in condizioni marine avverse ed essere dotati di alloggiamento resistente ad agenti corrosivi, all'impatto di eventuali mareggiate e ad eventi estremi. Si deve tener presente, in fase di fornitura, che gli apparati devono monitorare le condizioni marine in aree influenzate da possibili fonti di interferenza e di disturbo quali, ad esempio, quelle derivanti da traffico marittimo. Si richiede che il supporto di alloggiamento degli apparati sia compatibile sia con un fondale sabbioso sia con un basamento in calcestruzzo dedicato e sia stabilmente ancorabile a quest'ultimo.

Tutti gli apparati dovranno essere configurati in modalità auto-registrante ed essere dotati di memoria interna che dovrà acquisire i dati con continuità, alla frequenza impostata, per

tutto il periodo previsto. I dati acquisiti saranno recuperati in un secondo momento alla fine della campagna.

I sensori dovranno, pertanto, essere dotati di batterie in grado di fornire autonomia sufficiente per tutta la durata del periodo delle misure come riportato in Tabella 1 e 4. Dovrà essere fornito apposito software, di lettura ed interpretazione dei dati 'raw' acquisiti. Il formato di questi dati dovrà essere ben documentato e descritto in modo tale da poter essere anche liberamente esportabile nei formati più diffusi in ambito scientifico (e.g. ascii, excel, matlab). I dati devono poter essere aggregati agevolmente in forma sintetica; per forma sintetica si intende la rappresentazione degli stessi nelle componenti principali quali ad esempio: altezza significativa, direzione e periodo di picco, direzione e periodo prevalente, per quanto riguarda il moto ondoso, intensità di corrente zonale e meridionale, su ciascuno dei livelli verticali, per quanto concerne le correnti marine.

La fornitura prevede l'acquisto di due sensori ADCP operanti a due distinte frequenze; il primo opererà a profondità comprese fra 30-40m, ad una frequenza compresa nell'intervallo 500-600 khz, il secondo nell'intervallo di 1000-1200 khz, per l'acquisizione di dati su fondali di 10-20 m di profondità. Per i dettagli dei sensori vedi Tabelle 1, 2, 3.

Caratteristiche operative dei sensori ed requisiti tecnici richiesti sono riportati in dettaglio nelle seguenti tabelle. E' da intendersi che tali requisiti tecnico funzionali sono requisiti minimi della fornitura; pertanto le caratteristiche tecnico funzionali di tutti gli apparati dovranno rispettare o eccedere tutti i requisiti richiesti.

<b>Ubicazione</b>	Installazione in area portuale, interna o all'esterno di essa. Posa su fondale sabbioso o basamento in calcestruzzo, con batimetria variabile:  1° strumento (500-600 khz): da collocare a profondità tra 30-40 m 2° strumento (1000-1200 khz): da collocare a profondità compresa tra 10-20 m
<b>Modalità operativa</b>	Stand-alone con memoria interna. Nessun dato viene trasmesso a terra.
<b>Frequenza misurazioni</b>	Campioni di corrente memorizzati ad intervalli di 10 minuti (comprensivi di velocità e direzione per ciascuna cella, pitch, roll ed heading dello strumento), acquisizioni di onde (Hs, T, dir) e spettro ondometrico 30 minuti.
<b>Durata periodo di acquisizione</b>	Una campagna di misure continuative di durata di almeno un trimestre.

**Tab.1. Condizioni operative dei sensori**

<b>Caratteristiche dell' ADCP: misure correntometriche</b>	Frequenza di funzionamento: 500-600 khz Numero di fasci acustici: $\geq 4$ (di cui almeno 3 dedicati alla misura delle correnti, ed uno verticale, dedicato, per un più accurato rilevamento dell'altezza d'onda) Range di misura: $\pm 5$ m/s Numero massimo di celle (configurabile): $\geq 100$ Risoluzione di misura di corrente $\leq 2$ mm/s Ping rate: $\geq 1$ Hz Depth cell size minimo (configurabile): $\leq 0.5$ m Distanza di blank: $\leq 0.5$ m Accuratezza (speed current): $\leq 1\%$ del valore misurato $\pm 1$ cm/s
<b>Caratteristiche dell' ADCP: misure ondamiche</b>	Tracciamento acustico della superficie tramite un beam dedicato alla misura diretta dell'altezza e direzione d'onda Range di misura dell'oscillazione: -10 fino a +10 m

	<p>Range di misura del periodo: 1-50 s</p> <p>Accuratezza (wave height): <math>\leq 1\%</math> del valore misurato <math>\pm 1</math> cm</p> <p>Accuratezza (wave direction): <math>\leq 2.5^\circ \pm 0.25^\circ</math></p> <p>Risoluzione spettrale: 0.01 Hz (frequenza), <math>0,5^\circ</math> (direzione)</p> <p>Cut-off period (Hs): <math>\leq 3.5</math> s</p>
--	--

**Tab.2. Specifiche tecniche richieste per il 1° sensore**

<p><b>Caratteristiche dell' ADCP: misure correntometriche</b></p>	<p>Frequenza di funzionamento: 1000-1200 khz</p> <p>Numero di fasci acustici: <math>\geq 4</math> (di cui almeno 3 dedicati alla misura delle correnti, ed uno verticale, dedicato, per un più accurato rilevamento dell'altezza d'onda)</p> <p>Range di misura: <math>\pm 5</math> m/s</p> <p>Numero massimo di celle (configurabile): <math>\geq 100</math></p> <p>Risoluzione di misura di corrente <math>\leq 2</math> mm/s</p> <p>Ping rate: <math>\geq 1</math>Hz</p> <p>Depth cell size minimo (configurabile): <math>\leq 0.25</math> m</p> <p>Distanza di blank: <math>\leq 0.4</math> m</p> <p>Accuratezza (speed current): <math>\leq 1\%</math> del valore misurato <math>\pm 1</math> cm/s</p>
<p><b>Caratteristiche dell' ADCP: misure ondamiche</b></p>	<p>Tracciamento acustico della superficie tramite un beam dedicato alla misura diretta dell'altezza e direzione d'onda</p> <p>Range di misura dell'oscillazione: -10 m fino a +10 m</p> <p>Range di misura del periodo: 0.5-50 s</p> <p>Accuratezza (wave height): <math>\leq 1\%</math> del valore misurato <math>\pm 1</math> cm</p> <p>Accuratezza (wave direction): <math>\leq 2.5^\circ \pm 0.25^\circ</math></p> <p>Risoluzione spettrale: 0.01 Hz (frequenza), <math>0,5^\circ</math> (direzione)</p> <p>Cut-off period (Hs): <math>\leq 2.5</math> s</p>

**Tab.3. Specifiche tecniche richieste per il 2° sensore**

Si riporta di seguito, in dettaglio, la fornitura richiesta:

Fornitura	Qtà	Note
ADCP ondamico	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deve intendersi completo di ogni parte hardware (come sensori di pressione o profondità, orientamento) e firmware, necessari a garantire sia l'acquisizione del profilo di corrente sia di quello ondamico.</li> <li>- Dovrà essere completo di housing adeguato a garantirne l'operatività in ambiente portuale. Deve essere completo delle eventuali parti meccaniche di fissaggio al supporto.</li> </ul>
Memoria interna	<b>2</b>	<p>Dovrà essere fornito un sistema di memorizzazione con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Assicurare la memorizzazione dei dati per tutto il periodo operativo previsto agli intervalli prefissati. Si richiede una memoria interna con capacità di archiviazione dei dati, alle frequenze di acquisizione in precedenza descritte, di almeno un semestre e comunque non inferiore a 16 Gb.</li> <li>- Consentire l'agevole estrazione di quanto memorizzato; si intendono quindi compresi eventuali software, cavetti, e tutto quanto possa essere necessario a rendere fruibili i dati in memoria.</li> </ul>

Sistema di alimentazione a batteria	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si richiede una fornitura di batterie sufficiente per tutto il periodo di acquisizione e di un gruppo di batterie ausiliarie.</li> <li>- L'alloggiamento deve consentire una posa agevole delle batterie per un sub.</li> <li>- In caso di batteria alloggiata nello stesso housing del sensore devono essere compresi eventuali materiali di consumo come O-Ring, connettori, sigillanti e quant'altro sia necessario sostituire assieme alla batteria e dettagliate istruzioni operative sulla procedura.</li> <li>- Nel caso sia alloggiata nel proprio housing devono essere compresi tutti i cavi di collegamento tra sensore e sistema di batterie ed i connettori devono essere facilmente connessi e disconnessi in ambiente sommerso.</li> <li>- Deve essere fornito apposito toolbox per la sostituzione in autonomia delle batterie e dell' O-Ring</li> </ul>
Sistema di supporto e montaggio sul fondo	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deve avere idonea protezione contro l'insabbiamento e la corrosione</li> <li>- Il sistema deve avere caratteristiche tali da renderlo resistente alle condizioni marine ed essere facilmente individuabile in fase di recupero.</li> <li>- Il supporto deve essere idoneo per una posa sia su fondale sabbioso sia in alternativa su apposito basamento in calcestruzzo (e.g. treppiedi, staffe sagomate, zavorra ecc..) e deve essere ancorabile a quest'ultimo (e.g. provvisto di piastra, di fori per imbullonarlo).</li> <li>- Devono essere predisposti punti di aggancio in grado di agevolare, in fase di messa in mare e recupero, un aggancio rapido ed un sollevamento sicuro sia per un sub, sia per una gru o per analoghi sistemi di sollevamento meccanico che si renderanno necessari.</li> </ul>
Software e firmware	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il software in dotazione deve consentire l'estrazione e l'esportazione in altri formati (e.g. ascii, matlab o similari) dei dati raw registrati in memoria sia ondamentrici sia di corrente.</li> </ul>

**Tab.4. Elenco della fornitura**

I sensori devono essere pronti e configurati per l'uso. Tutti i cablaggi devono essere già predisposti e pronti per l'inserimento nelle opportune porte di connessione; tutto il sistema, comprensivo di batterie, box di derivazione, alloggiamento, memorie interne ed ogni altro apparato fornito, deve essere predisposto in maniera tale da agevolarne la posa subacquea alla ditta che si occuperà dell'installazione.

Ogni strumento deve essere dotato di proprio certificato di calibrazione e test di fabbrica.

Prima della spedizione, i sensori dovranno essere sottoposti ad adeguati trattamenti contro il bio-fouling marino anche mediante l'applicazione di apposite patch protettive.

I sensori dovranno essere impacchettati all'interno di una custodia riutilizzabile, dotata di elementi di fissaggio idonei, guarnizioni e quant'altro necessario per una corretta posa subacquea. Dovrà essere fornita una documentazione informativa idonea, con certificati di garanzia e conformità o quant'altro necessario a comprovarne la funzionalità.

La consegna degli ADCP dovrà avvenire presso la sede del Consorzio LaMMA di Livorno. Il trasporto dalla casa madre alla sede del Consorzio avverrà a spese e sotto la responsabilità dell'Aggiudicatario, che si prenderà carico di tutte le pratiche ed eventuali spese doganali, adempimenti fiscali (tasse di importazione), e ogni altro adempimento necessario alla consegna della strumentazione.

Al momento della consegna l'Aggiudicatario provvederà a verificarne l'integrità e a verificare il funzionamento delle componenti elettroniche, hardware e software.

## **SUPPORTO TECNICO**

Per tutta la durata della garanzia dovrà essere fornito il necessario supporto tecnico al personale del Consorzio. Tale supporto dovrà essere attivato entro 48 h dalla data della consegna. Dovrà comprendere sia le questioni inerenti eventuali malfunzionamenti hardware e software sia per la corretta interpretazione ed esportazione in altri formati (e.g. ascii, excel, matlab) di tutti i dati acquisiti, qualora ce ne fosse bisogno. Il supporto potrà essere fornito anche da remoto tramite telefono, skype, o altri mezzi di comunicazione, guidando le operazioni eseguite dal personale LaMMA.

## **2. TEMPISTICHE E DURATA DEL CONTRATTO**

La prestazione dovrà essere eseguita come di seguito riportato.

La fornitura dei sensori deve avvenire entro il termine di 45 giorni dalla stipula del contratto, presso la sede del Consorzio LAMMA di Livorno.

Il supporto dovrà essere attivato entro 72 ore dalla richiesta d'intervento che l'ente effettuerà attraverso pec e dovrà essere mantenuto per 1 annualità con decorrenza dalla data di consegna.

## **3. GARANZIA**

La garanzia è pari ad un anno con decorrenza dalla data di consegna. In tale periodo tutti i componenti del sistema e gli interventi di ripristino, compresa la manodopera, saranno a carico dell'Appaltatore.

La ditta dovrà assicurare che l'apparecchiatura fornita sia nuova, non usata, del modello più recente che incorpora i più recenti miglioramenti. La ditta dovrà altresì garantire che nessun elemento fornito sia affetto da difetti di progettazione, di materiale e di manifattura e che tali condizioni sono da ritenersi valide per tutta la durata della garanzia.

Durante il periodo di garanzia dovrà essere assicurata la sostituzione di parti o elementi parzialmente o totalmente danneggiati, esclusi danni dovuti ad interventi esterni come atti vandalici, impatti o colpi diretti agli elementi del sistema. La ditta pertanto dovrà garantire la disponibilità sul mercato di elementi di ricambio compatibili con il sistema fornito per almeno dieci (10) anni dall'avvenuta accettazione definitiva della fornitura. Eventuali parti difettose o danneggiate dovranno essere spedite esclusivamente all'Appaltatore che provvederà al ripristino o alla sostituzione.

Le spese di spedizione e installazione qualora le parti siano coperte da garanzia saranno completamente a carico dell'Appaltatore.

Eventuali interventi da parte di tecnici designati dal LaMMA e realizzati in accordo e in modo conforme con quanto concordato con la ditta fornitrice, non devono essere in nessun modo causa della decadenza della garanzia del sistema.

## **4. IMPORTO STIMATO**

L'importo complessivo a base di gara è stimato in € 52400,000 (cinquantaduemilaquattrocento), IVA (22%) esclusa.

Tale importo è così suddiviso:

- € 49100,000 (quarantanovemilacento) oltre IVA (22%) esclusa, per la fornitura di beni

- € 3300 (tremilatrecento) oltre IVA (22%) esclusa, per i servizi,

di cui:

a) € 400 oltre IVA per servizio di spedizione (trasporto ed eventuale sdoganamento merce)

b) € 1300 oltre IVA per trattamento protettivo anti-fouling dei sensori, configurazione e predisposizione degli apparati prima della spedizione

c) € 1600 E per servizio di supporto da remoto

Per l'espletamento del presente appalto non sono rilevabili rischi interferenti per i quali sia necessario adottare specifiche misure di sicurezza, e che pertanto non risulta necessario prevedere la predisposizione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" – DUVRI e non sussistono di conseguenza costi della sicurezza di cui all'art. 23, comma 15, del D.Lgs. 50/2016.

#### **5. PROCEDURA DI GARA**

L'affidamento della fornitura di cui alla presente Relazione avverrà mediante pubblicazione di un avviso sul sito istituzionale dell'Ente e successiva procedura negoziata sotto soglia ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lett. b) del d.lgs. 50/2016 su START.

Aggiudicazione con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D. Lgs n. 50/2016.

#### **LISTINO PREZZI DI PARTI DI RICAMBIO E RELATIVO COSTO DI MANUTENZIONE**

La Società è tenuta a presentare, in sede di gara, un listino prezzi imm modificabile per due anni a partire dalla data di stipula del contratto, relativo al costo di tutti i pezzi di ricambio del sistema comprensivo del servizio di manutenzione (omnicomprensivo: trasporto, tasse, spedizione, ecc.).

Livorno, 23/07/2020

Il Referente Tecnico

Dott. Bartolomeo Doronzo

## AII. B

CONSORZIO LaMMA

AVVISO PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

PER L'ACQUISIZIONE DI FORNITURE E SERVIZI,

ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016

Con il presente avviso si richiede agli operatori economici di manifestare l'interesse ad essere invitati alla procedura per l'affidamento su START (Sistema Regionale Acquisti della Regione Toscana) della fornitura di due ADCP per la rilevazione delle correnti marine e del moto ondoso - PROGETTO SINAPSI.

CIG:8290441058

CUP J44I19000440007

Riferimento alla Programmazione contrattuale: art. 51, comma 4, L.R. 38/2007 programmazione biennale del LaMMA biennio 2020/2021

Responsabile Unico del Procedimento: Bartolomeo Doronzo

Elementi della procedura e del contratto:

**Stazione Appaltante:** Consorzio LaMMA via Madonna del Piano 10 Sesto Fiorentino

**Oggetto del contratto:** fornitura di due ADCP per la rilevazione delle correnti marine e del moto ondoso - PROGETTO SINAPSI.

**Importo stimato del contratto (base di gara):** euro 52.400 oltre IVA nei termini di legge.

Per l'espletamento del presente appalto non sono rilevabili rischi interferenti per i quali sia necessario adottare specifiche misure di sicurezza e pertanto non risulta necessario prevedere la predisposizione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" – DUVRI e non sussistono di conseguenza costi della sicurezza di cui all'art. 23, comma 15, del D.Lgs. n. 50/2016.

**Criterio di aggiudicazione:** l'appalto sarà aggiudicato con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016.

**Durata o termine di esecuzione del contratto:** 1 anno dalla consegna.

### **Requisiti di partecipazione:**

Iscrizione sulla piattaforma START

L'operatore economico che intende partecipare alla procedura deve essere iscritto su START.

La mancata iscrizione sulla piattaforma START legittimerà la Stazione appaltante al non inoltro della Richiesta di Offerta nonostante l'interesse manifestato dall'operatore economico.

Tramite la piattaforma START verrà gestita:

- la fase di invito alla negoziazione
- la fase di presentazione dell'offerta
- nonchè le successive e conclusive fasi di analisi/valutazione e aggiudicazione.

### **Requisiti generali**

a) iscrizione C.C.I.A.A. per categoria di attività inerente l'oggetto della gara ex art. 83 comma 3, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 (requisito di idoneità professionale);

b) inesistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare di appalto (requisiti di ordine generale ex art. 80 del D. Lgs. 50/2016, oltre che previste alla normativa in materia di contrattualistica pubblica).

### **Requisiti di capacità tecnica e professionale**

Di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 Il concorrente deve aver eseguito in favore di Soggetti Pubblici e/o Privati nell'ultimo triennio dal 01.01.2017 al 31.12.2019 forniture analoghe a quelle della presente Relazione per un importo pari o superiore a € 100.000 oltre IVA nei termini di legge.

Per fornitura analoga si intende: fornitura di correntometri acustici (anche senza funzione ondametrica)

### **Termine e modalità per la presentazione delle manifestazioni di interesse: 31.08.2020 entro le ore 13:00.**

La manifestazione di interesse deve essere inviata, tramite la compilazione dell'allegato modulo, entro il termine sopra riportato via posta certificata: [ammlamma@postacert.toscana.it](mailto:ammlamma@postacert.toscana.it) e accompagnata dal documento d'identità in corso di validità del soggetto sottoscrittore.

Il suddetto termine è perentorio e, pertanto, non verranno presi in considerazione manifestazioni d'interesse, che, per qualsiasi ragione, risultino pervenute oltre la scadenza.

Nell'oggetto della PEC si prega di indicare la seguente dicitura: **AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI DUE ADCP PER LA RILEVAZIONE DELLE CORRENTI MARINE E DEL MOTO ONDOSI**

**PROGETTO SINAPSI**

**CONDIZIONI REGOLANTI LA PROCEDURA**

L'affidamento della fornitura di cui al presente avviso avverrà mediante successiva procedura negoziata sotto soglia ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lett. b) del d.lgs. 50/2016 sulla piattaforma START.

La comprova dei requisiti sarà effettuata nei riguardi dell'aggiudicatario provvisorio.

La mancata comprova comporterà la decadenza dall'aggiudicazione provvisoria. In tal caso l'appalto verrà aggiudicato al concorrente successivamente classificato con l'esecuzione delle medesime verifiche.

## **DOCUMENTAZIONE, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.**

### **Documenti**

La documentazione comprende:

- 1) Istanza di manifestazione di interesse
- 2) Capitolato speciale descrittivo prestazionale
- 3) Schema di contratto

### **Chiarimenti**

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente indagine mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare all'indirizzo [amministrazione@lamma.toscana.it](mailto:amministrazione@lamma.toscana.it), entro la data del 21.08.2020.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle manifestazioni di interesse. Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

### **Comunicazioni**

Ai sensi dell'art. 76 del Codice, i concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di manifestazione di interesse, l'indirizzo PEC o, solo per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica, da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5, del Codice.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla stazione appaltante; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b e c del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i., si precisa che il trattamento dei dati personali ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti e i dati dichiarati saranno utilizzati, anche

con strumenti informatici, esclusivamente per l'istruttoria della domanda presentata e per le formalità ad essa connesse. I dati non verranno comunicati a terzi.

L'Amministratore Unico

Dott. Bernardo Gozzini

## **ALL. C**

### **CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE**

**F**ornitura di due ADCP per la rilevazione delle correnti marine e del moto ondoso - PROGETTO SINAPSI.

CIG:8290441058

CUP J44119000440007

#### **Premessa**

Il LaMMA partecipa al progetto transfrontaliero Italia-Francia, denominato SINAPSI. Tale progetto ha come scopo primario la promozione e lo sviluppo di strumenti ICT in grado di supportare gli aspetti decisionali, legati alla sicurezza della navigazione, in prossimità delle aree portuali. Tali sensori andranno ad integrare la rete di monitoraggio transfrontaliera già esistente e dovranno essere in grado di rilevare i principali parametri di corrente marina e di moto ondoso.

Nell'ambito di tale Progetto, il Consorzio LaMMA contribuirà alla rete di monitoraggio prevedendo l'installazione di sensori denominati ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler) ondametrici, in grado di fornire misure utili alla calibrazione e validazione dei dati dei modelli meteo-marini.

## **Art. 1 - Elenco delle prestazioni e modalità di esecuzione delle stesse**

### **Fornitura**

Oggetto dell'appalto è la fornitura di due correntometri acustici ADCP, dotati di rilevatori ondametrici per la misura puntuale di direzione ed intensità delle correnti marine (sul profilo verticale) e di direzione, intensità e spettro del moto ondoso. Per fornitura ADCP si intende sia il sensore in sé, sia ogni sua parte o componente che ne assicuri la corretta installazione

ed il corretto funzionamento (e.g. software, batterie, supporti), come meglio specificato in seguito.

I sensori ADCP dovranno essere in grado di rilevare i parametri marini con l'elevato grado di accuratezza richiesta nell'ambito della ricerca scientifica, in prossimità di aree portuali. In particolare, dovranno fornire misure sufficientemente precise per la validazione e calibrazione dei modelli di circolazione ad alta risoluzione, che saranno operativi su tali aree.

Tutti gli ADCP dovranno essere in grado di operare correttamente in condizioni marine avverse ed essere dotati di alloggiamento resistente ad agenti corrosivi, all'impatto di eventuali mareggiate e ad eventi estremi. Si deve tener presente, in fase di fornitura, che gli apparati devono monitorare le condizioni marine in aree influenzate da possibili fonti di interferenza e di disturbo quali, ad esempio, quelle derivanti da traffico marittimo. Si richiede che il supporto di alloggiamento degli apparati sia compatibile sia con un fondale sabbioso sia con un basamento in calcestruzzo dedicato e sia stabilmente ancorabile a quest'ultimo.

Tutti gli apparati dovranno essere configurati in modalità auto-registrante ed essere dotati di memoria interna che dovrà acquisire i dati con continuità, alla frequenza impostata, per tutto il periodo previsto. I dati acquisiti saranno recuperati in un secondo momento alla fine della campagna.

I sensori dovranno, pertanto, essere dotati di batterie in grado di fornire autonomia sufficiente per tutta la durata del periodo delle misure come riportato in Tabella 1 e 4.

Dovrà essere fornito apposito software, di lettura ed interpretazione dei dati 'raw' acquisiti. Il formato di questi dati dovrà essere ben documentato e descritto in modo tale da poter essere anche liberamente esportabile nei formati più diffusi in ambito scientifico (e.g. ascii, excel, matlab). I dati devono poter essere aggregati agevolmente in forma sintetica; per forma sintetica si intende la rappresentazione degli stessi nelle componenti principali quali ad esempio: altezza significativa, direzione e periodo di picco, direzione e periodo prevalente, per quanto riguarda il moto ondoso, intensità di corrente zonale e meridionale, su ciascuno dei livelli verticali, per quanto concerne le correnti marine.

La fornitura prevede l'acquisto di due sensori ADCP operanti a due distinte frequenze; il primo opererà a profondità comprese fra 30-40m, ad una frequenza compresa nell'intervallo 500-600 khz, il secondo nell'intervallo di 1000-1200 khz, per l'acquisizione di dati su fondali di 10-20 m di profondità. Per i dettagli dei sensori vedi Tabelle 1, 2, 3.

Caratteristiche operative dei sensori e requisiti tecnici richiesti sono riportati in dettaglio nelle seguenti tabelle. E' da intendersi che tali requisiti tecnico funzionali sono requisiti minimi della fornitura; pertanto le caratteristiche tecnico funzionali di tutti gli apparati dovranno rispettare o eccedere tutti i requisiti richiesti.

<b>Ubicazione</b>	Installazione in area portuale, interna o all'esterno di essa. Posa su fondale sabbioso o basamento in calcestruzzo, con batimetria variabile:  1° strumento (500-600 khz): da collocare a profondità tra 30-40 m 2° strumento (1000-1200 khz): da collocare a profondità compresa tra 10-20 m
<b>Modalità operativa</b>	Stand-alone con memoria interna. Nessun dato viene trasmesso a terra.
<b>Frequenza misurazioni</b>	Campioni di corrente memorizzati ad intervalli di 10 minuti (comprensivi di velocità e direzione per ciascuna cella, pitch, roll ed heading dello strumento), acquisizioni di onde (Hs, T, dir) e spettro ondometrico 30 minuti.

<b>Durata periodo di acquisizione</b>	Una campagna di misure continuative di durata di almeno un trimestre.
---------------------------------------	---

**Tab.1. Condizioni operative dei sensori**

<b>Caratteristiche dell' ADCP: misure correntometriche</b>	<p>Frequenza di funzionamento: 500-600 khz          Numero di fasci acustici: <math>\geq 4</math> (di cui almeno 3 dedicati alla misura delle correnti, ed uno verticale, dedicato, per un più accurato rilevamento dell'altezza d'onda)          Range di misura: +/- 5 m/s          Numero massimo di celle (configurabile): <math>\geq 100</math>          Risoluzione di misura di corrente <math>\leq 2</math> mm/s          Ping rate: <math>\geq 1</math>Hz          Depth cell size minimo (configurabile): <math>\leq 0.5</math> m          Distanza di blank: <math>\leq 0.5</math> m          Accuratezza (speed current): <math>\leq 1\%</math> del valore misurato +/-1 cm/s</p>
<b>Caratteristiche dell' ADCP: misure ondamiche</b>	<p>Tracciamento acustico della superficie tramite un beam dedicato alla misura diretta dell'altezza e direzione d'onda          Range di misura dell'oscillazione: -10 fino a +10 m          Range di misura del periodo: 1-50 s          Accuratezza (wave height): <math>\leq 1\%</math> del valore misurato +/-1 cm          Accuratezza (wave direction): <math>\leq 2.5^\circ</math> +/- 0.25°          Risoluzione spettrale: 0.01 Hz (frequenza), 0,5° (direzione)          Cut-off period (Hs): <math>\leq 3.5</math> s</p>

**Tab.2. Specifiche tecniche richieste per il 1° sensore**

<b>Caratteristiche dell' ADCP: misure correntometriche</b>	<p>Frequenza di funzionamento: 1000-1200 khz          Numero di fasci acustici: <math>\geq 4</math> (di cui almeno 3 dedicati alla misura delle correnti, ed uno verticale, dedicato, per un più accurato rilevamento dell'altezza d'onda)          Range di misura: +/- 5 m/s          Numero massimo di celle (configurabile): <math>\geq 100</math>          Risoluzione di misura di corrente <math>\leq 2</math> mm/s          Ping rate: <math>\geq 1</math>Hz          Depth cell size minimo (configurabile): <math>\leq 0.25</math> m          Distanza di blank: <math>\leq 0.4</math> m          Accuratezza (speed current): <math>\leq 1\%</math> del valore misurato +/-1 cm/s</p>
<b>Caratteristiche dell' ADCP: misure ondamiche</b>	<p>Tracciamento acustico della superficie tramite un beam dedicato alla misura diretta dell'altezza e direzione d'onda          Range di misura dell'oscillazione: -10 m fino a +10 m          Range di misura del periodo: 0.5-50 s          Accuratezza (wave height): <math>\leq 1\%</math> del valore misurato +/-1 cm          Accuratezza (wave direction): <math>\leq 2.5^\circ</math> +/- 0.25°          Risoluzione spettrale: 0.01 Hz (frequenza), 0,5° (direzione)          Cut-off period (Hs): <math>\leq 2.5</math> s</p>

**Tab.3. Specifiche tecniche richieste per il 2° sensore**

Si riporta di seguito, in dettaglio, la fornitura richiesta:

<b>Fornitura</b>	<b>Qtà</b>	<b>Note</b>
------------------	------------	-------------

ADCP ondametrico	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deve intendersi completo di ogni parte hardware (come sensori di pressione o profondità, orientamento) e firmware, necessari a garantire sia l'acquisizione del profilo di corrente sia di quello ondametrico.</li> <li>- Dovrà essere completo di housing adeguato a garantirne l'operatività in ambiente portuale. Deve essere completo delle eventuali parti meccaniche di fissaggio al supporto.</li> </ul>
Memoria interna	2	<p>Dovrà essere fornito un sistema di memorizzazione con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Assicurare la memorizzazione dei dati per tutto il periodo operativo previsto agli intervalli prefissati. Si richiede una memoria interna con capacità di archiviazione dei dati, alle frequenze di acquisizione in precedenza descritte, di almeno un semestre e comunque non inferiore a 16 Gb.</li> <li>- Consentire l'agevole estrazione di quanto memorizzato; si intendono quindi compresi eventuali software, cavetti, e tutto quanto possa essere necessario a rendere fruibili i dati in memoria.</li> </ul>
Sistema di alimentazione a batteria	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si richiede una fornitura di batterie sufficiente per tutto il periodo di acquisizione e di un gruppo di batterie ausiliarie.</li> <li>- L'alloggiamento deve consentire una posa agevole delle batterie per un sub.</li> <li>- In caso di batteria alloggiata nello stesso housing del sensore devono essere compresi eventuali materiali di consumo come O-Ring, connettori, sigillanti e quant'altro sia necessario sostituire assieme alla batteria e dettagliate istruzioni operative sulla procedura.</li> <li>- Nel caso sia alloggiata nel proprio housing devono essere compresi tutti i cavi di collegamento tra sensore e sistema di batterie ed i connettori devono essere facilmente connessi e disconnessi in ambiente sommerso.</li> <li>- Deve essere fornito apposito toolbox per la sostituzione in autonomia delle batterie e dell" O-Ring</li> </ul>
Sistema di supporto e montaggio sul fondo	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deve avere idonea protezione contro l'insabbiamento e la corrosione</li> <li>- Il sistema deve avere caratteristiche tali da renderlo resistente alle condizioni marine ed essere facilmente individuabile in fase di recupero.</li> <li>- Il supporto deve essere idoneo per una posa sia su fondale sabbioso sia in alternativa su apposito basamento in calcestruzzo (e.g. treppiedi, staffe sagomate, zavorra ecc..) e deve essere ancorabile a quest'ultimo (e.g. provvisto di piastra, di fori per imbullonarlo).</li> <li>- Devono essere predisposti punti di aggancio in grado di agevolare, in fase di messa in mare e recupero, un aggancio rapido ed un sollevamento sicuro sia per un sub, sia per una gru o per analoghi sistemi di sollevamento meccanico che si renderanno necessari.</li> </ul>
Software e firmware	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il software in dotazione deve consentire l'estrazione e l'esportazione in altri formati (e.g. ascii, matlab o similari) dei dati raw registrati in memoria sia ondametrici sia di corrente.</li> </ul>

**Tab.4. Elenco della fornitura**

I sensori devono essere pronti e configurati per l'uso. Tutti i cablaggi devono essere già predisposti e pronti per l'inserimento nelle opportune porte di connessione; tutto il sistema, comprensivo di batterie, box di derivazione, alloggiamento, memorie interne ed ogni altro apparato fornito, deve essere predisposto in maniera tale da agevolare la posa subacquea alla ditta che si occuperà dell'installazione.

Ogni strumento deve essere dotato di proprio certificato di calibrazione e test di fabbrica.

Prima della spedizione, i sensori dovranno essere sottoposti ad adeguati trattamenti contro il bio-fouling marino anche mediante l'applicazione di apposite patch protettive.

I sensori dovranno essere impacchettati all'interno di una custodia riutilizzabile, dotata di elementi di fissaggio idonei, guarnizioni e quant'altro necessario per una corretta posa subacquea. Dovrà essere fornita una documentazione informativa idonea, con certificati di garanzia e conformità o quant'altro necessario a comprovarne la funzionalità.

La consegna degli ADCP dovrà avvenire presso la sede del Consorzio LaMMA di Livorno. Il trasporto dalla casa madre alla sede del Consorzio avverrà a spese e sotto la responsabilità dell'Aggiudicatario, che si prenderà carico di tutte le pratiche ed eventuali spese doganali, adempimenti fiscali (tasse di importazione), e ogni altro adempimento necessario alla consegna della strumentazione.

Al momento della consegna l'Aggiudicatario provvederà a verificarne l'integrità e a verificare il funzionamento delle componenti elettroniche, hardware e software.

### **SUPPORTO TECNICO**

Per tutta la durata della garanzia dovrà essere fornito il necessario supporto tecnico al personale del Consorzio. Tale supporto dovrà essere attivato entro 48 h dalla data della consegna. Dovrà comprendere sia le questioni inerenti eventuali malfunzionamenti hardware e software sia per la corretta interpretazione ed esportazione in altri formati (e.g. ascii, excel, matlab) di tutti i dati acquisiti, qualora ce ne fosse bisogno. Il supporto potrà essere fornito anche da remoto tramite telefono, skype, o altri mezzi di comunicazione, guidando le operazioni eseguite dal personale LaMMA.

## **Art. 2 – Termini, Avvio dell'esecuzione, sospensione e ultimazione dell'esecuzione**

**1.** Il contratto ha una durata di 1 anno e le prestazioni devono essere completate entro i termini di seguito riportati:

- a) Consegna della fornitura: entro 45 gg dalla sottoscrizione del contratto,
- b) Supporto: dovrà essere attivato entro 48 H dalla consegna e prestato entro 72 H dalla richiesta d'intervento ed essere eseguito per 1 anno dalla consegna in modalità continuativa.

**2.** Il Responsabile unico del procedimento svolge le funzioni di direttore dell'esecuzione del contratto e al termine di tutte le prestazioni viene redatto un verbale di ultimazione delle prestazioni in contraddittorio e prendono avvio le attività per la verifica di conformità per il rilascio del Certificato di verifica di conformità.

**3.** Per l'eventuale sospensione dell'esecuzione della prestazione da parte dell'Amministrazione si applica l'art. 107 del D.lgs. 50/2016.

**4.** L'esecutore che per cause a lui non imputabili non sia in grado di ultimare le prestazioni nel termine fissato può richiederne la proroga ai sensi dell'art. 107, comma 5, del D.Lgs. 50/2016.

## **Art. 3 – Obbligo di impresa ai sensi dell’Art. 24 comma 1 Legge Regionale 38/2007**

1. Ai sensi dell’art. 24, comma 1, L.R. 38/2007 la Società ha l’obbligo di informare immediatamente l’Amministrazione di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

## **Art. 4 - Importo stimato**

1. L’importo complessivo dell’appalto è stimato in 52.400 Euro, oltre Iva nei termini di legge di cui € 3300 iva esclusa di costi di manodopera e servizi.
2. Per l’espletamento del presente appalto non sono rilevabili rischi interferenti per i quali sia necessario adottare specifiche misure di sicurezza, e che pertanto non risulta necessario prevedere la predisposizione del “Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze” – DUVRI e non sussistono di conseguenza costi della sicurezza di cui all’art. 23, comma 15, del D.Lgs. 50/2016.

## **Art. 5 – Verifica di conformità**

1. Ai sensi dell’art. 102, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, le prestazioni contrattuali sono soggette a verifica di conformità, per certificare che l’oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di affidamento.

2. La verifica di conformità di cui al precedente comma 1 è effettuata dal Direttore dell’esecuzione.

3. Il Direttore dell’esecuzione effettua la verifica di conformità in corso di esecuzione al fine di accertare che la relativa prestazione è stata effettuata, in termini di quantità e qualità, nel rispetto delle prescrizioni previste nel presente documento e negli altri documenti ivi richiamati secondo le seguenti specifiche:

- Verifica della fornitura, del trattamento protettivo anti-fouling dei sensori, configurazione e predisposizione degli apparati entro 20 gg naturali decorrenti dalla data di consegna.
  - Verifica del supporto entro 20 gg naturali dalla scadenza del contratto.
- 4.** Successivamente all'emissione del Certificato di verifica di conformità definitiva procederà con la liquidazione del saldo.

L'Amministratore Unico

Dott. Bernardo Gozzini

**AII. D**

**DISCIPLINARE DI GARA**

## ALL. E

Schema di contratto per l'affidamento della fornitura di due ADCP per la rilevazione delle correnti marine e del moto ondoso nell'ambito del PROGETTO SINAPSI.

### REPUBBLICA ITALIANA

L'anno 2020 il giorno del mese di in Sesto Fiorentino (Fi)

- il Consorzio LaMMA, codice fiscale 94152640481 con sede legale a Sesto Fiorentino (FI), Via Madonna del Piano, n. 10, rappresentata dal Dott. Bernardo Gozzini, nato a Firenze il 4.06.1959, domiciliato presso la sede dell'Ente, il quale interviene nella sua qualità di Amministratore Unico nominato con decreto P.G.R. n. 108 del 20.06.2018 autorizzato, ai sensi dell'art. 54 della L.R. n. 38/2007, ad impegnare legalmente e formalmente l'Ente medesimo per il presente atto, il cui schema è stato approvato con proprio decreto n. del .0.2020, esecutivo a norma di legge;
- (in seguito per brevità indicata come "Società") con sede legale in via n. – (), codice fiscale e partita IVA n. , iscritta nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di , rappresentata da , nato a il C.F. , domiciliato per il presente atto presso la sede della Società, nella sua qualità di Legale rappresentante come risulta dall'apposita visura conservata agli atti dell'Ufficio.

### PREMESSO

- che con decreto n. 84 del 03.08.2020 veniva indetta, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lett. b del D.Lgs. n. 50/2016, una procedura negoziata per l'affidamento della fornitura di due ADCP per la rilevazione delle correnti marine e del moto ondoso - PROGETTO SINAPSI da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso;
- che con il suddetto decreto venivano approvati: l'avviso, lo schema di manifestazione d'interesse, il disciplinare di gara, lo schema del presente contratto e la restante documentazione per lo svolgimento della procedura di gara;
- che con decreto n. del .0.2020 dell'Amministratore Unico si è provveduto ad approvare il verbale di gara e ad aggiudicare la fornitura all'Appaltatore;
- che con decreto n. del .0.2020 , a seguito dell'esito positivo dei controlli sulle dichiarazioni rese in sede di gara ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, l'aggiudicazione di cui al decreto n. del .0.2020, ha acquisito efficacia;

- che l'Appaltatore ha costituito garanzia definitiva a garanzia degli obblighi assunti con il presente contratto;
- che si è stabilito di addivenire oggi alla stipula del presente contratto in forma pubblico-amministrativa in modalità elettronica e con il mio rogito.

#### TUTTO CIO' PREMESSO

I componenti, come sopra costituiti, mentre confermano e ratificano a tutti gli effetti la precedente narrativa, che si dichiara parte integrante e sostanziale del presente contratto, in proposito convengono e stipulano quanto segue:

#### ART. 1- OGGETTO

Il Consorzio LaMMA, nella persona dell'Amministratore Unico, Dott. Bernardo Gozzini affida la prestazione della fornitura di due ADCP per la rilevazione delle correnti marine e del moto ondoso nell'ambito del PROGETTO SINAPSI all'Appaltatore che, nella persona del legale rappresentante dell'Impresa , Sig. , accetta e si obbliga legalmente e formalmente ad eseguirli secondo quanto previsto:

- nel presente contratto;
- nella Relazione Tecnica (in seguito indicato, per brevità, come "Relazione") che, in formato elettronico firmato digitalmente dalle parti, si allega al presente contratto quale Allegato "A",
- nell'offerta economica predisposta così come presentata in sede di gara su START

#### ART. 2 – DURATA DEL CONTRATTO

Gli effetti del presente contratto decorrono dalla data odierna di sottoscrizione. La durata di un anno decorre dalla data di consegna dei beni oggetto della fornitura.

#### ART. 3 – CORRISPETTIVO CONTRATTUALE

Il corrispettivo contrattuale è fissato in Euro (Euro/00) oltre IVA nei termini di legge così come risulta dall'Offerta Economica, che, in copia digitale conforme all'originale informatico, si allega al presente contratto quale Allegato "B".

#### ART. 4 – MODIFICA DI CONTRATTO

In relazione alle modifiche di contratto durante il periodo di efficacia si applica la disciplina dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016.

#### ART. 5 – GESTIONE DIGITALE DEL CONTRATTO

Secondo quanto indicato dall'Appaltatore, ogni comunicazione, compresi gli ordinativi, inerente la gestione

del contratto dovrà essere trasmessa tramite l'indirizzo [amministrazione@lamma.toscana.it](mailto:amministrazione@lamma.toscana.it).

La modalità di comunicazione sopra indicata dovrà essere mantenuta per l'intera durata contrattuale.

## ART. 6 – FATTURAZIONE E PAGAMENTI

### 1. Modalità di fatturazione:

La fatturazione del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuata in tale modalità:

- Consegna beni: in un'unica soluzione entro 30 g dalla consegna medesima,
- Servizi: il 30% unitamente alla consegna dei beni, il restante 70% a conclusione dell'anno di durata del contratto.

La fattura elettronica intestata al Consorzio LaMMA – codice fiscale 94152640481, CUU UF2NI4 deve essere inviata tramite i canali previsti dalla FatturaPA, con le specifiche previste dal D.M. n. 55 del 03/04/2013 “Regolamento in materia di emissione, trasmissione e ricevimento della fattura elettronica”, con l'indicazione del codice CIG 8290441058, CUP J44I19000440007. Per effetto della L. 190/2014 vige l'applicazione del regime dello "Split payment". I campi obbligatori ai fini della corretta compilazione della fatturaPA per il Consorzio LaMMA vengono comunicati contestualmente alla stipula del presente contratto.

Qualora dalle risultanze del DURC risulti una inadempienza contributiva, l'Amministrazione segnala alla Direzione provinciale del lavoro le irregolarità eventualmente riscontrate.

Ai sensi dell'art. 30, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016, in caso di ottenimento da parte del responsabile del procedimento del documento unico di regolarità contributiva che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, il Consorzio LaMMA tramite il responsabile del procedimento trattiene dal certificato di pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il documento unico di regolarità contributiva è disposto direttamente agli enti previdenziali e assicurativi.

In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'appaltatore o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi di cui all'articolo 105 del D.Lgs. n. 50/2016, impiegato nell'esecuzione del contratto, il Consorzio LaMMA tramite il responsabile del procedimento applica quanto previsto all'art. 30, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016.

Qualora le fatture pervengano in modalità diversa da quella riportata al presente articolo, le stesse non verranno accettate.

Ai sensi dell'art. 48-bis del DPR n. 602/1973, delle Circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 28 e 29 del 2007 e del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 40 del 18 gennaio 2008, il Consorzio LaMMA, prima di effettuare il pagamento per un importo superiore ad Euro 5.000,00 procede alla verifica di mancato assolvimento da parte del beneficiario dell'obbligo di versamento di un ammontare complessivo pari almeno ad Euro 5.000,00 derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento, relative a ruoli consegnati agli agenti della riscossione a decorrere dal 1° gennaio 2000. Il termine di 30 giorni per il pagamento delle fatture, come sopra disciplinato, è ulteriormente sospeso nel periodo di effettuazione della verifica suddetta.

I pagamenti, da effettuarsi in conformità dei commi precedenti, saranno eseguiti con ordinativi a favore dell'Appaltatore sulla Tesoreria del Consorzio da estinguersi mediante accredito sul c/c bancario dedicato presso Banca di Agenzia/Filiale di ( ) , , codice IBAN IT .

o su un diverso conto corrente, bancario o postale che potrà essere comunicato con lettera successiva entro 7 giorni dalla sua accensione o, se già esistente, entro 7 giorni dalla sua prima utilizzazione.

Il Sig. esonera il Consorzio LaMMA da ogni e qualsiasi responsabilità per i pagamenti che saranno in tal modo effettuati.

In relazione ai pagamenti effettuati nei confronti di beneficiari non intrattenenti rapporti di conto corrente con la banca tesoriera ( ) verranno addebitate spese da parte del tesoriere, nel limite di euro 2,00 per bonifico.

Il Consorzio LaMMA, nei casi in cui siano contestate inadempienze, può sospendere i pagamenti all'Appaltatore fino a che questo non si sia posta in regola con gli obblighi contrattuali, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali.

#### ART. 7 - TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore si impegna a rispettare, a pena di nullità del presente contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13/8/2010 n.136.

L'Appaltatore si obbliga ad inserire nei contratti con i propri subappaltatori e subcontraenti, a pena di nullità assoluta del contratto di subappalto o del subcontratto, un'apposita clausola con la quale ciascuna parte assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 136/2010.

L'Appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione al Consorzio LaMMA ed alla Prefettura di Firenze della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore / subcontraente) agli obblighi di

tracciabilità finanziaria.

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari inerenti il presente appalto, l'esecutore prende atto dei seguenti codici: CIG 8290441058 CUP J44I19000440007.

Nel documento "Tracciabilità dei flussi finanziari", che si allega al presente contratto quale "Allegato C" sono riportati i numeri di conto corrente bancari/postali dedicati anche in via esclusiva alla presente commessa pubblica unitamente alle generalità delle persone delegate ad effettuare operazioni così come comunicati dall'Appaltatore.

L'Appaltatore è tenuto a comunicare al Consorzio LaMMA eventuali variazioni relative ai conti corrente sopra indicati ed ai soggetti delegati ad operare sugli stessi.

#### ART. 8 – DIRETTORE DI ESECUZIONE

Il Sig. Dott. Bartolomeo Doronzo è nominato quale direttore di esecuzione del contratto per il Consorzio LaMMA.

#### ART. 9 – VERIFICA DI CONFORMITA'

Per la verifica di conformità delle prestazioni si applica quanto stabilito all'art. 5 del Capitolato prestazionale.

#### ART. 10– SUBAPPALTO, SUBCONTRATTI E CESSIONE DEL CONTRATTO

E'/Non è ammesso il subappalto in quanto l'Appaltatore non ne ha fatto richiesta in sede di gara.

L'Appaltatore non può cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità della cessione medesima; in caso di violazione di detto obbligo, il Consorzio LaMMA dichiarerà risolto di diritto il presente contratto ai sensi del successivo articolo.

#### ART. 11 – CESSIONE DEL CREDITO

La cessione del credito è disciplinata ai sensi dell'art. 106, comma 13, del D.Lgs. n. 50/2016.

L'Appaltatore dovrà fornire al cessionario il numero di conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva al presente appalto, sul quale ricevere, dal medesimo cessionario, gli anticipi dei pagamenti. Tali pagamenti dovranno essere effettuati mediante bonifici bancari o postali o con altri strumenti idonei a consentire la tracciabilità delle operazioni con l'indicazione del seguente codice identificativo gara CIG: 8290441058. Il Consorzio LaMMA provvederà al pagamento delle prestazioni di cui al presente contratto al cessionario esclusivamente sul/sui conti correnti bancari o postali dedicati come da questo comunicati.

Il contratto di cessione, stipulato mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata, dovrà essere notificato

al Consorzio LaMMA e trasmesso anche in modalità telematica secondo quanto indicato al precedente articolo.

#### ART. 12 – OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

L'Appaltatore è tenuto ad eseguire quanto prevede l'oggetto dell'appalto con la migliore diligenza e attenzione ed è responsabile verso il Consorzio LaMMA del buon andamento dello stesso e della disciplina dei propri dipendenti.

L'Appaltatore è obbligato al rispetto delle norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di sicurezza sul lavoro e prevenzione degli infortuni previste dalla vigente normativa ed assume a suo carico tutti gli oneri relativi.

L'Appaltatore è obbligato ad attuare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle prestazioni oggetto del contratto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di lavoro della categoria e dagli accordi integrativi, territoriali ed aziendali, per il settore di attività e per la località in cui viene eseguita la prestazione.

In caso di violazione dei predetti obblighi il dirigente responsabile del contratto, in base alla normativa vigente, può sospendere il pagamento del corrispettivo dovuto all'Appaltatore, fino a quando non sia accertato l'integrale adempimento degli obblighi predetti. Per la sospensione dei pagamenti l'Appaltatore non può opporre eccezioni né ha titolo per il risarcimento danni.

Nell'esecuzione del presente contratto l'Appaltatore è responsabile per infortuni e danni arrecati a persone o cose, tanto del Consorzio LaMMA che di terzi, per fatto proprio o dei suoi dipendenti e collaboratori, con conseguente esonero del Consorzio LaMMA da qualsiasi eventuale responsabilità al riguardo.

L'Appaltatore esonera l'Amministrazione da ogni responsabilità ed onere derivante da pretese di terzi in ordine a diritti di proprietà intellettuale sull'oggetto della prestazione.

L'Appaltatore assume l'obbligo di garantire la proprietà dei beni forniti e di sollevare l'Amministrazione di fronte ad azioni o pretese al riguardo.

#### ART 13 – ESTENSIONE DEGLI OBBLIGHI DEL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI

L'Appaltatore, in ottemperanza dell'articolo 2 del Codice di Comportamento dei dipendenti della Regione Toscana approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 34/2014, facente parte integrante del presente contratto, anche se a questo materialmente non allegato, si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e

collaboratori a qualsiasi titolo, compreso quelli del subappaltatore, gli obblighi di condotta previsti dal suddetto Codice in quanto compatibili ed avuto riguardo al ruolo ed all'attività svolta.

In caso di violazione degli obblighi indicati dal Codice di comportamento dei dipendenti della Regione Toscana che il LaMMA ha adottato come atto proprio si applica quanto previsto dal successivo articolo.

L'Appaltatore ai fini della completa e piena conoscenza del Codice di Comportamento dei dipendenti della Regione Toscana si impegna a trasmetterne copia ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso a quelli del subappaltatore, e ad inviare al Consorzio LaMMA comunicazione dell'avvenuta trasmissione.

#### ART. 14 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Il Consorzio LaMMA procederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile:

- nei casi di cui all'art. 108, commi 1 e 2, del D.Lgs. n. 50/2016;
- in caso di transazioni finanziarie relative a tutte le attività di cui al presente contratto non effettuate in ottemperanza agli obblighi previsti dalla Legge n. 136/2010;
- in caso di subappalto non autorizzato dall'Ente;
- in caso di cessione di tutto o parte del contratto;
- in caso di violazione degli obblighi di condotta derivanti dal Codice di Comportamento dei dipendenti della Regione Toscana adottato dall'Ente da parte dei dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo dell'Appaltatore compreso quelli del subappaltatore;
- in caso di violazione dell'articolo 53 comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 (attività successiva alla cessazione del rapporto di lavoro – pantouflage o revolving door).

In caso di risoluzione del contratto, ai sensi dei precedenti commi del presente articolo:

- resta ferma l'ulteriore disciplina dettata dall'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016.

#### ART. 15 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE n. 2016/679 sulla protezione delle persone fisiche, con riguardo al trattamento dei dati personali, Consorzio LaMMA, in qualità di Titolare del trattamento, nomina l'Appaltatore - che è in possesso dei necessari requisiti di esperienza, affidabilità e capacità in materia di trattamento di dati personali - Responsabile del trattamento, per lo svolgimento delle prestazioni oggetto del presente contratto che comportano il trattamento di dati personali per conto

del titolare.

Tale nomina ha validità per il tempo necessario ad eseguire le operazioni affidategli e si considera revocata al termine delle operazioni stesse o qualora venga meno il rapporto con il Titolare.

2. Le finalità del trattamento sono esclusivamente quelle riconducibili all'espletamento delle attività previste dal presente appalto.

3. L'Appaltatore in quanto Responsabile del trattamento, per l'espletamento delle operazioni affidategli con il presente appalto tratta i seguenti tipi di dati:

- dati anagrafici, Posta Elettronica, Recapiti Telefonici  
relativi alle seguenti categorie di interessati:

- Dipendenti e referenti tecnici ed amministrativi

4. Nell'esercizio delle proprie funzioni, il Responsabile si impegna a:

a) rispettare la normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali, ivi comprese le norme che saranno emanate nel corso della durata del contratto;

b) trattare i dati personali per le sole finalità specificate e nei limiti dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

c) trattare i dati conformemente alle istruzioni impartite dal Titolare e di seguito indicate, che il Responsabile si impegna a far osservare anche alle persone da questi autorizzate ad effettuare il trattamento dei dati personali oggetto del presente contratto, d'ora in poi "persone autorizzate"; nel caso in cui ritenga che un'istruzione costituisca una violazione del Regolamento UE sulla protezione dei dati o delle altre disposizioni di legge relative alla protezione dei dati personali, il Responsabile deve informare immediatamente il Titolare;

d) garantire la riservatezza dei dati personali trattati nell'ambito del presente contratto e verificare che le persone autorizzate a trattare i dati personali in virtù del presente contratto:

- si impegnino a rispettare la riservatezza o siano sottoposti ad un obbligo legale appropriato di segretezza;

- ricevano la formazione necessaria in materia di protezione dei dati personali;

- trattino i dati personali osservando le istruzioni impartite dal Titolare per il trattamento dei dati personali al Responsabile del trattamento;

e) adottare politiche interne e attuare misure che soddisfino i principi della protezione dei dati personali fin dalla progettazione di tali misure (privacy by design), nonché adottare misure tecniche ed organizzative adeguate per garantire che i dati personali siano trattati, in ossequio al principio di necessità ovvero che siano trattati solamente per le finalità previste e per il periodo strettamente necessario al raggiungimento delle stesse (privacy by default);

f) valutare i rischi inerenti il trattamento dei dati personali e adottare tutte le misure tecniche ed organizzative che soddisfino i requisiti del Regolamento UE anche al fine di assicurare un adeguato livello di sicurezza dei trattamenti, in modo tale da ridurre al minimo i rischi di distruzione o perdita, anche accidentale, modifica, divulgazione non autorizzata, nonché di accesso non autorizzato, anche accidentale o illegale, o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta;

g) su eventuale richiesta del Titolare, assistere quest'ultimo nello svolgimento della valutazione d'impatto sulla protezione dei dati, conformemente all'articolo 35 del Regolamento UE e nella eventuale consultazione del Garante per la protezione dei dati personale, prevista dall'articolo 36 del medesimo Regolamento UE;

i) assistere il Titolare del trattamento nel garantire il rispetto degli obblighi di cui agli artt. da 31 a 36 del Regolamento UE.

5. Tenuto conto della natura, dell'oggetto, del contesto e delle finalità del trattamento, il Responsabile del trattamento deve mettere in atto misure tecniche ed organizzative adeguate per garantire un livello di sicurezza adeguato al rischio e per garantire il rispetto degli obblighi di cui all'art. 32 del Regolamento UE. Tali misure comprendono tra le altre, se del caso:

- la pseudonimizzazione e la cifratura dei dati personali;
- la capacità di assicurare, su base permanente, la riservatezza, l'integrità, la disponibilità e la resilienza dei sistemi e dei servizi che trattano i dati personali;
- la capacità di ripristinare tempestivamente la disponibilità e l'accesso dei dati in caso di incidente fisico o tecnico;
- una procedura per testare, verificare e valutare regolarmente l'efficacia delle misure tecniche e organizzative al fine di garantire la sicurezza del trattamento.

ART. 16 – RECESSO

Il Consorzio LaMMA si riserva il diritto di recedere dal contratto in qualunque tempo ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs. 50/2016, previo pagamento delle prestazioni relative ai servizi e alle forniture eseguite, nonché delle somme previste ai sensi del medesimo articolo di cui sopra.

Essa ne dovrà dare comunicazione alla Società con un preavviso di almeno 20 giorni.

#### ART. 17 – SPESE CONTRATTUALI

I corrispettivi del presente contratto sono soggetti alle disposizioni di cui al D.P.R. n. 633/1972 per quanto concerne l'IVA, al D.P.R. n. 131/1986 per quanto riguarda l'imposta di registro e al D.P.R. n. 642/1972 per quanto concerne l'imposta di bollo, tenuto conto delle loro successive modifiche ed integrazioni. L'I.V.A. relativa ai corrispettivi contrattuali è a carico del Consorzio LaMMA, mentre l'imposta di bollo e di registro è a carico dell'Appaltatore. È altresì a carico dell'Appaltatore l'imposta di bollo sui documenti contabili, sui verbali e certificati conseguenti il presente contratto.

#### ART. 18 – NORME DI RINVIO

Per quanto non espressamente previsto in questo contratto si richiamano le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia ed in particolare:

- il D.Lgs. n. 50/2016 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e successive modifiche e integrazioni;
- la L.R. n. 38/2007 “Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro” e successive modifiche e integrazioni, per le parti compatibili;
- nel “Regolamento di attuazione” della L.R. n. 38/2007 approvato con decreto del Presidente della Giunta Regionale 30/R del 27/05/2008 e successive modifiche e integrazioni, per le parti compatibili.

#### ART. 19 – FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia insorta tra le parti derivante o connessa al presente contratto, ove il Consorzio LaMMA sia attore o convenuto è competente il Foro di Firenze con espressa rinuncia di qualsiasi altro.

ART. 20 – ACCETTAZIONE CLAUSOLE CONTRATTUALI AI SENSI DELL'ART. 1341 DEL CODICE

CIVILE

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1341, II comma, Codice Civile il Sig. \_\_\_\_\_ dichiara di accettare specificatamente le clausole di cui agli articoli: -Art. 6 Fatturazione e pagamenti, - Art. 14 Risoluzione del contratto, -Art. 12 Obblighi e responsabilità dell'appaltatore, Art. 16 - Recesso e Art. 19- Foro competente.

**ALL. F**

**FAC-SIMILE ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

Spett.le  
Consorzio LaMMA  
Via Madonna del Piano n. 10  
Sesto Fiorentino (FI)  
Indirizzo PEC: [ammlamma@postacert.toscana.it](mailto:ammlamma@postacert.toscana.it)  
Telefono: +39 055 448301

**OGGETTO: Istanza di manifestazione di interesse per la partecipazione alla selezione degli operatori economici da invitare alla procedura negoziata di affidamento, ai sensi dell'art. 36 del D.lgs. 50/2016, relativa alla fornitura di due ADCP per la rilevazione delle correnti marine e del moto ondoso - PROGETTO SINAPSI**

**IMPORTO A BASE DI GARA DELL'APPALTO**

€ 52.400,00 (Euro cinquantaduemilaquattrocento/00), IVA esclusa.

**ISTANZA DI PARTECIPAZIONE e connessa dichiarazione**

Il sottoscritto .....  
nato il .....a .....  
residente in ..... via .....  
codice fiscale n .....  
in qualità di .....  
dell'operatore economico.....  
con sede legale in ..... via .....  
sede operativa in .....via .....  
codice fiscale n... ..... partita IVA n.....

Per ogni comunicazione relativa a chiarimenti e per le verifiche previste dalla normativa vigente:

Domicilio eletto:

Via ..... Località..... CAP

.....  
n. di telefono..... e-mail (PEC) .....  
(in caso di imprese straniere) e-mail  
.....

### MANIFESTA

il proprio interesse a partecipare alla selezione in oggetto e

### DICHIARA

1. che l'impresa è iscritta nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio di \_\_\_\_\_  
(o equivalente nel caso di impresa soggetta ad obblighi di iscrizione diversa) per il tipo di attività corrispondente all'oggetto della presente indagine esplorativa

- numero di iscrizione \_\_\_\_\_
- data di iscrizione \_\_\_\_\_
- data termine \_\_\_\_\_
- forma giuridica \_\_\_\_\_
- codice fiscale \_\_\_\_\_
- partita iva \_\_\_\_\_
- codice ATECO 2007 \_\_\_\_\_
- numero matricola INPS \_\_\_\_\_
- numero codice INAIL \_\_\_\_\_
- CCNL applicato \_\_\_\_\_

- N. di dipendenti impiegati (barrare la casella corrispondente):

- da 0 a 5       da 6 a 15       da 16 a 50       da 51 a 100       oltre 100

- Indicazione dell'oggetto sociale con specifica indicazione delle attività svolte nello specifico settore oggetto del contratto (*scrivere nel seguito o allegare alla presente*)

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- 2. di essere consapevole che, in sede di presentazione dell'offerta, dovrà dichiarare:
  - di essere in possesso dei requisiti di ordine generale e di non avere motivi di esclusione di cui all'art. 80, D. Lgs. 50/2016
  - di essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale prescritti nell'avviso di manifestazione di interesse;
  - di essere in possesso dei requisiti di capacità tecnica prescritti nell'avviso di manifestazione di interesse;
  
- 5. di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione appaltante che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Stazione appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa;
  
- 6. di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio.

(Località) ....., li .....

FIRMA