



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISMAR - Istituto di Scienze Marine

U.O.S. di Genova

Via De Marini, 6 - 16149 Genova, Italy

segreteria@ge.ismar.cnr.it - www.ismar.cnr.it

Tel +39 010 64751 Fax +39 010 6475400

C.F. 80054330586 - P.IVA 02118311006



Allegato "D"

CAPITOLATO SPECIALE

REGOLANTE LA GARA A PROCEDURA NEGOZIATA A MEZZO DI COTTIMO FIDUCIARIO PER LA FORNITURA, ADATTAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DI SENSORI DI BIOFILM PER UTILIZZO IN AMBITO OCEANOGRAFICO, DA CONSEGNARE AL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO DI SCIENZE MARINE U.O.S. DI GENOVA.

CIG	Z1CODE9A82
CUP	B68C13000450006

SEDE ISTITUTO
Arsenale - Tesa 104 Castello
2737/F
30122 Venezia
Tel. +39 041 2407927
Fax +39 041 2407940
segreteria@ismar.cnr.it

U.O.S. Ancona
Largo Fiera della Pesca 1
60125 AN
Tel +39 071 207881
Fax +39 071 55313
segreteria@an.ismar.cnr.it

U.O.S. Bologna
Via P. Gobetti, 101
40129 BO
Tel +39 051 6398891
Fax +39 051 6398939
segreteria@bo.ismar.cnr.it

U.O.S. Lesina
Via Pola, 4
71010 FG
Tel +39 0882 992702
Fax +39 0882 991352
segreteria@fg.ismar.cnr.it

U.O.S. Pozzuolo di Lerici
Forte Santa Teresa
19032 SP
Tel +39 0187 978300
Fax +39 0187 970585
segreteria@sp.ismar.cnr.it

U.O.S. Trieste
Viale Romolo Gessi, 2
34123 TS
Tel +39 040 305312
Fax +39 040 308941
segreteria@ts.ismar.cnr.it

Sommario

ART. 1	PREMESSA, OGGETTO E QUADRO NORMATIVO	3
ART. 2	CARATTERISTICHE TECNICHE	3
ART. 3	TERMINI DI CONSEGNA	4
ART. 4	LUOGO DI CONSEGNA	4
ART. 5	MODALITA' DI RESA, RISCHIO E PROPRIETA'	4
ART. 6	CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA	5
6.1	TRATTAMENTO I.V.A.....	5
6.2	ONERI PER LA SICUREZZA	5
ART. 7	RISCONTRO DELLA REGOLARITA DELLA FORNITURA.....	6
ART. 8	OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	6
ART. 9	OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	6
ART. 10	MODALITÀ DI PAGAMENTO	6
10.1	EMISSIONE FATTURA	7
ART. 12	GARANZIA DI ASSISTENZA TECNICA.....	7
ART. 13	PENALITÀ	8
ART. 14	RESPONSABILITÀ	8
ART. 15	OSSERVANZA CONDIZIONI NORMATIVE CCNL.....	9
ART. 16	CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO	9
ART. 17	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	9
ART. 18	OSSERVANZA DI LEGGI, DECRETI, REGOLAMENTI	10
ART. 19	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	11
ART. 20	DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	11

Art. 1 PREMESSA, OGGETTO E QUADRO NORMATIVO

Il presente Capitolato speciale disciplina, per gli aspetti tecnici e amministrativi, l'aggiudicazione della fornitura, adattamento e ottimizzazione di sensori di biofilm per utilizzo in ambito oceanografico, da consegnare al Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine Unità organizzativa di supporto di Genova. (in seguito per brevità anche "Stazione appaltante").

Il presente appalto viene bandito secondo la disciplina di cui all'art. 125 del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture – in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE".

Art. 2 CARATTERISTICHE TECNICHE

Nell'ambito del Progetto Europeo FP7 NeXOS (*Next generation, Cost-effective, Compact, Multifunctional Web Enabled Ocean Sensor Systems Empowering Marine, Maritime and Fisheries Management*), la Stazione Appaltante richiede la fornitura, l'adattamento e l'ottimizzazione per utilizzo in ambito oceanografico di n.2 sensori di biofilm. I sensori proposti dovranno essere impiegati per il monitoraggio della crescita del biofilm batterico in ambiente marino naturale, al fine di ottimizzare la pulizia di sonde oceanografiche (sensori ottici e acustici) sulla base della reale pressione biologica misurata *in-situ* dal sensore di biofilm, nell'ambiente in cui è immersa la sonda. I sensori di biofilm di cui trattasi dovranno essere montati direttamente sulle sonde oceanografiche di interesse.

Il monitoraggio richiesto deve essere effettuato in tempo reale e sin dall'1% di superficie ricoperta dai microorganismi. Salvo modifiche rinegoziate in corso d'opera, i sensori finali, risultanti dall'adattamento e ottimizzazione eseguiti dall'Aggiudicatario, dovranno avere:

- volume massimo 10 dm³;
- peso massimo 1.5 Kg (batteria esclusa);
- consumo elettrico massimo 100 mA a 10V;
- alimentazione a batteria;
- elettronica in grado di gestire in totale autonomia il funzionamento del sensore stesso, senza necessità di hardware esterno, e in grado di inviare un segnale (output) di allerta al raggiungimento di una soglia di ricoprimento prefissata dall'utente;

- protocollo di comunicazione dati RS485-MODBUS.

I sensori proposti devono essere individuati tra i prodotti commerciali già disponibili sul mercato (ad es. per applicazioni industriali o di altro tipo), per i quali il Concorrente dovrà progettare gli adattamenti necessari al loro utilizzo nell'ambito descritto.

Il prodotto atteso ha forma di (A) rapporto tecnico, che presenterà la progettazione delle modifiche necessarie all'impiego dei sensori di biofilm per gli scopi menzionati, e (B) di adattamento e fornitura di n.2 sensori secondo il rapporto di cui al punto (A).

È da ritenersi esplicitamente esclusa qualunque concessione in licenza e/o trasferimento di proprietà intellettuale o know-how inerenti la tecnologia alla base del sensore di biofilm proposti e il relativo prodotto commerciale dall'Aggiudicatario alla Stazione Appaltante.

La rispondenza del progetto proposto e delle relative modifiche apportate ai sensori di biofilm alle esigenze della Stazione Appaltante verrà verificata tramite confronto periodico tra la Stazione Appaltante e l'Aggiudicatario, che dovrà avvenire con frequenza mensile, al fine di discutere le eventuali modifiche che saranno ritenute necessarie, prima della consegna della fornitura.

Art. 3 **TERMINI DI CONSEGNA**

- La consegna del rapporto tecnico (A) indicato all'art. 2 – Caratteristiche tecniche - del presente Capitolato speciale, dovrà avvenire entro il termine perentorio del 31 Dicembre 2014, salvo diversi accordi rinegoziati in corso d'opera.
- L'adattamento e la consegna della fornitura indicate all'art. 2 – Caratteristiche tecniche - del presente Capitolato speciale, dovrà avvenire entro il termine perentorio del 31 Marzo 2015.

Art. 4 **LUOGO DI CONSEGNA**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine U.O.S. di Genova, Via De Marini 6, 16149 Genova.

Art. 5 **MODALITA' DI RESA, RISCHIO E PROPRIETA'**

Si intendono compresi nel prezzo contrattuale d'appalto, oltre alla consegna della fornitura, anche l'imballaggio, il trasporto, l'assicurazione del trasporto, il carico e scarico.

L'aggiudicatario sosterrà i rischi di possibili danni o perdita della fornitura durante il trasporto fino alla consegna della fornitura medesima all'indirizzo indicato all'articolo 5 del presente capitolato. La proprietà della fornitura passerà alla Stazione appaltante alla data del riscontro della regolare esecuzione superata con esito positivo.

Art. 6 CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA

Il corrispettivo a base d'asta, soggetto a ribasso, è pari a € 30.000,00 (euro trentamila/00), al netto dell'I.V.A.

Il prezzo offerto si deve intendere:

- comprensivo di ogni spesa e/o onere, diretto o connesso, eccetto gli oneri fiscali, necessario per l'esecuzione della fornitura di cui trattasi;
- dovrà rimanere fisso ed invariabile per l'intera durata del contratto.

6.1 Trattamento I.V.A.

L'acquisizione della fornitura di cui alla presente gara viene effettuata in esecuzione di contratto di ricerca stipulato con la U.E. e pertanto, per la quota di utilizzo della fornitura sul contratto di ricerca sopra richiamato, che sarà comunicato all'aggiudicatario dalla Stazione appaltante, rientra nel regime di non imponibilità Iva - ai sensi dell'art. 72 comma 3, punto 3) del DPR 633/72 così come chiarito dalla nota dell'Agenzia delle Entrate prot. n. 2006/19016 del 21 marzo 2006.

6.2 Oneri per la sicurezza

Il presente appalto non prevede rischi interferenti esistenti nel luogo di lavoro della Stazione appaltante ove è previsto che debba operare l'aggiudicatario, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'aggiudicatario e, pertanto, gli oneri per la sicurezza di cui al combinato disposto degli art. 86, comma 3-bis e 3-ter, del D. Lgs. 163/2006 e dell'art. 26 comma 3 del D. Lgs. n. 81/08 non sussistono. Di conseguenza per questa tipologia di affidamento non è prevista la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.), come chiarito dalla Determinazione dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici n. 3 del 5 Marzo 2008.

Art. 7 **RISCONTRO DELLA REGOLARITÀ DELLA FORNITURA**

Entro trenta giorni solari dalla consegna della fornitura, il Direttore dell'esecuzione del contratto procederà ad avviare il riscontro della regolarità della fornitura al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel contratto, rilasciando apposita attestazione di regolare esecuzione quando risulti che l'aggiudicatario abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali.

E' fatta salva la responsabilità dell'aggiudicatario per eventuali vizi o difetti anche in relazione a parti, componenti o funzionalità non verificabili in sede di riscontro di regolarità di cui trattasi.

Art. 8 **OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO**

L'aggiudicatario si obbliga, incluso nel prezzo contrattuale, all'atto della consegna della fornitura:

- a rilasciare le bolle di consegna di tutti i materiali consegnati;
- a consegnare i certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano, secondo le indicazioni della "Direttiva Macchine";
- a consegnare le schede tecniche e brochures illustrative delle singole apparecchiature consegnate;
- a consegnare manuali di istruzione per l'utilizzo delle singole apparecchiature consegnate ed installate, in lingua inglese e/o italiana.

Art. 9 **OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

L'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituirà causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9bis, della legge 13 agosto 2010 n. 136.

Art. 10 **MODALITÀ DI PAGAMENTO**

Il pagamento dell'importo contrattuale sarà eseguito entro 30 (trenta) giorni solari dall'emissione dell'attestazione di regolare esecuzione e di apposita fattura.

Il pagamento della fattura avverrà mediante bonifico bancario e sarà subordinato alla verifica del rispetto, da parte dell'aggiudicatario, di tutte le condizioni contrattuali, degli adempimenti di legge (p.es. DURC) nonché a fronte della presentazione, unitamente alla fattura, della Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari.

In caso negativo, il termine si intende sospeso fino al completo adempimento, salvo e riservato ogni altro provvedimento da parte della Stazione appaltante.

In sede di liquidazione della fattura verranno recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali per ritardata esecuzione.

10.1 Emissione fattura

L'aggiudicatario emetterà la fattura riportante:

a) intestazione:

ISTITUTO DI SCIENZE MARINE DEL CNR

VIA DE MARINI 6 – 16149 GENOVA

P. IVA: 02118311006

b) il CIG: Z1CODE9A82; il CUP: B68C13000450006;

c) il riferimento al contratto emesso dalla Stazione appaltante;

d) l'oggetto della fornitura;

e) l'aliquota IVA in base alla comunicazione della Stazione appaltante di cui all'art. 6.1 del presente Capitolato (per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);

f) il conto corrente dedicato per il pagamento dell'importo contrattuale.

Art. 12 GARANZIA DI ASSISTENZA TECNICA

La fornitura dovrà essere garantita per l'assistenza tecnica per un periodo minimo di 12 (dodici) mesi "on site" dalla data dell'attestazione di regolare esecuzione.

Art. 13 PENALITÀ

In caso di mancato rispetto del termine di consegna del rapporto tecnico alla data del 31 dicembre 2014 nonché in caso di mancato rispetto del termine di adattamento e consegna della fornitura alla data del 31 marzo 2015, l'aggiudicatario si obbliga al pagamento di una penale pari all'1 ‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale, al netto degli oneri fiscali, per ogni giorno solare di ritardo, senza pregiudizio dei maggiori danni e spese conseguenti al ritardo.

La Stazione appaltante potrà compensare crediti derivanti dall'applicazione delle penali, con quanto dovuto all'aggiudicatario a qualsiasi titolo senza necessità di diffida, di ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.

L'ammontare delle penali non dovrà superare la somma complessiva pari al 10% (dieci per cento) del corrispettivo globale del valore dell'appalto aggiudicato al netto dell'IVA, oltre la quale si applicherà l'art. 298 comma 2 del D.P.R. 207/21010.

Art. 14 RESPONSABILITÀ

L'aggiudicatario si impegna fin d'ora al rispetto di tutte le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro con particolare riferimento al D. Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81 "Testo unico Sicurezza Lavoro" e s.m.i. Alla luce di quanto sopra, l'aggiudicatario:

a) sarà responsabile dell'operato del personale da esso dipendente, nonché di tutti i danni a persone e a cose che il medesimo personale dovesse arrecare alla Stazione appaltante, ai suoi dipendenti nonché all'aggiudicatario medesimo, ed è tenuto al risarcimento degli stessi. La Stazione appaltante e tutto il suo personale si intenderanno esonerati da qualsiasi responsabilità inerente lo svolgimento della fornitura.

b) Si impegna fin d'ora a sollevare la Stazione appaltante ed il suo personale da qualsiasi molestia o azione, nessuna esclusa ed eccettuata, che eventualmente potesse contro di loro essere mossa; in particolare si impegna a rimborsare la Stazione appaltante medesima ed il suo personale di quanto eventualmente saranno chiamati a rifondere a terzi per fatti connessi alle prestazioni, oggetto della fornitura.

c) Dichiara di essere in possesso di idonea polizza assicurativa per la copertura dei rischi di Responsabilità civile verso terzi e verso prestatori di lavoro, valida per l'intera durata contrattuale.

Art. 15 OSSERVANZA CONDIZIONI NORMATIVE CCNL

Nell'esecuzione della fornitura l'aggiudicatario si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nei Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro ed integrativi locali per i dipendenti delle imprese fornitrici oggetto della presente gara e in vigore per il tempo e nelle località in cui si esegue la fornitura. L'aggiudicatario è tenuto, sollevando da qualsiasi responsabilità la Stazione appaltante, al pagamento nei confronti del proprio personale dipendente di tutti gli oneri contributivi e assicurativi che spettano al datore di lavoro.

Art. 16 CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

L'aggiudicatario sarà tenuto ad eseguire in proprio la fornitura di cui trattasi.

Per la natura propria della fornitura non è consentita alcuna forma totale o parziale di cessione del contratto o della fornitura nonché di subappalto dello stesso ed il conseguente trasferimento a terzi della responsabilità contrattuale, parziale o totale.

Art. 17 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'aggiudicatario riconosce il diritto della Stazione appaltante, ove si verifichi anche uno solo dei casi previsti nel seguito, di risolvere "ipso iure" il contratto ai sensi dell'articolo 1456 c.c. mediante comunicazione da inviarsi a mezzo di lettera raccomandata con ricevuta di ritorno ovvero all'indirizzo di P.E.C. (Posta Elettronica Certificata) dichiarato in sede di gara, al domicilio eletto dall'aggiudicatario medesimo senza preventiva messa in mora e di intervento dei competenti organi giudiziari, nonché la facoltà di affidare l'appalto a terzi in danno all'aggiudicatario e facendo salva l'applicazione delle penali, in una delle seguenti ipotesi:

- a) qualora l'aggiudicatario sospenda o interrompa unilateralmente e senza valide giustificazioni l'esecuzione della fornitura;
- b) frode nell'esecuzione degli obblighi contrattuali;
- c) qualora l'aggiudicatario addivenga alla cessione del contratto e/o addivenga al subappalto;
- d) in caso di concordato preventivo, liquidazione coatta o fallimento a carico dell'aggiudicatario;
- e) violazione legislazione antimafia;

- f) stato di inosservanza dell'aggiudicatario riguardo a tutti i debiti contratti per l'esercizio della propria impresa e lo svolgimento del contratto;
- g) revoca, decadenza, annullamento delle eventuali licenze o autorizzazioni prescritte da norma di leggi speciali e generali;
- h) esecuzione del contratto con personale non regolarmente assunto o contrattualizzato;
- i) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nonché del rispetto dei contratti collettivi di lavoro.

Per qualsiasi ragione si addivenga alla risoluzione del contratto, l'aggiudicatario sarà tenuto al risarcimento di tutti i danni diretti ed indiretti ed alle maggiori spese a carico della Stazione appaltante per il rimanente periodo contrattuale.

In caso di risoluzione anticipata del contratto la Stazione appaltante si riserva la facoltà di far subentrare nello svolgimento della fornitura, l'operatore economico che risulta come secondo classificato nella graduatoria definitiva della gara.

Resterà a carico dell'aggiudicatario anche l'onere del maggior prezzo pagato dalla Stazione appaltante, rispetto a quello convenuto con l'operatore economico con cui viene proseguita la fornitura.

Art. 18 OSSERVANZA DI LEGGI, DECRETI, REGOLAMENTI

Oltre alla completa ed esatta osservanza della legislazione nazionale e comunitaria vigente in materia, l'aggiudicatario è tenuto, fatto salvo quanto già espressamente disciplinato nel presente capitolato, alla esatta osservanza:

- del regolamento di contabilità dello Stato, approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827;
- del D.P. CNR del 4 maggio 2005, n. 0025034 pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana n. 124 in data 30/05/2005, "Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE;
- della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i. "Piano straordinario contro le mafie";

- del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture””;
- del D.P. CNR 23 maggio 2013, n. 000042 pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana - serie generale - n. 133 del 08/06/2013 “Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi del Consiglio Nazionale delle Ricerche”.

La gara è disciplinata, oltre dalle disposizioni sopra richiamate, dalle norme del codice civile per quanto applicabili, da quelle contenute nella Lettera di invito nonché dallo Schema di contratto, e che i concorrenti ne accettano, sin d'ora, senza riserve e/o eccezioni alcune, i contenuti.

Art. 19 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti D. Lgs. 30 Giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, la Stazione appaltante provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle attività istituzionali del Stazione appaltante, ivi incluso la partecipazione alla gara e l’eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi.

Il titolare del trattamento dei dati personali è la Stazione Appaltante.

Art. 20 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Le eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del contratto, saranno demandate al giudice ordinario. Foro competente è quello di Genova.

* * *