

CAPITOLATO TECNICO

REGOLANTE LA PROCEDURA NEGOZIATA A MEZZO DI COTTIMO FIDUCIARIO PER L'ACQUISIZIONE, IN ECONOMIA, DI SERVIZI DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DELLA MARCATURA DI SPECIE ITTICHE E DELLA ZOOTECNIA D'ALLEVAMENTO PER IL CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE SCIENZE DEL MARE (CoNISMA).

CIG: 5217027ADD

I N D I C E

Premessa e quadro normativo	Art. 1	
Glossario.....		1.1
Descrizione delle attività	Art. 2	
Termini delle attività	Art. 3	
Corrispettivi a base d’asta	Art. 4	
Oneri per la sicurezza.....		4.1
Cessione del contratto e subappalto	Art. 5	
Responsabilità	Art. 6	
Modalità di pagamento	Art. 7	
Emissione fatture.....		7.1
Obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari	Art. 8	
Inadempienze e responsabilità	Art. 9	
Esecuzione in danno	Art. 10	
Osservanza condizioni normative CCNL	Art. 11	
Risoluzione del contratto	Art. 12	
Recesso unilaterale	Art. 13	
Vigilanza e controlli	Art. 14	
Osservanza di leggi, decreti, regolamenti	Art. 15	
Trattamento dei dati personali	Art. 16	
Foro competente	Art. 17	

Art. 1. PREMESSA, OGGETTO E QUADRO NORMATIVO

CONISMA ha acquisito, in qualità di partner del CNR-Consiglio Nazionale delle Ricerche, tramite accordo convenzionato il 28.11.2012, un progetto nazionale di ricerca "Bandiera" denominato "RITMARE-La Ricerca Italiana nel Mare".

Il presente Capitolato tecnico disciplina l'aggiudicazione di servizi di attività di ricerca, inserite tra le "deliverables" da conseguire in Ritmare, per il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CONISMA), ovverossia nelle Attività di ricerca nell'ambito della marcatura di specie ittiche (*Ritmare SP2_WP1_AZ4_UO08*) e della zootecnia d'allevamento (*Ritmare SP2_WP4_AZ3_UO03*).

La presente gara viene bandita 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".

1.1 Glossario

Di seguito è riportata una tabella di riferimento per i termini maggiormente utilizzati nel presente documento.

TERMINI	DEFINIZIONI
Stazione appaltante	Il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CONISMA), Via Isonzo 32, 00198 Roma.
Avviso pubblico	L'Avviso della gara pubblicato sul sito internet del CONISMA.
Imprenditore e/o prestatore di servizi	Una persona fisica o una persona giuridica, o un ente senza personalità giuridica, ivi compreso il gruppo europeo di interesse economico (GEIE) costituito ai sensi del decreto legislativo 23 luglio 1991, n. 240, che offra una prestazione di servizi.
Operatore economico	L'imprenditore e/o il prestatore di servizi o un raggruppamento o consorzio di essi.
Concorrente	L'operatore economico che ha presentato offerta.
Aggiudicatario	L'operatore economico a cui è stata aggiudicato uno o più lotti della gara di cui trattasi.
Disciplinare	Il Disciplinare di gara redatto dalla Stazione Appaltante, contenente le regole di partecipazione alla gara di cui trattasi.
Capitolato	Il Capitolato tecnico redatto dalla Stazione Appaltante, contenente le definizioni tecniche e le specifiche amministrative che regolano il rapporto tra Stazione Appaltante e gli operatori economici.

Art. 2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

Le attività che dovranno essere eseguite dall'aggiudicatario, sono nel seguito elencate:

Obiettivi generali

Acquisire informazioni sull'ecologia, comportamento, spostamenti e migrazioni stagionali di due specie commerciali di elasmobranchi per il Basso Adriatico: razza chiodata (*Raja clavata*) e palombo (*Mustelus mustelus*) attraverso esperimenti di marcatura e ricattura. Approfondire la tematica del benessere nei pesci, al fine di analizzare la risposta fisiologica integrata dell'organismo in relazione a condizioni di stress in allevamento.

Attività 1

Messa a punto delle specifiche tecniche che dovranno caratterizzare le marche elettroniche da utilizzare per la marcatura delle specie bersaglio.

I parametri da considerati per la caratterizzazione tecnica dovranno basarsi sulle seguenti specifiche:

- "data storage tags/archival tags" di nuova generazione;
- utilizzo di sensori in grado di rilevare la forza del campo magnetico terrestre nelle tre dimensioni, l'inclinazione nelle tre dimensioni, l'accelerazione, la temperatura, la profondità.

Le specifiche tecniche prodotte dovranno contenere un'analisi dei punti di forza e debolezza delle diverse opzioni tecniche realizzabili attraverso la combinazione della sensoristica utilizzata.

Attività 2

Assistenza nei rapporti con i potenziali produttori di strumentazione elettronica.

Attività 3

Messa a punto delle specifiche tecniche per le operazioni di impianto dei trasmettitori sugli animali (sia con procedure di impianto interno che esterno).

Attività 4

Definizione di metodi di analisi statistica, anche in forma grafica, dei dati di progetto.

Le caratteristiche principali dei metodi di analisi dovranno prevedere:

- analisi statistica di serie storiche;
- filtraggio del segnale e operazioni di trasformazione;
- Sovrapposizione e analisi di segnali multipli;
- analisi degli eventi, analisi degli eventi comportamentali e analisi degli eventi ambientali;
- analisi di pattern (modello di pattern).

Attività 5

Collaborazione alle attività di analisi, di workshop e sul campo.

Attività 6

Studio delle performance di nuoto che permetta di stabilire la "baseline" delle caratteristiche biologiche e fisiologiche della specie oggetto di studio. Dovrà essere redatta una relazione metodologica relativa alle prove di laboratorio necessarie al perseguimento dell'obiettivo dell'attività.

Attività 7

Studio del metabolismo energetico in laboratorio: ciò consentirà di correlare lo stato generale di benessere dei pesci ai livelli di attività ed alle diverse condizioni di stress in allevamento (variazioni dei parametri ambientali, quali ad es. temperatura, variazioni della densità di allevamento, variazioni nell'alimentazione). Dovranno essere utilizzati indicatori operazionali dell'attività di nuoto, come l'abilità di nuoto sostenuto (misurata mediante Ucrit) e l'attività muscolare (misurata mediante elettromiogrammi, EMG) o la frequenza dei movimenti caudali. Dovrà essere redatta una relazione con i risultati delle prove di laboratorio, che dovranno essere realizzate con l'ausilio di un respirometro (camera di Blaska).

Attività 8

Monitoraggio del metabolismo energetico, con tecniche di telemetria fisiologica (radio e/o acustica), durante una prova di allevamento della durata di circa tre mesi. Dovrà essere redatta una relazione relativamente ai risultati del monitoraggio del metabolismo energetico durante la prova di allevamento sperimentale.

Attività 9

L'attività di monitoraggio dovrà essere integrata con la misura dei principali parametri ematici, quali ad es. globuli rossi totali (RBCC), volume medio cellulare (MCV), contenuto cellulare medio di emoglobina (MCH), concentrazione media cellulare di emoglobina (MCHC), lattato, cortisolo, glicemia, insieme alla concentrazione di emoglobina (Hb) ed all'ematocrito (Hct). Dovrà essere redatta una relazione relativamente ai risultati delle misure dei parametri ematici.

Attività 10

Collaborazione alle attività di analisi, di workshop e sul campo.

La Stazione Appaltante si riserva la possibilità di chiedere all'aggiudicatario dei rispettivi Lotti ulteriori dettagli ed "expert opinions" formulate sulla base dei risultati

attesi dalle attività di cui sopra.

Art. 3. TERMINI DELLE ATTIVITA'

Le attività di cui trattasi dovranno essere eseguite rispettando il seguente cronoprogramma:

- Attività nn. 1-2-6-7 (di cui al precedente art. 2) entro 9 (nove) mesi di calendario decorrenti dal giorno successivo a quello di stipula del contratto.
- Attività nn. 3-4-5-8-9-10 (di cui al precedente art. 2) entro 20 (venti) mesi di calendario decorrenti dal giorno successivo a quello di stipula del contratto.

Art. 4. CORRISPETTIVI A BASE D'ASTA

Il corrispettivo a base d'asta, soggetto a ribasso, ammonta a € 123.970,00 (euro centoventitremila novecentosettanta/zerozero) al netto dell'I.V.A.;

Il prezzo a ribasso offerto dal concorrente si deve intendere:

- a) comprensivo di ogni spesa e/o onere, diretto o connesso, necessario per l'esecuzione del servizio di cui trattasi;
- b) fisso ed invariabile per l'intera durata del singolo contratto.

4.1 Oneri per la sicurezza

La presente Gara non prevede l'esecuzione di servizi svolti all'interno della Stazione Appaltante e, pertanto, gli oneri per la sicurezza di cui all'art. 26 comma 3 del D. Lgs. n. 81/08 non sussistono non essendoci rischi da interferenze.

Conseguentemente 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. 5. CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

L'aggiudicatario sarà tenuto ad eseguire in proprio il servizio di cui trattasi.

Non è consentita alcuna forma totale o parziale di cessione del contratto o del servizio nonché di subappalto dello stesso ed il conseguente trasferimento a terzi della responsabilità contrattuale, parziale o totale.

Art. 6. 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 del servizio.

b) Si impegna fin d'ora a sollevare la Stazione Appaltante ed il suo personale da qualsiasi molestia o azione, nessuna esclusa, 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 del servizio.

c) Dichiaro 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. 7. MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento dell'importo contrattuale di ogni singolo lotto sarà eseguito per "stati di avanzamento lavori" con la seguente tempistica:

- I SAL per la percentuale del 60% (sessanta per cento) dell'importo contrattuale, entro 30 (trenta) giorni di calendario dalla verifica di regolare esecuzione delle attività nn. 1, di cui all'art. 2 del presente Capitolato tecnico;

- Il SAL per la percentuale del 30% (trenta per cento) dell'importo contrattuale, entro 30 (trenta) giorni di calendario dalla verifica di regolare esecuzione delle attività nn 2-6-7 di cui all'art. 2 del presente Capitolato;

- saldo per la percentuale del 10% (dieci per cento) entro 30 (trenta) giorni dalla verifica di regolare esecuzione finale delle restanti attività nn. 3-4-5-8-9-10 di cui all'art. 2 del presente Capitolato tecnico .

La verifica di regolare esecuzione verrà effettuata dalla Stazione Appaltante entro 30 giorni di calendario dalla data di consegna delle singole prestazioni come sopra richiamate.

Il pagamento delle fatture di ogni singolo rateo 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 prima 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 delle fatture verranno recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali per ritardata esecuzione.

7.1. Emissione fatture

L'aggiudicatario di ogni singolo lotto emetterà le fatture riportanti:

a) la seguente intestazione: *CONISMA - CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE SCIENZE DEL MARE, Via Isonzo 32, 00198 Roma - Codice Fiscale 91020470109 - Partita IVA 01069050993*

b) il CIG (Codice Identificativo Gara) 5217027ADD

c) il riferimento al contratto emesso dalla Stazione Appaltante.

Art. 8. 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 costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della legge 13 agosto 2010 n. 136.

Art. 9. INADEMPIENZE E PENALITÀ

Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali verranno contestati dalla Stazione Appaltante all'aggiudicatario, il quale dovrà comunicare le proprie controdeduzioni, nel termine massimo di quindici giorni solari, dalla ricezione della singola contestazione.

Qualora le suddette controdeduzioni non venissero formulate nel termine suddetto o non fossero accolte, ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante, le penali saranno definitivamente applicate.

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.

Si prevede una penale, che verrà determinata in relazione alla gravità dell'inadempimento contestato da un minimo di € 20,00 (euro venti/zerozero) fino ad un massimo di € 50,00 (euro cinquanta/zerozero), per ogni giorno solare di ritardo nell'adempimento previsto nel presente Capitolato e per ogni singola contestazione, nel caso l'aggiudicatario non garantisca gli adempimenti nei termini riportati all'articolo 3 del presente Capitolato.

Le penali non potranno comunque complessivamente superare il 10% (dieci per cento) del valore economico complessivo del contratto.

Resta ferma la facoltà della Stazione Appaltante di procedere alla risoluzione del contratto, previa diffida scritta ad adempiere.

Art. 10. ESECUZIONE IN DANNO

Qualora l'aggiudicatario ometta di eseguire, anche parzialmente, la prestazione oggetto dell'appalto con le modalità ed entro i termini previsti, la Stazione Appaltante potrà ordinare ad altro operatore economico l'esecuzione parziale o totale di quanto

omesso dall'aggiudicatario stesso, al quale saranno addebitati i relativi costi ed i danni eventualmente derivati alla Stazione Appaltante.

Per il risarcimento dei danni ed il pagamento delle penali, la Stazione Appaltante potrà rivalersi, mediante trattenute, sugli eventuali crediti dell'aggiudicatario.

Art. 11. OSSERVANZA CONDIZIONI NORMATIVE CCNL

Nell'esecuzione del servizio 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 prestatrici di servizi oggetto della presente gara e in vigore per il tempo e nelle località in cui si eseguono i servizi.

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. 12. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Il contratto dovrà intendersi risolto di diritto secondo quanto disposto dall'art. 3 Legge 13 agosto 2010. n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni qualora l'aggiudicatario non utilizzi il conto corrente dedicato, indicato all'art. 8 del presente Capitolato, per i movimenti finanziari relativi al contratto stipulato.

Restano a carico dell'aggiudicatario medesimo, tutti gli oneri e le conseguenze derivanti dalla risoluzione contrattuale.

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 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 del servizio;

- b) frode nell'esecuzione degli obblighi contrattuali;
- c) qualora l'aggiudicatario addivenga alla cessione del presente 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 del servizio, 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 proseguito il servizio.

Art. 13 – RECESSO UNILATERALE

La Stazione Appaltante ha diritto di recedere in qualsiasi tempo dal contratto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1 comma 13 del Decreto Legge 6 luglio 2012, n.95 convertito con modificazioni dalla Legge 7 agosto 2012, n.135, previa formale comunicazione all'aggiudicatario con preavviso non inferiore a quindici giorni solari e previo pagamento delle prestazioni già eseguite oltre al decimo delle prestazioni non

ancora eseguite, nel caso in cui, tenuto conto anche dell'importo dovuto per le prestazioni non ancora eseguite, i parametri delle convenzioni stipulate da Consip S.p.A. ai sensi dell'articolo 26, comma 1, della legge 23 dicembre 1999, n. 488 successivamente alla stipula del presente contratto, siano migliorativi rispetto a quelli del presente contratto e l'aggiudicatario non acconsenta ad una modifica delle condizioni economiche tale da rispettare il limite di cui all'articolo 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488.

Art. 14. VIGILANZA E CONTROLLI

La Stazione Appaltante ha la facoltà di verificare in qualsiasi momento, durante lo svolgimento del servizio, il regolare ed esatto adempimento delle prestazioni, e a tal fine potrà utilizzare le modalità di verifica e controllo ritenute più adeguate rispetto alla specificità del servizio.

Art. 15. 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:

- della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i. "Piano straordinario contro le mafie";
- dal "Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del CoNISMA, per quanto applicabile;
- 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;
- 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".

La gara è disciplinata, oltre dalle disposizioni sopra richiamate, dalle norme del Codice Civile per quanto applicabili, da quelle contenute nel Disciplinare nonché dai seguenti allegati che risultano parte integrante della documentazione di gara e che gli operatori

economici concorrenti ne accettano, sin d'ora, senza riserve e/o eccezioni alcune, i contenuti:

- Modulo "Dichiarazione Amministrativa";
- Modulo "Offerta Tecnica";
- Modulo "Offerta Economica".

Art. 16. 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. 17. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Le eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del contratto saranno demandate al giudice ordinario.

Foro competente è quello di Roma.

* * *