

Allegato 1

1	PREMESSA.....	2
3	REQUISITI DELL'AGGIUDICATARIO E REQUISITI TECNICI.....	5
4	IMPORTI PRESUNTI DELL'APPALTO – IMPORTO PRESUNTO COMPLESSIVO - VALIDITÀ DEI PREZZI – VARIAZIONE DEI QUANTITATIVI DEL SERVIZIO	7
5	LUOGO DI ESECUZIONE E TERMINE DI ESECUZIONE.....	7
5	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DELL'OFFERTA 7	
5.2	CRITERI DI AGGIUDICAZIONE.....	8
6	ADEMPIMENTI DELL'AGGIUDICATARIO PER LA STIPULA DEL CONTRATTO.....	9
7	RESPONSABILITÀ DELL'AGGIUDICATARIO PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	9
8	PENALI.....	9
9	VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI INTERFERENZA SUL LAVORO	9
10	SICUREZZA SUL LAVORO	10
11	VERIFICA DI CONFORMITÀ.....	10
12	FATTURAZIONE E PAGAMENTO	10
13	SUBAPPALTO - CESSIONE DEL CONTRATTO E DEL CREDITO.....	10
14	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	10
15	NORME REGOLATRICI	11
16	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	11
17	RICORSI GIURISDIZIONALI	11

1 Premessa

Il nostro Istituto, nell'ambito del progetto SOS Piattaforme, regolamentato da Convenzione stipulata in data 28.11.2016 MATTM-CNR-DTA per la "Realizzazione di un sistema integrato di previsione della dispersione di idrocarburi in mare e monitoraggio ambientale in corrispondenza delle piattaforme situate nell'Adriatico e nel canale di Sicilia", ha, tra i proprio compiti, il campionamento di matrici ambientali presso 9 Piattaforme Eni localizzate nel nord Adriatico. Di seguito l'elenco:

CP Pescara

Piattaforma EMMA W (entro 12 miglia)

Piattaforma FRATELLO CLUSTER (entro 12 miglia)

CP Rimini

Piattaforma ANTONELLA (entro 12 miglia)

Piattaforma ARIANNA A (entro 12 miglia)

Piattaforma AZALEA B (entro 12 miglia)

Piattaforma CERVIA A (entro 12 miglia)

Piattaforma CERVIA B (entro 12 miglia)

CP Pesaro

BRENDA (fuori 12 miglia)

ANNABELLA (fuori 12 miglia)

2 Oggetto dell'Appalto - Descrizione delle Attività Operative

Attività Operativa 1 (AO-1). Le Attività Operative 1 (AO-1) prevedono il campionamento dell'acqua in corrispondenza dello scarico a mare presso **8** piattaforme tra quelle sopra elencate.

Attività Operativa 2 (AO-2). Le Attività Operative 2 (AO-2) riguardano esclusivamente la piattaforma **Cervia B** e prevedono il prelievo di campioni di acqua di mare alla stessa quota del punto di scarico in corrispondenza di punti che distano 5, 10, 20 metri dal punto di scarico. Inoltre, è previsto il campionamento dei mitili insediati nei 4 piloni della piattaforma.

Attività Operativa 3 (AO-3). Le Attività Operative 3 (AO-3) riguardano esclusivamente la piattaforma **Annabella** e 2 aree di controllo. Le AO-3 includono:

- i) il prelievo di campioni di acqua di mare e sedimenti in corrispondenza di stazioni che distano 500, 750 e 1000 metri dalla piattaforma **Annabella**;
- ii) il prelievo di campioni di acqua di mare e sedimenti in **1 stazione** di "controllo" localizzata ad una distanza di almeno 2 miglia nautiche dalle piattaforma **Annabella** e in **1 stazione** di "controllo" localizzata nell'area marina costiera compresa tra Rimini e Pesaro ad una distanza inferiore a 20 miglia nautiche dalla linea di costa.

Le attività dovranno essere effettuate in 6 giorni nel mese di Gennaio o Febbraio.

AO-1: Attività di campionamento delle acque di scarico

AO-1 consiste nel prelievo (campionamento) di campioni di acqua in corrispondenza del punto di ingresso in mare delle acque di strato (scarico a mare) presso 8 piattaforme off-shore oggetto dell'indagine: **Antonella, Arianna, Azalea B, Brenda, Cervia A, Cervia B, Emma W, Fratello Cluster**.

L'attività di campionamento dovrà essere effettuata durante la fase operativa del trattamento acque di produzione e di scarico del refluo. Questa fase operativa dovrà svolgersi contestualmente al campionamento delle acque di strato, eseguito dal personale CNR con il supporto del personale ENI a bordo delle piattaforme. Al fine di garantire un campionamento rappresentativo dell'effettiva operatività delle piattaforme, il prelievo dei campioni potrà essere effettuato anche in giornate di lavoro non contigue. **La sequenza temporale delle giornate di lavoro da dedicare alle piattaforme o a raggruppamenti delle stesse appositamente identificati, sarà definita in fase operativa**

Il prelievo presso le diverse piattaforme avrà luogo con l'utilizzo di una imbarcazione fornita dalla azienda affidataria. Operativamente il campionamento dovrà essere effettuato da una squadra di operatori tecnici subacquei (n. 3 operatori OTS + assistente di superficie), assemblata e fornita dall'azienda affidataria.

Gli OTS dovranno operare a profondità che variano da -2 a -20 m (*vedi* Paragrafo 3.3 requisiti tecnici per attività subacquee). Gli OTS muniti di un contenitore adatto al campionamento di acqua di mare (fornito dal CNR) si immergeranno alla profondità del punto di scarico (indicato dal personale ENI) e dopo il segnale di fuoriuscita del flusso di scarico dalla piattaforma, che verrà dato dal personale ENI, campioneranno le acque di scarico della piattaforma.

Successivamente, il campione d'acqua di scarico (circa 10L) verrà sub campionato e pre-trattato dal personale CNR a bordo dell'imbarcazione.

Il quantitativo totale di campioni sarà il seguente:

- **8** campioni di acqua di scarico.

AO-2: Attività di campionamento presso la piattaforma Cervia B

AO-2 consiste nel prelievo (campionamento) di campioni dalla colonna d'acqua, alla quota in cui si trova il punto di scarico, a tre diverse distanze dallo scarico (5-10-20 metri). Il campionamento presso la piattaforma **Cervia B** avrà luogo con l'utilizzo di una imbarcazione fornita dalla azienda affidataria. L'attività di campionamento dovrà essere effettuata durante la fase operativa del trattamento acque di produzione e di scarico del refluo. Questa fase operativa dovrà svolgersi contestualmente al campionamento delle acque di strato, eseguito dal personale CNR con il supporto del personale ENI a bordo della piattaforma.

Operativamente il campionamento dovrà essere effettuato da una squadra di operatori tecnici subacquei (n. 3 operatori OTS + assistente di superficie), assemblata e fornita dalla dall'azienda affidataria. Gli OTS dovranno operare a profondità che variano da -2 a -20 m (*vedi* Paragrafo 3.3 requisiti tecnici per attività subacquee).

Gli OTS muniti di bottiglie Niskin (fornite dal CNR) si immergeranno alla profondità del punto di scarico e campioneranno la colonna d'acqua a 5m, a 10m e 20m di distanza dal punto di scarico (punto 0) su **4 transetti differenti tra di loro ortogonali** (*vedi Allegato 1*). Nello specifico, il primo transetto di campionamento **transetto A** sarà posizionato nella direzione della corrente dominante alla quota dello scarico al momento del campionamento. La corrente dominante verrà osservata tramite una boa galleggiante munita di vela posizionata alla quota dello scarico (fornita dal CNR). Di seguito, gli OTS campioneranno la colonna d'acqua lungo i **transetti B, C, D** (*vedi Allegato 1*).

I campioni d'acqua (circa 8L per ogni campione) verranno, successivamente, sub-campionati e pre-trattati dal personale CNR a bordo dell'imbarcazione.

Successivamente gli OTS muniti di una borsa a rete per la pesca si immergeranno e campioneranno circa **4kg** di mitili per ogni pilone della piattaforma (*vedi Allegato 1*).

Il quantitativo totale di campioni è il seguente:

- **12** campioni di acqua di mare in punti localizzati a tre diverse distanze (es. 5-10-20 metri) dallo scarico della piattaforma **Cervia B**.
- **8** campioni di mitili insediati sui piloni della piattaforma Cervia B. Nello specifico, 4 campioni da 4 Kg per ogni piattaforma.

AO-3: Attività di campionamento presso la piattaforma Annabella e siti di controllo

AO-3 soddisfa la richiesta di una attività di monitoraggio idrodinamico, chimico-fisico e biologico finalizzato alla caratterizzazione del contesto ambientale nel quale si localizza la piattaforma **Annabella**. Questa fase operativa consiste nel campionamento di acqua di mare e sedimenti in corrispondenza di stazioni posizionate a 500m, a 750m e 1000 m di distanza dalla piattaforma (punto 0) su **4 transetti differenti tra di loro ortogonali**. In questa fase operativa si procederà, inoltre, al campionamento di acqua di mare e sedimenti in corrispondenza di 1 stazione di controllo localizzata 2 miglia Annabella (*field blank P6*) e 1 stazione di controllo localizzata nell'area marina costiera compresa tra Rimini e Pesaro ad una distanza inferiore a 20 miglia nautiche dalla linea di costa (*field blank P3*).

Il campionamento della colonna d'acqua verrà effettuato utilizzando un campionatore "rosetta" da 12 bottiglie Niskin dotato di una sonda CTD. Il campionamento prevede il prelievo dell'acqua di mare lungo la colonna in corrispondenza di 2 quote: una superficiale ed una di fondo.

I campioni di sedimento verranno prelevati mediante box-corer e benna Van Veen. Da ogni box-corer verranno immediatamente prelevate 2 carote di sedimento (una verrà utilizzata per le successive analisi in laboratorio e una verrà conservata di archivio).

La strumentazione per il campionamento rosetta di bottiglie Niskin, box-corer e benna Van Veen saranno forniti dal CNR.

Il quantitativo totale di campioni è il seguente:

- **24** campioni della colonna d'acqua di mare attorno alla piattaforma Annabella;
- **12** box-corer nelle stazioni attorno alla piattaforma Annabella;
- **2** campioni della colonna d'acqua di mare e **1** box-corer nel sito di controllo posizionato *field blank P6*;
- **2** campioni della colonna d'acqua di mare e **1** box-corer nel sito di controllo *field blank P3*.

Tutti i campioni prelevati (AO-1, AO-2, AO-3) saranno posti in contenitori idonei forniti dal CNR e dovranno essere conservati a bordo dell'imbarcazione di appoggio ad una temperatura selezionata sulla base della tipologia di campioni (+ 4 °C , -20 °C).

Per una ottimizzazione logistica ed economica le due Attività Operative dovrebbero essere effettuate nell'ambito della stessa campagna con un unico mezzo nautico che verrà impiegato nelle diverse giornate di lavoro previste.

3 Requisiti dell'Aggiudicatario e requisiti tecnici

3.1 L'Aggiudicatario deve essere in possesso dei requisiti per la partecipazione ad una procedura d'appalto (art. 80 d.lgs 50/2016).

3.2 Caratteristiche minime dell'imbarcazione

- Imbarcazione dotata di gru con cavo armato cablato bipolare di almeno 150 m di lunghezza per collegare una "rosetta di bottiglie Niskin" e sonda CTD (che fornisce il nostro istituto) e attrezzata per l'attività di campionamento sedimenti tramite box-corer (che fornisce il nostro istituto)
- Possibilità di operativa h 12
- Trasporto personale scientifico/tecnico del CNR: **minimo 8**.
- Navigazione: Nazionale entro le venti miglia.
- Servizi: 1) appoggio operazioni sottomarine – ricerche scientifiche; 2) laboratorio scientifico per il trattamento dei campioni. Il laboratorio deve avere le seguenti caratteristiche: deve essere un ambiente areato, contenere un lavandino con punto d'acqua, contenere un punto di corrente elettrica, contenere una base d'appoggio (dove posizionare il sistema di filtraggio) per consentire le operazioni di filtrazione e pretrattamento campioni, un armadietto, una sedia.
- Velocità: Adeguata alla operatività giornaliera e alla distanza delle piattaforme (es. 12 knots)
- Strumentazione di bordo Gru : 1 x 1 T. Portale : 1 x 2 T Verricello : 1 x 1 T con cavo armato Bipolare Generatore con corrente stabilizzata almeno (4 Kw)
- Strumenti di navigazione : – bussola - radio SSB - ecoscandaglio – VHF - GPS Plotter – radar
- Servizi completi / bagni
- Sistema di stoccaggio campioni a -20 e a + 4 C° (congelatore capacità 600 L per lo storage dei campioni a -20 °C; frigorifero capacità 400 L per lo storage dei campioni a + 4 C°)

3.3 Requisiti per attività subacquee

L'Aggiudicatario dovrà garantire che tutti i sommozzatori impegnati nelle attività subacquee e il personale coinvolto nel piano progettuale dei lavori subacquei abbiano la competenza tecnica e le capacità professionali per rispondere pienamente ai requisiti operativi di seguito elencati.

Gli operatori subacquei devono:

- Essere in possesso di un certificato medico di idoneità all'immersione, rinnovato annualmente.
- Essere in possesso di una qualifica professionale di sommozzatore conseguita a seguito del corso di Operatore Tecnico Subacqueo (OTS), emessa da un'organizzazione nazionale o da un ente riconosciuto sul territorio nazionale. I certificati devono essere in possesso del personale, presso il sito del progetto di lavori subacquei.
- essere in possesso del certificato attestante il completamento del corso di sopravvivenza così come previsto dall'Art. 96 del D.Lgs. 624/96.
- essere in possesso della qualifica di primo soccorso.

Equipaggiamento d'immersione

L'equipaggiamento minimo per le operazioni subacquee in basso fondale deve essere costituito almeno da: muta d'immersione umida, oppure stagna o ad acqua calda; coltello; pinne; guanti; casco rigido o maschera facciale; bombolino di emergenza completo di erogatore collegato al casco o alla maschera facciale e provvisto di manometro; imbragatura di sicurezza; cintura di zavorra a sgancio rapido.

Gli operatori dovranno utilizzare una fonte d'aria collegata con la superficie per mezzo dell'ombelicale, che oltre all'erogazione di ossigeno, permetta ad essi di essere costantemente collegati via radio con l'assistente di superficie per i lavori subacquei.

Attrezzatura di superficie

Prima dell'inizio delle operazioni subacquee ognuno si deve assicurare che ci sia aria sufficiente per l'immersione e per un'eventuale emergenza. La linea per aria di emergenza deve essere completamente separata dalla linea principale, facile da attivare e provvista di adeguate valvole di non ritorno. Una normale configurazione per operazioni subacquee in basso fondale deve includere un pacco d'aria, completo di riduttore di pressione, collegato all'unità di controllo in basso fondale provvista di:

- telefono subacqueo; linea per l'aria di emergenza ad alta pressione; riduttore di pressione interno.

L'unità di controllo in basso fondale alla quale il sommozzatore (ed eventualmente il sommozzatore standby) è collegato deve essere munita di manometri per il controllo delle pressioni in ingresso e in uscita e per il controllo della profondità dell'operatore(i).

In relazione alla modalità di immersione, non è richiesta la presenza di una camera iperbarica a bordo del natante di appoggio. In ogni caso, prima delle immersioni, l'APPALTATORE è tenuto a verificare la disponibilità e l'operatività della camera iperbarica più vicina e la disponibilità di mezzi per un trasferimento rapido.

Operazioni subacquee non ammesse

Le operazioni subacquee non possono essere eseguite da mezzi navali in movimento.

Le operazioni subacquee non devono essere effettuate qualora il supervisore subacqueo (preposto) rilevi che la velocità della corrente marina o le condizioni meteomarine siano tali da costituire un pericolo per i sommozzatori.

Le operazioni subacquee devono essere eseguite sempre solo in presenza di un sommozzatore standby disponibile. Per immersioni eseguite dalla superficie, il sommozzatore standby deve mantenersi equipaggiato e immediatamente pronto all'intervento nelle vicinanze del luogo d'immersione per tutta la durata dell'operazione subacquea.

Deve essere sempre disponibile una procedura di emergenza per le operazioni subacquee. Tale procedura deve includere un piano dettagliato con l'analisi di tutte le emergenze possibili in base alla quota e alla tipologia di lavoro. Prima di iniziare le attività subacquee devono essere disponibili sia i servizi di emergenza necessari in loco sia i dati necessari all'ottenimento di assistenza da parte di enti esterni al cantiere.

Il personale del CNR si occuperà, supportato dal personale tecnico di bordo, del campionamento delle matrici ambientali. Nello specifico questo significherà:

- prelievo dei campioni di acqua di strato pre e post trattamento sulle piattaforme;
- posizionamento dei correntometri;
- lancio delle boe galleggianti;
- supporto alle operazioni di messa in acqua del sistema Niskin+CTD (che avverrà tramite verricello pilotato da un marinaio della nave) per il campionamento della colonna d'acqua. Prelievo e conservazione dei campioni d'acqua di mare;
- supporto alle operazioni di messa in acqua del box-corer (che avverrà tramite verricello pilotato da un marinaio della nave) per il campionamento dei sedimenti. Prelievo e conservazione delle carote di sedimento.

4 Importi presunti dell'appalto – Importo presunto complessivo - Validità dei prezzi – Variazione dei quantitativi del servizio

Gli importi presunti dell'appalto sono i seguenti, oltre IVA:

- a) € 4.500,00 per ogni giornata di campionamento per Mezzo navale più team personale subacqueo composto da un supervisore e 3 OTS, per un importo massimo di € 27.000,00 per n. 6 giornate.
- b) € 2.000,00 per Mob/Demob del Mezzo Navale + Personale, applicabile esclusivamente per l'esecuzione delle attività sulle Piattaforme Emma Ovest e Fratello Cluster – Pescara.
- c) € 3.000,00 al giorno per Stand-by meteo marino del Mezzo Navale + Personale – applicabile, esclusivamente per gli eventuali stand-by per l'esecuzione delle attività sulle Piattaforme Emma Ovest e Fratello Cluster – Pescara. Per un importo massimo di € 6.000,00 per n. 2 giornate.

I prezzi offerti tengono conto di tutti gli obblighi ed oneri posti a carico dei concorrenti/Aggiudicatario dal presente Capitolato e da ogni altro documento contrattuale. Gli importi contrattuali rimangono fissi ed invariabili per la durata del contratto e i concorrenti/Aggiudicatario non hanno in nessun caso diritto di pretendere prezzi suppletivi o indennizzi di qualunque natura essi siano. Non trova applicazione l'art. 1664, primo comma, del codice civile.

La Stazione appaltante si riserva, nel corso dell'appalto, ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D. Lgs. 50/2016, di ordinare variazioni in diminuzione del servizio, fino alla concorrenza di un settimo del valore complessivo presunto indicato nel contratto, senza che per ciò l'Aggiudicatario abbia a pretendere variazioni di prezzo e/o avanzare alcuna eccezione o reclamo a riguardo.

5 Luogo di esecuzione e termine di esecuzione

I campionamenti avranno luogo presso le Piattaforme ENI citate in premessa in un periodo di tempo da definire, in base al piano operativo che verrà fornito da ENI, nel mese di Ottobre 2018.

5 Modalità di presentazione e criteri di aggiudicazione dell'offerta

5.1 L'offerta deve essere trasmessa entro 10 giorni dalla ricezione della presente a mezzo pec all'indirizzo: protocollo.ias@pec.cnr.it e dovrà contenere quanto segue:

5.1.1 Offerta economica per l'esecuzione delle attività operative AO-1 e AO-2 a costo giornaliero come dettagliata al punto 4, lettere a), b), c), tenuto conto, per le singole voci, delle seguenti specifiche tecniche e dei requisiti necessari per espletare tutte le attività previste e dettagliando:

- **prezzo offerto in cifre ed in lettere** per l'utilizzo di un mezzo navale idoneo (vedi caratteristiche dell'imbarcazione di cui sopra) attrezzato per tutte le attività di campionamento e monitoraggio nelle AO-1, A-O2 e AO-3;
- **prezzo offerto in cifre ed in lettere** per il personale tecnico/subacqueo per l'esecuzione delle attività di campionamento delle acque di strato allo scarico sotto le 9 piattaforme (le profondità variano da -2 a -20 m), di campionamento di acqua della colonna in vicinanza delle le 2 piattaforme Cervia B e Annabella (a 5-10-20 metri dallo scarico e a profondità variabile da -2 a -20 m) e di campionamento dei mitili sotto le 2 piattaforme Cervia B e Annabella (le profondità di prelievo variano da -2 a -20 m) con l'intervento di vostri operatori subacquei (n. 3 operatori OTS + assistente di superficie).

Il prezzo offerto deve essere comprensivo di:

- costi carburante;
- spese agenzia e oneri portuali;

- costi per eventuali stand-by meteo;
- disponibilità congelatore capacità 600 L (per lo storage dei campioni a -20 °C)
- disponibilità frigorifero capacità 400 L (per lo storage dei campioni a + 4 °C)
- i propri costi della manodopera;
- gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi dell'art. 95, comma 10, del Codice;
- la dichiarazione sulla validità e sull'invariabilità dell'offerta economica, a tutti gli effetti per un periodo non inferiore a centottanta (180) giorni solari dal termine per la sua presentazione;
- la dichiarazione sulla remuneratività della stessa;
- la dichiarazione dell'inclusione di qualsiasi onere diretto e indiretto, fatta eccezione per l'imposta sul valore aggiunto, che dovrà essere sostenuto per garantire l'esecuzione della fornitura come descritto nel Capitolato speciale e nella propria offerta tecnica, nonché gli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, tutto incluso e nulla escluso.

5.1.2 Offerta Tecnica corredata da tutta l'eventuale documentazione supplementare, da cui si evincano in maniera univoca le caratteristiche tecniche della proposta, che consenta sia la verifica della rispondenza alle caratteristiche tecniche minime obbligatorie di cui al paragrafo 3 della presente Richiesta di Offerta. L'offerta tecnica dovrà essere datata e sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o dal soggetto regolarmente munito dei poteri di firma.

5.1.3 Dichiarazione sostitutiva di certificazione

5.1.4 Dichiarazione relativa al c/c dedicato alle commesse pubbliche ai sensi della Legge 136/2010 (Allegato 3).

5.1.5 Copia fotostatica del documento di identità, recto e verso, in corso di validità del soggetto firmatario o altro documento di riconoscimento ai sensi dell'art. 35 comma 2 del DPR 445/2000.

Gli Operatori Economici sono esonerati dal presentare la garanzia provvisoria trattandosi di affidamento di contratto sotto i 40.000 euro di cui all'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016 che prevede anche una tempistica di realizzazione con carattere di urgenza per la tempistica tecnico-logistica imposta dal progetto per la realizzazione della campagna di campionamento.

5.2 criteri di aggiudicazione

- Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua;
- È facoltà della Stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione dell'appalto qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95 comma 12 del Codice o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto. Ai sensi dell'art. 94 comma 2 del Codice la Stazione appaltante può decidere di non aggiudicare l'appalto all'offerente che ha presentato l'offerta col minor prezzo, se ha accertato che l'offerta non soddisfa gli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3 del Codice;
- La proposta di aggiudicazione sarà soggetta ad approvazione dell'organo competente della Stazione appaltante, che, in assenza di motivazioni contrarie, provvederà all'aggiudicazione dell'appalto, ai sensi degli artt. 32 comma 5 e 33 comma 1, del Codice;
- L'aggiudicazione diventerà efficace dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti in capo all'Aggiudicatario, ai sensi dell'art. 32 comma 7 del Codice;
- Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, il contratto di appalto verrà stipulato nel termine di sessanta giorni decorrenti dalla data in cui l'aggiudicazione sarà divenuta efficace;

- Al presente appalto si applicano le disposizioni del vigente Piano triennale di prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche, che si intende qui integralmente richiamato.
- A seguito dell'aggiudicazione la Stazione appaltante procederà alla verifica del possesso dei prescritti requisiti direttamente con gli enti competenti in caso di operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia ovvero mediante richiesta della documentazione probatoria all'operatore economico stesso.

6 Adempimenti dell'aggiudicatario per la stipula del contratto

La stipulazione del contratto è subordinata alla presentazione della seguente documentazione da parte dell'aggiudicatario:

- a) **Garanzia definitiva** nella misura del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale al netto dell'IVA, ai sensi dell'art. 103 del Codice, sotto forma di cauzione o fideiussione.
Al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al 10 per cento la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento. Ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento è di 2 punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento. Alla garanzia definitiva di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, del Codice;
- b) **Copia della polizza assicurativa contro i rischi di responsabilità civile (RCT E RCO)** con quietanza in corso di validità, che dovrà essere accompagnata da dichiarazione di conformità all'originale resa ai sensi del D.P.R. 445/2000.
- c) **Documentazione** propedeutica alla redazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.).

7 Responsabilità dell'Aggiudicatario per l'esecuzione del contratto

L'Aggiudicatario:

- Sarà direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole contrattuali anche se questa dovesse derivare dall'attività del personale dipendente di altre imprese a diverso titolo coinvolto.
- Dovrà avvalersi di personale qualificato in regola con gli obblighi previsti dai contratti collettivi di lavoro e da tutte le normative vigenti, in particolare in materia previdenziale, fiscale, di igiene ed in materia di sicurezza sul lavoro.
- Risponderà direttamente dei danni alle persone, alle cose o all'ambiente comunque provocati nell'esecuzione dell'appalto che possano derivare da fatto proprio, dal personale o da chiunque chiamato a collaborare.

8 Penali

In caso di mancato rispetto del termine di esecuzione stabilito, il CNR applicherà una penale pari all'1% dell'importo netto contrattuale per ogni giorno solare di ritardo fino ad un massimo pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale presunto complessivo. La penale non opera per cause di forza maggiore. Delle penali applicate sarà data comunicazione a mezzo posta elettronica certificata se trattasi di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia; a mezzo fax se trattasi di Aggiudicatario straniero. Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale presunto complessivo, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale, La Stazione appaltante risolverà il contratto in danno all'Aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale ulteriore danno patito.

9 Valutazione del rischio di interferenza sul lavoro

Per questa tipologia di affidamento è prevista la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.), redatto il quale, le Parti metteranno in essere tutte le misure necessarie affinché le attività vengano svolte nel rispetto della normativa vigente. Resta inteso che l'Aggiudicatario,

all'atto dell'aggiudicazione, dovrà fornire le proprie procedure di sicurezza relativamente all'accesso del personale della Stazione Appaltante presso le proprie strutture, affinché queste siano condivise, recepite e messe in essere.

10 Sicurezza sul lavoro

L'Aggiudicatario si assume ogni responsabilità inerente l'esecuzione del contratto, nonché la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.

La valutazione dei rischi propri dell'Aggiudicatario nello svolgimento della propria attività professionale resta a carico dello stesso, così come la redazione dei relativi documenti e la informazione/formazione dei propri dipendenti. L'Aggiudicatario è tenuto a garantire il rispetto di tutte le normative riguardanti l'igiene e la sicurezza sul lavoro.

11 Verifica di conformità

Entro trenta giorni solari dal completamento dell'esecuzione del servizio, il CNR effettuerà le verifiche per accertare la regolare esecuzione e, in caso di esito positivo, emetterà il certificato di verifica di conformità al fine di accertarne la regolare esecuzione rispetto alle previsioni contrattuali, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016

12 Fatturazione e pagamento

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale l'Aggiudicatario potrà emettere fattura **solo dopo** l'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo; la fattura dovrà essere emessa con le seguenti modalità:

- **Fatturazione elettronica** in regime di *split payment* ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze N. 55 del 3 aprile 2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto alla Stazione appaltante destinataria, identificata dal seguente Codice Univoco Ufficio – CUU **“W82R9F”**;

Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni solari, decorrenti dalla data di ricevimento, sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.

La fattura, intestata alla Stazione appaltante, dovrà contenere, **pena il rifiuto della stessa**:

- Il riferimento al contratto (n° di protocollo e data);
- Il CIG;
- Il CUP;
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio): **W82R9F**;
- C.F.: 80054330586; P. IVA: 0211831106;
- L'importo imponibile;
- L'IVA;
- L'importo totale della fattura;
- L'oggetto del servizio;

Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione appaltante procederà ad acquisire il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.), attestante la regolarità in ordine al versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti.

13 Subappalto - Cessione del contratto e del credito

Per la natura propria della fornitura non è consentito il subappalto a pena di nullità del contratto.

Il contratto non può essere ceduto a pena di nullità, ai sensi dell'art. 105, comma 1, del D.Lgs. 50/2016. Per le cessioni di crediti si applica l'art. 106, comma 13, del D.Lgs. 50/2016.

14 Risoluzione del contratto

In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del D.Lgs. 50/2016 la Stazione appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste. Per quanto non previsto nel presente articolo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.

In ogni caso si conviene che la Stazione appaltante, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Aggiudicatario tramite posta elettronica certificata ovvero con raccomandata A.R., nei casi di cui ai precedenti paragrafi: 9 – Responsabilità dell'Aggiudicatario, 10 – Sicurezza sul lavoro, 14 – Subappalto - Cessione del contratto e del credito.

15 Norme regolatrici

L'esecuzione del presente appalto è regolata, oltre che da quanto disposto nel contratto:

- Dal 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;
- Dalle disposizioni del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- Dal Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- Dalla Legge 13 agosto 2010, n. 136;
- Dalle vigenti disposizioni di legge e di regolamento per l'Amministrazione del patrimonio e per la Contabilità Generale dello Stato;
- Dal Codice civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato, per quanto non regolato dalle disposizioni dei precedenti punti.

In caso di discordanza o contrasto, gli atti ed i documenti tutti della procedura prodotti dalla Stazione appaltante prevarranno sugli atti ed i documenti della procedura prodotti dall'Aggiudicatario, ad eccezione di eventuali proposte migliorative formulate dall'Aggiudicatario medesimo ed accettate dalla Stazione appaltante.

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", Il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa 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 il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

17 Ricorsi giurisdizionali

I ricorsi giurisdizionali sono disciplinati dall'art. 204 del D.Lgs. 50/2016.

Ai sensi dell'art. 120, comma 4, del D.Lgs. 104/2010, si informa che il Consiglio Nazionale delle Ricerche fruisce del patrocinio dell'Avvocatura dello Stato.

Dopo la sottoscrizione del contratto, per qualsiasi controversia che non possa venire risolta in via amichevole, sarà competente il Foro di Roma.