

MINISTERO DELLA DIFESA

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI TARANTO

RELAZIONE PRELIMINARE PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Argomento: E.F. 2021 – Cap. 7120-01 – MANTENIMENTO IN CONDIZIONI OPERATIVE M.M. – LINEE NAVALI – APP NAVE SATURNO: Servizi di revisione e rinnovamento degli impianti di piattaforma di Nave SATURNO. – Fascicolo 4108/21 – PA SIGA Lotto A: 1175506, Lotto B: 1175507; Lotto C: 1175516.
Importo programmato complessivo: € 399.856,49 IVA esente.

Capitolo:	CPV:	VSP:	Importo complessivo programmato e relativo al presente affidamento e agli altri programmati per la sosta: € 600.000,00
7120-01	50245000-4	300 7120-01C 120PC 10 010-071	

Riferimenti:

- Foglio nr. M_D MCOMLOG 0017356 del 16/06/2021 di MARICOMLOG (Allegato A);
- Dispaccio nr. M_D GNAV 0016160 del 18/06/2021 di NAVARM (Allegato B).

1. PREMESSA

Con il dispaccio in riferimento **b.** NAVARM ha conferito a questa D.A. mandato per l'avvio dell'iter tecnico-amministrativo per l'esecuzione dell'impresa in argomento. L'esigenza rappresentata si riferisce complessivamente alla necessità di ammodernamento, rinnovamento, manutenzione straordinaria e adeguamento alle nuove normative in vigore a favore dei sistemi, apparati e impianti del sistema di piattaforma e dei loro impianti ausiliari di Nave SATURNO al fine di ripristinare le *performance* nominali per il futuro impiego operativo (cfr. requisito tecnico in allegato al dp. in riferimento b.). L'impresa in argomento consiste principalmente nelle seguenti prestazioni:

- coordinamento dei lavori e della sicurezza della sosta APP dell'Unità Navale;
- revisione generale e collaudo dell'impianto antincendio a cannoncini;
- trattamento casse di stoccaggio dei fluidi estinguenti;
- rinnovamento dell'impianto acqua di lavanda calda e fredda;
- adeguamento e messa a norma dell'impianto distribuzione elettrica 115V, 220V e 380V;
- revisione e potenziamento dell'impianto di condizionamento nave;
- rinnovamento delle apparecchiature logistiche;
- servizi a richiesta a supporto della sosta.

Le attività da affidare all'Industria Privata saranno integrate da quelle condotte con le risorse interne dello stabilimento e si svolgeranno nella sede di Taranto.

L'importo stimato massimo per l'impresa di cui trattasi è pari a € 399.856,49 IVA esente.

2. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

2.1. Suddivisione in lotti

Le attività oggetto della presente impresa coprono interventi distribuiti su tutta la nave e coinvolgono più competenze lavorative specifiche.

Per quanto sopra, la commessa sarà suddivisa nei seguenti lotti **non aggiudicabili separatamente** perché trattasi di prestazioni tecnicamente ed operativamente inscindibili.

L'inscindibilità dei lotti, infatti, permetterà una più efficace gestione delle attività nel loro complesso in fase di esecuzione. La possibilità di interagire con un unico operatore economico permette poi di aumentare l'efficienza in termini di gestione operativa e programmatica delle attività, migliorando l'univocità della *governance*, un più efficiente coordinamento della sicurezza e della gestione dei rischi interferenti tale da offrire maggiore garanzia nel controllo e nella gestione di tutta la sicurezza nell'ambiente di lavoro come espressamente previsto dalla normativa di riferimento (D.Lgs. 81/08 e D.Lgs. 272/99).

Inoltre, con un'unica attività funzionale si garantisce l'univocità della responsabilità ingegneristica volta ad assicurare il raggiungimento delle prestazioni richieste nelle tempistiche previste e inoltre permette di gestire eventuali imprevisti in corso d'opera. Per quanto sopra, i lotti (segmenti operativi) di cui si compone il contratto sono inscindibili ovvero **non aggiudicabili separatamente**.

2.2. Importo contrattuale

L'importo complessivo programmato per l'impresa è pari a € **399.856,49 (trecentonovantottomilaseicentocinquantasci/49) IVA ESENTE**, comprensivo di € **2.700,00 (millecinquecento/00)** per oneri per la riduzione dei rischi derivanti da interferenze non soggetti a sconto, e così suddiviso:

LOTTO	ANNESSO	DESCRIZIONE	IMPORTO	DUVRI	TOTALE
A	I	Servizi di coordinamento dei lavori e della sicurezza in fase di esecuzione delle manutenzioni relative alla sosta manutentiva di Nave SATURNO	22.500,00 €	//	22.500,00 €
B	II	Servizi di revisione e rinnovamento degli impianti di piattaforma di Nave SATURNO	344.656,49 €	1.800,00 €	346.456,49 €
C	III	Servizi a richiesta, a quantità indeterminata e di varia natura, a supporto della sosta manutentiva di Nave SATURNO	30.000,00 €	900,00 €	30.900,00 €
TOTALE					399.856,49 €

2.3. Durata contrattuale

La durata contrattuale è pari a **730 (settecentotrenta) giorni solari** decorrenti dalla data di comunicazione alla Ditta aggiudicataria, da parte di questa Amministrazione, dell'avvenuta registrazione/approvazione del contratto da parte degli organi competenti o dalla data di notifica dell'eventuale richiesta di anticipata esecuzione da parte dell'Amministrazione.

2.4. Tempi di esecuzione delle prestazioni

Le prestazioni dei singoli lotti dovranno essere eseguite nei tempi indicati in Specifica Tecnica:

All'atto della stipula sarà formalizzata la riduzione dei tempi sulla base dell'eventuale % di riduzione offerta dal contraente che verrà applicata al lotto B e ai tempi delle singole voci a listino del lotto C (cfr. paragrafo 5.1 al criterio tecnico-organizzativo F).

Il lotto C è relativo a lavorazioni di supporto ai lotti A e B, ordinabili, sia in fase preliminare (apprestamenti specifici e materiali), sia in fase di esecuzione, a supporto di problematiche di natura tecnica imprevedibili che potrebbero emergere anche durante le prove in mare.

3. PROCEDURA CHE SI INTENDE ADOTTARE

3.1. Procedura

L'impresa è relativa all'acquisizione di servizi funzionali all'esigenza operativa dello strumento militare e rientra nell'ambito di applicazione del D.Lgs. 15 novembre 2011, nr. 208 (autorizzato con Fg. e con Dp. in riferimento) e relativo regolamento applicativo di cui al D.P.R. 49/2013 e, per quanto in esso non espressamente previsto, dalle disposizioni del D.P.R. 236/2012 e, se del caso, del D.Lgs. 50/2016 integrato dal D.Lgs. 56 del 19 aprile 2017.

Considerato che i servizi oggetto di acquisizione non sono disponibili in alcuna convenzione quadro stipulata ai sensi dell'art. 26 della Legge 23 dicembre 1999 nr. 488 e successive modificazioni, la procedura individuata per la selezione dell'operatore economico è la **Procedura Ristretta**, ai sensi dell'Art. 61 del D.Lgs. 50/2016, con aggiudicazione mediante il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** di cui all'Art. 95 del D.Lgs. 50/2016 integrato dal D.Lgs. 56/2017.

Ricorrono le condizioni per la riduzione dei termini di cui all'art. 8, comma 1, lett. c della L.120 del 11/09/2020, in applicazione di quanto stabilito con Art.2, comma2 della stessa legge.

3.2. Pubblicità

È necessario ricorrere alla pubblicità. Il tipo di pubblicità da adottare è quella prevista dall'art. 72 comma 3 del D.Lgs. 50/2016 integrato dal D.Lgs. 56/2017.

4. REQUISITI E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

4.1. Condizioni di partecipazione

Sono ammessi alla gara i soggetti che rientrino in una delle categorie di cui all'art. 45 commi 1 e 2 del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto dei requisiti e condizioni di cui agli art. 47 e 48 del D.Lgs. 50/2016, integrato e corretto dal D.Lgs. 56/2017.

È ammessa la partecipazione in Raggruppamenti di Impresa (R.T.I., A.T.I.) secondo quanto previsto nel D.Lgs. 50/2016. In tal caso, i requisiti economico/finanziari e tecnico/organizzativi richiesti nel bando di gara devono essere posseduti dalla mandataria nella misura minima del 40% dell'importo delle prestazioni; la restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dalle mandanti. La mandataria/capogruppo in ogni caso deve possedere i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti/consorziate.

4.2. Capacità economica e finanziaria

Ciascun Consorzio / Raggruppamento (A.T.I. o R.T.I.) / Ditta (definito nel seguito Concorrente) *all'atto della presentazione della domanda di partecipazione* alla gara deve soddisfare una delle seguenti condizioni:

- presentare almeno due idonee dichiarazioni bancarie rilasciate da istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del D.Lgs. 385/1993, da cui risulti inequivocabilmente la solvibilità del Concorrente in relazione all'importo della gara; le referenze bancarie dovranno essere presentate in caso di R.T.I. almeno due dall'impresa mandataria (o designata tale) ed almeno una dalle singole imprese mandanti associate ovvero, in caso di Consorzio, almeno due dall'impresa capogruppo ed almeno una dalle singole imprese consorziate;
- in alternativa, i partecipanti di cui sopra potranno provare la propria capacità economica e finanziaria con dichiarazione, sottoscritta in conformità alle disposizioni del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 concernente un fatturato globale d'impresa realizzato negli ultimi tre esercizi (2018, 2019 e 2020 al 31 dicembre) per un importo pari a due volte l'importo posto a base di gara.

4.3. Capacità tecniche e professionali

4.3.1. Elenco dei principali servizi prestati

Ciascun Concorrente, *all'atto della presentazione della domanda di partecipazione* alla gara, dovrà presentare, **pena l'esclusione**, l'elenco dei servizi effettuati (secondo il modulo in Allegato C) negli ultimi cinque anni (2016, 2017, 2018, 2019 e 2020 al 31 dicembre), giusta art. 12 comma 2 del D.Lgs. 208/2011.

Gli elenchi dei servizi prestati dovranno riportare in maniera esplicita:

- il fascicolo/contratto di riferimento;
- il numero di ordine o di commessa;
- il destinatario della prestazione (Ente/Unità Navale Militare o privato);
- l'attività eseguita;

- il numero di identificazione e data del Verbale o Certificato di Collaudo rilasciato dall'Amministrazione/Ente (nel caso di contratto con Ente diverso da MARINARSEN Taranto, allegare Copia del verbale o Certificato di Collaudo).

Se trattasi di servizi prestati in favore di privati, gli elenchi dovranno riportare tipologia e descrizione delle attività eseguite, provate da dichiarazione dei Committenti utilizzando il modulo in Allegato C.

In particolare, per i Raggruppamenti e le Associazioni Temporanee di Imprese (R.T.I., A.T.I.), i requisiti richiesti devono essere posseduti dalla mandataria nella misura minima del 40% dell'importo complessivo totale. La mandataria, in ogni caso, deve possedere i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti. Le dichiarazioni relative all'esperienza pregressa vanno rese utilizzando l'apposito modulo in Allegato C.

Dalla documentazione presentata si dovrà evincere, **pena l'esclusione**, che il Concorrente abbia effettuato, nel periodo di cinque anni prima indicato, su **Navi Militari e/o Mercantili**, come meglio precisato in tabella, prestazioni di servizi appartenenti allo stesso "campo di attività/categoria" di quelli oggetto del bando di gara, per importi almeno pari a quelli riportati in tabella:

Campo di attività / categoria merceologica	Importo minimo	Campo di validità delle prestazioni espresse
Congegnatoria generale su valvole, pompe, tubi, impianti / componenti idraulici e oleodinamici	€ 50.000,00	Navi Militari e/o Mercantili
Carpenteria metallica	€ 20.000,00	
Attività di revisione impianti e macchinari elettrici	€ 20.000,00	

Si precisa che, nel caso di Consorzio / Raggruppamento (A.T.I. o R.T.I.), **l'attività di congegnaoria generale su valvole, pompe, tubi, impianti / componenti idraulici e oleodinamici è da intendersi prevalente.**

4.3.2. Ufficio Tecnico e Officina

In caso di aggiudicazione, l'aggiudicatario dovrà obbligatoriamente dichiarare l'ubicazione (indirizzo della sede) dell'Ufficio Tecnico.

L'Ufficio Tecnico, purché idoneo a quanto previsto dalla Specifica Tecnica, ove l'operatore intenda riunirsi o consorziarsi, potrà essere costituito anche presso una delle Ditte consorziate o facenti parte del Raggruppamento/Associazione Temporanea di Imprese.

Il Concorrente dovrà assicurare per tutta la durata contrattuale la disponibilità degli *asset* dichiarati.

4.3.3. Rifiuti

Per lo smaltimento dei rifiuti/scarti di lavorazione, che dovranno essere gestiti in idonei contenitori in aderenza alla normativa vigente, la Ditta aggiudicataria all'atto della presentazione della *domanda di partecipazione alla gara* deve dimostrare il possesso dei seguenti requisiti:

- iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali secondo quanto previsto all'art. 212 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., per la **categoria 5 F** (raccolta e trasporto di rifiuti pericolosi);
- possesso di mezzi idonei al trasporto di rifiuti solidi/liquidi, omologati secondo le norme ADR;
- deve essere autorizzato al trasporto di rifiuti aventi almeno le seguenti caratterizzazioni CER:

- 08 01 (da 11 a 21): rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici;
- 15 01 10*: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze;
- 15 02 02*: assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose;
- 15 02 03: assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02*;
- 16 10 (da 01 a 04): rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito;
- 13 04 01*: oli di sentina della navigazione interna;
- 13 04 03*: oli di sentina da un altro tipo di navigazione;
- 13 05 *: prodotti di separazione olio/acqua;
- 13 07 *: rifiuti di carburanti liquidi;
- 13 08 *: rifiuti di oli non specificati altrimenti;
- 20 03 04: fanghi delle fosse settiche;
- 20 03 06: rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico.

In alternativa il Concorrente deve comunicare il nominativo della Ditta, iscritta all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali e che possiede i mezzi idonei al trasporto dei rifiuti che saranno prodotti, cui intende affidare in subappalto la gestione delle attività relative allo smaltimento degli stessi oppure, qualora in possesso di una convenzione / contratto in corso di validità con l'idonea Ditta, fornirne copia all'atto della presentazione della *domanda di partecipazione alla gara*.

4.3.4. Rispondenza ai requisiti prescritti dal D.P.R. 177/2011

Le attività oggetto della S.T. potranno anche essere condotte in luoghi di lavoro assimilabili per caratteristiche ad *ambienti di lavoro sospetti di inquinamento* di cui all'art. 66, 121 e allegato IV punto 3 del D.Lgs. 81/2008. Al fine di garantire tutte le misure necessarie a tutelare la salute e la sicurezza dei lavoratori, anche in presenza di *ambienti confinati e/o inquinati*, si richiede al Concorrente, all'atto della presentazione della *domanda di partecipazione alla gara*, di **certificare** di essere in possesso dei requisiti prescritti dal D.P.R. 177/2011 ("Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti") anche relativamente all'esecuzione delle attività che rientrano nell'ambito della manutenzione, riparazione e trasformazione navale effettuate a bordo.

4.3.5. Assicurazione di qualità

In considerazione della specificità delle prestazioni di rinnovamento dei sistemi di piattaforma di Nave SATURNO richieste nella S.T. e della necessità di assicurare il necessario coordinamento dei lavori e della sicurezza negli ambienti di lavoro in cui si troverà ad operare quotidianamente il personale interessato dalle manutenzioni, si rende necessario chiedere al Concorrente il possesso del seguente sistema di qualità aziendale:

- ISO 9001:2015 (gestione della qualità).

All'atto della presentazione della *domanda di partecipazione alla gara*, quindi, è richiesto il possesso da parte del Concorrente, del sopra citato sistema di qualità per i settori di accreditamento relativi ai servizi oggetto della Specifica Tecnica ovvero:

- settore di accreditamento EA 34 (servizi di ingegneria) o EA 35 (altri servizi) per il lotto A;
- settore di accreditamento EA 20 (costruzioni e riparazioni navali) per i lotti B e C.

Per l'attività di revisione e potenziamento dell'impianto di condizionamento nave (lotto B / sub-lotto B5), in aggiunta alla ISO 9001:2015, il Concorrente deve dimostrare l'iscrizione dell'impresa al Registro telematico nazionale FGAS delle persone e delle imprese certificate, istituito ai sensi dell'art. 13 del D.P.R. nr. 43 del 27 gennaio 2012 "Regolamento

recante attuazione del regolamento CE n. 842/2006 su taluni gas fluorurati ad effetto serra”; l’impresa dovrà essere iscritta nella Sezione C – “Sezione delle Persone e delle Imprese certificate” – del Registro stesso per il campo di attività di cui al Regolamento CE 303/2008.

Nel caso in cui il Concorrente si configuri come Consorzio / Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI, ATI), all’atto della presentazione della *domanda di partecipazione alla gara*, è richiesto:

- il possesso del sistema di qualità aziendale ISO 9001:2015 per i settori di accreditamento relativi ai servizi oggetto della Specifica Tecnica ovvero, in alternativa, settore di accreditamento EA 34 o EA 35, da parte della Ditta facente parte del Consorzio/Raggruppamento che svolgerà le attività relative al lotto A;
- il possesso del sistema di qualità aziendale ISO 9001:2015 per i settori di accreditamento relativi ai servizi oggetto della Specifica Tecnica ovvero, in alternativa, settore di accreditamento EA 20, da parte di ciascuna Ditta/e che svolgeranno le attività relative ai lotti B e C;
- di dimostrare l’iscrizione dell’impresa al Registro telematico nazionale FGAS delle persone e delle imprese certificate da parte almeno della/e Ditta/e che svolgeranno le attività di revisione e potenziamento dell’impianto di condizionamento nave (lotto B / sub-lotto B5).

I sistemi di qualità aziendale potranno essere dimostrati mediante certificazione in copia autenticata, con le modalità di cui all’art. 19 del D.P.R. 445/2000. I sistemi di garanzia della qualità delle Ditte, devono essere basati sulle serie di norme europee in materia, certificati da organismi accreditati (ex art. 87 D.Lgs. 50/2016). Questa Stazione Appaltante, **pena l’esclusione**, riconoscerà come validi i certificati equivalenti rilasciati da organismi analoghi ad ACCREDIA (Ente italiano di Accreditamento), che svolgono il medesimo ruolo in ambito dell’Unione Europea (al 2020, l’Unione Europea consta di 27 Stati membri: Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia e Ungheria).

Il Piano della Qualità, basato sui requisiti contrattuali, chiaramente identificato e distinto da ogni altro documento preparato per il contratto, dovrà essere redatto dalla Ditta e trasmesso al seguente indirizzo pec marinarsen.taranto@postacert.difesa.it entro 15 (quindici) giorni solari a far data dalla stipula.

4.3.6. Coordinamento dei lavori e della sicurezza (lotto A)

Il concorrente dovrà indicare, *all’atto della presentazione della domanda di partecipazione*, **pena l’esclusione**, il nominativo del professionista incaricato quale coordinatore della sicurezza in possesso di uno dei seguenti requisiti (ex art. 98 del D.Lgs. 81/2008):

- a) **laurea magistrale** conseguita in una fra le classi LM-4, da LM-20 a LM-35, LM-69, LM-73, LM-74 di cui al decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca in data 16 marzo 2007 e s.m.i., ovvero **laurea specialistica** conseguita nelle classi 4/S, da 25/S a 38/S, 77/S, 74/S, 86/S di cui al decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca scientifica e tecnologica in data 28 novembre 2000 e s.m.i., ovvero corrispondente **diploma di laurea** ai sensi del decreto del Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 5 maggio 2004 e s.m.i., nonché attestazione, da parte di datori di lavoro o committenti, comprovante l’espletamento di attività lavorativa nel settore della cantieristica navale per almeno un anno in qualità di direttore di cantiere / capo squadra / direttore dei lavori/ direttore operativo di cantiere / assistente ad una delle figure prima indicate, con mansioni che hanno comportato precipuamente la frequentazione del cantiere/ responsabile d’azienda per la sicurezza in lavorazioni di cantiere anche specifiche/responsabile dei lavori;

- b) **laurea** conseguita nelle seguenti classi L7, L8, L9, L17, L23 di cui al predetto decreto ministeriale in data 16 marzo 2007 e s.m.i., ovvero **laurea** conseguita nelle classi 8, 9, 10, 4 di cui al citato decreto ministeriale in data 4 agosto 2000 e s.m.i., nonché attestazione, da parte di datori di lavoro o committenti, comprovante l'espletamento di attività lavorative nel settore della cantieristica navale per almeno due anni in qualità di direttore di cantiere / capo cantiere / capo squadra / direttore dei lavori / direttore operativo di cantiere / assistente ad una delle figure prima indicate, con mansioni che hanno comportato precipuamente la frequentazione del cantiere / responsabile d'azienda per la sicurezza in lavorazioni di cantiere anche specifiche/responsabile dei lavori;
- c) **diploma** di geometra o perito industriale o perito agrario o agrotecnico nonché attestazione, da parte di datori di lavoro o committenti, comprovante l'espletamento di attività lavorativa nel settore delle cantieristica navale per almeno tre anni in qualità di attività di direttore di cantiere / capo cantiere / capo squadra / direttore dei lavori / direttore operativo di cantiere / assistente ad una delle figure prima indicate, con mansioni che hanno comportato precipuamente la frequentazione del cantiere / responsabile d'azienda per la sicurezza in lavorazioni di cantiere anche specifiche/responsabile dei lavori.

In aggiunta al possesso di uno dei sopracitati requisiti, il professionista incaricato deve essere, altresì, in possesso almeno uno dei sotto riportati requisiti:

- la frequenza e l'idoneità a specifico corso in materia di coordinamento della sicurezza cantieri, previsto da D.Lgs. 81/2008 (120 ore) nonché l'eventuale avvenuto aggiornamento formativo (40 ore a quinquennio) sviluppato mediante strutture tecniche operanti nel settore o, in alternativa, da ISPELS, INAIL, ordini professionali, associazioni dei datori di lavoro e dei lavoratori o da organi paritetici istituiti nel settore dell'edilizia;
- la frequenza e l'idoneità a specifico corso di qualifica per RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione), codice ATECO 4 nonché l'eventuale avvenuto aggiornamento formativo (40 ore a quinquennio) sviluppato mediante strutture tecniche operanti nel settore, o in alternativa da ISPELS, INAIL, ordini professionali, associazioni dei datori di lavoro e dei lavoratori o da organi paritetici istituiti nel settore dell'edilizia.

5. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE E DI AGGIUDICAZIONE

5.1. Criteri di Aggiudicazione

Si riportano, di seguito, i criteri per la valutazione delle offerte valide per le Ditte / Consorzi / A.T.I. / R.T.I., di seguito definiti sinteticamente quali "*Concorrente*" ovvero "*operatore economico*":

Componente	Criterio	Definizione Criterio	Campo del Coefficiente da attribuire al Criterio	Peso Ponderale P_i	Unità di Misura	Valori ammessi
ECONOMICA	A	Ribasso percentuale espresso con due cifre decimali sull'importo a base d'asta. Lo sconto di aggiudicazione non sarà applicato alle seguenti voci della S.T.: BNF Q0100, BNF Q020X, BNF Q0300, BNF Q0400, TPN H0100, CONS-MAT e STR di cui al lotto C	Tra 0 e 1	30	Percentuale	Nessuna regola; Nota: Lineare spezzata sulla media (interdipendente; $K=0,85$)
TECN. / ORG.	B	Messa a disposizione di un servizio di assistenza e consulenza tecnico / ingegneristica gratuito relativo alle categorie di servizi oggetto della S.T.. Il servizio sarà attivo per l'intero periodo contrattuale compresa la garanzia.	Tra 0 e 1	10	Testo	Nessuna Regola

TECN. / ORG.	C	Sistema di gestione ambientale ISO 14001:2015 nei settori oggetto della S.T.	0 o 1	10	Nessuna	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG.	D	Estensione della garanzia, sulle prestazioni e materiali (forniti dalla Ditta), per le attività relative ai lotti B e C, espresso in numero intero di mesi che incrementano quanto previsto da S.T. (massima estensione accettata: 18 mesi)	Tra 0 e 1	10	Numero (in mesi)	Valore compreso tra 0 e 18 (estremi inclusi)
TECN. / ORG.	E	Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro certificato secondo norma ISO 45001:2018 nei settori oggetto della S.T.	0 o 1	10	Nessuna	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG.	F	Riduzione % dei tempi di esecuzione delle attività. Si applica ai lotti B e C (percentuale unica per entrambi i lotti). Non si applica alle attività straordinarie e ponteggi. (max riduzione accettata: 20%)	Tra 0 e 1	10	Percentuale	Tra 0 e 20
TECN. / ORG.	G	Possesso di idonea copertura assicurativa contro eventuali danni causati al patrimonio dell'Amministrazione.	0 o 1	10	Nessuna	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG.	H	Numero di professionisti in possesso dei requisiti tecnici di cui al para 4.3.6.	Tra 0 e 1	10	Numero	Nessuna Regola
	ΣP_x = TOTALE PESI ATTRIBUITI A CIASCUNO DEI CRITERI			100		

Saranno applicati i criteri di individuazione e di verifica delle offerte anormalmente basse di cui all'art. 97 del D.Lgs. 50/2016 integrato dal D.Lgs. 56 del 19 Aprile 2017.

L'individuazione dell'offerta migliore sarà eseguita attraverso la sommatoria dei punteggi ottenuti dalla valutazione di elementi quantitativi (A, B, D, F, H) e qualitativi (C, E, G), applicando la seguente formula:

$$K_i = A_i * P_a + B_i * P_b + C_i * P_c + D_i * P_d + E_i * P_e + F_i * P_f + G_i * P_g + H_i * P_h$$

in cui:

- K_i è il punteggio totale attribuito al Concorrente i esimo espresso con due cifre decimali arrotondate per difetto;
- $A_i, B_i, C_i, D_i, E_i, F_i, G_i, H_i$ sono i coefficienti compresi tra 0 ed 1 attribuiti al Concorrente i esimo, espressi con due cifre decimali arrotondate per difetto, calcolati con i metodi sotto riportati;
- $P_a, P_b, P_c, P_d, P_e, P_f, P_g, P_h$ sono i fattori ponderali di punteggio assoluto massimo (pesi ponderali) attribuibili rispettivamente per i criteri A, B, C, D, E, F, G, H.

5.2. Metodo di calcolo dei coefficienti da attribuire ai criteri di valutazione delle offerte

I coefficienti $A_i, B_i, C_i, D_i, E_i, F_i, G_i, H_i$ attribuiti al Concorrente i esimo sono determinati come segue:

Coefficiente A_i : l'assegnazione del valore, variabile tra zero ed uno, a questo coefficiente avverrà mediante la formula del "valor medio", con le seguenti indicazioni:

- $A_i = 1$ alla migliore offerta (maggior ribasso offerto), in seguito denominato R_{max} ;

- $A_i = 0,85$ all'offerta coincidente con il valor medio dei ribassi offerti, in seguito denominato R_{med} (Allegato P al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207);
- $A_i = 0$ all'offerta economica equivalente all'importo a base di gara.

Non sono ammesse offerte in aumento.

Alle offerte intermedie (R_i) sarà assegnato un valore del coefficiente A_i , variabile tra zero ed uno, calcolato come di seguito riportato:

$$\begin{aligned} \text{Se } R_i &\leq R_{med} & A(i) &= X * (R_i / R_{med}) \\ R_i &> R_{med} & A(i) &= X + (1-X) * (R_i - R_{med}) / (R_{max} - R_{med}) \end{aligned}$$

dove

$A(i)$ = coefficiente dell'offerta i -esima
 R_i = ribasso dell'offerta i -esima
 R_{med} = ribasso medio
 R_{max} = ribasso massimo
 X = coefficiente posto uguale a 0,85

Coefficiente B_i : può assumere i valori discreti compresi tra zero ed uno e l'assegnazione del valore avverrà come segue.

Il servizio di assistenza e consulenza tecnico / ingegneristica relativo al coefficiente B_i è gratuito e si esplicita con la messa a disposizione del *know-how* di settore (ovvero relativo alla categoria merceologica di questo contratto) di almeno una figura professionale dedicata. Il valore di B_i è calcolato in funzione del livello dei titoli dimostrabili dal professionista in parola.

- $B_i = 1,0$ se è presente almeno una figura professionale in possesso dei titoli di studio di laurea magistrale conseguita in una fra le classi LM-04, LM-20 a LM-35, LM-69, LM-73, LM-74 di cui al decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca in data 16 marzo 2007 e s.m.i., ovvero laurea specialistica conseguita nelle classi 4/S, da 25/S a 38/S, 77/S, 74/S, 86/S di cui al decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica in data 4 agosto 2000 e s.m.i., ovvero corrispondente diploma di laurea ai sensi del decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 5 maggio 2004 e s.m.i.;
- $B_i = 0,65$ se è presente almeno una figura professionale in possesso dei titoli di studio di laurea conseguita nelle seguenti classi L7, L8, L9, L17, L23 di cui al predetto decreto ministeriale in data 16 marzo 2007 e s.m.i., ovvero laurea conseguita nelle classi 8, 9, 10, 4 di cui al citato decreto ministeriale in data 4 agosto 2000 e s.m.i.;
- $B_i = 0,35$ se è presente almeno una figura professionale in possesso dei titoli di studio di diploma di geometra o perito industriale;
- $B_i = 0$ se non sono presenti figure professionali che rientrino nelle sopra citate categorie.

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente B_i , il Concorrente dovrà comunicare, in sede di *offerta tecnico-organizzativa*, il nominativo, l'indirizzo e-mail ed il recapito telefonico della figura professionale incaricata, documentando, con copie conformi, i titoli di studio e le attestazioni del professionista. Il Concorrente dovrà mettere a disposizione dell'Amministrazione tale servizio di consulenza gratuito durante tutta la durata contrattuale, ivi compreso il periodo di garanzia, mantenendo lo stesso livello professionale inizialmente dichiarato (anche in caso di sostituzione dello specialista incaricato del supporto). Nel caso in cui, in sede di *offerta tecnico-organizzativa* sia proposta una estensione di garanzia, il servizio di consulenza relativo al coefficiente B_i dovrà coprirne l'intero periodo.

Coefficiente C_i : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a "zero" ovvero "uno". L'assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $C_i = 1$ se l'operatore economico presenta copia conforme di certificazione di un sistema di gestione ambientale a norma ISO 14001:2015;

- $C_i = 0$ se l'operatore economico non presenta la certificazione di un sistema di gestione ambientale a norma ISO 14001:2015.

In caso di Consorzio / Raggruppamento (R.T.I. / A.T.I.), la certificazione dovrà essere posseduta da tutti i consorziati / associati. Il Sistema di Gestione della Qualità dovrà essere rilasciato da Enti di certificazione appartenenti a stati membri dell'Unione Europea e riconosciuti dall'Ente Italiano di Accreditamento - ACCREDIA (art. 87 D.Lgs. 50 /2016).

Coefficiente D_i : può assumere i valori centesimali compresi tra zero ed uno e l'assegnazione del valore avverrà come segue:

$$D_i = \frac{D_{i-esimo}}{D_i^{MAX}} = \frac{\text{Valore offerto dal Concorrente } l_{esimo}}{\text{Valore Massimo tra tutti i valori } l_{esimi} \text{ offerti dai concorrenti ammessi}}$$

Il valore massimo che potrà essere offerto è 18 mesi.

<i>ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE D_i</i>	<i>Ditta 1</i>	<i>Ditta 2</i>	<i>Ditta 3</i>	<i>Ditta 4</i>
<i>Offerte: Estensione della garanzia, espressa in mesi che incrementano quanto già previsto da S.T. (offerta max 18 mesi)</i>	<i>6 M</i>	<i>18 M</i>	<i>12 M</i>	<i>0 M</i>
<i>D_i</i>	<i>$D_1 = 6 / 18$ $D_1 = 0,33$</i>	<i>$D_2 = 18 / 18$ $D_2 = 1,00$</i>	<i>$D_3 = 12 / 18$ $D_3 = 0,66$</i>	<i>$D_4 = 0 / 18$ $D_4 = 0,00$</i>

Coefficiente E_i : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L'assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $E_i = 1$ se l'operatore economico presenta copia conforme di certificazione di un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro a norma ISO 45001:2018;
- $E_i = 0$ se l'operatore economico non presenta la certificazione di un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro a norma ISO 45001:2018.

In caso di Consorzio / Raggruppamento (R.T.I. / A.T.I.), la certificazione dovrà essere posseduta da tutti i consorziati / associati. Il Sistema di Gestione della Qualità dovrà essere rilasciato da Enti di certificazione appartenenti a stati membri dell'Unione Europea e riconosciuti dall'Ente Italiano di Accreditamento - ACCREDIA (art. 87 D.Lgs. 50 /2016).

Coefficiente F_i : coefficiente che può assumere i valori centesimali compresi tra “zero” ed “uno”. L'assegnazione del valore avverrà come segue:

$$F_i = \frac{F_{i-esimo}}{F_i^{MAX}} = \frac{\text{Valore offerto dal Concorrente } l_{esimo}}{\text{Valore Massimo tra tutti i valori } l_{esimi} \text{ offerti dai concorrenti ammessi}}$$

Il valore massimo che potrà essere offerto dal Concorrente è pari al 20%.

Ai fini dell'assegnazione del coefficiente F_i il valore sarà calcolato con 2 cifre decimali, arrotondato per difetto, come in esempio esplicativo.

Ai fini del calcolo della riduzione effettiva dei tempi di esecuzione di ciascun lotto, il valore in giorni solari sarà arrotondato per difetto al giorno intero.

ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE F_i	Ditta 1	Ditta 2	Ditta 3	Ditta 4
Offerte: Riduzione dei tempi di esecuzione rispetto a quanto indicato dalla Specifica Tecnica (max 20%)	10%	8%	15%	6%
F_i	$F_1 = 10 / 15$ $F_1 = 0,66$	$F_2 = 8 / 15$ $F_2 = 0,53$	$F_3 = 15 / 15$ $F_3 = 1,00$	$F_4 = 6 / 15$ $F_4 = 0,40$

Coefficiente G_i : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L’assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $G_i = 1$ se l’operatore economico dimostra di essere in possesso di copertura assicurativa contro eventuali danni causati al patrimonio dell’Amministrazione;
- $G_i = 0$ se l’operatore economico non dimostra il possesso della citata copertura assicurativa.

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente G_i , ciascun Consorzio / Raggruppamento (A.T.I. o R.T.I.) / Ditta partecipante alla gara, dovrà fornire idonee garanzie contro danni causati al patrimonio immobile e mobile dello Stato e, quindi, dovrà soddisfare in sede di *offerta tecnico-organizzativa* una delle seguenti condizioni:

- presentare la dichiarazione di un idoneo istituto assicurativo da cui risulti una copertura assicurativa della responsabilità patrimoniale derivante dall’esercizio delle attività lavorative oggetto della Specifica Tecnica, ovvero danni cagionati accidentalmente (copertura assicurativa della responsabilità civile verso terzi per perdite patrimoniali contro i danni al patrimonio immobile e mobile) per un massimale minimo di € 1.000.000,00 (un milione); in caso di R.T.I., le referenze assicurative dovranno essere presentate almeno dall’impresa mandataria (o designata tale), in caso di Consorzio, almeno dall’impresa Capogruppo;
- in alternativa, il Concorrente dovrà esibire una dichiarazione con la quale si impegna, in caso di aggiudicazione, alla stipula dell’idonea copertura assicurativa di pari caratteristiche e per un massimale minimo di € 1.000.000,00 (un milione), entro la data di inizio dell’esecuzione contrattuale.

Coefficiente H_i : coefficiente che può assumere i valori centesimali compresi tra “zero” ed “uno”. L’assegnazione del valore avverrà come segue:

$$H_i = \frac{H_{i-esimo}}{H_i^{MAX}} = \frac{\text{Valore offerto dal Concorrente } l_{esimo}}{\text{Valore Massimo tra tutti i valori } l_{esimo} \text{ offerti dai concorrenti ammessi}}$$

Per dichiarare efficacemente la capacità relativa al coefficiente H_i , il Concorrente dovrà allegare nella *offerta tecnico-organizzativa* copia delle qualifiche attestanti, per ciascun professionista, il possesso dei requisiti specifici di cui al precedente paragrafo 4.3.6.

Il Concorrente che intende offrire la capacità relativa al coefficiente H_i si impegna ad assicurare tale capacità durante tutta la durata contrattuale.

ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE H_i	Ditta 1	Ditta 2	Ditta 3
Offerte: Numero di professionisti qualificati al coordinamento alla sicurezza.	1	2	3
H_i	$H_1 = 1 / 3$ $H_1 = 0,33$	$H_2 = 2 / 3$ $H_2 = 0,66$	$H_3 = 3 / 3$ $H_3 = 1,00$

5.3. Subappalto

L'eventuale subappalto non può superare le quote di legge dell'importo complessivo del contratto. L'affidamento in subappalto è sottoposto alla condizione che i concorrenti all'atto dell'offerta ne abbiano fatto richiesta. L'ente committente dichiara che il subappalto sarà autorizzato, sussistendone le condizioni, entro i limiti e con l'osservanza delle modalità stabilite dall'articolo 105 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.. L'affidatario resta in ogni caso responsabile nei confronti dell'ente committente per la prestazione oggetto di subappalto. L'ente committente è sollevato da ogni pretesa dei subappaltatori o da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza della prestazione oggetto di subappalto.

5.4. Costi della manodopera e oneri per la sicurezza

In sede di offerta economica ciascun Concorrente dovrà presentare e dare evidenza, secondo quanto previsto all'art. 95 comma 10 del D.Lgs. 50/2016, integrato con il D.Lgs 56/2017, dei propri costi della manodopera e degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

6. MODALITÀ DI PAGAMENTO E GARANZIA

6.1. Modalità di pagamento per i lotti A e B

L'importo delle prestazioni sarà corrisposto nel modo seguente:

1. Lotto A e B:

- 90% dell'importo del lotto dopo l'emissione del Certificato di Verifica di Conformità;
- 10% dell'importo del lotto alla scadenza del periodo di garanzia; l'importo associato a tale percentuale potrà essere liquidato contestualmente a quello relativo al precedente 90%, a seguito di presentazione di apposita fideiussione.

2. Lotto C:

- 90% dell'importo di ciascun ordinativo dopo l'emissione del Certificato di Verifica di Conformità;
- 10% dell'importo di ciascun ordinativo alla scadenza del periodo di garanzia; l'importo associato a tale percentuale potrà essere liquidato contestualmente a quello relativo al precedente 90%, a seguito di presentazione di apposita fideiussione.

Tempi di perfezionamento del certificato di Verifica di Conformità e pagamento

Il Certificato di Verifica di Conformità sarà emesso da apposito Organo di Verifica della Stazione Appaltante, entro i termini stabiliti dall'art. 102 comma 3 del D.Lgs. 50/2016. Per il solo Lotto C, l'Amministrazione si riserva la possibilità di emettere un Certificato di Verifica di Conformità cumulativo degli ordinativi perfezionati nel mese precedente (per i quali è stato emesso il Certificato di Ultimazione delle Prestazioni e la Ditta ha inviato il relativo dossier finale).

Il pagamento sarà effettuato nei limiti di cui al D.Lgs. 231/2002 modificato dal D.Lgs. 192/2012, a partire dalla data di accettazione, da parte della Stazione Appaltante, del Certificato di Verifica di Conformità (o fattura, qualora emessa in data successiva).

Deroga relativa ai tempi dei pagamenti

Tenuto conto dell'iter dei pagamenti che prevede il preventivo controllo degli Organi Centrali nonché il visto dell'Ufficio Centrale del Bilancio, il pagamento sarà disposto entro 60 giorni solari dopo ultimazione, e l'accettazione della prestazione, su fattura accertata, emessa nei modi e nei tempi previsti dall'art. 21 del D.P.R. 633/1972 e previa acquisizione, da parte di questa Amministrazione, del Documento Unico di Regolarità Contributiva rilasciato dagli Enti competenti. Si precisa che la fattura potrà essere accettata solo a seguito delle previste verifiche di cui allo stipulando contratto.

6.2. Deposito cauzionale

Il deposito cauzionale definitivo sarà svincolato con le modalità previste dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

6.3. Revisione prezzi

Non è ammessa la revisione del prezzo contrattuale, ai sensi delle leggi 359/1992 e 498/1992.

6.4. Garanzia

L'Appaltatore risponde per la difformità e i vizi dell'opera o delle prestazioni, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla Stazione Appaltante prima che il certificato di collaudo assuma carattere definitivo, ai sensi dell'art. 102, comma 5 del codice degli appalti. Il certificato di collaudo o il certificato di verifica di conformità ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione (decorso tale termine il collaudo si intende tacitamente approvato) ai sensi dell'art. 102, comma 3. Per quanto sopra, la garanzia sulle predette prestazioni dovrà avere una durata di **730 (settecentotrenta) giorni solari** a decorrere dalla data di emissione del certificato di verifica di conformità o dalla data di ultimazione delle prestazioni (certificata all'interno del C.U.P.) in caso di impiego anticipato del bene da parte dell'Amministrazione. La garanzia non si applica alle opere provvisoriale.

All'atto della stipula detti termini verranno modificati sulla base dell'eventuale estensione della garanzia offerta dal contraente (cfr. criterio D para 5.1).

7. ELEMENTI FINANZIARI

7.1. Capitolo e copertura

Il finanziamento sarà assicurato sul capitolo 7120/01 e rientra (giusta fg. in riferimento) all'interno del seguente profilo di finanziario:

DESCRIZIONE IMPRESA	2021	2022	2023	TOTALE
S/M 2020 . MMI – AMMODERNAMENTO MINORI LINEE OPERATIVE – APP NAVE SATURNO	€ 0,00	€ 600.000,00	€ 0,00	€ 600.000,00

7.2. I.V.A.

Le prestazioni non sono soggette all'I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis lettera e) del D.P.R. nr. 633 del 26/10/1972, così come integrato e corretto dal D.P.R. nr. 24 del 29/01/1979 recante "disposizioni integrative e correttive del decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, nr. 633, e successive modificazioni, anche in attuazione della delega prevista dalla legge 13 novembre 1978, nr. 765, riguardante l'adeguamento della disciplina dell'imposta sul valore aggiunto alla normativa comunitaria", in quanto trattasi di prestazioni di servizi relativi alla manutenzione e riparazione di Unità Navali.

7.3. Variazione del patrimonio dello Stato

Non ci sarà alcuna variazione al Patrimonio dello Stato.

8. PARERI

La presente impresa non richiede il parere degli Organi Consultivi ai sensi del D.P.R. n. 90 del 15 marzo 2010 e s.m.i.. In base alla normativa vigente ed in considerazione della tipologia di finanziamento, dell'importo di aggiudicazione e della natura dell'impresa, il decreto di approvazione del contratto sarà sottoposto a verifica da parte degli organi di controllo esterni (controllo di legittimità da parte del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, verifica preventiva di legittimità da parte della Corte dei Conti).

9. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi del D.Lgs. 50/2016 art 159, comma 3, il Capo Reparto Manutenzioni Navali C.V. Daniele SANGERMANO sarà il Responsabile del Procedimento per le fasi di progettazione, programmazione

ed esecuzione mentre il Capo Reparto Amministrativo Dott. Mario ADDUCI sarà il Responsabile del Procedimento in fase di affidamento.

Si sottopone quanto sopra per le determinazioni della S.V..

Taranto, li 2/12/21

Il Capo Reparto Manutenzioni Navali
C.V. Daniele SANGERMANO

Il Capo Reparto Amministrativo
Dott. Mario ADDUCI

Visto:

Il Capo Reparto Commerciale e
Lavorazioni Esterne
C.V. Andrea MILLERANI TRAPANI

IL DIRETTORE

considerata la necessità di procedere all'acquisizione di cui trattasi;

APPROVA

integralmente la Relazione Preliminare in data 2 / 12 / 2021;

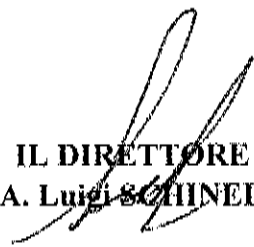
DETERMINA A CONTRARRE

nei termini e con le modalità previste dalla suddetta Relazione Preliminare;

DECRETA

1. che i Reparti interessati dal suddetto procedimento, ognuno per la parte di propria competenza, assicurino il soddisfacimento dell'esigenza prospettata e svolgano tutte le attività necessarie per addivenire alla stipulazione del contratto;
2. che, ai sensi dell'art. 31 e dell'art 159, comma 3 del D.Lgs. 50/2016:
 - a. il C.V. Daniele SANGERMANO sia il "Responsabile del Procedimento" per le fasi di progettazione, programmazione ed esecuzione;
 - b. il Dott. Mario ADDUCI sia il "Responsabile del Procedimento" per la fase di affidamento.

Taranto, li 2/12/21


IL DIRETTORE
C.A. Luigi SCHINELLI

