

# Arsenale Militare Marittimo della Spezia

## DECISIONE DI CONTRARRE

Atto Autorizzativo n° 279 del 20-12-2024

PL N°101 del 20-11-2024

|                                |                 |                                                                                 |                                                                                          |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fasc.:24M0071<br>P.A. 11182228 | C.I.G.: 4967855 | Capitolo: 7120-01<br>(VSP: 300 7120-01C 120PB 68 010-901)<br>C.P.V.: 50240000-9 | Importo: € 139.740,00<br>(di cui € 2.740,00 di<br>incentivi per le funzioni<br>tecniche) |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**ARGOMENTO: Manutenzioni programmate e correttive dei Sistemi Speciali di Nave ANTEO.**

### Riferimenti

- D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 – “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022 n. 78 recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”.
- Decreto Legge n°76/2020 “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale” convertito in Legge 14 settembre 2020, n°120.
- Decreto Legge n. 77/2021 “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, convertito in Legge 29 luglio 2021, n. 108.
- D.Lgs. n. 231 del 9 ottobre 2002 - “Attuazione della direttiva 2000/35/CE relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali”, come modificato dal D.lgs. n°192 del 9 novembre 2012.
- D.Lgs. n. 152 del 04/04/2006 (S.O. n°96 - G.U. 88 del 14/04/2006) – “Norme in materia ambientale - e s.m.i.”.
- Capitolato Tecnico Amministrativo per l'acquisizione di servizi per l'Arsenale Militare Marittimo di La Spezia.
- Capitolato Tecnico Amministrativo per l'acquisizione di beni per l'Arsenale Militare Marittimo di La Spezia.
- PARS025D “Provvedimenti sanzionatori nei confronti delle aziende” (non allegata alla presente ST ma reperibile/consultabile presso l'Ufficio Relazioni con il Pubblico dell'Arsenale Militare Marittimo della Spezia)”.  
i. PARS015E – “Linee guida per la redazione e gestione dei piani della qualità”.
- NAV-70-9999-0028-14-00B000 “Norma tecnica per l'installazione, l'impiego, la qualificazione ed il collaudo dei giunti compensatori di dilatazione in gomma da impiegare sulle unità della marina militare italiana.
- D.M. del 22 ottobre 2024 – “Disciplina degli incentivi alle funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 45 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36”.
- Lettera di Mandato nr. 0014616 in data 16.05.2024 di MARICOMLOG;

### 1 OGGETTO PRINCIPALE DEL CONTRATTO

Esecuzione delle manutenzioni preventive e correttive dei Sistemi Speciali Subacquei installati a bordo di Nave ANTEO.

### 2 ESIGENZA DA SODDISFARE

Nell'ambito del Programma di Mantenimento in Condizioni Operative delle principali linee operative della Difesa, si rende necessario procedere presso l'Arsenale Marittimo Militare della Spezia all'esecuzione delle manutenzioni preventive e correttiva sugli impianti e apparati di Nave ANTEO al fine di ripristinare le performance dell'Unità Navale per i prossimi impegni operativi, come da lettera di mandato in riferimento /I. Nello specifico, l'impresa in parola è finalizzata allo svolgimento delle attività di ammodernamento progressivo e rinnovamento dei Sistemi Speciali Subacquei.

Le principali attività oggetto dell'appalto interesseranno impianti vari come di seguito indicato:

- attività di manutenzione preventiva e correttiva degli impianti camera iperbarica principale, camera iperbarica immergibile (SDC) e relativo MAMER, campana SRC e relativo sistema di comunicazione, stesura

di relazione sullo stato dei componenti smontati e dei sistemi, successivo trasporto verso il Bordo, rimontaggio e collaudo delle parti oggetto di intervento.

b) attività integrative a richiesta per la risoluzione degli imprevisti e delle non conformità individuate nel corso delle lavorazioni cui al precedente punto b).

Il ricorso all'Industria Privata, per le prestazioni in oggetto, così come declinate nella Specifica Tecnica in Allegato B, è motivato dall'indisponibilità dei materiali, apparecchiature e impianti in ciclo logistico, dall'insufficiente capacità di intervento della manodopera arsenalizzata specializzata per poter soddisfare tutte le esigenze programmate e dalla limitata disponibilità e capacità di mezzi di supporto necessari ai servizi sopra elencati.

L'importo stimato dell'impresa è di circa € 137.000,00, oltre a € 2.740,00 di incentivi per le funzioni tecniche.

### 3 PROCEDURA CHE SI INTENDE ADOTTARE

Preso atto che:

- l'importo della fornitura/servizio è inferiore a 140mila euro;

e considerato quindi che:

- non vi è l'obbligo del preventivo inserimento nel programma triennale di acquisti di beni e servizi di cui all'art. 37 del D.Lgs. in riferimento a.;

fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, questa Amministrazione può, ai sensi dell'art. 62, comma 1, del D.Lgs. n.36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione del servizio in oggetto.

La procedura che si intende adottare è quella della **Procedura Negoziata senza pubblicazione di un bando previa consultazione di almeno cinque Operatori Economici**, ai sensi dell'art. 50, comma e, del D.Lgs. 36/2023. Saranno invitati a presentare offerte i sotto riportati operatori economici, già noti sul mercato per le prestazioni specialistiche richieste. Più specificatamente si rappresenta che i primi due OO.EE. hanno già fornito analoghi servizi a favore di questa Amministrazione mentre i restanti tre sono stati individuati sulla piattaforma elettronica M.E.P.A. quali OOEE qualificati per l'area merceologica d'interesse:

- TELESUB LANTERNA S.R.L. – P.I. 00809010119;
- DRASS GALEAZZI – P.I. 01302380496;
- CANTIERE NAUTICO LE DIFESE SRL – P.I. 03813520727;
- CANTIERE NAUTICO PORTEGRANDI MARINA & SERVICE S.R.L. – P.I. 03489260277;
- Z. SAILS DI RICCARDO ZUNCHEDDU – P.I. 03576260925.

### 4 CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE E DI AGGIUDICAZIONE

#### 4.1 Criteri di valutazione delle offerte

Premesso che la Stazione Appaltante:

- si riserva la possibilità di richiedere ad ogni OE eventuali integrazioni, ritenute funzionali/necessarie, alla documentazione amministrativa e tecnica presentata;
- in caso di omessa o parziale produzione della documentazione richiesta in integrazione, si procederà all'aggiudicazione, previa verifica documentazione, alla seconda migliore offerente secondo il criterio stabilito di aggiudicazione;

ogni OE occorrente dovrà presentare la propria offerta in accordo a quanto di seguito specificato:

- in sede di formulazione dell'offerta, la Società dovrà indicare secondo quanto previsto dall'art. 108, comma 9, D.Lgs. in riferimento a., i propri costi della manodopera e degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

Si specifica altresì che l'offerta economica dovrà contenere, a pena esclusione dalla gara, uno sconto percentuale unico per tutte le attività indicate nella Specifica Tecnica in Allegato C.

#### 4.2 **Criterio di aggiudicazione**

L'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** (OEPV), individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo quanto previsto dall'art. 108, comma 1, del D.lgs. 36/2023.

I criteri relativi all'offerta tecnica ed economica sono dettagliati nell'Allegato B del presente documento. La Stazione Appaltante si riserva:

- ai sensi dell'art. 108, comma 10, del D.Lgs. 36/2023, la facoltà di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulta conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto; tale facoltà sarà esercitata non oltre il termine di trenta giorni dalla conclusione delle valutazioni delle offerte;
- di procedere all'analisi delle offerte anormalmente basse in accordo all'art. 110 del D.Lgs. 36/2023.

#### 5 **TERMINE PER LA CONCLUSIONE DELLA PROCEDURA**

In linea con quanto disposto dall'allegato I.3 comma 2, lett. a, D.Lgs. 36/2023 il termine per la conclusione della procedura negoziata è fissato a nr. 4 mesi dalla pubblicazione del bando/ richiesta di offerta.

In presenza di circostanze eccezionali il RUP, con proprio atto motivato, potrà prorogare i termini suddetti per un massimo di un mese. In presenza di ulteriori situazioni imprevedibili di oggettiva difficoltà che rendono non sostenibili i tempi procedurali sotto il profilo dell'organizzazione amministrativa e della particolare complessità della procedura, certificate dal RUP, quest'ultimo, con proprio atto motivato, potrà prorogare i termini suddetti per ulteriori tre mesi.

#### 6 **UTILIZZO PIATTAFORME INFORMATICHE**

Piattaforma informatica di mediazione CON.S.I.P. (Concessionaria Servizi Informativi Pubblici) – M.E.P.A. (Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione).

#### 7 **REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA GARA**

##### 7.1 **Requisiti generali:**

Gli OO.EE. interessati dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

- essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 65, D.Lgs. in riferimento a.;
- dare evidenza del contratto collettivo applicato in relazione alle tutele a favore dei lavoratori impiegati nell'appalto come previsto dall'art. 11, D.Lgs. in riferimento a.

L'O.E. non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 100, comma 3, del D.lgs. in riferimento a., presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui agli articoli 94-95-96-97-98 del D.lgs. in riferimento a. In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c), del D.Lgs. in riferimento a. la sussistenza dei requisiti di cui agli articoli 94-95-96-97-98 del D.lgs. in riferimento a. è attestata e verificata nei confronti del consorzio e delle consorziate indicate quali esecutrici.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n°165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono **causa di esclusione dalla gara**, ai sensi dell'articolo 83 bis del decreto legislativo n°159/2011.

##### 7.2 **Requisiti speciali**

I concorrenti devono essere in possesso, **a pena di esclusione**, dei requisiti indicati di seguito (i documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti dovranno essere caricati sul Sistema o in fase di presentazione della domanda o in fase di comprova degli stessi).

### **7.2.1 Requisiti di idoneità professionale**

Costituisce requisito di idoneità, **pena l'esclusione dalla gara**, l'iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto.

Nel dettaglio, la Ditta deve dare evidenza con l'estratto camerale o copia della visura camerale di essere iscritta alla camera di commercio e che l'appalto di cui trattasi rientra tra le attività contemplate nell'oggetto sociale societario.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in un altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 100, comma 3 del D.lgs. in riferimento a., presenta dichiarazione ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445 di essere iscritto in uno dei registri professionali o commerciali per un'attività pertinente all'oggetto dell'appalto.

### **7.2.2 Requisiti di capacità economica e finanziaria**

Secondo quanto previsto dall'articolo 100, comma 1, lettera b) del D.lgs. in riferimento a., in considerazione:

1. dei brevi tempi chiesti per l'esecuzione dell'appalto, dettati dall'esigenza e dagli impegni di F.A. di impiego dell'U.N. in argomento;
2. della necessità discendente di un accesso al credito bancario ovvero di possesso in capo all'O.E. della forza finanziaria richiesta dalle attività elencate nel presente appalto;

l'OE dovrà presentare, **pena l'esclusione dalla gara**, idonea documentazione (a titolo non esaustivo: contratti, fatture, bilanci depositati) probante il fatturato annuo globale di almeno € 140.000,00, per ciascuno anno dell'ultimo triennio 2021, 2022 e 2023.

### **7.2.3 Requisiti di capacità tecniche e professionali**

I partecipanti alle procedure di affidamento dovranno dimostrare, secondo quanto previsto dall'art. 100, comma 1, lettera c del D.Lgs. in riferimento a., **pena l'esclusione dalla gara**, di aver già svolto, con indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, negli anni precedenti alla data di pubblicazione del presente bando di gara, attività di servizi, appartenenti allo stesso "campo di attività/categoria" di quelle oggetto della presente gara. Se trattasi di servizi prestati a favore di Amministrazioni o Enti Pubblici, essi possono essere comprovati da certificati rilasciati e vistati dalle Amministrazioni o Enti Pubblici, nonché da armatori privati (o loro rappresentanti) nel caso di attività svolte a bordo di navi mercantili.

Per ciascuno dei servizi prestati e per le attività inerenti questo appalto, l'OE dovrà produrre la seguente documentazione:

- indicare i nomi, delle figure professionali ritenute adeguate e che verranno impiegate nell'esecuzione di questo appalto;
- descrivere le attrezzature e gli equipaggiamenti tecnici in modo tale da consentire una loro precisa individuazione e rintracciabilità e le misure adottate dal prestatore del servizio per garantire la qualità finale dell'impresa.

### **7.2.4 Sopralluogo**

Obbligatorio, **pena l'esclusione dalla gara**.

Ciascun OE, prima della presentazione delle offerte, dovrà eseguire un sopralluogo preliminare presso l'Unità Navale indicata da referente MM, con proprio personale qualificato e specializzato, per prendere visione delle attività richieste nella specifica tecnica in allegato C. Le attività di sopralluogo dovranno avvenire durante l'orario lavorativo, salvo particolari esigenze per le quali sarà necessario concordare modalità e tempistiche. Al termine verrà rilasciato a cura dell'AD un "Attestato di eseguito sopralluogo".

Per la richiesta dei permessi d'ingresso e per l'esecuzione del sopralluogo presso i siti interessati, il punto di contatto è:

- STV Sebastiano PIGNATO  
(e-mail: [sebastiano.pignato@marina.difesa.it](mailto:sebastiano.pignato@marina.difesa.it) – 0187 024 (1) 7556100);

I permessi d'ingresso verranno rilasciati inoltrando ai punti di contatto la seguente documentazione:

- copia del documento d'identità del personale che effettuerà il sopralluogo;
- copia del libretto di circolazione dell'automezzo.

## 8 PUBBLICAZIONE

La suddetta procedura negoziale sarà pubblicata sulla pagina web istituzionale "Amministrazione trasparente" della Marina Militare relativa all'Arsenale Militare Marittimo della Spezia.

## 9 RIPARTIZIONE IN LOTTI

Non è prevista la ripartizione in lotti in quanto trattasi di forniture, di beni e servizi, inscindibili e intrinsecamente interconnesse sia operativamente che tecnicamente.

## 10 IMPORTI CONTRATTUALI

L'importo del contratto in argomento (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8-bis D.P.R. 633/1972), ad esclusione degli incentivi per funzioni tecniche, ammonta a:

| Attività           | Importo servizi | Importo sicurezza | Importo totale | IVA | Importo totale |
|--------------------|-----------------|-------------------|----------------|-----|----------------|
| ATTIVITA' GRUPPO 1 | 122.000,00€     | 800,00€           | 122.800,00€    | //  | 122.800,00€    |
| ATTIVITA' GRUPPO 2 | 14.000,00€      | 200,00€           | 14.200,00€     | //  | 14.200,00€     |

Si precisa altresì che:

- gli oneri per la sicurezza non sono soggetti a ribasso in sede di gara;
- l'importo di ogni lotto è comprensivo di una quota pari al **2,16 %** riconosciuta per l'applicazione del Sistema di Qualità.

Relativamente agli oneri per le funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 45, D.Lgs. 36/2023, l'importo stimato è ripartito secondo tabella di seguito riportata:

| QUANTIFICAZIONE (2,00% importo PBP) | IMPORTI | INCENTIVI FUNZIONI (80%) | ALLE TECNICHE | RISORSE STAZIONE APPALTANTE (20%) |
|-------------------------------------|---------|--------------------------|---------------|-----------------------------------|
| € 2.740,00                          |         | 2.192,00 €               |               | 548,00 €                          |

## 11 PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

### 11.1 Durata contrattuale/Termini di adempimento

- Durata contrattuale: l'atto sarà efficace per **730 giorni solari** dalla data di comunicazione alla Ditta dell'avvenuta registrazione dello stesso da parte degli organi di controllo o dalla data di anticipata esecuzione del contratto.
- Termini di adempimento: saranno pari a 168 giorni solari dalla data di messa a disposizione dei luoghi/assetto oggetti di intervento.

### 11.2 Pagamento

Il pagamento delle prestazioni svolte e/o dei materiali forniti sarà effettuato entro 30 giorni dalla ricezione della fattura elettronica che potrà essere emessa solo a seguito dello svolgimento con esito positivo della Verifica di Conformità (**VdC**) [emissione del Certificato di Verifica di Conformità (**CVC**) o del Certificato di Regolare Esecuzione (**CRE**)].

La Società dovrà avere prontamente disponibili i seguenti documenti necessari e funzionali a velocizzare i pagamenti da parte dell'Amministrazione:

- *Comunicazione di inizio lavorazioni*, indicante la data di inizio attività;
- *Certificato di conformità o dichiarazione di eseguito lavorazioni a regola d'arte*;
- *Comunicazione di fine lavorazioni*, indicante la data di fine attività;
- *Comunicazione di ultimazione prestazioni/presentazione al collaudo*, può essere integrata nella comunicazione di fine lavorazioni;
- *Certificato di originalità ovvero di conformità del fornitore ovvero schede tecniche ovvero fattura*: i materiali devono passare dalla giunta ricezione materiali per la redazione della buona esecuzione. In caso la Società non faccia transitare i materiali al controllo è necessario fornire DDT materiali controfirmato dal cliente MMI compreso di data di consegna;
- *Rapporto di Controllo*: la Società stila una relazione riportante, a titolo non esaustivo, le attività fatte, le date di inizi e fine lavorazioni, i materiali impiegati, attrezzature di nolo.

Si precisa inoltre che tutti gli interventi tecnici previsti dalla Specifica Tecnica in allegato saranno sottoposti alla verifica di conformità che sarà condotta in accordo all'art.116 del D.lgs 36/2013 e come descritto nella Sezione III del D.P.R. 15 Novembre 2012, n. 236 (art. da 112 a 117). La verifica di conformità consisterà nell'accertamento dell'esecuzione delle prestazioni secondo quanto stabilito dalla specifica tecnica in allegato; conseguentemente al buon esito della verifica, si procederà con l'accettazione delle attività da parte dell'Arsenale Militare Marittimo della Spezia.

Le verifiche di Conformità saranno effettuate in base ad un cronoprogramma concordato con i delegati M.M. di norma, durante l'orario lavorativo, salvo particolari esigenze per le quali sarà necessario concordare modi e tempistiche.

Le prove di funzionamento, condotte in fase di esecuzione contrattuale a cura delegati di MARINARSEN LA SPEZIA (DEC/ADEC) alla presenza del personale della Società potranno, secondo insindacabile giudizio dell'organo di verifica, essere ritenute valide ai fini della verifica di conformità; si precisa inoltre che durante le sopracitate prove di funzionamento di ciascun impianto/apparato/sistema oggetto d'intervento, la Società dovrà fornire la necessaria assistenza.

In relazione alla comunicazione di ultimazione delle prestazioni relative al contratto in argomento ed allo scopo di poter procedere alla verifica di conformità delle stesse, si rimarca che, qualora al momento del collaudo non fosse pervenuta presso la Sezione Verifiche di Conformità di MARINARSEN LA SPEZIA la documentazione necessaria prodotta dalla Società e di seguito riportata, si procederà secondo quanto previsto dalla PARS 025D "Provvedimenti sanzionatori nei confronti delle aziende".

### **11.3 Pagamento degli oneri della sicurezza**

- **ATTIVITA' GRUPPO 1**: pagati integralmente (100%), dopo l'emissione del CVC o del CRE relativo alle prestazioni svolte e/o ai materiali forniti con esito positivo.
- **ATTIVITA' GRUPPO 2**: ove previsto ed in relazione alle lavorazioni da effettuare, all'interno d'ogni singolo ordine significando che per ciascuno dei precedenti gruppi attività verrà emesso un solo CRE relativo a tutte le prestazioni svolte e/o ai materiali forniti a fronte degli ordinativi emessi. Gli oneri della sicurezza saranno pagati integralmente (100%), dopo l'emissione del CVC o del CRE relativo alle prestazioni svolte e/o ai materiali forniti con esito positivo a fronte dei singoli ordini.

### **11.4 Pagamento degli oneri per le funzioni tecniche**

Gli importi definitivi per gli incentivi a favore delle funzioni tecniche saranno imputati sui pertinenti capitoli di spesa e debitamente ripartiti tra i beneficiari cui elenco in allegato A secondo le modalità disciplinate dal decreto ministeriale in riferimento k..

### 11.5 Revisione prezzi

È ammessa la revisione prezzi ai sensi e per gli effetti dell'art. 60, D.lgs. 36/2023.

### 11.6 Garanzia

Il contratto prevedrà la clausola di garanzia di **365** giorni solari, decorrente dalla data di emissione del Certificato di Verifica di Conformità (**CVC**) o del Certificato di Regolare Esecuzione (**CRE**) emesso per ogni singolo ordine con esito positivo.

Entro il periodo di garanzia la Società dovrà eliminare a proprie spese e con proprio personale gli inconvenienti, difetti, o simili, non emersi durante le prove funzionali, e riparare le avarie imputabili ad una non corretta esecuzione delle attività previste dal presente contratto.

La garanzia viene prestata dalla Società all'interno dell'Arsenale della Spezia. Qualora l'A.D. richieda che essa venga prestata, ove tecnicamente possibile, in luogo diverso, gli oneri relativi alle spese di viaggio e trasferta dei tecnici della Società saranno a carico dell'A.D.

Qualsiasi lavoro in garanzia dovrà essere eseguito soltanto dalla Società esecutrice oppure, su specifica richiesta dell'A.D., dovrà essere autorizzato dalla stessa.

Decorso infruttuosamente il termine indicato nella richiesta di intervento (non inferiore a giorni solari 20) si procederà all'incameramento del deposito cauzionale.

Ogni difetto o vizio riscontrato nel periodo di garanzia che sia imputabile ad una non corretta esecuzione delle prestazioni previste dovrà essere denunciato con PEC alla Società entro 10 giorni dalla sua scoperta.

I tempi di intervento per la risoluzione delle problematiche in garanzia dovranno essere espressamente concordati con la Società anche in funzione della disponibilità dei materiali necessari per il completamento delle operazioni. La tempistica per l'intervento in garanzia non potrà essere stabilita unilateralmente dall'A.D., fermo restando l'impegno della Società di effettuare l'intervento in garanzia non appena possibile.

La Società non sarà responsabile per difetti, vizi o difformità che siano dovuti a:

- riparazioni eseguite da terzi;
- normale usura di materiali;
- non corretto impiego di attrezzature, malgoverno o negligenze nell'uso o nelle manutenzioni delle macchine, attrezzature o impianti oggetto di manutenzione.

I suddetti obblighi di garanzia costituiscono l'unico rimedio a favore dell'A.D. e le sole obbligazioni a carico della Società, ed escludono ogni altra responsabilità in capo alla Società.

### 11.7 Cauzione definitiva e garanzia ritiro materiali

L'aggiudicatario, ai fini della stipula deve presentare cauzione definitiva, nella misura e nei modi previsti dall'art. 117 del D.Lgs. 36/2023. In particolare si evidenzia che 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 dieci 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 venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento. Si rammenta che, ai sensi del richiamato articolo, la garanzia fidejussoria può essere rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 93, comma 3 e deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La documentazione in parola dovrà pervenire entro i termini indicati dalla S.A., strettamente correlati all'esigenza connessa all'appalto: **la mancata costituzione della cauzione definitiva determina la decadenza dell'affidamento e l'aggiudicazione all'OE che segue nella graduatoria. La cauzione definitiva dovrà restare attiva fino alla fine del periodo di garanzia, ove previsto.**

Ai sensi dell'art. 105 del DPR n° 236/2012, all'OE aggiudicatario potrà essere richiesta speciale cauzione (polizza fidejussoria e dichiarazione di proprietà) valida per tutta la durata contrattuale, da estendere nel corso di eventuali proroghe contrattuali, a copertura d'eventuali furti, incendi, danneggiamenti in genere, perdita totale o parziale dei materiali (eventualmente) affidati per le attività

descritte nella Specifica Tecnica, per un importo da definire in fase di esecuzione. L'OE aggiudicatario sarà comunque ritenuta responsabile di tutti i danni eventualmente arrecati durante l'esecuzione delle prestazioni a impianti, sistemazioni, apparecchiature, materiali, ecc. di proprietà della MMI.

La garanzia definitiva prestata coprirà anche il periodo di garanzia di cui al precedente §11.6 e pertanto potrà essere svincolata solo a seguito di Verbale di fine garanzia (che sarà emesso 365 giorni solari dopo l'emissione del CVC / CRE riferito all'ultimo ordine emesso).

#### **11.8 Codificazione**

Per la fornitura ed installazione dei nuovi impianti, ovvero ove si superino obsolescenze, la Società dovrà procedere alla codificazione della lista dotazioni parti di ricambio in accordo alla Clausola Standard di Codificazione (*Codification Contract Clause*) reperibile ai link:

- <https://www.difesa.it/SGD-DNA/Staff/Reparti/V/CODMAT/Pagine/ClausolaStandardCodificazione.aspx>

- <https://www.difesa.it/SGD-DNA/Staff/Reparti/V/CODMAT/Pagine/SIAC-en.aspx>

- <https://siac.difesa.it/SiteAssets/Pages/HomePage.aspx>

##### **11.8.1 Attività di screening**

Al fine di consentire da parte dell'Organo Centrale di Codificazione l'esecuzione delle attività di screening, per verificare l'eventuale esistenza di articoli già codificati e aggiornare i propri dati di archivio, la Società dovrà far pervenire, qualora già individuati gli articoli in fase di definizione del requisito ovvero dopo la definizione degli articoli da approvvigionare nel corso di specifica riunione/attività preliminare che l'Ente Appaltante riterrà di effettuare, sia all'Ente Appaltante, sia all'EC, sia l'Organo Centrale di Codificazione, entro giorni 30 decorrenti dalla data di notifica dell'avvenuta approvazione dell'atto negoziale nei modi di legge, la lista degli articoli in fornitura elencandoli nella 'Spare Part List for Codification' (SPLC). Tale lista dovrà essere presentata anche se gli articoli in fornitura risultino già codificati. Per gli articoli di origine estera dovrà essere, altresì, presentato il Form AC\135 N.7, contenente informazioni tecnico amministrative aggiuntive. Il formato e le informazioni per la compilazione sono contenute nella Guida al Sistema di Codificazione. L'Ente Appaltante (ovvero Committente ovvero Esecutore), comunque responsabile della rispondenza al contratto del contenuto dei dati codificativi (liste e schede) dal punto di vista tecnico, potrà intervenire entro giorni 15 per richiedere la Società le modifiche necessarie al soddisfacimento del requisito contrattuale. L'Organo Centrale di Codificazione potrà comunque richiedere all'Ente Appaltante la verifica dei dati forniti dalla Società qualora non ritenuti congrui per l'avvio dell'iter codificativo. In entrambi i casi, il termine per la conclusione delle attività di screening si intende prorogato di un periodo corrispondente a quello necessario per l'acquisizione dei dati corretti. Trascorso il termine previsto per l'Ente Appaltante\Committente\Esecutore, l'Organo Centrale di Codificazione, pur in assenza di comunicazioni da parte di quest'ultimo provvedere entro 15 giorni al completamento delle attività di screening.

##### **11.8.2 Proposte di codificazione**

Non oltre 30 giorni dalla ricezione dell'esito dello screening per gli articoli non codificati e/o per quelli per i quali l'O.C.C. ritiene necessario aggiornare i dati, di origine nazionale o 'Non NATO', la Società dovrà inviare le proposte di schede CM-03 e GM-02, debitamente compilate, all'Ente Appaltante e all'Organo Centrale di Codificazione. L'Organo Centrale di Codificazione provvederà entro 30 giorni all'assegnazione del NUC, informandone la Società, l'Ente Appaltante, l'EC e l'Ente Logistico\Organo codificatore di Forza Armata. Qualora la presentazione delle proposte avvenga contestualmente alla presentazione delle liste, il completamento dell'iter codificativo (screening e assegnazione NUC) avverrà entro 45 giorni dalla ricezione dei dati corretti.

L'Ente Appaltante, comunque responsabile, dal punto di vista tecnico, della rispondenza al contratto del contenuto dei dati codificativi (liste e schede), potrà intervenire entro 15 giorni per richiedere alla Società le modifiche necessarie al soddisfacimento del requisito contrattuale. L'Organo Centrale di Codificazione potrà comunque richiedere all'Ente Appaltante la verifica dei dati forniti dalla Società qualora non ritenuti congrui per l'attività codificativa. In entrambi i casi il termine per la conclusione delle attività di codificazione si intende prorogato di un periodo corrispondente a quello necessario per l'acquisizione dei dati corretti. Per consentire all'Amministrazione della Difesa la gestione degli articoli di origine estera non codificati, nell'attesa di completare l'iter codificativo con l'Ufficio di

codificazione estero competente, l'Organo Centrale di Codificazione assegnerà numeri di codificazione provvisori che saranno successivamente sostituiti dai definitivi assegnati dall'Ufficio di Codificazione estero competente.

#### **11.8.3 Flusso dei dati**

Lo scambio dei dati dovrà avvenire di norma per via telematica (provvisoriamente attraverso procedure rese disponibili dall'Organo Centrale di codificazione direttamente o attraverso il proprio sito INTERNET).

#### **11.8.4 Norme in vigore**

Le norme procedurali sull'attività di codificazione, per ciascuna tipologia di atto negoziale, sono contenute nella 'Guida al Sistema di Codificazione' emanata dall' Organo Centrale di Codificazione e disponibile presso il suo sito INTERNET, che contiene anche informazioni di dettaglio sui dati di gestione e sulla modalità di predisposizione dei connessi codici a barre

#### **11.9 Assicurazione di qualità**

Come declinato nella Specifica Tecnica in Allegato C.

#### **11.10 Sicurezza**

In accordo a quanto previsto dal D.Lgs. 9 aprile 2008 n°81 "*Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro*" all'articolo 26 "*Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione*", la stazione appaltante ha provveduto ad analizzare i rischi presenti durante i lavori sulle UUNN oggetto degli interventi, considerando:

- i rischi dell'ambiente di lavoro;
- i rischi introdotti dalle ditte appaltatrici;
- i rischi dati dalle interferenze;

ed a definire le misure di sicurezza e le regole rivolte a ridurre questi rischi.

Nel presente documento non sono riportate le misure per eliminare i rischi propri derivanti dall'attività dell'impresa appaltatrice, in quanto trattasi di onere a carico della Ditta.

I costi della sicurezza sono stati, pertanto, calcolati sulla base delle misure indicate all'interno del Documento Unico Valutazione Rischi da Interferenza (DUVRI), considerando come costi da riconoscere per la sicurezza quelli relativi a:

- le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- gli impianti di evacuazione fumi previsti nel DUVRI ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- i mezzi e servizi di protezione collettiva previsti nel DUVRI (come segnaletica di sicurezza);
- le procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;
- gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti previsti nel DUVRI in relazione a:
  - rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
  - rischi immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
  - rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
  - rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente.

In dettaglio, i costi della sicurezza sono stati calcolati considerando il costo di utilizzo per il servizio interessato che comprende, quando applicabile, la posa in opera ed il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.

In considerazione di quanto sopra esposto, gli oneri per le predisposizioni della sicurezza connessi a rischi da interferenza sono stati valutati in **€ 1.000,00 IVA esente**.

Il Piano Generale della Sicurezza dell'OE, qualora non già presentato a fronte di altra commessa già aggiudicata, ed il Piano della Sicurezza della commessa dovranno essere consegnati dall'OE **entro 10 giorni solari** dalla data di stipula dell'atto negoziale per essere approvato.

### 11.11 Subappalto

È previsto il ricorso al subappalto secondo le modalità di cui all'art. 119, D.lgs. 36/2023.

### 11.12 Varie

- la Specifica Tecnica del presente contratto, acclusa in allegato, sarà consultabile sul sito web "Amministrazione Trasparente della Difesa" dell'Arsenale Militare Marittimo della Spezia, nonché presso gli uffici del Reparto Commerciale e Lavorazioni Esterne (R.C.L.E.) oppure presso l'ufficio Relazioni con il pubblico dell'Arsenale MM della Spezia;
- le lavorazioni e le forniture oggetto della Richiesta d'Offerta dovranno essere effettuate:
  - a bordo di Nave ANTEO;
  - presso la sede della Ditta;
- qualora previste attività di ammodernamento e rinnovamento che comportano l'installazione di nuovi impianti/sistemi/apparati in sostituzione di quelli obsoleti, è prevista una variazione nel valore del Patrimonio dello Stato, giusta art. 111 del Regio Decreto 23 maggio 1924, n.827 secondo cui la variazione è pari al valore dei nuovi impianti/apparati eventualmente installati, ovvero a questo valore decurtato del valore degli impianti/apparati obsoleti sostituiti. Eventuali materiali facenti parte della fornitura insieme ai servizi non costituiranno scorta di magazzino, ma verranno immediatamente installati a bordo;
- qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, è facoltà della Stazione Appaltante imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste, ai sensi dell'art. 120, comma 9, D.lgs. 36/2023;
- qualora in corso di esecuzione si renda necessario effettuare ulteriori nuove prestazioni consistenti nella ripetizioni di servizi analoghi a quelli già contrattualizzati nell'appalto iniziale (aggiudicato secondo le procedure previste dall'art. 70, comma 1, D.lgs. 36/2023) e conformi al progetto base di gara, la Stazione Appaltante si riserva di incrementare il valore del contratto fino al 100% entro e non oltre il triennio successivo alla stipula, ai sensi dell'art. 76, comma 6, D.lgs. 36/2023. Suddetto incremento contrattuale per la prosecuzione delle attività/prestazioni contribuisce alla determinazione del valore globale dell'appalto ai fini dell'applicazione delle soglie di rilevanza europea

## 12 ELEMENTI FINANZIARI

### 12.1 Capitolo e Copertura

Il finanziamento dovrà essere assicurato sul Cap. 7120/01 EE.FF. 2024/25 – VSP 300 7120-01C 120PB 68 010-901.

### 12.2 Impegno pluriennale

L'attività è recepita in programmazione nel documento di Mandato in riferimento /I/ per l'utilizzo delle risorse di conto capitale con il seguente profilo di finanziamento:

- 2024 € 0,00
- 2025: € 137.000,00 + € 2.740,00 di incentivi per le funzioni tecniche

### 12.3 Voce giustificazione fondiaria

- ☐ 01 In attesa dell'assegnazione dei fondi necessari;
- ☐ 02 Verificata la priorità B della presente impresa;
- ☒ 03 Verificata la priorità A della presente impresa;
- ☐ 04 Verificata la disponibilità dei fondi sul pertinente capitolo.

### 12.4 I.V.A.

La prestazione non è soggetta all'imposta sul valore aggiunto ai sensi dell'articolo 8 bis del DPR n°633 del 26/10/1972 e successive modifiche ed integrazioni.

## 13 RIFERIMENTO AL DOCUMENTO PROGRAMMATICO APPROVATO DAL MINISTRO

La spesa è compresa nel Capitolo 7120-01 inserito nello "Stato di previsione della Spesa per l'EE.FF. 2024/25 del Ministero della Difesa" (VSP 300 7120-01C 120PB 68 010-901).

#### 14 FUNZIONI TECNICHE:

Ai sensi dell'art. 15, commi 1 e 4, D.Lgs. in riferimento a., si propone:

- il Capo Reparto Manutenzioni Navali *pro tempore* C.V. Panfilo DEL BEATO CORVI quale **Responsabile Unico del Progetto**;
- il Capo Sezione Pianificazione Esecutiva C.V. Marco RIZZA quale **Responsabile di procedimento per la fase di affidamento**.

Inoltre, considerata la complessità tecnica dell'impresa legata essenzialmente alla tipologia di interventi da realizzare su impianti ed apparecchiature dall'elevato profilo tecnologico, giusta quanto disciplinato dall'art. 114, comma 8, D.lgs. 36/2023 ed in particolare dall'art. 32, allegato II.14, D.lgs. 36/2023, si ritiene necessario altresì prevedere la nomina del CC Davide CAPPAL MUSSINO quale Direttore dell'Esecuzione Contrattuale.

L'elenco completo del personale destinato a svolgere le funzioni tecniche è riportato in Allegato A.

#### 15 ALLEGATI:

- Allegato A - Elenco funzioni tecniche
- Allegato B - Scheda O.E.P.V.
- Allegato C – Specifica Tecnica

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

La Spezia, 13-12-2024

|                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Il Capo Reparto Manutenzioni Navali<br>C.V. Panfilo DEL BEATO CORVI |  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## II DIRETTORE

considerata la necessità di procedere all'acquisizione del servizio di cui trattasi

## APPROVA

la relazione preliminare e pertanto

## DECIDE DI CONTRARRE

nei termini e con le modalità indicate nella suddetta relazione preliminare. In particolare autorizza:

- la spesa per l'importo massimo: **137.000,00 €** (IVA non imponibile) con imputazione al capitolo 7120/01 dell'EE.FF. 2024-2025 e di ulteriori **2.740,00 €** (IVA non imponibile) per le funzioni tecniche sul medesimo capitolo.
- il ricorso alla procedura tecnico-amministrativa: **procedura negoziata senza pubblicazione di un bando** con i seguenti OOE. individuati in base ad indagine di mercato:
  - TELESUB LANTERNA S.R.L. – P.I. 00809010119;
  - DRASS GALEAZZI – P.I. 01302380496;
  - CANTIERE NAUTICO LE DIFESE SRL – P.I. 03813520727;
  - CANTIERE NAUTICO PORTEGRANDI MARINA & SERVICE S.R.L. – P.I. 03489260277;
  - Z. SAILS DI RICCARDO ZUNCHEDDU – P.I. 03576260925.

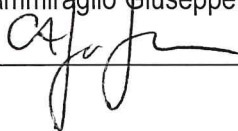
## E DECRETA

- 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 stipula del contratto nei tempi previsti dal D.Lgs. 36/2023;
- che ai sensi del l'art. 15 cc. 1 e 4, D.lgs. 36/2023:
  - il C.V. Panfilo DEL BEATO CORVI assuma le funzioni di Responsabile Unico del Progetto;
  - il C.V. Marco RIZZA assuma le funzioni di Responsabile di procedimento per la fase di affidamento;
  - il C.C. Davide CAPPAL MUSSINO assuma le funzioni di Direttore dell'Esecuzione Contrattuale.

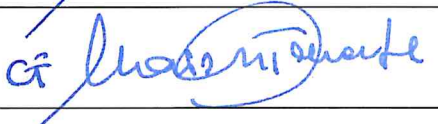
La Spezia, 26/12/2024

## IL DIRETTORE

Contrammiraglio Giuseppe SCORSONE



## VISTO PER ESECUZIONE:

|                                                                                |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Il Responsabile Unico del Progetto<br>C.V. Panfilo DEL BEATO CORVI             |  |
| Il Responsabile di procedimento per la fase di affidamento<br>C.V. Marco RIZZA |  |
| Il Capo Reparto Amministrativo<br>C.F. Mario ANTONANTE                         |  |

## ELENCO FUNZIONI TECNICHE

- Responsabile alla programmazione della spesa per investimenti: C.C. Emiliano CAVALLI;
- Addetto alla programmazione della spesa: UPCCS - Nucleo Attività Navali \*;
- Redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica: C.F. Mario DE BIASE
- Responsabile Unico del Progetto: C.V. Panfilo DEL BEATO CORVI;
- Responsabile del procedimento per la fase di affidamento: C.V. Marco RIZZA;
- Responsabile della redazione del progetto esecutivo: C.F. Mario DE BIASE;
- Addetto alla redazione del progetto esecutivo: C.F. Massimiliano DITANO;
- Direttore dell'Esecuzione Contrattuale: C.C. Davide CAPPAL MUSSINO;
- Collaboratori del Direttore di Esecuzione: \*;
- Responsabile della predisposizione dei documenti di gara: C.C. Luigi MINERVINI;
- Addetto alla redazione dei documenti di gara: A.A. Letizia SOMMOVIGO, A.A. Maria SANTOVITO
- Collaboratori all'attività del RUP (responsabili e addetti alla gestione tecnicoamministrativa-contabile dell'intervento, ivi compresi i Responsabili del Procedimento per la singola fase ed i relativi collaboratori):
  - Responsabile per la fase di affidamento: C.V. Marco RIZZA
  - Addetto alla fase di affidamento: A.A. Giuseppe REPICI
  - Responsabile stipula contrattuale: C.F. Mario ANTONANTE
  - Addetto alla stipula contrattuale: RAM – Sezione atti negoziali\*
  - Addetto alla gestione contabile: RAM – SGF - Nucleo Liquidazioni\*
  - Addetto alla gestione tecnico-amministrativa (digitalizzazione del ciclo di vita del contratto e data base informatico della stazione appaltante): A.T. Corrado VATRELLA, C° 1^CI Giovanni MOLETO
  - Addetto alla gestione tecnico amministrativa: RCLE – SPE – Settore Atti e Fascicoli\*
- Responsabile per la verifica di conformità o regolare esecuzione: C.F. Gianluca DE CASTRO
- Addetto alla verifica di conformità o regolare esecuzione: RCLE – VCC – Nucleo Unità Navali \*

\* I nominativi del personale beneficiario saranno definiti in relazione agli effettivi documenti firmati.

## PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa prendendo in considerazione i criteri con i relativi fattori ponderali indicati nella tabella sottostante:

| CRITERI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FATTORE PONDERALE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p><b>Percentuale unica di riduzione dei tempi di esecuzione</b> (massimo 20%), <u>con offerta unica</u>, da applicare ai termini di adempimento previsti nell'avviso di gara.</p> <p><u>Qualora la Società non rispetti i termini di consegna determinati a seguito dello sconto offerto, la stessa sarà segnalata all'ANAC per grave inadempienza contrattuale affinché detta Autorità commini una congrua ammenda ovvero l'esclusione dalla partecipazione alle gare per un tempo non inferiore a tre mesi. Quanto espresso sarà debitamente motivato in funzione del ritardo accumulato.</u></p>                                 | P1 = 35           |
| <p>Estensione della garanzia (espressa in mesi), in aggiunta all'anno già previsto, per un massimo di 24 mesi (in totale la garanzia potrà quindi avere una validità di 12 mesi previsti a base di gara + eventuali 24 mesi). <u>Qualora l'OE non rispetti i termini di garanzia offerti, lo stesso sarà segnalato all'ANAC per grave inadempienza contrattuale affinché detta Autorità commini una congrua ammenda ovvero l'esclusione dalla partecipazione alle gare per un tempo non inferiore a tre mesi. Quanto espresso sarà debitamente motivato in funzione della quantificazione della mancata garanzia fornita.</u></p>    | P2 = 45           |
| <p><b>Punti di premialità</b> (Max 4). I punti di premialità saranno attribuiti come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>1 punto</b> se verrà dimostrato il possesso di un marchio di qualità ecologica dell'UE (Ecolabel UE);</li> <li>✓ <b>1 punto</b> se verrà dimostrato il possesso della certificazione EMAS (<i>Eco-management and Audit Scheme</i>) e/o della certificazione UNI EN ISO 14001;</li> <li>✓ <b>2 punti</b> se verrà dimostrato il possesso della certificazione OHSAS 18001 (<i>Occupational Health and Safety Assessment Series</i>) o della certificazione UNI ISO 45001:2018.</li> </ul> | P3 = 10           |
| <b>Offerta economica</b> ( <u>sconto percentuale UNICO</u> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P4 = 10           |

L'attribuzione del punteggio complessivo sarà effettuata secondo la seguente formula:

$$K_i = A_i \times P_1 + B_i \times P_2 + C_i \times P_3 + D_i \times P_4$$

Dove:

- $K_i$  è il punteggio totale attribuito al concorrente *i-esimo*.
- $P_1, P_2, P_3, P_4$  sono i fattori ponderali indicati in precedenza.
- $A_i, B_i$  sono i coefficienti compreso tra 0 ed 1, espressi in valori centesimali, attribuiti al concorrente *i-esimo*, calcolati come il rapporto tra il valore offerto dal concorrente *i-esimo* e quello massimo tra quelli offerti dai concorrenti ammessi. Qualora le offerte presentate dagli Operatori Economici siano tali da rendere il singolo rapporto *indeterminato* (0/0 - zero/zero), allora il corrispondente coefficiente ( $A_i, B_i$ ) sarà considerato pari a ZERO.
- $C_i$  è il coefficiente compreso tra 0 ed 1, espresso in valori centesimali, attribuito al concorrente *i-esimo*, calcolato come il rapporto tra il valore ottenuto dalla somma dei punti di premialità comminati al concorrente *i-esimo* e quello massimo tra quelli comminati ai concorrenti ammessi. Qualora i valori totali relativi alle premialità delle Società siano tali da rendere il singolo rapporto *indeterminato* (0/0 - zero/zero), allora il corrispondente coefficiente ( $C_i$ ) sarà considerato pari a ZERO.
- $D_i$  è il coefficiente compreso tra 0 ed 1, attribuito al concorrente *i-esimo*, e calcolato come segue:

$$D_i = \begin{cases} 0 & ; \text{se } X_i \leq 1\% \\ 0.5 * \text{Log } X_i & ; \text{se } X_i > 1\% \end{cases}$$

dove:  $X_i$  è il valore (espresso in percentuale) dell'offerta economica del concorrente *i-esimo*, e Log è il logaritmo in base 10.

In caso di *ex aequo* tra due o più Ditte, l'appalto sarà aggiudicato valutando, nell'ordine, il migliore dei seguenti coefficienti, sopra definiti:  $A_i, B_i, C_i, D_i$ .

**Esempio:**

|                                                                                                                                                                                    | Società 1 | Società 2 | Società 3 | Società 4 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Percentuale di riduzione dei tempi di esecuzione delle prestazioni rispetto a quanto richiesto (da 0% a massimo 20%)                                                               | 10%       | 8%        | 15%       | 6%        |
| Estensione della garanzia, in aggiunta agli anni già previsti, per massimo 2 anni (in totale la garanzia potrà quindi avere una validità di anni previsti a base di gara + 2 anni) | 3         | 2         | 3         | 3         |
| Punti di premialità                                                                                                                                                                | 3         | 0         | 0         | 1         |
| Offerta economica                                                                                                                                                                  | 5%        | 8%        | 2%        | 10%       |

$$K_1 = \frac{10}{15} * 35 + \frac{3}{3} * 45 + \frac{3}{3} * 10 + [0.5 * \text{Log}(5)] * 10 = 78,83$$

$$K_2 = \frac{8}{15} * 35 + \frac{2}{3} * 45 + \frac{0}{3} * 10 + [0.5 * \text{Log}(8)] * 10 = 53,18$$

$$K_3 = \frac{15}{15} * 35 + \frac{3}{3} * 45 + \frac{0}{3} * 10 + [0.5 * \text{Log}(2)] * 10 = 80,15$$

$$K_4 = \frac{6}{15} * 35 + \frac{3}{3} * 45 + \frac{1}{3} * 10 + [0.5 * \text{Log}(10)] * 10 = 53,64$$

La Società aggiudicataria è la **Società 3**.