



# DIREZIONE ARSENALE MILITARE MARITTIMO TARANTO

Ufficio Servizi Tecnici – Pianificazione Esecutiva


## SPECIFICA TECNICA

*RELATIVA ALLA FORNITURA A QUANTITA' INDETERMINATA DI COMPONENTISTICA E TRATTI IN GUIDA D'ONDA DEGLI IMPIANTI DI GUERRA ELETTRONICA INSTALLATI A BORDO DI NAVE ESPERO E NAVE SAN GIUSTO.*

Numero di fascicolo arsenale  
P.A. Siga  
Sigla della Sezione/n° progressivo  
Voce programma lavori e servizi  
Settore/i di lavorazione  
Durata dei servizi in giorni solari  
Data presunta di inizio servizi  
Data di edizione specifica  
Data di revisione della specifica  
Assicurazione qualità

1227 /15
10033908
PE/SdC-IEB/B/013/2015
365 giorni solari
Luglio 2015
ISO 9001:2008

La presente Specifica Tecnica è stata controllata da:

Il Capo Ufficio Servizi Tecnici CV Valter RUSSO 
Il Capo Sez. Pianificazione Esecutiva CF Daniele BIANCHI 

## INDICE

1.	SCOPO ED APPLICABILITÀ.....	3
2.	DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO.....	3
2.1.	DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO PER LE PRESTAZIONI .....	3
3.	FORNITURE RICHIESTE.....	3
4.	CONDIZIONI TECNICHE .....	3



## 1. SCOPO ED APPLICABILITÀ

Lo scopo della presente Specifica Tecnica, nel seguito indicata con la dizione "S.T.", è quello di definire le prestazioni ed i relativi criteri generali di attuazione, riferiti alla fornitura di componentistica e tratti in guida d'onda necessari alla :

**"Revisione del Sistema di G.E. MM/SLQ-746 di Nave Espero e del Sistema di G.E. INS-3 di Nave San Giusto"**

## 2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

### 2.1. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO PER LE PRESTAZIONI

Le forniture oggetto della S.T. dovranno essere effettuate nel rispetto di tutte le leggi, norme, regolamenti attualmente vigenti di cui, quelle sotto elencate, richiamate in maniera particolare per l'impresa in parola, ne costituiscono solo una parte:

- Norme CEI, UNI, EN, ISO, AWS, UNAV, CE in vigore;
- D.Lgs 21 maggio 2004, n. 172 Attuazione della direttiva n. 2001/95/CE relativa alla sicurezza generale dei prodotti;
- Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs 81/08 e s.m.i.).

## 3. FORNITURE RICHIESTE

Il materiale oggetto della S.T. è elencato nell'Annesso 2.

## 4. CONDIZIONI TECNICHE

- a) La fornitura è indivisibile e pertanto non saranno ammesse offerte parziali o condizionate. L'aggiudicazione sarà effettuata a favore della Ditta che avrà raggiunto la percentuale massima di sconto.
- b) L'Amministrazione invierà alla Ditta le richieste di acquisizione dei ppddrr/materiali secondo il format riportato in Annesso 1, nelle quantità di volta in volta occorrenti, per importi non inferiori a **€ 500,00 (cinquecento/00)** per singolo ordinativo.
- c) La presente Economia a Richiesta avrà una durata contrattuale di 365 (trecentosessantacinque) giorni solari, con decorrenza a partire dalla data di notifica della commessa da parte dell'Amministrazione MM.
- d) Il materiale richiesto dovrà essere fornito e presentato al collaudo entro i tempi indicati a fianco di ogni singolo item riportato in Annesso2, decorrenti dalla data di ricezione della richiesta da parte della Ditta, (per i termini e condizioni di collaudo fare riferimento alle Condizioni Tecniche in Allegato 1).
- e) È prevista la codificazione dei materiali laddove non già effettuata. Per le operazioni di codificazione deve essere applicata la Clausola Standard di Codificazione secondo la procedura SIAC messa a punto da Segredifesa - VI Reparto - 3° Ufficio (Organo Centrale di Codificazione). Le informazioni, i links, la documentazione, la normativa sulla Codificazione ed i Supporti Didattici sulla Codificazione relativi alla procedura SIAC sono disponibili presso il sito Internet: <http://www.difesa.it/SGD-DNA/Staff/Reparti/VI/CODMAT/Pagine/SIAC.aspx>.
- f) Per le operazioni di codifica, qualora necessarie, sarà riconosciuto un importo pari a **€ 50,00 (cinquanta/00)** per ogni singola voce.
- g) Tutti i materiali per i quali è prevista, per legge o norma, una scadenza temporale dovranno essere presentati al collaudo con una **vita residua almeno pari al 70 % della vita totale** imposta per legge o norma, **pena la non accettazione della fornitura.**

- h) Il collaudo verrà effettuato tramite Attestato di Regolare Esecuzione a cura del DEC (Direttore Esecuzione Contrattuale) all'uopo nominato. In caso di esito negativo, la Ditta ne riceverà comunicazione. La presentazione dei materiali rifiutati potrà avvenire una sola volta ed entro 7 (sette) giorni solari.
- i) Tutte le comunicazioni previste nella seguente Economia a Richiesta potranno essere anticipate a mezzo mail, seguite da comunicazione a mezzo fax o posta certificata PEC.
- j) La garanzia sulle predette prestazioni avrà una durata di 365 gg. solari a decorrere dalla data di accettazione della singola fornitura da parte della Amministrazione M.M.
- k) In fase di valutazione preventiva dei rischi relativi alla fornitura richiesta, non sono stati individuati costi aggiuntivi per apprestamenti di sicurezza relativi all'eliminazione dei rischi di interferenza. Pertanto i relativi costi sono pari a **€ 0,00 (zero/00)**.

**RIEPILOGO CONDIZIONI TECNICHE**

**ALLEGATO 1**

<b>Collaudo</b>	
Importo < 400 K€	<input checked="" type="checkbox"/> Attestato di regolare esecuzione entro 45 gg.ss.
Importo => 400 K€	<input type="checkbox"/> Verifica di Conformità entro 60 gg.ss
Ente incaricato	<input checked="" type="checkbox"/> Marinarsen Taranto a cura del DEC
	<input type="checkbox"/> Marinarsen Taranto a cura dell'Organo di Verifica.
	<input type="checkbox"/> In Ditta a cura di dell'UTNAV/DUTNAV/NUTNAV competente
Modalità	<input type="checkbox"/> Presso la Ditta costruttrice/aggiudicataria
	<input checked="" type="checkbox"/> Rispondenza qualitativa e quantitativa alle caratteristiche richieste
Documentazione	<input type="checkbox"/> Superamento di Test Memoranda
	<input checked="" type="checkbox"/> Certificato di conformità all'ordine e alla Specifica Tecnica/Distinta Tecnica rilasciato dalla ditta costruttrice/rivenditore autorizzato/Ditta aggiudicataria della fornitura, secondo la Norma ISO/IEC 17050-1-2 o alla Norma EN10204 per i materiali metallici, con relativa documentazione di qualità (dossier di fabbricazione ove previsto)
	<input checked="" type="checkbox"/> Certificato di conformità alle norme CE (ove applicabile)
	<input checked="" type="checkbox"/> Certificato di conformità a normative di legge (ove applicabile)
Presentazione al collaudo	<input checked="" type="checkbox"/> Certificato di conformità a normative tecniche richieste in ordine
	<input checked="" type="checkbox"/> Certificato di omologazione, in corso di validità, a fronte delle Spec. NAV M.M. (ove applicabile)
<b>Presentazione al collaudo</b>	<b>entro (come da ordinativo) giorni solari dall'ordine previa consegna di tutta la documentazione richiesta in S.T. / D.T.</b>
<b>Consegna</b>	<input type="checkbox"/> Presso Marinarsen Taranto - Magazzino di Transito (per materiale navale non gestito a scorte, cfr para 3.2 - 4.2 Circolare logistica 1/13 – MARICOM LOG del 19/09/2013)
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Presso Diremag Taranto</b> (per materiale navale gestito a scorte, cfr para 3.1-4.1 Circolare logistica 1/13 - MARICOM LOG del 19/09/2013)
	<input type="checkbox"/> Presso Marinarsen Taranto - Magazzino di Supporto (per materiale non navale soggetto a IVA)
<b>Decorrenza termini</b>	<b>entro (come da ordinativo) giorni solari:</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> dall'ordine
	<input type="checkbox"/> dal collaudo con esito positivo e autorizzazione a spedire dell'UTNAV
<b>Modalità</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>è consentita la consegna parziale dei materiali relativamente a materiale pronto</b>
	<input type="checkbox"/> non è ammessa la parziale fornitura di materiale
<b>Documentazione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>All'atto della consegna, di sostanze e/o preparati pericolosi, deve essere obbligatoriamente presentata la relativa scheda di dati di sicurezza. (Legge 29.5.74 n.256)</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Schede Tecniche/Manuali di uso e manutenzione (ove applicabile)</b>
<b>Garanzia</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>365 (trecentosessantacinque) giorni solari a decorrere dalla data di collaudo e accettazione da parte della Amministrazione M.M.</b>
	<input type="checkbox"/> ____ ( _____ ) giorni solari a decorrere dalla data di installazione (certificata dai documenti di prelievo dal magazzino); la garanzia decade comunque allo scadere dei 24 mesi dalla data di collaudo e accettazione da parte della Amministrazione M.M.
	<input type="checkbox"/> Materiali non soggetti a garanzia
<b>Condizioni Tecniche particolari</b>	<input type="checkbox"/> la fornitura è suddivisa in lotti
	<input type="checkbox"/> imballaggio secondo norme MIL
	<input type="checkbox"/> imballaggio standard come da D.P.R. 583 del 03.07.82.
	<input type="checkbox"/> Marchio CE in allineamento al DPR 459 del 24/07/96 e DL 626 del 25/11/96
<b>Documentazione identificativa</b>	La Ditta dovrà indicare, in modo idoneo, su ogni componente (o confezione) fornito, i seguenti elementi identificativi: * denominazione componente usata dal costruttore * sigla identificativa usata dal costruttore * numero di codificazione M.M. * estremi del contratto/ordine di fornitura e lotto di appartenenza

**ANNESSO 1**

NR.	Descrizione Commerciale	U.M.	Q.tà	Importo Unitario	Importo Totale
TOTALE					
SPESE DI CODIFICAZIONE					
TOTALE COMPLESSIVO					

L'Addetto alla Sezione Pianificazione Esecutiva  
C.F. Marco BONATTO

**ANNESSE 2**

**DISTINTA E CARATTERISTICHE TECNICHE DEL MATERIALE  
 RELATIVO AGLI IMPIANTI WRD-750 (AL)**

N°	Denominazione	Tempi gg.ss.	Costo Unitario
a) Tratti rettilinei.			
1	L=fino 500 mm	60	€ 444,00
2	L=da 501 mm a 1000 mm	60	€ 546,00
3	L= da 1001 a 1500mm	60	€ 649,00
4	L=da 1501 a 2000 mm	60	€ 752,00
5	L=da 2001 a 2500mm	60	€ 856,00
6	L=da 2501 a 3000 mm	60	€ 959,00
b) Curva piano "E" ed "H" lati simmetrici.			
7	Curva 90° piano "E"	60	€ 470,00
8	Curva 90° piano "H"	60	€ 468,00
9	Curva oltre 90° piano "E" ed "H"	60	€ 708,00
c) Curva piano "E" ed "H" lato prolungato.			
10	Lato fino a 500 mm	60	€ 547,00
11	Lato fino a 1000 mm	60	€ 689,00
12	Lato fino a 2000 mm	60	€ 764,00
13	Lato fino a 2000 mm	60	€ 906,00
d) Twist.			
14	L=secondo specifica	60	€ 468,00
e) Disassati con due curve sullo stesso piano.			
15	L=fino a 500 mm	60	€ 687,00
16	L=fino a 1000 mm	60	€ 771,00
17	L=fino a 1500 mm	60	€ 860,00
18	L=fino a 2000 mm	60	€ 946,00
f) Flessibili gommati (rivestimento neoprene o verniciati di henkel).			
19	L= 6"	120	€ 470,00
20	L=12"	120	€ 620,00
21	L=18"	120	€ 775,00
22	L=24"	120	€ 1.050,00
g) Flessibili/twistabili gommati (rivestimento in neoprene).			
23	L= 6"	120	€ 611,00
24	L=12"	120	€ 806,00

25	L=18"	120	€ 1.007,00
26	L=24"	120	€ 1.365,00
h) Accessori.			
27	Kit viteria calibrata in acciaio inox	60	€ 2,80
28	Guarnizione di tenuta EMI XP 3812 o 319.815.034	60	€ 70,00
29	Flangia Flat	60	€ 36,00
30	Flangia Grooved	60	€ 42,00
31	Attacco per pressurizzazione	60	€ 181,00
32	Finestra di pressurizzazione MFR 06351	60	€ 2.935,00
33	Transizione guida/cavo	60	€ 796,00
Spese di codifica			€ 50,00

L'Addetto alla Sezione Pianificazione Esecutiva  
C.F. Marco BONATTO