

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N° 1 NUOVA UNITA' NAVALE ANTINCENDIO POLIFUNZIONALE MEDIO-PICCOLA (CLASSE MEDIUM) DOTATA DI SCAFO IN ALLUMINIO PER LE ESIGENZE DELLE ATTIVITA' DI SOCCORSO IN MARE DEL C.N.VV.F. DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA CIG _____

ALLEGATO B

“Elenco delle dotazioni di caricamento per il soccorso offerte”

Si dichiara, ai sensi del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze di dichiarazioni mendaci, che l'unità navale sarà dotata in sede di fornitura delle seguenti dotazioni per il soccorso, che saranno collocate a bordo come di seguito specificato:

B.1 - Dotazioni da sistemare in coperta in appositi alloggiamenti all'interno dei cassoni poppieri

ATTREZZATURA ANTINCENDIO

1. n. 2 lance americane per manichetta UNI 70 del tipo AKRON TURBOJET 1720 o equivalente, realizzate in Pyrolite e gomma in modo da resistere agli urti e sollecitazioni, a portata regolabile con possibilità di regolazione tra 115-230-360-475 lt/min, con possibilità di variazione del flusso da pieno a nebulizzato con funzione FLUSH per l'eliminazione dei corpi esterni, con possibilità di erogazione schiuma con tromboncino, dotate di impugnatura ergonomica, leva di apertura flusso a regolazione graduale, con testina dotata di dentino identificativo della posizione e dotate di raccordo da 1"1/2 girevole di tipo UNI; Pressione di lavoro 7 bar, Pressione max 20 bar; Corredate di tromboncino per l'uso con schiuma. Certificazioni : CE / FM / SOLAS;
 2. n. 2 lance americane per manichetta UNI 45 del tipo PROTEK PK 362 o equivalente, realizzate in lega di alluminio anodizzato in modo da resistere agli urti e sollecitazioni, a portata regolabile con possibilità di regolazione tra 50-90-115 lt/min, con possibilità di variazione del flusso da pieno a nebulizzato, con possibilità di erogazione schiuma con tromboncino, dotate di impugnatura ergonomica, leva di apertura flusso a regolazione graduale, e dotate di raccordo da 1" girevole di tipo UNI; Pressione di lavoro 7 bar, Pressione max 40 bar. Corredate di tromboncino per l'uso con schiuma. Certificazioni: NFPA;
 3. n. 1 Interfaccia raccordi tubazioni a flangia internazionale per l'alimentazione dell'impianto nave;
 4. n. 1 n.2 Sistemi di produzione schiuma portatili per la generazione di schiuma in media espansione del tipo SCOOTY 4039-15 FFA, corredato di fustino da 20 lt e lancia a maniglia ed erogatore schiuma in ABS con raccordo UNI 45 girevole; Pressione di lavoro 7 bar, Portata 260 l/min;
 5. n.2 Lance per la formazione della schiuma a bassa, media espansione, del tipo AWG S2/M2 o equivalente, dotate di Raccordo UNI 70, Pressione di lavoro 7 bar, Portata 200 l/min;
 6. n. 2 Miscelatori premescolatori di linea in alluminio del tipo AWG Serie "Z", Modello Z2, , con regolazione da 0% a 6%, dotate di Raccordo UNI 70, Pressione di lavoro 7 bar, Portata 200 l/min;
 7. n. 10 manichette UNI 70 ;
 8. n. 10 manichette UNI 45 ;
 9. n. 4 Divisori per manichette UNI 70 in alluminio dotati di valvole a saracinesca;
- (segue elenco)

Il Legale Rappresentante

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N° 1 NUOVA UNITA' NAVALE ANTINCENDIO POLIFUNZIONALE MEDIO-PICCOLA (CLASSE MEDIUM) DOTATA DI SCAFO IN ALLUMINIO PER LE ESIGENZE DELLE ATTIVITA' DI SOCCORSO IN MARE DEL C.N.VV.F. DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA CIG _____

ALLEGATO B

“Elenco delle dotazioni di caricamento per il soccorso offerte”

Si dichiara, ai sensi del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze di dichiarazioni mendaci, che l'unità navale sarà dotata in sede di fornitura delle seguenti dotazioni per il soccorso, che saranno collocate a bordo come di seguito specificato:

ATTREZZATURA ANTINCENDIO

10. n. 4 Reggitubo;
11. Sistema antincendio alta pressione barellato del realizzante la perforazione lamiera con idrogetto abrasivo di acqua e sabbia ad elevatissima pressione e il successivo raffreddamento dei fumi in ambienti confinati mediante getto di acqua fortemente nebulizzata, capace di erogare anche schiuma nebulizzata, del TIPO CRISTANINI WJFE 350/22 MODULAR o equivalente, composto da moto centralina diesel su telaio dotato di ruote e maniglie per l'agevole trasporto, da lancia dotata di ugello nebulizzante e di deposito sabbia abrasiva vuoto; 2 depositi sabbia pieni di ricambio, n. 1 tubazione alta pressione da 40 m, n. 1 avvolgi tubo manuale per tubo alta pressione, n. 1 attacco NATO per start di emergenza, n. 1 batteria, n. 1 tanica gasolio da 25 lt (lo stesso sistema potrà anche costituire alimentazione dell'impianto antincendio alta pressione richiesto al § 33.3 del Capitolato); Peso (centralina+lancia) 134,2 kg, peso Tubo+avvolgitubo 37 kg;
12. n. 1 Elettroventilatore antideflagrante per la evacuazione del fumo con ventilazione in sovrappressione (PPS), tipo TEMPEST EEX21-2,5, con alloggiamento delle pale in alluminio verniciato a polvere, parte anteriore e posteriore protetta da un'apposita griglia di sicurezza in filo d'acciaio zincato, elica a 8 pale in nylon rinforzato in fibra vetro a bassa rumorosità, telaio di trasporto ad inclinazione variabile, verniciato a polvere e ammortizzamento elastico, equipaggiato di serie per un pratico trasporto con rotelle e maniglia ribaltabile, completo di tubazioni di convogliamento. Portata di aria massima 43.000 mc/h, Portata d'aria di lavoro 25.200 mc/h, Potenza motore 2,5 kW, peso 55kg. Omologazioni ATEX: Motore: II 2 G Ex e II T3, Circuito di avviamento: II 2 G Ex de II C T6, Spina di connessione: II 2 G Ex de II C T6;
13. n. 1 Motoventilatore per la evacuazione del fumo con ventilazione in sovrappressione (PPS), tipo TEMPEST DD21 con alloggiamento delle pale in alluminio verniciato a polvere, parte anteriore e posteriore protetta da un'apposita griglia di sicurezza in filo d'acciaio zincato, elica a 8 pale in nylon rinforzato in fibra vetro a bassa rumorosità, telaio di trasporto ad inclinazione variabile, verniciato a polvere e ammortizzamento elastico, equipaggiato di serie per un pratico trasporto con rotelle e maniglia ribaltabile, completo di tubazioni di convogliamento. Portata di aria massima 63.000 mc/h, Portata d'aria di lavoro 34.250 mc/h, Potenza motore 2,5 kW, Peso 40 kg. .

(segue elenco)

Il Legale Rappresentante

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N° 1 NUOVA UNITA' NAVALE ANTINCENDIO POLIFUNZIONALE MEDIO-PICCOLA (CLASSE MEDIUM) DOTATA DI SCAFO IN ALLUMINIO PER LE ESIGENZE DELLE ATTIVITA' DI SOCCORSO IN MARE DEL C.N.VV.F. DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA CIG _____

ALLEGATO B

“Elenco delle dotazioni di caricamento per il soccorso offerte”

Si dichiara, ai sensi del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze di dichiarazioni mendaci, che l'unità navale sarà dotata in sede di fornitura delle seguenti dotazioni per il soccorso, che saranno collocate a bordo come di seguito specificato:

ATTREZZATURA PER ESTRICAZIONE

14. n. 1 Gruppo idraulico di soccorso barellato, costituito da:

- Motocentralina oleodinamica ad alte prestazioni per lavori gravosi, del tipo HOLMATRO SR 32 DC2 o equivalente, corredata di telaio di supporto, serbatoio benzina a 7 lt, pompa a 3 stadi, doppia uscita, innesti rapidi anti sgocciolo, doppio rullo per tubazioni, 2 tubazioni alta pressione di tipo coassiale di lunghezza 20 m, indicatore di livello olio idraulico, ruote per la movimentazione e telaio superiore per l'alloggiamento degli attrezzi. Pressione di lavoro 720 bar, autonomia di lavoro 5 ore; connessione attrezzi 2 ad uso simultaneo;
- Cesoia idraulica ad elevatissime prestazioni per lavori pesanti, del tipo HOLMATRO CU 5060 o equivalente, dotata di sistema di innesto integrato nella maniglia, del tipo bilanciata per un agevole utilizzo, utilizzo e trasporto, dotata di LED integrati nella maniglia per illuminare al meglio la zona di lavoro anche in assenza di luce, possibilità di utilizzo sia con la mano destra che con la mano sinistra, dotata di impugnatura antiscivolo, azionabile tramite rotazione dell'impugnatura dotata di bullone serraggio lame a basso profilo per consentire l'accesso della cesoia anche in spazi angusti. Pressione di lavoro 720 bar, Apertura lame 205 mm, Forza di taglio 1793 kN/182,8 ton, Diametro taglio 47 mm, peso 19,8 kg, temperature d'uso -20° C- + 55° C;
- Attrezzo combinato Divaricatore/cesoia idraulica ad elevatissime prestazioni per lavori pesanti, del tipo HOLMATRO CT 5160C o equivalente, dotata di sistema di innesto integrato nella maniglia, del tipo bilanciato per un agevole utilizzo, utilizzo e trasporto, dotata di LED integrati nella maniglia per illuminare al meglio la zona di lavoro anche in assenza di luce, possibilità di utilizzo sia con la mano destra che con la mano sinistra, dotato di impugnatura antiscivolo, azionabile tramite rotazione dell'impugnatura dotata di bullone serraggio lame a basso profilo per consentire l'accesso dell'Attrezzo combinato anche in spazi angusti. Pressione di lavoro 720 bar, Distanza di divaricazione 468 mm, Forza massima di divaricazione 1367 kN/139,4 ton, Forza di schiacciamento 87,9 kN/9 ton, Apertura massima di taglio 394 mm, Forza di taglio 929 kN/ 94,7 ton, Diametro taglio 40 mm, peso 17,6 kg, temperature d'uso -20° C- + 55° C; Certificazioni EN 13204 (CK45/468-J-17,6), NFPA 1936 (1J/2K/3K/4K/5K);

(segue elenco)

Il Legale Rappresentante

ATTREZZATURA PER ESTRICAZIONE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N° 1 NUOVA UNITA' NAVALE ANTINCENDIO POLIFUNZIONALE MEDIO-PICCOLA (CLASSE MEDIUM) DOTATA DI SCAFO IN ALLUMINIO PER LE ESIGENZE DELLE ATTIVITA' DI SOCCORSO IN MARE DEL C.N.VV.F. DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA CIG _____

ALLEGATO B

“Elenco delle dotazioni di caricamento per il soccorso offerte”

Si dichiara, ai sensi del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze di dichiarazioni mendaci, che l'unità navale sarà dotata in sede di fornitura delle seguenti dotazioni per il soccorso, che saranno collocate a bordo come di seguito specificato:

15. n. 1 Lancia termica per operazioni di taglio, foratura di materiali ferrosi del tipo SLICE o equivalente, corredata di n° 30 elettrodi, dotata di accensione veloce tramite batteria 12 V, cassetta metallica per il trasporto. Elettrodo in grado di mantenere un arco voltaico continuo con il materiale conduttore per il taglio temperature superiori 5500 °C, Peso 14 kg
16. n.1 Mototroncatore per interventi di soccorso e demolizione pesanti e duraturi di varia natura, del tipo STIHL TS 420 o equivalente, dotato di disco da taglio da 350 mm con profondità di taglio pari a 125 mm, di sistema antivibrante che permette di guidare bene la troncatrice durante il taglio di sistema di avviamento poco faticoso mediante valvola di decompressione; Potenza motore 3,2kW, peso 9,6 kg,
17. n. 2 Asce da sfondamento dotata in manico di faggio da 900 mm e punta in acciaio forgiata a lama e piccozza;
18. n. 1 attrezzo multiuso (piede di porco leva, punta, unghia aperta) idoneo all'apertura, sollevamento, forzatura, rottura, del tipo HOOLIGAN TOOL o equivalente, in acciaio nichelato dotato di impugnatura zigrinata antiscivolo.

ATTREZZATURA PER SVUOTAMENTO A TERZI

19. n. 6 Tubazioni DN 125 spiralate da 2,5.m;
 20. n: 1 Succhieruola in bronzo di pari diametro delle tubazioni di aspirazione, munita di valvola di non ritorno con sblocco manuale e protetta da rete e griglie e di bassa altezza per consentire il pescaggio con bassi livelli;
 21. n. 2 Tubazioni DN 70 spiralate da 5.m;
 22. n.1 Elettropompa sommersa da esaurimento, mono o trifase, tipo GMP TUCANO S 200M o equivalente , Potenza da 1,5 kW , Portata evacuata 560 lt/min a 4 m / 100 lt/min a 18 m , Peso 25 kg;
 23. n. 1 motopompa galleggiante da esaurimento, del tipo WATEROUS FLOTOPUMP o equivalente, con motore a miscela 2 tempi da 8 HP, serbatoio incorporato da 5 lt. Autonomia 1,5 ore, Portata 530 lt/min , Pressione massima 6 bar., Peso 23 kg.
- (segue elenco)

Il Legale Rappresentante

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N° 1 NUOVA UNITA' NAVALE ANTINCENDIO POLIFUNZIONALE MEDIO-PICCOLA (CLASSE MEDIUM) DOTATA DI SCAFO IN ALLUMINIO PER LE ESIGENZE DELLE ATTIVITA' DI SOCCORSO IN MARE DEL C.N.VV.F. DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA CIG _____

ALLEGATO B

“Elenco delle dotazioni di caricamento per il soccorso offerte”

Si dichiara, ai sensi del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze di dichiarazioni mendaci, che l'unità navale sarà dotata in sede di fornitura delle seguenti dotazioni per il soccorso, che saranno collocate a bordo come di seguito specificato:

ATTREZZATURE VARIE

24. n. 2 Taniche benzina 25 lt in metallo a chiusura ermetica per motopompa e motogeneratore;
25. n. 2 Scaletta alla marinara di emergenza di corda di lunghezza 13 m munite di involucro;
26. n. 1 scala all'italiana in alluminio;
27. n. 4 Prolunghe elettriche da 50 m cadauna, dotate di custodia avvolgicavo munita di prese Siemens da 16 A e prese 12 A;
28. n. 100 mt cordame in Dynema diametro 16 mm;
29. n. 1 Lancia sagole del tipo ad aria compressa dotato di asta di lancio e messaggera;
30. n. 10 Sacchi per salme;

B.2 Dotazioni da sistemare nel gavone centrale sottocoperta

31. n. 5 Autorespiratori a circuito aperto di primaria marca (DRAGER, MSA, DPI SPASCIANI, SCOTT o equivalente), completi di bombola in composito da 9 lt – 300 bar, maschera a pieno facciale e frusta 2^ utenza completa di semimaschera (per erogazione aria persona soccorsa)
32. n. 10 Bombe di ricambio aggiuntive 9 lt in composito;
33. Attrezzo combinato Divaricatore/cesoia idraulica di tipo leggero con alimentazione a batteria, del tipo LUKAS SC 357 E2 o equivalente, bilanciato a protezione IP 54, con indicatore stato della batteria. Distanza di divaricazione 368 mm, Forza massima di divaricazione 1003 kN, Forza di taglio 380 kN, Diametro di taglio 32 mm, peso 18,8 kg;
34. n. 2 Termocamera a sensore microbolometrico non raffreddato che non richiede manutenzione, del tipo FLIR K 55 o equivalente, complete di custodia a tenuta caduta in acqua, dotate di display ampio e luminoso da 4", in grado di sopportare cadute da 2 metri su pavimenti di cemento, e di funzionare a temperature fino a +260 °C /+500 °F per 5 minuti, nonché di resistere all'acqua con grado di protezione IP67; Risoluzione : 320 x 240 pixel, Frequenza immagine : 60 Hz, Zoom : Zoom digitale x2, Memorizzazione immagini : Fino a 200 immagini, Temperature rilevate : da – 20 °C a + 650°C, Accuratezza : ±4 °C o ±4%, Durata batteria Li Ion : 4 ore
35. n. 2 Telecamere portatili, tipo GO-PRO, o equivalente, dotate di sistemi di fissaggio all'elmo, per la repertazione in corso di intervento;
(segue elenco)

Il Legale Rappresentante

B.3 Dotazioni da sistemare in locale plancia di comando

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N° 1 NUOVA UNITA' NAVALE ANTINCENDIO POLIFUNZIONALE MEDIO-PICCOLA (CLASSE MEDIUM) DOTATA DI SCAFO IN ALLUMINIO PER LE ESIGENZE DELLE ATTIVITA' DI SOCCORSO IN MARE DEL C.N.VV.F. DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA CIG _____

ALLEGATO B

“Elenco delle dotazioni di caricamento per il soccorso offerte”

Si dichiara, ai sensi del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze di dichiarazioni mendaci, che l'unità navale sarà dotata in sede di fornitura delle seguenti dotazioni per il soccorso, che saranno collocate a bordo come di seguito specificato:

36. n. 5 Autorespiratori a circuito aperto di primaria marca (DRAGER, MSA, DPI SPASCIANI), completi di bombola in composito da 6 lt – 200 bar, maschera a pieno facciale e frusta 2^ utenza completa di semimaschera (per erogazione aria persona soccorsa) – posti all'interno degli alloggiamenti integrati nello schienale delle panche dell'Area approntamento Squadra d'intervento;
 37. n. 10 apparecchiature radio UHF 400 MHZ VF di squadra antideflagranti, del Tipo HYTERA FIRE FIGHTERS 2018 PD 715 Ex, corredate di auricolari e microfoni per l'uso con autorespiratore, in grado di permettere la comunicazione tramite ripetitore della nave da soccorrere o in modalità multiaccesso (digitale), con possibilità di condividere il ripetitore a bordo tra differenti gruppi di utente conformi SOLAS Chapter II-2/ 10.10.4
 38. n. telefono portatile satellitare del tipo THURAYA modello XT o equivalente, per le comunicazioni con i centri di coordinamento CP-VVF;
 39. n. 8 Lampade antideflagranti angolari ricaricabili per operazioni in ambienti a rischio esplosivo del tipo ATEX MICA ML 808 o equivalente, costruite con materiali termoplastici antiurto antistatici, dotate di lente in cristallo temperato da 3 mm, batteria NiMH ecologicamente compatibile, clip robusta per aggancio in acciaio, riflettore in alluminio anodizzato, sicurezza intrinseca, caricatore rapido intelligente MLC, 4 LED per indicare il livello di carica della batteria, allarme batteria in esaurimento, contatti di ricarica in acciaio inossidabile; LED ad alta luminosità 100.000 ore di vita. Illuminatore omologato per zone 1 e 2 Temp classe T4, gruppi Gas fino a IIC; 15 ore di operatività con LED ultra-bright tipo Luxeon, Potenza in alta luminosità 100 lumen per 4 ore, Potenza in bassa luminosità 25 lumen per 15 ore; Marcature Atex: II 2 GD Ex ib IIC T4 Gb; II 2D Ex ib IIIC T135°C Db; Certificazioni: VTT 13 ATEX 024 (Certificato n°), ATEX Dir 94/9/EC, EMC Dir 2004/108/EC;
 40. n. 2 Gruppi luce (fari a treppiede) da 500 W;
 41. n. 1 Sistema d'illuminazione per area remota del tipo RALS 9450 B o equivalente, corredato di valigia per il trasporto, di palo di alluminio per il supporto di faro a LED di altezza superiore a 2 m, di batteria ricaricabile da 12 V. Potenza luminosa superiore a 1200 lumens, Autonomia di illuminazione dalle 9 ore con la massima potenza, alle 17 ore con potenza ridotta. Peso inferiore a 21 kg;
- (segue elenco)

Il Legale Rappresentante

B.3 Dotazioni da sistemare in locale plancia di comando

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N° 1 NUOVA UNITA' NAVALE ANTINCENDIO POLIFUNZIONALE MEDIO-PICCOLA (CLASSE MEDIUM) DOTATA DI SCAFO IN ALLUMINIO PER LE ESIGENZE DELLE ATTIVITA' DI SOCCORSO IN MARE DEL C.N.VV.F. DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA CIG _____

ALLEGATO B

“Elenco delle dotazioni di caricamento per il soccorso offerte”

Si dichiara, ai sensi del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze di dichiarazioni mendaci, che l'unità navale sarà dotata in sede di fornitura delle seguenti dotazioni per il soccorso, che saranno collocate a bordo come di seguito specificato:

42. n. 2 Rilevatori multi gas del tipo MSA QRAE II o equivalente, dotato di sensori a perla catalitica per la rilevazione dei gas e vapori di infiammabili, SPE O2™ (elettrolita a polimeri solidi non consumabile) per la rilevazione di Ossigeno, elettrochimico per la rilevazione dei gas tossici CO e H2S. Dotati delle seguenti funzionalità:
- Batterie : intercambiabili a ioni di litio e alcaline
 - Durata di Diffusione: 14 ore di funzionamento continuo
 - Display grafico : 4 righe con retroilluminazione automatica a LED in caso di scarsa luce o allarme
 - Tastiera : comando a due tasti
 - Lettura diretta : Lettura istantanea fino a quattro sensori, Ossigeno in percentuale volumetrica, Gas combustibili in percentuale del limite inferiore di esplosività (LEL), scalabile con fattori di correzione, Gas tossici in ppm per volume, Valore di soglia superiore e inferiore per tutti i gas, Batteria e tensione di spegnimento, Data, ora, tempo trascorso, temperatura
 - Allarmi : Allarme acustico da 95 dB (a 30 cm) e LED
 - rosso lampeggiante, Soglia superiore: 3 bip e 3 lampeggi al secondo STEL e TWA: 1 bip, vibrazione e 1 lampeggio al secondo, Interruzione allarmi con sovrapposizione manuale o reset automatico, Allarme diagnostico supplementare e messaggio di avviso batteria scarica
 - ed elettromagnetiche. Conforme alla Direttiva EMC 89/336/EEC +60 V/m supplementari
 - Classe di protezione : IP65
 - Registrazione dati : 12 giorni a intervalli di un minuto.
43. n. 1 barella in acciaio inox per l'immobilizzazione e la movimentazione, anche in sospensione, di persona ferita, del tipo FERNO TOBOGA TITAN o equivalente, corredata di galleggiante perimetrale del tipo FERNO FLOTATION COLLAR o equivalente per il sostentamento in acqua della stessa, di una tavola spinale standard rastremata da 404 mm, di n. 4 cinture di sicurezza per paziente, di n° 4 cordini di sospensione dotati di moschettoni di sicurezza per il sollevamento della barella.

Il Legale Rappresentante

