

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura di equipaggiamenti, attrezzature e strumentazioni subacquee

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Fornitura di equipaggiamenti, attrezzature e strumentazioni in dotazione al personale impiegato in attività subacquee, come da elenco allegato

2. TEMPI DI CONSEGNA

La fornitura dovrà essere consegnata entro 30 (*trenta*) giorni dalla data di stipulazione del contratto.

3. LUOGO DI CONSEGNA

La fornitura dovrà essere consegnata presso la sede ISPRA di Via Vitaliano Brancati n. 48 – 00144 Roma.

4. TERMINI DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO (INDICAZIONI PER LA REDAZIONE)

Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (*trenta*) giorni decorrenti dall'esito positivo della verifica di conformità da parte del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) attestato, per le procedure sotto soglia comunitaria dal certificato di regolare esecuzione.

IL RUP

ALLEGATO AL CAPITOLATO TECNICO

Le attrezzature richieste saranno utilizzate esclusivamente per attività lavorativa/professionale e non ricreativa pertanto è indispensabile che i prodotti offerti rispettino queste prerogative. In particolare le mute stagne ed i GAV dovranno essere registrati preferibilmente come DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) e gli erogatori dovranno essere preferibilmente conformi alle norme di omologazione EN250-2000 (Standard europeo sui sistemi ausiliari per la respirazione di emergenza). Costituiranno inoltre carattere di preferenza nella valutazione dell'offerta quei prodotti o parti di esso (cerniere, fruste...) che saranno conformi a normative o regolamenti di sicurezza.

Descrizione delle caratteristiche tecniche minime dei singoli articoli

N.	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario stimato (euro)
1.	Muta semistagna Muta semistagna intera in neoprene 7mm, cerniera dorsale in materiale plastico. Rinforzata su ginocchia e spalle - Versione da uomo e da donna. Monopezzo.	3	400,00
2.	Muta stagna Muta intera stagna in neoprene. La tuta comprende: sottomuta, cappuccio separato, sacca per il trasporto, frusta BP, tasche laterali, scarpette "speleo-boots", bretelle elastiche	3	1.500,00
3.	Muta stagna Muta stagna in materiale quadrilaminato. Taglio oversize per la riduzione dell'attrito tra le cuciture ed il materiale. Strato esterno di neoprene super stretch. Pannelli in GatorTech™ Armor	3	1.700,00
4.	Sottomuta stagna Sottomuta due pezzi.	2	250,00
5.	Calzari in neoprene Spessore 5mm, suola rigida, rinforzo su tallone e punta. Tacco adatto al fissaggio del cinghiolo della pinna.	3	30,00
6.	Pinne In gomma naturale, molla acciaio inox e darlin. Adatte per essere calzate in abbinata con la muta stagna	3	140,00
7.	Guanti in neoprene. Spessore 3 mm. Palmi rivestiti antiscivolo	3	35,00
8.	Maschera Maschera in silicone scuro a lente singola. Fibbie collocate sulla parte esterna del corpo	4	50,00

	maschera		
9.	<p>Erogatore Limite massimo Norme CE EN 250. <u>Primo stadio:</u> membrana - 4 uscite 3/8" UNF MP - 2 uscite 7/16" UNF HP - tutte le uscite Mp permettono di configurare l'erogatore da destro a sinistro - effetto surpressione della pressione intermedia <u>Secondo Stadio:</u> pneumaticamente bilanciato - trasformabile da destro a sinistro - convogliatore di scarico facilmente smontabile - scambiatore di calore - regolazione a tacche dell'effetto venturi - regolazione della sensibilità. Sensibilità regolabile in immersione tramite il volantino esterno.</p>	8	500,00
10.	<p>GAV Sacco posteriore intercambiabile da 27 litri. Esterno sacco in Cordura® - Interno sacco in Poliuretano Soltane F/B 400® - Elastici di regolazione riempimento e scarico uniforme Imbraco in Cordura® regolabile D-ring in acciaio inox Gruppo comandi a pistone Corrugato con uscita a curva semplice e cavo metallico antisfilamento 3 Valvole di sovrappressione e scarico rapido</p>	4	700,00
11.	<p>Coltello Coltello da sub, lama in acciaio inox, dimensioni contenute, con custodia per fissaggio alla cintura o laccioli per fissaggio al braccio o gamba.</p>	3	40,00
12.	<p>Zavorra Cintura piombi con tasche e fibbia inox</p>	3	25,00
13.	<p>Shaker</p>	3	18,00
14.	<p>Frusta erogatore secondo stadio gialla da 2 mt</p>	7	30,00
15.	<p>Computer Schermo LCD retroilluminato, firmware aggiornabile, software per la personalizzazione-configurazione via pc, modulo bluetooth per connessione al pc. Utilizzabile per aria, nitrox e trimix. ASM per immersioni ripetitive. Sistema DAN ICE. 12 miscele impostabili con calcolo e indicazione del tempo totale di risalita in funzione delle</p>	5	600,00

	miscele abilitate. Calcolo CNS e OTU e adattamento automatico all'altitudine.		
16.	Bussola da polso Lettura fino a 30° di inclinazione. Finestra laterale con ingrandimento.	3	70,00
17.	Manometro	3	50,00
18.	Boa Boa segnasub zattera tipo Atoll 1 o equivalente di pari caratteristiche tecniche	3	25,00
19.	Pedagno Pedagno professionale con valvola di scarico, valvola di sovrappressione, valvola di non-ritorno	3	30,00
20.	Mulinello (spool) Lunghezza 30m	4	50,00
21.	Borsone Borsone a trolley	3	140,00
22.	Cassa Rigida (per trasporto attrezzatura)	2	140,00
23.	Custodia macchina fotografica sub Per fotocamera Olympus TG5	1	280,00
24.	Compressore ricarica ARA Compressore portatile elettrico 220V. Portata pompante: almeno 80 l/min – 4,8 m ³ /h – Tempo di ricarica max. 30 min. Pressione di esercizio: 220 – 330 bar.	1	2.000,00
25.	Analizzatore monossido di carbonio Analizzatore monossido di carbonio per ARA	1	350,00
26.	Sistema comunicazione subacquea Sistema per consentire la comunicazione subacquea tra operatori e tra operatori e superficie (assistente d'immersione). Il sistema dovrà comprendere il materiale per due subacquei e la superficie. Riferimento sistema OTS Ocean Technology. Il sistema deve comprendere due gran facciali, cavi di comunicazione, centralina di superficie.	1	2.800,00
27.	Custodia Gopro Custodia Carbonarm comby con staffa singola per Gopro Hero 7	1	350,00