

FORNITURA APPARATI 400 Hz - MODULO OFFERTA ECONOMICA



Descrizione	A	B		C = A x B	
	Quantità	Prezzo unitario (€)		Prezzo complessivo [€]	
		in cifre	in lettere	in cifre	in lettere
Fornitura di Chiusino attrezzato HATCH PIT tipo Cavotec o equivalente per n. 1 Kit Cavo (Jet Cable) da 90 KVA: TELAIO DI BASE di dimensioni 1864 x 936 x 100 mm (LxWxH), CHIUSINO DI ISPEZIONE Posizionato adiacente al coperchio attrezzato (realizzato in accordo alle norme DIN EN 124 - Casse F 900) delle dimensioni 910 x 625 mm. COPERCHIO ATTREZZATO composto da: Piatto di base in acciaio Fe360 galvanizzato a caldo (realizzato in accordo alle norme DIN EN 124 - Classe F900), Luce di posizione a coperchio aperto di colore ROSSA, Serratura in acciaio inox, Manopola a leva di sblocco del coperchio, Sistema di apertura mediante contrappeso, Pannello grigliato antiscivolo in alluminio, Pianale base di copertura con sblocco a pedale in acciaio galvanizzato e verniciato, Supporto per connettore 400 Hz. Quadro elettrico di comando completo di: Nr. 1 Pulsante di EMERGENZA-STOP a due contatti (NO/NC), Nr. 1 Presa 16 A 2P + T 220 V 50 Hz, Nr. 1 Presa 32 A 3P + T 400 V 50 Hz, Nr. 1 Presa di TERRA IFE2000, Luce di posizione (rossa), Finecorsa a due contatti (NO/NC) completo di 6 m cavo 8x1,5 mm² per il collegamento (CERTIFICATO CON GRADO DI PROTEZIONE EEX), SCATOLA DI GIUNZIONE 400 Hz completa di morsetti (EEX), SCATOLA DI GIUNZIONE 50 Hz completa di morsetti (EEX), POMPA DI EVACUAZIONE DELL'ACQUA AUTOADESCANTE completa di: Sensore di livello, Valvola di evacuazione per piazzale completa di valvola di non ritorno (CERTIFICATA CON GRADO DI PROTEZIONE EEX). Dotazioni supplementari : SCALDIGLIA ANTICONDENSA 500 W (EEX), LUCE (2x18W) INTERNO CAMERETTA CON INTERRUTTORE (EEX), LUCE a LED interrata nel chiusino per visibilità a 360° SCALA (pe r accedere sul fondo della cameretta), Compreso KIT cavo per alimentazione aeromobili costituito da: CAVO FLESSIBILE da 15 m del tipo Giallo (Twistato) composto da: nr. 4 conduttori tra loro intrecciati. Ogni conduttore è del tipo 1x70+4x1 mm². La guaina dei conduttori è in poliuretano di colore giallo o, comunque ad alta visibilità. La tipologia generale del cavo è pertanto: 4x(1x70+4x1 mm²). CONNETTORE tipo 400 Hz XP2 Cavotec o equivalente (con due pulsanti di comando ON/OFF 400 Hz), CINGHIA di sostegno del cavo e connettore del tipo non regolabile, ANELLO paracolpi. Compreso il trasporto presso i magazzini della So.G.Aer. S.p.A.	7				
Fornitura di pozzetto in acciaio preassemblato ed equipaggiato con chiusino attrezzato tipo Cavotec o equivalente per n.1 Kit Cavo (Jet Cable) da 90 KVA composto dai seguenti elementi: CAMERA PREFABBRICATA in acciaio Galvanizzata a caldo di dimensioni 1308 x 960 x 1300 mm (LxWxH), COPERCHIO ATTREZZATO composto da: Piatto di base in acciaio galvanizzato a caldo adatto a carichi aeroportuali, di dimensioni 1195 x 965 mm (LxW) con apertura a 70°attuato attraverso sistema pistoncini a gas , Luce di posizione a coperchio aperto di colore ROSSA, Serratura in acciaio inox, Manopola a leva di sblocco del coperchio, Pannello grigliato antiscivolo in alluminio, Supporto per connettore 400 Hz, Nr. 1 Pulsante di EMERGENZA-STOP a due contatti (NO/NC), Finecorsa a due contatti (NO/NC). SCATOLA DI GIUNZIONE 400 Hz e 50 Hz completa di morsetti, POMPA DI EVACUAZIONE DELL'ACQUA AUTOADESCANTE completa di: Sensore di livello, Valvola di evacuazione acqua. Compreso KIT cavo per alimentazione aeromobili costituito da: CAVO FLESSIBILE da 15 m del tipo Giallo (Twistato) composto da: nr. 4 conduttori tra loro intrecciati. Ogni conduttore è del tipo 1x70+4x1 mm². La guaina dei conduttori è in poliuretano di colore giallo o, comunque, ad alta visibilità. La tipologia generale del cavo è pertanto: 4x(1x70+4x1 mm²) CONNETTORE tipo 400 Hz XP2 Cavotec o equivalente (con due pulsanti di comando ON/OFF 400 Hz). CINGHIA di sostegno del cavo e connettore del tipo non regolabile. ANELLO paracolpi. Compreso il trasporto presso i magazzini della So.G.Aer. S.p.A.	15				
Fornitura di Convertitore di frequenza 90kVA per installazione a terra tipo AXA Power compact o equivalente con dimensioni di base circa 600*600 mm e altezza non superiore a circa 3000 mm, colore chassis a scelta della DL, sulla base delle opzioni previste dal fornitore, con trattamento per installazione esterna in ambiente aggressivo salmastro. L'apparato dovrà soddisfare i seguenti requisiti minimi: INGRESSO - Tensione: 3x400V±15%, Frequenza: 50-60 Hz±5Hz, Raddrizzamento a 12 impulsi, Corrente nominale: 111 A±15% carico FP 1, Distorsione corrente di linea: <5%, Fattore di potenza: 1 a corrente nominale, Corrente di inrush: nessuna. USCITA - Potenza: 90kVA, FP 0.8-1, Tensione: 3x115/200V, Fattore di potenza: da 0.7 in ritardo a 0.95 in anticipo, Regolazione di tensione: <0.5% con carico bilanciato e fino a 30% con carico sbilanciato, Recupero del transitorio della tensione: <8% e tempo di recupero <10 ms al 100% del carico, Contenuto totale di armoniche: <2% con carico lineare (standard 1.5%), <2% con carico non lineare secondo ISO 1540, Fattore di cresta: 1.414±3%, Modulazione tensione:<1.0%, Simmetria angolare di fase: 120±1°con carico bilanciato, 120±2 ° con carico sbilanciato al 30%. PROTEZIONI - Classe di protezione: IP55, No Break Power Transfer, Sovra/sotto tensione in uscita, Sovraccarico, Sovratemperatura interna, Errore di tensione interno, Cortocircuito in uscita, Abilitazione convertitore di frequenza, Switch interblocco 90%, Controllo di tensione sul neutro, Controllo rottura conduttore neutro, Controllo dispersione corrente. RENDIMENTO - Rendimento totale:>0.94 con carico 35-90 kVA FP 0.8 - >0.90 con carico 25 kVA FP 0.8, Perdite in stand-by:<50W, Perdite in assenza di carico: <25W, Condizioni di esercizio - Temperatura di esercizio: da -40°C a +56°C , Unidità relativa: 10-100%, Rumorosità <65dB(A) a 1 m, standard 60dB(A). SOVRACCARICO - 125% per 600", 150% per 60", 200% per 30", 300% per 10", 400% per 1". Mean Time To Repair: 20' max. Compreso il trasporto presso i magazzini della So.G.Aer. S.p.A.	22				

<b>Ribasso percentuale sull'importo a base d'asta</b>	
In cifre	%
In lettere	per cento

<b>TOTALE OFFERTA</b>	
In cifre	€
In lettere	€

Data \_\_/\_\_/\_\_\_\_\_  
 L'operatore economico offerente  
 (timbro e firma)

\_\_\_\_\_