

SCHEDA 1.1

Tipologia di fornitura	N. 4 TENDE PNEUMATICHE A 6 ARCHI A 4 PORTE
Oggetto della fornitura	<p>Le norme contenute nel presente capitolato hanno per oggetto la fornitura di n. 4 tende pneumatiche a sei archi, a quattro porte, rispondenti alle caratteristiche ed alle specifiche tecniche di cui ai successivi articoli, per la dotazione di servizio della Colonna Mobile di Protezione Civile della Regione Lombardia</p> <p>Le tende ed i componenti dell'allestimento dovranno essere nuovi di fabbrica.</p> <p>1. DESTINAZIONE D'USO</p> <p>Le tende sono destinate ad uso di "aggregazione" da utilizzare per far fronte ai primi interventi urgenti, connessi all'insorgenza di situazioni emergenziali.</p> <p>Le tende dovranno avere una struttura portante pneumatica che ne garantirà il rapido montaggio la rigidità e la compattezza, anche su terreni accidentati e/o non adatti alle strutture convenzionali.</p> <p>Le tende dovranno garantire, compatibilmente con l'uso in situazioni di emergenza, le caratteristiche di abitabilità previste dai Regolamenti Sanitari.</p> <p>2. CONDIZIONI AMBIENTALI DI IMPIEGO</p> <p>Le tende in opera dovranno essere idonee a garantire l'abitabilità, con l'utilizzo di idonei sistemi di climatizzazione (non facenti parte della fornitura), sia di giorno che di notte, con temperature che potranno oscillare tra -20°C e +60°C.</p> <p>3. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA</p> <p>La fornitura dovrà essere composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N. 2 tende pneumatiche, ignifughe, di colore bianco, a sei archi e relative dotazioni a corredo (telo coibente, picchetti, aste distanziali, gonfiatori e manuale, sistemati in sacche di trasporto); • N.2 teli ombreggianti completi di distanziali (sistemati in sacche di trasporto); • N.2 impianti elettrici interno tenda (sistemati in sacche di trasporto); • N.2 kit tappeti antipolvere; • N.2 kit griglie plastiche su pallet metallici; • N. 8 (n. 4 per tenda) contenitori logistici. <p>4. DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni non inferiori a cm 700x1200x350 (altezza al colmo). • Numero archi 6. • Cubatura interna non inferiore a 240 mc • Carico neve non inferiore a 15 kg / m2. • Resistenza al vento non inferiore a 100 km/h. • Le tende dovranno garantire una perfetta impermeabilità all'acqua. • Le tende dovranno essere realizzate in tessuti in fibra di polietere/poliammide spalmati con compound in pvc e elastomeri termoplastici poliuretanici come poliestere e polietere. • Il sistema di giunzione per unire strutturalmente i diversi teli e i componenti con i teli stessi dovrà essere eseguito con impianti di saldatura ad alta frequenza ed il taglio computerizzato per aumentare e garantire lo standard qualitativo. Sulle pareti frontali anteriore e posteriore del telo di copertura dovranno essere saldate, in corrispondenza degli archi pneumatici all'altezza del cambio pendenza superiore, degli ancoraggi per l'aggancio dei tiranti di controventamento. • A ciascun ancoraggio sarà fissato un tirante di controventamento per assicurare la tenda al suolo in caso di carichi di vento elevati e serviranno a mettere in trazione il sistema di vincolo. A ciascun tirante sarà applicata una bandierina di colore arancione in materiale plastico.

5. COMPOSIZIONE DEL COMPLESSO TENDA

La struttura portante sarà interamente pneumatica ed il gonfiaggio, come lo sgonfiaggio, avverrà a mezzo di valvole, tutte poste, con quelle di sovrappressione, sul medesimo lato, alla base degli archi.

La configurazione del manufatto tenda deve essere comprensiva degli elementi di seguito elencati:

- struttura pneumatica portante;
- telo di copertura;
- catino di base;
- telo interno di coibentazione;
- telo di divisione;
- condotti tubolari per la diffusione interna dell'aria;
- telo ombreggiante;
- modulo ingresso (con struttura pneumatica e metallica);
- connessione porta/porta (con struttura pneumatica e metallica);
- maniche per il passaggio interno/esterno degli impianti tecnologici;
- impianto elettrico;
- tappeti antipolvere in Classe 1;
- griglie plastiche livellanti ignifughe;
- due gonfiatori elettrici;
- due gonfiatori manuali;
- kit di riparazione;
- accessori per il montaggio
- imballaggi primari (sacche) di contenimento dei moduli della tenda;
- imballaggi primari (sacche) di contenimento attrezzi/accessori;
- imballaggi secondari (contenitori logistici).

6. APERTURE, AERAZIONE ED ILLUMINAZIONE DELLE TENDE

L'illuminazione naturale avverrà tramite finestre, di adeguata superficie, in numero di cinque per lato, collocate nella mezzeria fra due archi adiacenti.

Sopra ogni finestra saranno realizzate aperture per l'aerazione naturale.

Sulle pareti di testa e laterali saranno installate le porte di ingresso (vano di passaggio non inferiore a 1,20 m).

Anche sopra le porte al colmo interno della struttura saranno realizzate aperture di aerazione.

La distribuzione all'interno della tenda dell'aria climatizzata avverrà mediante due diffusori tubolari in tessuto sintetico ignifugo.

I diffusori saranno assicurati alla struttura mediante collegamento alle interfacce presenti sugli archi pneumatici o sulla parte interna del telo coibente tramite un sistema

Il dimensionamento di tali condotti sarà tale da consentire la massima uniformità nella distribuzione della temperatura all'interno della tenda.

7. IMPIANTO ELETTRICO

A corredo di ogni tenda sarà fornito, in appositi contenitori, l'impianto elettrico "interno tenda", completo e pronto all'uso; ogni componente dell'impianto e l'impianto intero installato dovranno rispondere alle Norme CEI previste per l'ambiente di installazione.

L'impianto elettrico sarà così costituito:

1. quadro elettrico di distribuzione, protezione e comando per circuiti monofase, interruttore generale magnetotermico differenziale di portata non inferiore a 4 x 32 A, alimentato tramite cavo di adeguata sezione, lunghezza non inferiore a 15 m, tesato con spina CEE.
2. illuminazione generale tramite due circuiti separati di lampade a led collegate in catenaria, comandate da interruttori/deviatori per una distribuzione uniforme di luce non inferiore a 150 lux al piano;
3. illuminazione di emergenza tramite lampade a led;
4. segnalazione delle uscite con lampade per illuminazione di sicurezza;
5. circuiti utilizzatori per utenti con cinque gruppi presa, in contenitori protetti, per lato da collocarsi nella mezzeria fra due archi adiacenti;
6. circuiti utilizzatori di potenza due: uno per testata.

8. MOVIMENTAZIONE DELLE TENDE

La movimentazione di ogni tenda e dei suoi componenti dovrà essere tale da consentire facilità di spostamento, quando ancora riposta nei suoi imballaggi primari e secondari. La scomposizione in colli dovrà consentire di agevolare le operazioni di trasporto.

Il complesso dei componenti di ogni tenda dovrà essere movimentabile, oltre che con idoneo sistema meccanico, anche manualmente in condizioni di massima sicurezza; le sacche per il contenimento dei materiali dovranno avere adeguata robustezza e numero di maniglie.

9. CONTENITORI LOGISTICI (IMBALLAGGIO SECONDARIO)

Gli imballaggi primari (sacco tenda e sacchi accessori), e i tappeti antipolvere (fatta eccezione delle griglie plastiche, che saranno poste su pallets) dovranno essere confezionati a bordo di contenitori logistici impilabili, stivabili all'interno di container ISO 1D.

Il contenitore sarà costituito essenzialmente da un telaio metallico ad elevata resistenza con fondo e pareti in grigliato metallico, verniciato a protezione della corrosione dovuta agli agenti atmosferici.

Tali contenitori dovranno essere inforcabili su tutti i quattro lati per poter essere movimentati da carrelli elevatori e trans pallet ed avere uno dei lati maggiori amovibile per agevolare il carico e lo scarico.

Ciascuno dovrà essere idoneo al contenimento ed al trasporto del materiale che in esso sarà stivato.

I contenitori dovranno essere adeguatamente resistenti a consentire la sovrapposizione a pieno carico fino a tre livelli. Le dimensioni di base di ogni contenitore dovranno essere di circa 1,20 x 2,00 m.

10. PERSONALIZZAZIONE

Le tende recheranno sulla parte superiore, su ognuna delle due falde del telo di copertura, il logo in quadricromia della protezione civile di Regione Lombardia.

Il file con il logo sarà consegnato successivamente al soggetto aggiudicatario della fornitura.

11. NORME DI RIFERIMENTO E CERTIFICAZIONI

Le tende pneumatiche ignifughe a sei archi nei singoli componenti e nell'insieme del costruito debbono rispondere obbligatoriamente a Norme, Leggi, Direttive e Regolamenti in materia, anche se non specificatamente citate nella descrizione tecnica, in relazione al loro impiego nelle condizioni sopracitate.

I materiali costituenti la tenda ed i relativi accessori dovranno essere provvisti delle certificazioni di legge, per gli utilizzi in situazioni emergenziali o gravose e la documentazione attestante la certificazione dovrà essere consegnata contestualmente alla tenda.

La Società dovrà consegnare:

- certificati di conformità, per tutto il materiale fornito, nel quale si attesti la rispondenza alle Norme, Leggi e Direttive previste in materia;
- dichiarazione di conformità alle Norme CEI dell'impianto elettrico;
- certificato di garanzia ed assistenza, per la tenda ed accessori, della durata non inferiore a 5 (cinque) anni;
- dichiarazione del costruttore dalla quale risulti che, qualora nell'utilizzo delle tende, con relativi impianti, vengano rispettate le norme riportate sul manuale di uso e manutenzione, le stesse devono essere sicure nei confronti del personale operatore ed utilizzatore in ogni situazione di impiego e logistica.

	<p>12. MANUALE D'USO E MANUTENZIONE</p> <p>Ciascuna tenda sarà accompagnata da uno specifico manuale d'uso redatto in lingua italiana e inglese, che dovrà comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un elenco analitico di tutte le componenti della tenda; • riepilogo dei colli nei quali la tenda deve essere distribuita, con l'esatta indicazione dei pesi, del volume e del contenuto; • tutte le indicazioni relative all'impiego, al trasporto, alla manutenzione e alla conservazione dei materiali oggetto della fornitura; • elaborati grafici comprendenti: pianta, prospetto, sezioni, elementi geometrici nelle configurazioni di trasporto e operativa, impiantistica, particolari accessori; • scheda sintetica illustrativa delle fasi di montaggio, su supporto plastificato, recante una parte descrittiva integrata da foto e/o disegni.
<i>Sedi di esecuzione del servizio</i>	<p>I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a Regione Lombardia presso il centro logistico della colonna mobile regionale, sito in Cesano Maderno (MB) – Via Marconato 17.</p> <p>La consegna dovrà essere formalizzata con una dichiarazione datata e sottoscritta congiuntamente da un rappresentante del fornitore e da un funzionario incaricato dalla stazione appaltante.</p>
<i>Durata del contratto</i>	<p>Il contratto si ritiene assolto alla consegna dei beni oggetto della fornitura, da effettuare entro un massimo di 180 giorni solari dalla data di stipula del contratto.</p>
<i>Base d'asta indicando con quali criteri è stata calcolata</i>	<p>Euro 78.688,52 IVA esclusa</p> <p>L'importo è stato determinato sulla base ricerche di mercato.</p> <p>L'offerta presentata dovrà contenere l'importo complessivo per tutta la fornitura, indicando anche l'importo relativo al singolo bene.</p>
<i>Modalità erogazione dei compensi</i>	<p>I compensi saranno erogati a seguito della consegna dei beni oggetto della fornitura</p>
<i>Criteri di valutazione</i>	<p>La graduatoria tra le offerte presentare sarà costituita sulla base del prezzo.</p>