

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI TENDE ED ACCESSORI PER ALLESTIMENTO
OSPEDALE DA CAMPO EMT2-ITA REGIONE PIEMONTE**

GARA nr. 9404136 – CIG A025103F35

*S.S. Acquisti
Via Carlo Boggio nr. 12
12100 Cuneo
protocollo@aslcn1.legalmailPA.it*

Sommario

1. SPECIFICHE DI FORNITURA	3
2. TIPOLOGIA TENDE	4
3. CARATTERISTICHE GENERALI	5
4. CARATTERISTICHE DEL TESSUTO ESTERNO	6
5. CAMERE INTERNE	7
6. ARMATURA	9
7. PERSONALIZZAZIONI	10
8. KIT DI RIPARAZIONE	10
9. TENDE SERVIZI IGIENICI	10
10. TENDA PER DOCCE	10
11. MODULO DI COLLEGAMENTO	10
12. TELO OMBREGGIANTE	11
13. TELO SOTTO-TENDA	11
14. ACCESSORI IN DOTAZIONE ALL'OSPEDALE DA CAMPO	11
15. REPERIBILITA' PARTI DI RICAMBIO	13
16. GARANZIA	13
17. FORMAZIONE	13
18. TEMPI DI CONSEGNA	13
19. COLLAUDO	14
20. PENALITA'	14
21. GARANZIA DEFINITIVA	14

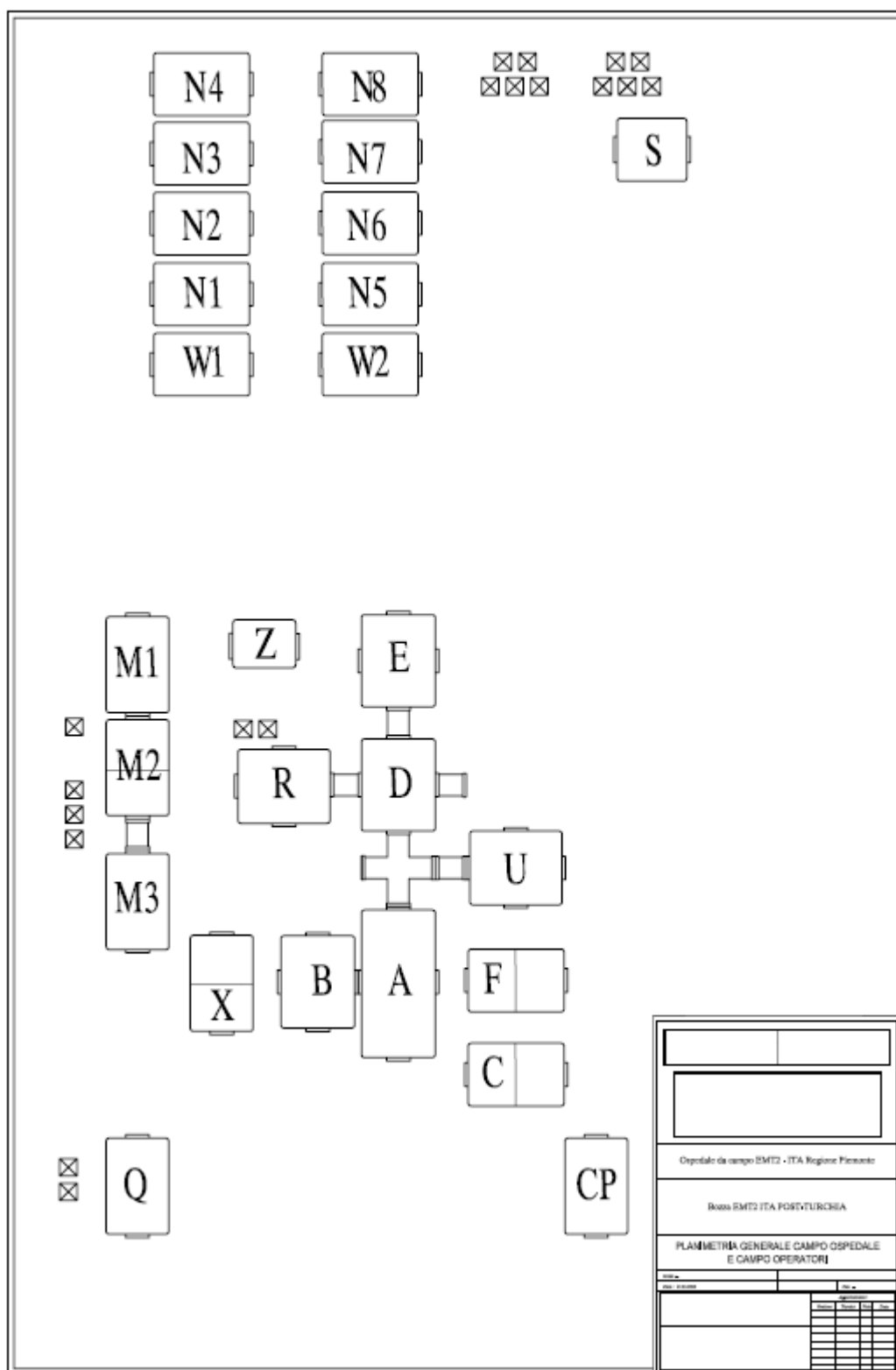
22. IMPOSTA DI BOLLO	15
23. FATTURAZIONE E PAGAMENTO	15
24. TRACCIABILITA' DEI FLUSSI	16
25. FORO DI COMPETENZA	16
26. RINVIO ALLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE	16

1. SPECIFICHE DI FORNITURA

L'ospedale da campo deve essere composto da tende ad armatura stabile con paleria in materiale resistente, non deformabile, non deteriorabile dall'acqua, di diverse misure ed utilizzo come da descrizione dettagliata qui di seguito.

OGGETTO DELLA FORNITURA

Descrizione	Quantità
Tenda 5.00x8.00 $\pm$ 0.3 m con camera interna	14
Tenda 6.00x12.00 $\pm$ 0.3 m con camera interna	1
Tenda 5.00x8.00 $\pm$ 0.3 m con doppia camera interna	4
Tenda 6.00x7.20 $\pm$ 0.3 m con camera interna	5
Tenda 5.00x6.00 $\pm$ 0.3 m	1
Tenda 5.00x4.00 $\pm$ 0.3 m con camera interna	1
Telo ombreggiante	31
Telo sotto-tenda	31
Collegamento 2 vie con pavimento	6
Collegamento 4 vie con pavimento	1
Tende servizi	20
Modulo illuminazione tende LED	80
Brandine	160
Zanzariere per brandine	160
Sedie pieghevoli	50
Lavandino	2
Set 6 docce	1
Rotolo antiscivolo (m)	250
Kit riparazione tende	10



2. TIPOLOGIA TENDE

- n. 14 tende misura $5.00 \times 8.00 \pm 0.3$ m con due ingressi, ad uso: degenza (tenda M1, M3), isolamento (tenda Q), comando (tenda CP), dormitorio per il personale del campo, complete di camera interna (tende W1, W2, N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8);

- n. 1 tenda misura $6.00 \times 12.00 \pm 0.3$ m con quattro ingressi, ad uso: ER (tenda A) completa di camera interna;
- n. 4 tende misura $5.00 \times 8.00 \pm 0.3$ m con due ingressi, con due camere interne più piccole, indipendenti, con la funzione di tenere separati gli spazi (non è accettabile la realizzazione dei due ambienti con una sola parete divisoria interna), ad uso: degenza e locale infermieri (tenda M2), RX e sala gessi (tenda X), laboratorio e fisioterapia (tenda F), sala visita medicina generale/pediatria (tenda C);
- n. 5 tende misura $6.00 \times 7.20 \pm 0.3$ m con quattro ingressi, ad uso: sala per Codice Giallo-Rosso (tenda B), sala preoperatoria (tenda D), sala operatoria (tenda E), sala parto (tenda R), ICU (tenda U), complete di camera interna;
- n. 1 tenda misura $5.00 \times 6.00 \pm 0.3$ m, con due ingressi ad uso: doccia (tenda S), senza camera interna ma completa di pavimento a catino per raccolta acqua;
- n. 1 tenda misura $5.00 \times 4.00 \pm 0.3$ m, con due ingressi ad uso: obitorio (tenda Z) completa di camera interna;
- n. 6 moduli tenda di collegamento a 2 vie con pavimento, n. 2 porte frontali e n. 2 porte laterali;
- n. 1 modulo tenda di collegamento a 4 vie con pavimento e n. 4 porte (ciascuna su ogni apertura);
- n. 20 tende ad uso servizi igienici (tende WC) misura $1.00 \times 1.00 \pm 0.3$ m.

3. CARATTERISTICHE GENERALI

3.1. Le tende dovranno possedere un'altezza sufficiente per l'attività lavorativa del personale all'interno ed essere costituite da un'armatura rigida stabile con tetto a due falde, pareti laterali inclinate e frontali verticali ad eccezione delle tende per i servizi igienici che verranno descritte più avanti nel paragrafo 8.

Tutte le tende dovranno essere dotate di un telo esterno in tessuto impermeabile, ignifugo in colore blu.

Tutte le tende corredate di camera interna dovranno essere dotate di un telo interno in tessuto idrorepellente ed ignifugo, formante intercapedine con il primo ed appeso all'intelaiatura lungo il tetto (in corrispondenza del colmo), il perimetro e le traverse di spiovenza. Inoltre lungo la fascia perimetrale del pavimento, dovranno essere inserite apposite dotazioni per il fissaggio del telo interno alla base dell'intelaiatura, consentendo così di fissare il telo interno senza l'uso di picchetti.

3.2. Le tende dovranno essere provviste di:

- N. 2 porte d'ingresso (larghe $1,20 \text{ m} \pm 5\%$) ubicate al centro delle due pareti verticali e chiudibili con robuste lampo lunghe $1,90 \text{ m} \pm 5\%$. Le due porte dovranno essere protette da un pre-ingresso con verandina e fianchi laterali, sorretta con struttura facente parte della paleria e tesa mediante tenditori. Tutte le porte dovranno essere dotate di una chiusura in rete zanzariera, arrotolabile nel lato superiore e chiudibile con robuste lampo lunghe $1,90 \text{ m} \pm 5\%$.
- Solo per le tende A, B, R, E, D, U dovranno essere previste anche due porte d'ingresso nelle pareti laterali inclinate protette da un pre-ingresso con verandina e fianchi laterali, sorrette con struttura facente parte della paleria e tesa mediante tenditori. Tutte le porte devono essere dotate di una chiusura in rete zanzariera, arrotolabile nel lato superiore e chiudibile con robuste lampo lunghe $1,90 \text{ m} \pm 5\%$.
- N. 4 finestre per lato (n. 2 per lato nella tenda Z, n. 3 per lato nella tenda S, n. 7 per lato nella tenda A) sulle pareti laterali, aventi luce di $95 \times 75 \text{ cm} \pm 5\%$, munite di rete zanzariera, patella esterna trasparente in PVC e patella esterna di chiusura nello stesso tessuto del telo, fermate al telo esterno.
- N. 2 finestre della misura di $15 \times 60 \text{ cm} \pm 5\%$, per favorire una maggiore ventilazione, posizionate al di sopra delle porte d'ingresso, complete di zanzariera e patella di chiusura.
- N. 4 tasche trasparenti per contenere informazioni necessarie all'identificazione delle stesse, di cui n. 2 cucite sulle pareti frontali (lato sinistro della porta) e n. 2 sulle pareti laterali (sotto una delle finestre).
- Lembo a terra in tessuto poliestere ignifugo spalmato PVC, avente larghezza di $40 \text{ cm} \pm 5\%$.

- N. 2 manichette con foro, situate a destra e a sinistra di ciascuna porta frontale (n. 4 manichette totali per tenda), di diametro di 40 cm $\pm$ 5% per il passaggio di cavi o di tubi per riscaldamento/raffreddamento, con chiusura tramite nastro velcro.
- All'interno del tetto, lungo le linee dei pali dell'intelaiatura e quindi in corrispondenza del colmo, delle linee di gronda, delle traverse di collegamento e degli angoli, dovrà essere applicato un sistema di rinforzo del tessuto. All'esterno del tetto in corrispondenza degli angoli e delle traverse centrali sulla linea di gronda, dovranno essere applicate protezioni dello stesso tessuto della tenda, in corrispondenza dell'attacco dei tiranti.
- Sistema che garantisca l'eventuale connessione, in continuità e senza fessure permeabili all'acqua, di due tende anche di diversa tipologia/metratura/altezza nel caso in cui il campo debba essere montato in soluzione alternativa rispetto al layout standard presentato, in assenza dei moduli di collegamento.

3.3. Le tende dovranno essere sorrette da un'armatura stabile con paleria in materiale resistente, non deformabile, non deteriorabile dall'acqua, composta da pali, giunti, piedi ed elementi di collegamento, per il montaggio della struttura.

L'armatura dovrà essere realizzata in modo da facilitare al massimo il montaggio che viene svolto da personale non specializzato, con elementi di collegamento preferibilmente tutti di egual misura.

L'armatura dovrà essere ancorata ai correnti perimetrali di base dell'armatura mediante elementi in numero adeguato per mantenere teso il telo. Inoltre dovrà essere controventata con tiranti, così come le verande d'ingresso. Tutti i tiranti ed i piedi dell'intelaiatura si dovranno poter ancorare al suolo con appositi picchetti (per una presa sicura anche su terreno fangoso e sabbioso).

3.4. Per la conservazione ed il trasporto, gli elementi che compongono la tenda dovranno essere racchiusi in custodie di tessuto resistente ed idonei contenitori riutilizzabili.

Le custodie in tessuto dovranno essere chiuse e dovranno essere dotate di almeno due robuste maniglie. Sulle custodie dovrà essere cucita una tasca trasparente, all'interno della quale possa essere inserito un foglio per l'identificazione del contenuto. Le estremità laterali delle custodie dovranno essere realizzate in colori diversi per un immediato riconoscimento e per facilitare l'abbinamento con gli altri colli della stessa tenda.

Nelle custodie dovranno essere allocati:

- tenda
- paleria metallica
- camera interna

Nel contenitore riutilizzabile dovranno essere allocati:

- tutti i giunti e piedi
- picchetti per il fissaggio dei piedi dell'armatura
- picchetti per la tirantatura della tenda
- istruzioni di montaggio
- mazzuolo
- catene di tensione

ed ogni altro materiale necessario.

4. CARATTERISTICHE DEL TESSUTO ESTERNO

4.1. Le tende dovranno essere confezionate in tessuto resistente, impermeabile, ignifugo di colore blu. Inoltre, dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

- peso compreso tra 300-350 g/m²;
- resistenza alla trazione secondo norme UNI/ISO e D.M applicabili, con apposita certificazione: trama $\geq$ 800 N/5cm, ordito $\geq$ 1100 N/5cm;
- impermeabilità all'acqua dichiarata simulando condizioni ambientali sfavorevoli;
- resistenza e reazione al fuoco secondo norme UNI/ISO e D.M applicabili, con apposita certificazione: Categoria 1.

4.2. Falda a terra: dovrà essere realizzata in tessuto di poliestere spalmato PVC ignifugo sui due lati. Inoltre, dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

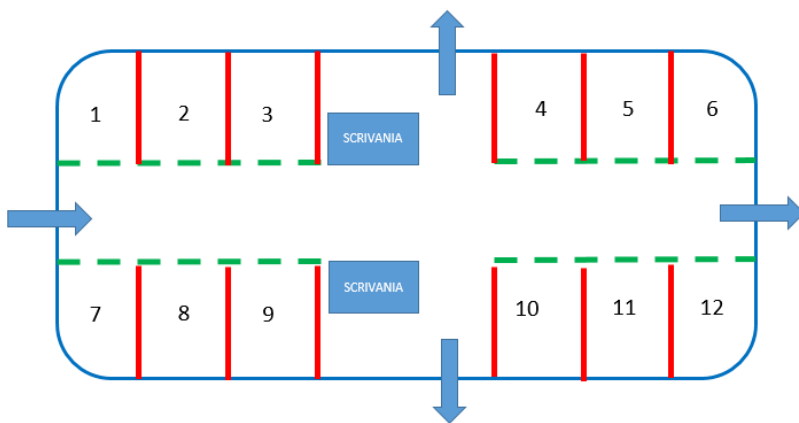
- peso compreso tra 650-700 g/m²;
- resistenza alla trazione secondo norme UNI/ISO e D.M applicabili, con apposita certificazione: trama $\geq$ 2000 N/5cm, ordito $\geq$ 2100 N/5cm;
- impermeabilità all'acqua dichiarata simulando condizioni ambientali sfavorevoli;
- resistenza e reazione al fuoco secondo norme UNI/ISO e D.M applicabili, con apposita certificazione: Categoria 1.

5. CAMERE INTERNE

Dovranno essere composte di tetto, pareti laterali, pareti frontali, e pavimento a catino e dovranno essere provviste di:

- Finestre in rete-zanzariera, su ogni parete laterale, situate a circa 20-25 cm dalla linea di gronda, in posizione simmetrica rispetto al centro della parete. Le finestre dovranno corrispondere alle aperture sul telo esterno. Ogni finestra dovrà essere provvista di patella copri-finestra nello stesso tessuto del telo interno, fornita di due lampo verticali che scorrendo dal basso verso l'alto ne consentono la chiusura. Sul bordo superiore della patella copri finestra, dovrà essere cucito un tratto di nastro velcro per una maggiore chiusura.
- N. 2 tasche in tela di circa 20-25 cm di altezza cucite sul lato di ogni finestra, che occupano tutto lo spazio disponibile ai lati delle stesse. Sopra tali tasche dovrà essere serigrafato un numero da 1 a 10 per indicare il n. di letto del paziente (numeri dispari da un lato e numeri pari da lato opposto).
- N. 2 manichette con foro, situate a destra e a sinistra di ciascuna porta frontale (n. 4 manichette totali per tenda), di diametro di 40 cm $\pm$ 5%, per il passaggio di cavi o di tubi per riscaldamento/raffreddamento, con chiusura tramite nastro velcro.
- N. 2 tasche trasparenti per contenere informazioni necessarie all'uso delle tende, cucite sulle pareti frontali, rivolte all'interno della camera, situate a destra e a sinistra di ciascuna porta (n. 4 tasche in totale per tenda).

- Asole di circa 6 cm di diametro fissate lungo tutta la cucitura di gronda e di colmo, ad una distanza fra loro di circa 1 m per permettere l'eventuale aggancio di flebo, attrezzature mediche o supporti per tendine separè. La precisa posizione di tali asole dovrà essere concordata prima della realizzazione. In modo analogo, le camere interne destinate ad alcune tende potranno dover essere dotate di feritoie sulla gronda per aggancio di strutture sulla paleria, da concordarsi prima della realizzazione.
- Suddivisione tenda A: dovranno essere fornite delle paratie (rappresentate in rosso sulla pianta sotto riportata) per la realizzazione di box visita, in tela, fissate su 3 lati e removibili per garantire flessibilità e permettere, in caso di necessità, la creazione di un unico open space. Dovranno inoltre essere previste delle paratie facilmente apribili e richiudibili (rappresentate in verde sulla pianta sotto riportata) per permettere la chiusura dei 12 box, ugualmente removibili in caso di necessità.



5.1 Caratteristiche del tessuto interno

Dovrà essere confezionato in tessuto idrorepellente ed ignifugo di colore chiaro (preferibilmente grigio).

Inoltre, dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

- peso compreso tra 270-320 g/m²;
- resistenza alla trazione secondo norme UNI/ISO e D.M applicabili, con apposita certificazione: trama ≥ 700 N/5cm, ordito ≥ 800 N/5cm;
- impermeabilità all'acqua dichiarata simulando condizioni ambientali sfavorevoli;
- resistenza e reazione al fuoco secondo norme UNI/ISO e D.M applicabili, con apposita certificazione: Categoria 1.

5.2 Pavimento

Il pavimento a catino dovrà essere realizzato in tessuto di poliestere spalmato PVC sui due lati, ignifugo. La giunzione dei teli dovrà essere ottenuta mediante saldatura. Per collegare il telo del pavimento ai teli della parete della camera dovrà essere prevista una fascia perimetrale dello stesso tessuto del pavimento, alta circa 10-12 cm. Questa fascia dovrà essere cucita con doppia cucitura sia ai teli delle pareti sia al telo del pavimento. In corrispondenza delle porte il pavimento dovrà essere ribassabile per consentire il passaggio di barelle con le ruote. Infine dovrà essere cucito un nastro velcro da circa 5 cm per il fissaggio al pavimento dei moduli di collegamento.

Inoltre, dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

- peso compreso tra 650-700 g/m²;
- resistenza alla trazione secondo norme UNI/ISO e D.M applicabili, con apposita certificazione: trama $\geq$ 2000 N/5cm, ordito $\geq$ 2100 N/5cm;
- impermeabilità all'acqua dichiarata simulando condizioni ambientali sfavorevoli;
- resistenza e reazione al fuoco secondo norme UNI/ISO e D.M applicabili, con apposita certificazione: Categoria 1.

6. ARMATURA

6.1 L'armatura dovrà essere di tipo rigida, costituita da elementi di tubo metallici e da pipe o giunti saldati atti a ricevere e collegare gli elementi di tubo. Tali elementi andranno a costituire portali disposti in senso trasversale all'asse della tenda, collegati tra loro mediante alcuni correnti longitudinali.

I due portali estremi dovranno essere completati ciascuno da due aste interne che inserite nei corrispondenti giunti posti nelle aste inclinate del tetto, arrivino nei giunti posti a terra e servano a dare un appoggio ai teli che formano le pareti frontali.

La paleria ed i giunti dovranno essere di colore diverso a seconda della tipologia e delle misure. Tale accorgimento cromatico dovrà essere concordato con l'utilizzatore finale prima della realizzazione.

6.2 Gli elementi costituenti le vari parti dell'armatura dovranno essere fabbricati con tubi di acciaio di diametri e spessori adeguati

6.3 Dovrà essere presente un sistema che permetta di ottenere l'arresto degli elementi a tubo nei giunti ed una regolazione dell'armatura nel suo complesso, adattando la struttura alle caratteristiche morfologiche del terreno. Dovranno inoltre essere predisposti sistemi di rinforzo meccanico per aumentare la resistenza dei giunti.

6.4 Gli elementi terminali delle gambe dovranno essere muniti, per l'appoggio sul terreno, di una piastra di lamiera di dimensioni di 10x10 cm circa che permetta il passaggio di un picchetto di ancoraggio della tenda.

6.5 Tutte le parti dell'armatura dovranno essere trattate con procedimento che ne assicuri resistenza, indeformabilità e non deteriorabilità all'acqua.

6.6 Per ogni campata intermedia dovrà essere fornita in dotazione una catena con ganci a S applicati alle estremità. Dal centro della stessa dovrà iniziare un tratto di catena lungo 50 cm circa alla cui estremità dovrà essere applicato un ulteriore gancio ad S.

6.7 I picchetti dovranno essere realizzati in materiale resistente e di spessore adeguato a trattenere la tenda in condizioni meteorologiche critiche (potranno essere impiegate in ogni parte del mondo in condizioni meteorologiche indeterminabili a priori).

6.8 Istruzioni di montaggio: per ogni tenda si richiedono due schede di montaggio, stampate su materiale idrorepellente.

6.9 Mazzuolo: dovrà essere fornito in dotazione un mazzuolo adeguato al posizionamento dei picchetti.

7. PERSONALIZZAZIONI

Sulle pareti frontali di tutte le tende, sul lato destro guardando la porta, dovrà essere applicato il logo EMT2 e la dicitura “EMT2-ITA Regione Piemonte”, di 50 cm di larghezza.

Sulle pareti laterali, sotto una delle finestre, compatibilmente con le cuciture del tessuto, dovrà essere applicata la dicitura “EMT2-ITA Regione Piemonte”, di 80 cm di lunghezza.

Su una delle n. 4 porte del modulo di collegamento a 4 vie (vedasi punto 10.2) dovrà essere applicato il logo EMT2 e la dicitura “EMT2-ITA Regione Piemonte”, di 50 cm di larghezza.

Tutti i loghi dovranno essere realizzati in quadricromia.

8. KIT DI RIPARAZIONE

Unitamente alla fornitura dell'ospedale da campo dovranno essere forniti n. 10 kit di riparazione per le tende composti di pezze di tessuto, aghi, filato impermeabile e ignifugo.

9. TENDE SERVIZI IGIENICI

Dovranno essere costituite da piccoli box realizzati con struttura tubolare in materiale resistente, non deformabile, non deteriorabile dall'acqua, e telo in tessuto leggero (cotone-poliestere peso 300 g/m²), traspirante ed impermeabile. L'ancoraggio a terra dovrà essere realizzato con tiranti in corda e picchetti ai quattro montanti dell'armatura.

Ciascuna delle pareti laterali del box dovrà presentare una finestrina della misura di 20x80 cm $\pm$ 5% in rete-zanzariera, situata nella parte alta, dotata di una patella copri-finestra nello stesso tessuto del telo esterno e dotata di chiusura tramite nastro velcro. Sulla parete frontale dovrà essere presente un'apertura dotata di una lampo a tutta altezza.

10. TENDA PER DOCCE

La tenda S al cui interno verrà posizionato un set da 6 docce (vedasi punto 13.6) ed un lavandino pieghevole (vedasi punto 13.5), dovrà essere dotata di una pavimentazione a catino realizzata in tessuto di poliestere spalmato PVC sui due lati, ignifugo, dalle stesse caratteristiche illustrate al punto 4.2.

A filo del suolo, per agevolare la fuoriuscita dell'acqua, dovranno essere presenti n. 4 fori (uno per angolo) di diametro 25 cm circa con un manicotto rivolto verso l'esterno, chiudibili nel caso di non utilizzo. Al centro del pavimento dovrà essere presente un rialzo-muretto per il contenimento dell'acqua nell'area docce.

A corredo di tale tenda, dovrà inoltre essere fornita una ulteriore vasca confezionata in TPU 750 g/m² di dimensioni tali da ospitare il set da 6 docce (vedasi punto 13.6) con camera perimetrale gonfiabile H 200 mm circa, completa di n. 1 scarico centrale sul fondo.

11. MODULO DI COLLEGAMENTO

Dovranno essere previsti alcuni moduli di collegamento a 2 o 4 vie per unire le tende fra loro.

Tali moduli di collegamento dovranno permettere la connessione, in continuità e senza fessure permeabili all'acqua, di tende anche di diversa tipologia/metratura/altezza nel caso in cui il campo debba essere montato in soluzione alternativa rispetto al layout standard presentato.

11.1 Il modulo di collegamento a 2 vie dovrà consentire il collegamento di due tende, e dovrà essere costituito da un'armatura, da un telo di copertura in tessuto dalle stesse caratteristiche delle tende e da un telo pavimento in

tessuto spalmato PVC formando una struttura a tunnel da collegare ai verandini d'ingresso delle tende (anche in caso di altezze diverse delle verandine delle varie tende). Il modulo dovrà disporre inoltre di n. 2 aperture frontali e n. 2 aperture laterali, chiudibili ciascuno con n. 2 lampo. Il pavimento dovrà potersi fissare al catino delle camere interne delle tende grazie ad un nastro velcro.

Per l'ospedale da campo sono richiesti n. 6 collegamenti a 2 vie.

11.2 Il modulo di collegamento a 4 vie dovrà consentire il collegamento di n. 4 tende tramite una delle porte delle tende stesse e dovrà essere costituito da un'armatura, da un telo di copertura dalle stesse caratteristiche delle tende e da un telo pavimento in tessuto spalmato PVC formando un crocevia di passaggio fra le tende. Ogni lato del modulo dovrà essere dotato di una porta alta 1,90 m $\pm$ 5%, chiusa da n. 2 lampo. La tela dovrà essere fissata all'armatura con nastri in tessuto. L'armatura dovrà essere costituita da pali (vedasi punto 5) e dovrà essere completata da giunti o pipe in metallo per unire la struttura.

Il modulo 4 vie dovrà essere dotato di n. 4 finestre (una per ogni via) munite di rete zanzariera, patella esterna trasparente in PVC e patella esterna di chiusura nello stesso tessuto del telo, fermate al telo esterno.

Per l'ospedale da campo è richiesto n. 1 collegamento di questo tipo.

12. TELO OMBREGGIANTE

Il telo ombreggiante dovrà proteggere la struttura sottostante dall'irraggiamento solare abbattendo sensibilmente la temperatura all'interno dell'abitacolo delle tende. Dovrà essere realizzato in tessuto a rete, ignifugo in colore scuro, sostenuto da pali metallici e fissabile al suolo con tiranti e picchetti (per una presa sicura anche su terreno fangoso e sabbioso).

Dovrà essere previsto un telo ombreggiante di dimensioni idonee per ciascuna tenda dell'ospedale da campo. La fornitura dovrà inoltre essere completata con n. 5 ombreggianti aggiuntivi di adeguate dimensioni per coprire una tenda di 5.00x8.00 m circa.

13. TELO SOTTO-TENDA

Telo sotto-tenda in polietilene con occhielli lungo il bordo.

Dovrà essere previsto un telo sotto-tenda di dimensioni idonee per ciascuna tenda dell'ospedale da campo. La fornitura dovrà inoltre essere completata con n. 5 teli sotto-tenda aggiuntivi di dimensioni di 6.00x8.00 m circa.

14. ACCESSORI IN DOTAZIONE ALL'OSPEDALE DA CAMPO

14.1 *Modulo illuminazione tende LED*

Ogni modulo dovrà essere un corpo illuminante a led, con telaio e calotta di massima resistenza agli urti ed agli agenti atmosferici, con ganci di fissaggio, alimentatore elettronico integrato, protezione al cortocircuito e al sovraccarico. Inoltre dovrà disporre di:

- sistema di dissipazione del calore, doppio isolamento elettrico, basso consumo, utilizzabile per impieghi gravosi (tipo cantiere);
- luce bianca, min 2500 lumen;
- spina CEE 230V 16A 2P+T IP 67 con cavo in gomma neoprene di lunghezza 2 m $\pm$ 10%;

- presa CEE 230V 16A 2P+T IP67 con cavo in gomma neoprene di lunghezza 2 m $\pm$ 10%;
- possibilità di essere cablati in cascata;
- sistema di aggancio alla tenda.

Per un'illuminazione ottimale delle tende dell'intero ospedale da campo dovranno essere previsti n. 80 moduli luce LED.

14.2 *N.160 brandine*

Dovranno essere realizzate con struttura in scatolato metallico resistente, dello spessore di almeno 2 mm e telo in tessuto poliestere, resistente all'allungamento e alla lacerazione. La brandina dovrà essere completa di custodia con tracolla per il trasporto e di barre stabilizzatrici da fissare in corrispondenza degli incroci delle gambe per dare ulteriore stabilità alla struttura. Dovrà inoltre essere predisposta per il fissaggio della tenda zanzariera.

Misure aperta 210x80xh50 cm $\pm$ 5% – peso contenuto, non superiore a kg 10 – carico massimo 150 kg.

Il telo di ciascuna brandina dovrà essere personalizzato con stampa del logo EMT2 a colori (diametro 15-20 cm), posto nella zona di testa della brandina.

14.3 *N.160 tenda zanzariera per brandina*

La tenda zanzariera dovrà essere del tipo a cupola autoportante da montare sulle brandine.

In corrispondenza degli angoli e al centro dei lati lunghi, dovranno essere presenti dei nastri velcro per il fissaggio alla struttura della brandina.

Dovrà essere realizzata in tessuto a rete zanzariera in poliestere, repellente per zanzare e altri insetti, con telo di fondo in tessuto poliestere. La tenda dovrà essere sospesa alla paleria formata da due archi precollegati, tramite ganci a montaggio rapido. Su un lato lungo dovrà essere presente una porta con una lamina verticale e due orizzontali per aprire tutta la fiancata. Nel lato piedi dovrà presentare un'estensione a tasca per dare maggiore comfort alle persone di elevata statura o per riporre materiale e calzature.

Misure aperta 200X80xh105 cm $\pm$ 5% – peso contenuto, non superiore a kg 2.

14.4 *N.50 sedie pieghevoli*

Sedia pieghevole con struttura in tubolare in acciaio, seduta e schienale in polietilene ad alta densità. Il tutto dovrà essere ad elevata resistenza. Classificazione resistenza al fuoco M2 o superiore.

Ciascuna sedia dovrà essere personalizzata con stampa del logo EMT2 a colori.

14.5 *Lavandino pieghevole*

Ciascun lavandino dovrà essere composto da una struttura in acciaio inox e da una vasca rigida in materiale plastico e dovrà essere equipaggiato con n. 8 rubinetti push button, una mensola e una specchiera su tutta la

lunghezza (lavandino tipo modello Handy, ditta Poly Klyn, o similari). Ciascun lavandino dovrà essere pieghevole, facilmente apribile e impilabile per assicurare un agevole trasporto.

14.6 Set 6 Docce

Il set dovrà essere composto da n. 6 docce, comprensivo di impianto idraulico inox con soffione fisso a risparmio idrico e miscelatore per acqua calda e fredda. Dovrà essere compreso oltre al soffione fisso di tipo “tap airator”, una doccetta con push button (accorgimenti per risparmio idrico). Ogni box dovrà misurare 100x80 cm circa e dovrà essere provvisto di teli separatori. Nel set dovranno essere incluse n. 20 pedane in plastica grigliata di misura 50x50 cm circa cadauna.

14.7 Tappeto antiscivolo

La fornitura dovrà prevedere 250 m di tappeto antiscivolo arrotolabile, di colore verde, larghezza 1 m e spessore 1 cm circa, con peso totale non superiore a 400kg.

15. REPERIBILITA' PARTI DI RICAMBIO

La ditta offerente dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio per una durata di almeno 10 anni dalla fine della produzione del modello proposto.

16. PERIODO DI GARANZIA

La garanzia sui prodotti offerti dovrà avere una durata di almeno 2 anni dalla data di consegna. Gli interventi di riparazione dovranno essere garantiti con ritiro del materiale guasto o danneggiato presso il magazzino dell'EMT2 Regionale (Via Vernetto 2, Genola, CN). Tale condizione si applicherà anche al termine del periodo di garanzia, a costi convenuti preventivamente con il servizio assistenza.

17. FORMAZIONE

Il fornitore dovrà garantire un training formativo della durata di almeno 8 ore sul montaggio delle tende, da svolgersi presso il magazzino dell'EMT2 Regionale (Via Vernetto 2, Genola, CN).

La Ditta dovrà rilasciare un documento attestante l'avvenuto svolgimento del corso debitamente firmato dal fornitore e da tutti gli utilizzatori.

18. TEMPI DI CONSEGNA

L'intera fornitura dovrà essere consegnata, previa emissione di regolare ordine da parte dell'ASL CN1, presso il magazzino dell'EMT2 Regionale (Via Vernetto 2, Genola, CN) entro e non oltre 6 mesi dalla data di comunicazione di avvenuta aggiudicazione.

19. COLLAUDO

Il collaudo verrà eseguito dal DEC o da suo delegato, in contraddittorio con il fornitore e dovrà comprendere l'accettazione, le prove tecniche, la messa in servizio e la formazione iniziale.

In fase di collaudo dovrà essere effettuato il montaggio di ogni singola tenda costituente la fornitura in oggetto (presso il magazzino dell'EMT2 Regionale, Genola, CN) da parte della Ditta in presenza del DEC.

Se all'atto del collaudo la fornitura non risultasse rispondente ai requisiti richiesti, la Ditta dovrà provvedere entro 10 giorni all'adeguamento ai requisiti richiesti in Capitolato.

La regolarità del collaudo verrà attestata mediante apposito verbale firmato congiuntamente da tutte le parti presenti e delegati.

20. PENALITA'

L'A.S.L. , nel caso di ritardi o inadempimenti, si riserva di applicare le penali di seguito indicate:

❑ *Ritardi consegna*

Qualora la Ditta non provvedesse alla consegna di quanto necessario all'attivazione della fornitura in oggetto, nei termini stabiliti, si procederà come segue:

- 1) per un ritardo ingiustificato fino a 30 giorni l'ASL si riserva la facoltà di applicare una penale **nella misura giornaliera del 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo.**
- 2) per un ritardo ingiustificato superiore a 30 giorni l'ASL si riserva la facoltà di procedere alla revoca dell'aggiudicazione senza obbligo di diffida

L'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto della Committenza a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

L'incameramento degli importi dovuti a titolo di penale avverrà in via prioritaria mediante ritenzione sulle somme spettanti al soggetto aggiudicatario in esecuzione del presente contratto o a qualsiasi altro titolo dovute, o sulla cauzione definitiva se queste non fossero sufficienti.

Non si darà comunque luogo al pagamento delle fatture sino a che la Ditta fornitrice non avrà provveduto al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute e alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.

Nel caso di incameramento totale o parziale della cauzione la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla ricostituzione della stessa nel suo originario ammontare.

L'importo complessivo delle penali non potrà comunque essere superiore al 20% dell'ammontare netto contrattuale.

21. GARANZIA DEFINITIVA

L'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia, sotto forma di cauzione o fideiussione ai sensi dell'art. 117 del D. Lgs. 36/2023, nella misura del 10% dell'importo del contratto.

L'importo della garanzia potrà essere ridotto nelle misure previste dall'articolo 106, c. 8).

La garanzia verrà restituita a fine fornitura, dopo che sarà regolato ogni onere derivante dal contratto.

La mancata costituzione della garanzia determinerà la revoca dall'affidamento e l'incameramento della cauzione provvisoria.

In caso di proroga/rinnovo della fornitura oltre i termini contrattuali, la garanzia dovrà essere rinnovata alle stesse condizioni, per un periodo non inferiore alla proroga/rinnovo.

Nessun interesse sarà dovuto sulle somme costituenti depositi cauzionali.

Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per l'effetto di applicazioni di penali o per qualsiasi altra causa, la Ditta fornitrice dovrà provvedere al reintegro entro il termine tassativo di 10 giorni dal ricevimento della relativa richiesta da parte della Stazione Appaltante.

La garanzia cesserà di avere effetto a completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dai contratti stessi.

22. IMPOSTA DI BOLLO

L'Aggiudicatario ai fini della stipula del contratto è obbligato a presentare ricevuta di pagamento dell'imposta di bollo nella misura determinata nell'Allegato 1.4 del D.Lgs. 36/2023 (Codice) e come previsto dall'art. 18 comma 10 del Codice stesso.

Il pagamento dovrà essere effettuato utilizzando il Modello "F24 versamento con elementi identificativi" (F24 ELIDE). Con provvedimenti dell'Agenzia delle Entrate (provvedimento nr. 240013 del 28.06.2023 e risoluzione nr. 37 del 28.06.2023) sono individuate le modalità di versamento e i codici tributo.

23. FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Le fatture relative alla fornitura in oggetto dovranno essere redatte a norma di legge e dovranno contenere gli estremi degli ordini di approvvigionamento emessi nonché l'indicazione del CIG.

Secondo quanto previsto dalla Legge nr. 244/2007, dal Decreto attuativo nr. 55 del 03/04/2013 e dall'art. 25 D.L. nr. 66/2014, convertito con L. 89/2014, le fatture nei confronti delle P.A., tra cui quindi anche le Aziende Sanitarie, dovranno essere obbligatoriamente emesse in modalità elettronica. A tal fine si comunica che il Codice Univoco Ufficio è il seguente: VVECFU.

Si precisa inoltre che tutti gli ordini di acquisto della pubblica amministrazione sono gestiti esclusivamente in formato elettronico e trasmessi per il tramite del Nodo di Smistamento degli Ordini (NSO) introdotto dalla Legge 27 dicembre 2017, n. 205 (Legge di Bilancio 2018), obbligatorio per gli Enti del Servizio Sanitario Nazionale e per i loro fornitori, dal 1° febbraio 2020 per le forniture di beni e dal 1° gennaio 2021 per le forniture di servizi.

Il pagamento dei corrispettivi dovuti, salvo verifica di regolare fornitura e deduzione di eventuali penalità in cui la ditta fosse incorsa, sarà effettuato a norma di legge (d.Lgs. 231/2002 come modificato dal D.Lgs. 192/2012). Nel caso di contestazione per vizio o difformità di quanto oggetto della fornitura rispetto all'ordine e al contratto, i termini di pagamento previsti nel presente articolo restano sospesi dalla data di spedizione della nota di contestazione e riprenderanno a decorrere con la definizione della pendenza.

24. TRACCIABILITA' DEI FLUSSI

La ditta aggiudicataria, pena la nullità del contratto, dovrà assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136, come modificata dalla Legge 17 Dicembre 2010 n. 217.

A tal fine, ai sensi dell'art. 3 della legge sopra citata, tutti i movimenti finanziari relativi alla fornitura devono essere registrati sui conti correnti bancari o postali dedicati alle commesse pubbliche, anche se non in via esclusiva, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.a. I pagamenti delle fatture verranno effettuati tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Pertanto, successivamente alla comunicazione di affidamento della fornitura o al ricevimento dell'ordine di consegna, la ditta aggiudicataria dovrà comunicare alla scrivente Struttura gli estremi identificativi del/i conto/i corrente/i dedicato/i nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso/i impegnandosi altresì a comunicare ogni modifica ai dati trasmessi.

25. FORO DI COMPETENZA

Per qualunque controversia che dovesse insorgere in dipendenza della presente procedura, sarà esclusivamente competente il Foro del luogo in cui l'Azienda Sanitaria titolare del contratto ha la sede legale.

26. RINVIO ALLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente capitolato speciale si richiamano le normative vigenti in materia di pubbliche forniture e le norme del Codice Civile.