



## **Regione Umbria**

Giunta Regionale

Direzione regionale Risorse, programmazione, cultura e turismo  
Direzione regionale Governo del territorio, ambiente e protezione civile  
Direzione regionale Salute e Welfare

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI MATERIALE SANITARIO DA DESTINARE ALL’ALLESTIMENTO DI UN OSPEDALE DA CAMPO, DI PROPRIETÀ DELLA REGIONE UMBRIA, PER FRONTEGGIARE L’EMERGENZA SANITARIA COVID-19 ED ALTRE SITUAZIONI EMERGENZIALI DI CARATTERE SANITARIO**

### **Allegato 4**

### **Attrezzature logistiche oggetto di fornitura**

## Attrezzature LOGISTICHE oggetto di fornitura

- 1) Container cisterna ISO 20, capacità 26000 litri, coibentato, con riscaldamento a vapore;
- 2) Generatore di corrente con partenza automatica in mancanza di corrente elettrica potenza Kw 500; (in alternativa 2 da 250 Kw) (l'ulteriore generatore il 120 Kw già disponibile da utilizzarsi come tampone in caso di emergenze)
- 3) Stazione di sollevamento delle acque nere tipo MXS-2202L150-MT in PE capacità 2.200 lt (con impianto di disinfezione finale con dosaggi di ipoclorito di sodio con concentrazione di cloro libero inferiore allo 0.2%), completa di ogni accessorio e di quadro elettrico per comando pompe trifase
- 4) Pavimentazione per le tede e i percorsi "in rosso", simile a quello esistente sotto i tunnel principali (*murali in legno 8x8, pannello di compensato marino spessore 1,5 cm e finitura in pannello in pvc – oppure fogli di policarbonato*); *La pavimentazione risulta necessaria per un ottimale isolamento termico, livellamento del terreno, percorribilità fra tende e percorsi con letti e barelle dotati di ruote anche non troppo grandi, ecc...Rialzando tutta la struttura di circa 10 cm, il pavimento è utile anche come difesa da piccoli allagamenti.*
- 5) Container shelter per quadri elettrici corredato dei quadri necessari, del gruppo di continuità e quanto altro serve per la gestione dell'ospedale da campo;
- 6) Mini shelter comprensivo di un minimo di attrezzi, ricambi elettrici e idrici per la manutenzione ordinaria dell'ospedale;
- 7) Kit impianto di scarico completo di isolante termico per bagni;
- 8) Kit impianto di adduzione con tubazioni multistrato, con isolamento termico e riduttore di pressione;
- 9) N° 3 padiglioni igienici (*con doccia solo per il personale sanitario, non necessaria per i degenti*) su container ISO 20 da destinarsi alle 3 degenze che siano idonei a portatori di handicap.
- 10) Tunnel di collegamento per interconnettere tutte le strutture presenti, quindi:
  - a. ospedale BluMed
  - b. 14 tende Ferrino autostabili (*vedi mappa colorata*)
  - c. 1 container farmacia
  - d. 2 container shelter terapie intensive

***Bisogna prestare particolare attenzione ai collegamenti, soprattutto per riuscire ad interconnettere strutture diverse fra loro ad altezze diverse tra soglie e porte.***

- 11) Almeno 14 gruppi termici caldo/freddo, (condizionatori/pompe di calore campali) per le tende Ferrino da almeno 1.5 Kw l'uno.

**Prestare cura e attenzione ai collegamenti e al trattamento aria caldo/freddo per tutti gli ambienti.**

Alle suddette attrezzature andranno aggiunte le seguenti attrezzature sanitarie-logistiche in alcuni casi meglio descritte separatamente :

- n. 2 moduli container preallestiti chiavi in mano per 6+6 degenze di terapia intensiva;
- trasformazione n.2 tunnel esistenti per infettivi a pressione negativa;
- n. 1 container farmacia a temperatura controllata (dovrà essere fornito almeno un frigorifero per la conservazione di farmaci con registratore grafico digitale della temperatura);