

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO  
PRESTAZIONALE

Procedura aperta per la fornitura di uno shelter quale reintegro beni per l'ospedale da campo EMT2-ITA Regione Piemonte in dotazione alla S.C. MAXIEMERGENZA 118 dell'ASL CN1

CIG B2CCCCBA90

SC Servizio Tecnico  
Via Carlo Boggio nr. 12  
12100 Cuneo

## Sommario

Art.1 PREMESSE .....	3
Art.2 SPECIFICHE DI FORNITURA.....	3
Art.3 CARATTERISTICHE GENERALI.....	3
3.1 CERTIFICAZIONI DI CONFORMITÀ E DOCUMENTAZIONE TECNICA.....	6
Art. 4 PERIODO DI GARANZIA .....	6
Art. 5 TEMPI DI CONSEGNA.....	6
Art.6 ASSISTENZA E MANUTENZIONE.....	6
Art.7 COLLAUDO E VERIFICA DI CONFORMITA' .....	7
Art.8 FORMAZIONE DEL PERSONALE .....	7
Art.9 PENALI .....	8
Art.10 GARANZIA DEFINITIVA.....	8
Art. 11 IMPOSTA DI BOLLO.....	9
Art.12 FATTURAZIONE E PAGAMENTO .....	9
Art. 13 TRACCIABILITA' DEI FLUSSI.....	10
Art.14 FORO DI COMPETENZA .....	10

## Art.1 PREMESSE

Il presente appalto, da espletarsi mediante procedura aperta regolamentata dal D. Lgs. 36 del 31 marzo 2023 successivamente identificato “Codice Appalti” è relativo alla progettazione e realizzazione di uno shelter per l’allocazione di un sistema TC mobile, quale reintegro beni per l’Ospedale da campo EMT2-ITA Regione Piemonte in dotazione alla S.C. Maxiemergenza 118 dell’ASL CN1.

## Art.2 SPECIFICHE DI FORNITURA

La fornitura in argomento prevede la progettazione e realizzazione di uno shelter per l’allocazione di un sistema TC, modello Aquilion Prime SP marca Canon, già in possesso della Stazione Appaltante, le cui caratteristiche sono dettagliate nell’allegato al presente capitolato.

**L’azienda produttrice dello shelter dovrà, pertanto, farsi carico di coordinare con la ditta CANON fornitrice della TC, l’installazione e la messa in funzione dell’apparecchiatura all’interno del vano diagnostico dello shelter.**

Lo shelter dovrà essere completamente autonomo, facile da spostare e subito pronto all’utilizzo dove necessario in quanto è parte integrante dell’ospedale da campo della Regione Piemonte, EMT2 ITA, unico in Italia, coordinato dal Direttore della S.C. Maxiemergenza 118 e supportato da un’equipe specializzata di medici, infermieri e tecnici pronti ad intervenire e partecipare alle attività di soccorso e assistenza alle popolazioni colpite da eventi calamitosi di particolare gravità in ogni parte del mondo. Lo shelter in argomento potrà, pertanto, essere dispiegato sia in campo nazionale che internazionale a seguito di maxiemergenze o disastri naturali.

La struttura dello stesso dovrà essere realizzata tenendo conto degli spostamenti stradali sia sulle principali vie di comunicazione che su percorsi spesso tortuosi e dissestati in contesti di missione e dei trasferimenti su nave.

Lo shelter dovrà essere progettato per poter essere sia ancorato sul telaio di un semirimorchio, che scarrato a terra in modo automatico senza l’ausilio di mezzi (gru, carrelli elevatori, ecc.).

Nello shelter dovranno essere ricavati:

- Sala comando/workstation.
- Area diagnostica dedicata alla TC.
- Area impianti.

La fornitura dovrà includere N°1 generatore di elettricità (esterno allo shelter) opportunamente dimensionato per alimentare il tomografo con i relativi cablaggi di collegamento allo shelter.

## Art.3 CARATTERISTICHE GENERALI

La progettazione e realizzazione dello shelter dovrà tener conto delle caratteristiche di seguito indicate che devono essere garantite pena l’esclusione dalla gara.

## DIMENSIONI

Lo shelter espandibile non dovrà da chiuso superare i seguenti limiti:

- dimensioni massime container 30ft - ISO 35 1BBB - (9125x2438x2896) con tolleranza 5%.

La finitura esterna dovrà essere di colore RAL 5010 riportante i loghi di diametro 1 metro (il file vettoriale verrà fornito dall'amministrazione).

Più in dettaglio l'azienda offerente dovrà produrre ai fini della valutazione:

1. **Relazione tecnica-progettuale relativa alla realizzazione dello shelter** che include layout dello shelter, disegni di posizionamento della TC, delle altre apparecchiature/arredi, di tutte le componenti tecnologiche (impianti di climatizzazione, quadri elettrici ecc.), descrizione dei materiali utilizzati per la realizzazione. A tal fine si allegano il documento riportante le quote del tomografo e lo schema dei necessari spazi manutentivi.
2. **Relazione tecnica sulle modalità di scaricamento dello Shelter** con l'indicazione delle procedure previste per il caricamento e il trasporto in condizioni di sicurezza su nave o camion e lo scarramento a terra. Nella relazione dovrà essere descritto il sistema di fissaggio del tomografo e dei vari componenti all'interno dello shelter.
3. **Relazione tecnica sul materiale di realizzazione e sulle caratteristiche strutturali dello Shelter** tenuto conto che:
  - lo shelter dovrà poter essere caricato e trasportato su nave o camion;
  - il pavimento interno dovrà essere idoneo a supportare il peso di carico previsto senza deformazioni o danneggiamenti;
  - le pareti e il soffitto dovranno essere coibentati coerentemente alla relazione tecnica relativa all'impianto di climatizzazione;
  - la verniciatura dovrà essere adatta a resistere alla corrosione, dovuta a rimessaggio in ambiente aperto, e a frequenti movimentazioni;
  - le finiture interne dovranno essere di facile sanificazione;
  - la piombatura per la radioprotezione non dovrà essere inferiore ai 2mm.
4. **Relazione tecnica dell'impianto elettrico** redatta da tecnico qualificato, che descrive in dettaglio l'impianto che si intende installare, includendo specifiche tecniche, illustrazioni tecniche, schemi elettrici, specifiche dei materiali e dei dispositivi utilizzati (componenti dell'impianto), prescrizioni di sicurezza e altre informazioni pertinenti e previste dalle norme di sicurezza e tecniche applicabili. L'impianto dovrà essere conforme alla norma CEI 64-8/7 sezione 710 "Locali ad uso medico" e classificato come Gruppo 1.
5. **Relazione tecnica dell'impianto di climatizzazione** redatta da tecnico qualificato, che descrive in dettaglio l'impianto che si intende installare, includendo specifiche tecniche, illustrazioni tecniche, schemi elettrici, specifiche dei materiali e dei dispositivi utilizzati (componenti dell'impianto), prescrizioni di sicurezza e altre informazioni pertinenti e previste dalle norme di sicurezza e tecniche applicabili. L'impianto dovrà essere in grado di assicurare le condizioni termiche operative (temperatura, umidità e calore dissipato) riportate nella scheda tecnica dell'apparecchiatura allegata al presente capitolato. Tali condizioni termiche dovranno essere garantite in un range di temperatura da -10 + 40° C con umidità da 40% a 80% in fase

operativa. Nell'area diagnostica dedicata alla TC dovrà essere garantito un ricambio d'aria di 15 volumi/ora.

6. **Relazione tecnica di radioprotezione**, ai sensi del D.Lgs 101/2020, redatta da un Esperto di Radioprotezione al fine di pervenire, attraverso pertinenti valutazioni, alla formulazione delle indicazioni di radioprotezione finalizzate alla minimizzazione del rischio radiologico considerando un utilizzo dell'apparecchiatura mobile per 10 esami al giorno, con un posizionamento dello shelter all'interno dell'ospedale da campo composto da tende che saranno posizionate a una distanza di circa 5 metri dal perimetro dello shelter. La piombatura dello shelter dovrà essere coerente con le indicazioni fornite dall'Esperto di Radioprotezione. Si ribadisce che la piombatura dello shelter non dovrà comunque essere inferiore a 2 mm. Si allegano specifiche curve di radiazione.
7. **Relazione su forniture analoghe**  
L'operatore economico deve essere in possesso di adeguate capacità volte a consolidare il requisito esperienziale necessario per eseguire l'appalto con un adeguato standard di qualità, con riferimento alla competenza, efficienza e affidabilità. Gli operatori economici devono disporre di un livello di esperienza comprovato da opportune referenze relative a contratti eseguiti negli ultimi cinque anni per forniture analoghe (per forniture analoghe si intendono solamente shelter ad uso medico contenenti TC). La comprova del requisito è fornita mediante uno o più dei seguenti documenti:
  - certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
  - attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
8. **Relazione su servizio di assistenza tecnica e manutenzione** decorrente dalla data di collaudo ed accettazione, esteso a tutti gli elementi, impianti ed apparecchiature componenti l'intero intervento in oggetto, comprensivo delle attività di manutenzione sia preventiva e periodica, sia correttiva secondo le necessità e nelle tempistiche stabilite, comprendente la fornitura delle parti di ricambio degli impianti e degli apparecchi, e qualsiasi componente soggetto ad usura o che il fabbricante, nei relativi "manuali d'uso", prevede di sostituire periodicamente.
9. **Relazione su formazione** al personale, addetto all'impiego delle attrezzature e degli apparati dello shelter (Art.8).

A corredo dell'offerta tecnica deve essere allegata la seguente documentazione:

10. Dichiarazioni di conformità CE di quanto offerto alle norme di riferimento e certificazioni speciali relativamente alla trasportabilità dello shelter, secondo quanto indicato al successivo punto 3.1 del presente Capitolato.
11. Dichiarazione di impegno ad effettuare la consegna secondo le tempistiche **tassative** indicate all'art. 5 del presente Capitolato
12. Illustrazioni, depliant, disegni di quanto offerto, **se non già inseriti nei punti precedenti.**

### 3.1 CERTIFICAZIONI DI CONFORMITÀ E DOCUMENTAZIONE TECNICA

Lo shelter dovrà essere conforme alle normative in materia. La Ditta offerente dovrà presentare certificazioni e dichiarazioni di conformità di tutto ciò che compone lo shelter (allestimento e sottosistemi) nella propria e completa configurazione.

L'Appaltatore all'atto della consegna dello shelter dovrà inoltre fornire la documentazione tecnica, in lingua italiana, di seguito indicata:

- manuale d'uso e manutenzione shelter, con riferimenti tecnici contenenti anche indicazioni relative agli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria;
- manuale d'uso e manutenzione dell'allestimento;
- schemi funzionali di tutti gli impianti, pneumatici, elettrici, elettronici;
- documentazione relativa alle conformità CE delle apparecchiature, dell'allestimento e di ogni singolo elemento;
- eventuali certificazioni di sicurezza;

Per quanto non espressamente indicato, lo shelter e il suo allestimento dovranno essere dotati di tutti i dispositivi concernenti la sicurezza, idonei a renderli conformi alle prescrizioni stabilite dalla normativa italiana vigente in materia.

#### Art. 4 PERIODO DI GARANZIA

Il periodo di garanzia minimo richiesto è di 24 mesi nel quale la ditta dovrà garantire la manutenzione ordinaria (come prevista dal piano di manutenzione) e straordinaria full risk sul suolo italiano. In seguito al periodo di garanzia la ditta deve essere disponibile a offrire un contratto di assistenza tecnica per manutenzione ordinaria e straordinaria per un periodo non inferiore a 10 anni, previa stipula di un nuovo contratto di assistenza.

#### Art. 5 TEMPI DI CONSEGNA

Lo shelter dovrà essere consegnato, presso il magazzino dell'EMT2 Regionale -Via Vernetto 2, Genola, ASLCN1, a cura e spese della Ditta fornitrice, **entro e non oltre 75 giorni solari consecutivi** dalla data di comunicazione di avvenuta aggiudicazione.

#### Art.6 ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Durante il periodo di garanzia deve essere garantito l'intervento tecnico risolutivo in loco entro le 48 ore solari consecutive, a seguito di richiesta scritta da parte dell'ASLCN1. Qualora l'intervento tecnico non sia risolutivo il fornitore ha a disposizione 72 ore solari consecutive per ripristinare il funzionamento.

## Art.7 COLLAUDO E VERIFICA DI CONFORMITA'

Durante la fase di costruzione dello shelter deve essere previsto un incontro ogni 2 settimane col personale della S.C. Maxiemergenza 118 per aggiornamenti sullo stato di avanzamento delle lavorazioni.

La valutazione di conformità verrà eseguita dal DEC o suo delegato della S.C. Maxiemergenza 118, in contraddittorio con il fornitore e dovrà comprendere l'accettazione, i riscontri documentali, le prove tecniche e quanto necessario per la messa in servizio e la formazione iniziale.

In fase di verifiche dovranno essere effettuate, da parte della Ditta, direttamente in loco e prima della messa in servizio, tutte le prove ed i test di regolare funzionalità, in particolare dovranno essere effettuate le verifiche di sicurezza elettrica secondo la normativa vigente.

Se all'atto della verifica di conformità, la fornitura non risultasse rispondente alle caratteristiche prescritte, la Ditta dovrà rispondere delle difformità rilevate e provvedere entro 10 giorni all'adeguamento ai requisiti previsti dal presente Capitolato Speciale.

A completamento, con esito favorevole, di tutte le attività di verifica delle varie parti costituenti la fornitura sarà emesso apposito verbale che verrà sottoscritto congiuntamente da tutte le parti presenti e delegati.

Tutti gli oneri relativi all'installazione e collaudo del tomografo all'interno dello shelter saranno a carico del produttore del tomografo (Canon) che dovrà interfacciarsi con la ditta aggiudicataria della fornitura dello shelter, la quale dovrà occuparsi dell'inserimento del macchinario, dell'idoneo fissaggio del tomografo e di tutte le operazioni necessarie atte a rendere funzionale e funzionante l'insieme (shelter + TC).

Tutti gli oneri relativi all'installazione, alla corretta messa in esercizio e al collaudo delle apparecchiature e tutti quelli, anche se non espressamente richiamati, necessari a consegnare lo shelter "a perfetta regola d'arte", saranno in carico alla ditta senza oneri aggiuntivi in capo all'ASLCN1.

La ditta dovrà consegnare le copie originali dei documenti di trasporto, i report delle verifiche di sicurezza elettrica eseguite in loco, debitamente firmati e accompagnati dal certificato di taratura in corso di validità della strumentazione utilizzata, tutta l'ulteriore documentazione tecnica relativa alla reportistica di prove, test e verifiche particolari e funzionali eseguite in fabbrica e una copia del manuale d'uso in lingua italiana relativa ad ogni apparecchiatura facente parte della fornitura.

Le varie attività di collaudo svolte in contraddittorio sulle apparecchiature e sulle parti che compongono il sistema realizzato, con il relativo esito, verranno registrate mediante specifico "Verbale di collaudo", predisposto dalla Ditta e firmato congiuntamente da tutte le parti presenti e figure delegate.

## Art.8 FORMAZIONE DEL PERSONALE

La Ditta dovrà tenere un adeguato corso di formazione ed informazione sul corretto utilizzo di quanto installato coerentemente a quanto dichiarato nella relazione sopracitata (Art.3, punto 9).

L'addestramento dovrà essere svolto previo accordo con gli operatori coinvolti con rilascio di attestati di partecipazione ai corsi e materiale formativo di supporto.

L'attività formativa dovrà essere effettuata dopo il collaudo positivo, ma prima dell'utilizzo delle apparecchiature e comunque, se ciò si rendesse necessario per la formazione stessa, dovrà essere garantito l'affiancamento da parte di personale specializzato fino al completamento del programma formativo.

#### Art.9 PENALI

L'ASLCN1 si riserva il diritto di applicare una penale pari all'uno per mille dell'importo complessivo del contratto per ogni singolo inadempimento che si dovesse verificare rispetto alle attività previste nel presente capitolato.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui al precedente comma verranno contestati all'affidatario da questa Azienda per iscritto. In risposta, l'affidatario potrà comunicare con le stesse modalità le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni solari dal ricevimento della contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dell'ASLCN1, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate all'affidatario le penali a decorrere dall'inizio dell'inadempimento, fatto salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

##### **Ritardi nella consegna dello shelter**

Qualora la ditta aggiudicataria non provvedesse alla consegna della fornitura nei termini stabiliti dal presente capitolato si procederà come segue:

- 1) per un ritardo fino a 10 giorni l'ASLCN1 si riserva la facoltà di applicare una penale nella misura dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo pari a € 400,00;
- 2) per un ritardo superiore a 10 giorni l'ASLCN1 si riserva la facoltà di procedere alla revoca dell'aggiudicazione.

##### **Ritardi interventi Manutenzione/Assistenza tecnica**

Per ogni giorno di ritardo o di superamento dei limiti temporali stabiliti per le prestazioni di assistenza tecnica, manutenzione e risoluzione del guasto indicato nel presente Capitolato, l'ASLCN1 si riserva di applicare una penale pari a euro 400,00 per ogni giorno di ritardo e comunque sino alla risoluzione del guasto.

Dopo tre successive contestazioni scritte, nello stesso anno solare, la ditta dovrà procedere alla sostituzione dello shelter facendosi carico dell'installazione della TC e di tutti gli accessori a corredo del tomografo.

L'importo complessivo delle penali non potrà comunque essere superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale.

#### Art.10 GARANZIA DEFINITIVA

Per la sottoscrizione del contratto l'appaltatore costituisce una garanzia denominata garanzia definitiva, a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste all'art. 106 del

Codice, pari al 10 per cento dell'ammontare complessivo del servizio I.V.A. esclusa con le eccezioni previste dall'art. 117 del Codice.

L'importo della garanzia potrà essere ridotto nelle misure previste dall'art. 106, comma 8 del citato D.Lgs. 36/2023.

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

La garanzia verrà restituita a fine fornitura, dopo che sarà regolato ogni onere derivante dal contratto secondo le modalità previste dal Codice.

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.

#### **Art. 11 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.

#### **Art.12 FATTURAZIONE E PAGAMENTO**

Le fatture relative alla fornitura in oggetto dovranno essere redatte a norma di legge e dovranno contenere gli estremi degli ordini 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: 82K18I

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.

Si precisa inoltre che tutti gli ordini 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.

#### Art. 13 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, accessi 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.

#### Art.14 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.

#### Art.15 RINVIO ALLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE

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

#### **Allegati:**

Specifiche Tecniche tomografo

Specifiche curve di radiazione

Spazi di manutenzione

Quote tomografo

Punti di ancoraggio

Punti di ancoraggio PO\_PV