



GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA AI SENSI DELL'ART 71 DEL D.LGS. N. 36/2023 PER LA FORNITURA DI SISTEMI DI POSIZIONAMENTO E CONTENZIONE PER I PAZIENTI DELLA RADIOTERAPIA E RELATIVI CONSUMABILI OCCORRENTE ALLE AA.SS.RR. A.O.U. "MAGGIORE DELLA CARITA'" DI NOVARA, A.S.L. BI, A.S.L. VC e A.S.L. VCO AFFERENTI ALL'AREA INTERAZIENDALE DI COORDINAMENTO AIC 3 PER UN PERIODO DI MESI 60 OLTRE MESI 12 DI OPZIONE DI RINNOVO E MESI 12 DI OPZIONE DI PROROGA TECNICA

ALLEGATO 1: REQUISITI MINIMI

LOTTO 1- SISTEMA DI IMMOBILIZZAZIONE VERSATILE/UNIVERSALE, SISTEMA DI POSIZIONAMENTO DEGLI ARTI INFERIORI, DISPOSITIVI FRAMELESS PER TRATTAMENTI SRS-SRT E RELATIVI CONSUMABILI

Composizione:

- Tavola che permetta di immobilizzare il paziente dalla testa ai piedi senza richiedere ulteriori overlay e/o estensioni
- fascia di contenimento addominale e limitazione del movimento respiratorio agganciabile alla tavola, senza richiedere alcuna base o overlay
- sistema tipo wingboard per posizionare testa e braccia sopra la testa, dotato di maniglie individuali per setup asimmetrici e poggiatesta universale
- sistema di posizionamento degli arti inferiori, inclusivo di cuscini specifici per ginocchia e piedi
A corredo del dispositivo si richiedono:
 - Cuscini conformabili monouso per arti di dimensioni 20x35cm e 60x60cm in materiale radiotrasparente e bassa attenuazione
 - Maschere termoplastiche per estremità
- dispositivo frameless per trattamenti SRS-SRT, della tipologia "a guscio".
A corredo del dispositivo si richiedono:
 - Maschere termoplastiche
 - Poggiatesta personalizzabili
 - Bite termoplastici
 - Set poggiatesta riutilizzabili composti da almeno 5 elementi

Dispositivi accessori:



- Bolus di spessore compreso tra gli 0,5 cm e 1,2 cm per trattamenti con elettroni e/o compensazione tissutale in trattamenti con fotoni

Caratteristiche minime:

- Tavola indicizzata
- Tavola in materiale a basso assorbimento (es. fibra di carbonio, ove applicabile)
- Tavola provvista di agganci mediati o raccordi per permettere l'utilizzo di maschere termoplastiche testa, testa-spalle e pelvi
- Deve permettere il trattamento di qualsiasi distretto con qualsiasi tecnica (es. IGRT, IMRT, stereotassi)
- Deve essere agganciabile ai lettini di imaging e trattamento in dotazione presso le Aziende Appaltanti in maniera sicura mediante appositi adattatori compatibili
- Il sistema di posizionamento degli arti inferiori oltre a essere ancorabile alla tavola del presente lotto e ai lettini di imaging e trattamento in dotazione presso le Aziende Appaltanti tramite apposite barre di posizionamento e/o agganci mediati/raccordi e/o piano di supporto
- Nel sistema di posizionamento degli arti inferiori deve essere prevista la possibilità di variare il posizionamento longitudinale e l'angolazione dei piedi in maniera riproducibile e di variare l'altezza del cuscino per le ginocchia
- Il dispositivo frameless per SRS-SRT deve essere ancorabile alla tavola del presente lotto e ai lettini di imaging e trattamento o overlay testa-collo-spalle in dotazione presso le Aziende Appaltanti, tramite apposite barre di posizionamento e/o agganci mediati/raccordi/frame e/o piano di supporto

Si richiede inoltre, la disponibilità a fornire un fornello per maschere termoplastiche con le seguenti caratteristiche:

- Alimentazione 220 V
- Dimensioni interne: L < 70 cm x P < 55cm x A < 50 cm
- Capacità di ammorbidire il materiale termoplastico in modo rapido e uniforme
- Capacità di scaldare almeno 2 maschere contemporaneamente
- Dotato di timer e controllo temperatura
- Capacità di scaldare tutte le tipologie e tutti i modelli di maschere termoplastiche disponibili in commercio

LOTTO 2- OVERLAY IN FIBRA DI CARBONIO SPECIFICO PER IL SOLO DISTRETTO TESTA – COLLO – SPALLE (SISTEMA DI POSIZIONAMENTO DISTRETTO TESTA COLLO SPALLE) E RELATIVI CONSUMABILI

Composizione:

- Overlay in fibra di carbonio specifici per il solo distretto testa-collo- spalle con aggancio per maschere termoplastiche testa e testa-collo-spalle

Caratteristiche minime:



- Deve essere agganciabile ai lettini di imaging e trattamento in dotazione a ciascuna azienda appaltante in maniera sicura mediante appositi adattatori compatibili

Consumabili o altri dispositivi accessori:

- Maschere termoplastiche testa di spessore non inferiore a 2,8 mm compatibili con il sistema mediante appositi agganci mediati/raccordi
- Maschere termoplastiche testa-collo-spalle di spessore non inferiore a 2,8 mm compatibili con il sistema mediante appositi agganci mediati/raccordi
- set di poggiatesta riutilizzabili, rigidi, ad attenuazione trascurabile e diversa conformazione anatomica
- set di poggiatesta riutilizzabili, ad attenuazione trascurabile e diversa conformazione anatomica con base di dimensioni ampie
- Supporti fronte-mento per posizionamento prono

LOTTO 3 - SISTEMI DI POSIZIONAMENTO PAZIENTE ESCLUSIVAMENTE DEDICATO PER TRATTAMENTI DEL TORACE E DELLA MAMMELLA IN POSIZIONE INCLINATA

Composizione:

- Supporto in fibra di carbonio con area di trattamento ad attenuazione trascurabile
- Poggiatesta di forma universale, confortevole

Caratteristiche minime:

- Inclinali da 0° a 25°
- Prevedere la possibilità di posizionare le braccia in maniera indipendente mediante l'utilizzo di sistemi di supporto braccia e polsi regolabili in altezza, inclinazione e rotazione, tutti indipendentemente
- Consentire la posizione delle braccia ampia per irradiazione fossa sovraclaveale
- Prevedere la possibilità di poter agganciare maschere termoplastiche blocca-mento
- Deve essere agganciabile ai lettini di imaging e trattamento in dotazione a ciascuna azienda appaltante in maniera sicura mediante appositi adattatori compatibili

LOTTO 4 - SISTEMI DI POSIZIONAMENTO PER TRATTAMENTI DELLA MAMMELLA IN POSIZIONE PRONA

Composizione:

- Dispositivo atto al mantenimento della mammella controlaterale fuori dai campi di trattamento

Caratteristiche minime:

- Atto a facilitare il posizionamento della mammella nel varco, spostando contestualmente dal campo di irradiazione la ghiandola controlaterale, allo scopo di rendere più libero l'accesso alla mammella da trattare ed alle lesioni prossime alla parete toracica risparmiando polmone e cuore
- Scala graduata superiormente e inferiormente



- Dotati di maniglie per il posizionamento delle braccia
- Deve essere agganciabile ai lettini di imaging e trattamento in dotazione a ciascuna azienda appaltante in maniera sicura mediante appositi adattatori compatibili

LOTTO 5 - CUSCINI A VUOTO PER SEDE TORACICA DI DIMENSIONE 100X150 CM E POMPE DI ASPIRAZIONE PER I CUSCINI

Caratteristiche minime:

- Dimensione cuscini 100x150 cm
- Materiale radiotrasparente a bassa attenuazione
- Pompe di aspirazione con capacità di insufflazione

LOTTO 6- STRUMENTO PER LA CREAZIONE DI PUNTI DI RIFERIMENTO SULLA CUTE TATUAGGI E RELATIVO CONSUMABILE

Composizione:

- Dermografo
- Pigmento biocompatibile e sterile
- Ago o cartuccia con ago

Caratteristiche minime:

- Marcatura CE del dermografo e del pigmento, con destinazione d'uso specifico per radioterapia
- Deve permettere il deposito di pigmento nero con impostazione elettronica e non manuale delle diverse profondità di penetrazione
- Profondità massima di 0.75 mm per il deposito del pigmento
- Il sistema deve essere alimentato a batterie ricaricabili ed essere wireless per facilitare l'utilizzo agli operatori
- Ogni parte a contatto con il paziente deve essere monouso