

**PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023, PER LA FORNITURA IN NOLEGGIO SERVICE FULL RISK DI N. 5 INIETTORI E RELATIVO MATERIALE CONSUMABILE, DA DESTINARE ALLE ATTIVITÀ DI RADIODIAGNOSTICA DEI PRESIDI DELLA ASL DI RIETI, PER UN PERIODO DI 48 (QUARANTOTTO) MESI.**

*Fornitura in service di iniettori per mezzo di contrasto e relativi materiali di consumo per i presidi ospedalieri della ASL di RIETI, secondo le caratteristiche di seguito indicate:*

<b>CARATTERISTICA DI MINIMA</b>	<b>SI/NO</b>	<b>Indicare la pagina nella quale si evince la caratteristica</b>
<b>n. 3 Iniettori automatico per mezzo di contrasto da destinare alle sale di diagnostica TC</b>		
Sistema per la somministrazione di mezzo di contrasto mediante tecnologia di infusione a siringa, peristaltica o equivalente		
Sistema dotato di almeno n. 2 vie di infusione per consentire l'iniezione combinata di mezzo di contrasto e soluzione fisiologica		
Compatibilità con flaconi di mezzo di contrasto dei principali produttori con volumi almeno da 50 ml a 500 ml		
Consolle di tipo touch screen a colori		
Funzione di riempimento automatica/manuale con selezione del volume		
Capacità di effettuare iniezioni contestuali di contrasto e fisiologica con possibilità di scegliere la percentuale		
Sistema che permetta la minimizzazione dello spreco di mezzo di contrasto		
Flusso regolabile [ml/sec] con step incrementabili [ml/sec] e riproducibilità del profilo di iniezione (accuratezza)		
Dotato di allarmi acustici e/o visivi		
Dotato di sistemi di controllo e di sicurezza (ad esempio: blocco di sicurezza dell'iniezione, sistema di controllo automatico delle bolle d'aria, sistema di sicurezza atto ad impedire l'immissione incidentale di bolle di aria nella linea di infusione, ecc)		
Controllo iniezione dalla sala esame e/o dalla sala comandi. Collegamento tra le due postazioni con fibra ottica		
Sistema di mantenimento della temperatura del mezzo di contrasto, con termostato		
Sistema automatico e manuale di spurgo dell'aria dai dispositivi di infusione		

Possibilità di memorizzazione protocolli di esame, cronologia iniezioni e possibilità di archiviazione dei report di iniezione		
Possibilità di visualizzare tutte le informazioni relative all'iniezione in <i>real time</i>		
Software di generazione dei protocolli di infusione per diversi distretti corporei e in relazione agli indici biometrici del paziente		
Comprensivo di tutti gli accessori hardware e software necessari		
Alimentazione a rete elettrica e a batteria		
L'apparecchiatura dovrà essere dotata di carrello di supporto con ruote per la movimentazione, e fornita completa di tutto quanto necessario alla corretta modalità di installazione		
Il sistema offerto dovrà soddisfare le raccomandazioni del documento ESUR Linee Guide sui Mezzi di Contrasto European Society of Urogenital Radiology "Non mescolare i mezzi di contrasto con altri farmaci nell'iniettore o nelle siringhe"		

<b>CARATTERISTICA DI MINIMA</b>	<b>SI/NO</b>	<b>Indicare la pagina nella quale si evince la caratteristica</b>
<b>n. 1 - Iniettore automatico per mezzo di contrasto da destinare alla sala di diagnostica RMN</b>		
Sistema automatico per la somministrazione di mezzo di contrasto e soluzione fisiologica, mediante tecnologia di infusione a siringa, completamente amagnetico ed utilizzabile all'interno della sala esame		
Il sistema deve essere compatibile con tomografi a risonanza magnetica ad alto campo fino ad almeno 3 T		
Sistema dotato di almeno n. 2 vie di infusione per consentire l'iniezione combinata di mezzo di contrasto e soluzione fisiologica		
Compatibilità con flaconi di mezzo di contrasto dei principali produttori		
Consolle di tipo touch screen a colori;		
Funzione di riempimento automatica/manuale con selezione del volume		
Capacità di effettuare iniezioni contestuali di contrasto e fisiologica con possibilità di scegliere la percentuale		
Sistema che permetta la minimizzazione dello spreco di mezzo di contrasto		
Flusso regolabile [ml/sec] con step incrementabili [ml/sec] e riproducibilità del profilo di iniezione (accuratezza)		
Dotato di allarmi acustici e/o visivi		

Dotato di sistemi di controllo e di sicurezza (ad esempio: blocco di sicurezza dell'iniezione, sistema di controllo automatico delle bolle d'aria, sistema di sicurezza atto ad impedire l'immissione accidentale di bolle di aria nella linea di infusione, ecc)		
Controllo iniezione dalla sala esame e/o dalla sala comandi. Collegamento tra le due postazioni con fibra ottica		
Sistema automatico e manuale di spurgo dell'aria dai dispositivi di infusione		
Possibilità di memorizzazione protocolli di esame, cronologia iniezioni e possibilità di archiviazione dei report di iniezione		
Possibilità di visualizzare tutte le informazioni relative all'iniezione in <i>real time</i>		
Software di generazione dei protocolli di infusione per diversi distretti corporei e in relazione agli indici biometrici del paziente		
Comprensivo di tutti gli accessori hardware e software necessari		
Alimentazione a rete elettrica e a batteria		
L'apparecchiatura dovrà essere dotata di carrello di supporto con ruote per la movimentazione, e fornita completa di tutto quanto necessario alla corretta modalità di installazione.		

<b>CARATTERISTICA DI MINIMA</b>	<b>SI/NO</b>	<b>Indicare la pagina nella quale si evince la caratteristica</b>
<b>n. 1 - Iniettore automatico per mezzo di contrasto da destinare alla sala mammografica</b>		
Sistema per la somministrazione di mezzo di contrasto mediante tecnologia di infusione a siringa, peristaltica o equivalente		
Sistema dotato di almeno n. 2 vie di infusione per consentire l'iniezione combinata di mezzo di contrasto e soluzione fisiologica		
Compatibilità con flaconi di mezzo di contrasto dei principali produttori con volumi almeno da 50 ml a 500 ml		
Consolle di tipo <i>touch screen</i> a colori;		
Capacità di effettuare iniezioni contestuali di contrasto e fisiologica con possibilità di scegliere la percentuale		
Possibilità di iniettare manualmente oltre che con sincronizzazione con l'apparecchiatura		
Sistema che permetta la minimizzazione dello spreco di mezzo di contrasto		
Flusso regolabile [ml/sec] con step incrementabili [ml/sec] e riproducibilità del profilo di iniezione (accuratezza)		
Dotato di allarmi acustici e/o visivi		

Dotato di sistemi di controllo e di sicurezza (ad esempio: blocco di sicurezza dell'iniezione, sistema di controllo automatico delle bolle d'aria, sistema di sicurezza atto ad impedire l'immissione accidentale di bolle di aria nella linea di infusione, ecc)		
Controllo iniezione dalla sala esame e/o dalla sala comandi. Collegamento tra le due postazioni con fibra ottica		
Sistema di mantenimento della temperatura del mezzo di contrasto, con termostato		
Sistema automatico e manuale di spurgo dell'aria dai dispositivi di infusione		
Funzione di riempimento automatica/manuale con selezione del volume		
Possibilità di memorizzazione protocolli di esame, cronologia iniezioni e possibilità di archiviazione dei report di iniezione		
Possibilità di visualizzare tutte le informazioni relative all'iniezione in <i>real time</i>		
Software di generazione dei protocolli di infusione per diversi distretti corporei e in relazione agli indici biometrici del paziente		
Comprensivo di tutti gli accessori hardware e software necessari		
Alimentazione a rete elettrica e a batteria		
L'apparecchiatura dovrà essere dotata di carrello di supporto con ruote per la movimentazione, e fornita completa di tutto quanto necessario alla corretta modalità di installazione.		
Il sistema offerto dovrà soddisfare le raccomandazioni del documento ESUR Linee Guide sui Mezzi di Contrasto European Society of Urogenital Radiology "Non mescolare i mezzi di contrasto con altri farmaci nell'iniettore o nelle siringhe"		
Certificazione per l'utilizzo in mammografia.		