



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA: 05841790826

AREA PROVVEDITORATO

Via Enrico Toti n 76 - 90128 Palermo
Tel. 091.6555503/5749
Email: area.provveditorato@policlinico.pa.it
Pec: provveditorato@cert.policlinico.pa.it
Web: www.policlinico.pa.it

A tutti gli Operatori Economici interessati

OGGETTO: Indagine di mercato per n. 8000 kit per n. 2 iniettori per Risonanza Magnetica per l'U.O. di Diagnostica per Immagini del Dipartimento, n. 3.600 kit per iniettore per U.O.S.D. Diagnostica Clinica Radioisotopica e n. 400 kit per iniettore per l'U.O.C. di Chirurgia Vascolare dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo.

Questa Azienda intende procedere, previa verifica della copertura finanziaria, all'perimento di apposita procedura di scelta del contraente in base alla vigente normativa, per la fornitura di quanto sopra esposto per un triennio.

La fornitura sarà divisa in tre lotti e le ditte dovranno fornire gli iniettori in comodato d'uso, che dovranno avere le seguenti specifiche:

LOTTO N. 1 - SCHEDA TECNICA INIETTORI PER RISONANZA MAGNETICA - L'U.O. DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL DIPARTIMENTO

QUANTITÀ ANNUA	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE LA CARATTERISTICA RICHIESTA	EVENTUALI NOTE
N. 2	Sistema automatico/semiautomatico per la somministrazione di mezzo di contrasto e soluzione fisiologica 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 di iniezione del contrasto di assoluta precisione ed estremamente sicuro per gli addetti alla diagnostica (tecnici di radiolo-		



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

	gia)		
	Sistema di connessione paziente almeno a doppia linea (mezzo di contrasto e fisiologica). Le due siringhe di iniezione devono essere controllate da due pistoni differenti che riescono a lavorare contemporaneamente e con velocità differenti (consentire la somministrazione del mezzo di contrasto e subito dopo anche diverse quantità di soluzione fisiologica)		
	Il sistema deve permettere la minimizzazione dello spreco di mezzo di contrasto		
	Il sistema deve garantire la rapidità delle procedure, ottimizzando il controllo della somministrazione e quindi la qualità delle immagini		
	Il sistema deve assicurare una modalità di imaging che consente una scansione più veloce con sequenze rapide		
	Facilmente trasportabile su ruote o apposito carrello (da includere nella fornitura)		
	Sistemi di iniezione con capacità adeguata alla destinazione d'uso		
	Spurgo automatico dell'aria dai dispositivi di infusione		
	Funzione di riempimento automatica/manuale con selezione del volume. In particolare il sistema deve essere di semplice utilizzo consentendo da iniezioni di piccole quantità per soggetti con peso basso e basso BSA (area di superficie corporea) a iniezioni di grossi volumi in soggetti obesi e alto BSA		
	Possibilità di memorizzare protocolli di esame		
	Alimentazione a rete elettrica		
	Possibilità di visualizzare tutte le informazioni relative all'iniezione in real time o per analisi successive		
	Modulo di controllo iniezione a distanza dalla sala esame e/o dalla sala comandi. Deve essere garantito il collegamento delle due stanze attraverso fibre ottiche, wireless o altro sistema che garantisca l'assenza di interferenze e la sicurezza per il personale operatore		
	Sistema di programmazione di facile utilizzo		
	Software di generazione dei protocolli di infusione		
	Monitoraggio del corretto funzionamento		



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

	del sistema e della corretta infusione		
	Dotato di tutti i sistemi di controllo e sicurezza necessari		
	Il sistema deve permettere l'esportazione dei dati relativi all'iniezione (tipologia e concentrazione di mezzo di contrasto somministrato, velocità di flusso, pressioni, volumi programmati e volumi erogati) con formati utilizzabili dai sistemi informativi aziendali al fine della tracciabilità del mezzo di contrasto. E' preferibile la possibilità di creazione di report, con i dati sopra indicati, memorizzabili sul sistema PACS/RIS come serie DICOM, in aggiunta agli altri dati dell'esame (immagini, referto ed eventualmente dose report)		
n. 8.000	Fornitura di n. 8000 presidi (consumo annuo presunto) per la somministrazione del mezzo di contrasto		

LOTTO N. 2 - SCHEDA TECNICA INIETTORI PER MEDICINA NUCLEARE - U.O.S.D. DIAGNOSTICA CLINICA RADIOISOTOPICA

QUANTITÀ	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE LA CARATTERISTICA RICHIESTA	EVENTUALI NOTE
N. 1	Sistema di iniezione automatico con possibilità di funzionamento e movimentazione tramite batteria interna con ampia autonomia e di minimo ingombro		
	Dotato di un sistema di impostazione e controllo del volume e dell'attività del radiofarmaco da iniettare		
	Elevate accuratezza e riproducibilità della dose di radiofarmaco somministrata		
	Elevato range di iniezione del radiofarmaco in attività e concentrazione		
	Minimo spreco del radiofarmaco durante le fasi iniziali di carico		
	Sistema di contenimento dei vials di semplice accesso per le procedure giornaliere di caricamento completo di tutti gli accessori per il corretto caricamento della dose di radiofarmaco		
	La dose somministrata deve attraversare un		



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

	filtro sterile		
	Elevate accuratezza e riproducibilità della dose di radiofarmaco somministrato		
	Software e consolle di gestione dello strumento intuitivo e di facile utilizzo		
	Dotato di interfaccia di connessione DICOM verso il sistema RIS/PACS aziendale e di tutte le licenze software necessarie all'integrazione e funzionamento con il gestionale della radiofarmacia		
	Il sistema deve consentire la riduzione al minimo delle emissioni per gli operatori e contemporaneamente ottimizzare il flusso lavorativo garantendo un elevato numero di prestazioni ed elevati standard radioprotezionistici per operatori e pazienti		
	Presenza di segnalazioni durante il ciclo lavorativo		
	Dotato di sistema di caricamento del vial di radiofarmaco rapido e di facile utilizzo		
	Possibilità di somministrazione del radiofarmaco ottimizzata, mantenendo l'operatore a distanza (per esempio tramite sistema di controllo wireless o altro dispositivo)		
	Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti		
	La preparazione a freddo della strumentazione deve essere la più semplice e rapida possibile		
	Garanzia e manutenzione per 24 mesi		
n. 3.600	kit di consumabili		
	Tempi di consegna (specificare)		
	L'apparecchiatura dovrà rispondere a tutte le norme in materia di salute e sicurezza dei lavoratori		

LOTTO N. 3 - SCHEDA TECNICA INIETTORI PER ANGIOGRAFIA/EMODINAMICA - U.O.C. DI CHIRURGIA VASCOLARE

QUANTITÀ	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE LA CARATTERISTICA RICHIESTA	EVENTUALI NOTE
N. 1	Sistema per la somministrazione di mezzo di contrasto destinato all'utilizzo in procedure angiografiche ed emodinamiche		



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

	Sistema di connessione paziente a singola linea		
	Il sistema deve permettere la minimizzazione dello spreco di mezzo di contrasto		
	Facilmente trasportabile su ruote o apposito carrello o agganciato a tavolo paziente (da includere nella fornitura)		
	Sistemi di iniezione con capacità adeguata alla destinazione d'uso		
	Spurgo automatico dell'aria dai dispositivi di infusione		
	Funzione di riempimento automatica/manuale con selezione del volume		
	Possibilità di memorizzare protocolli di esame		
	Mantenimento della temperatura del mezzo di contrasto, con termostato di sicurezza (preferibile)		
	Alimentazione a rete elettrica		
	Possibilità di visualizzare tutte le informazioni relative all'iniezione		
	Sistema di programmazione di facile utilizzo		
	Possibilità di integrazione con i sistemi diagnostici (sistemi angiografici ed emodinamici) per sincronizzazione dell'infusione. Devono essere compresi tutti gli accessori hardware e software necessari		
	Sistema di monitoraggio del corretto funzionamento del sistema e della corretta infusione		
	Dotato di tutti i sistemi di controllo e sicurezza necessari		
n. 400	Siringhe per angiografia		

Si chiede a codesta rispettabile Ditta di volere fornire la migliore offerta tecnica ed economica.

Premesso quanto sopra, si chiede agli Operatori Economici interessati di inoltrare entro le ore 12:00 del 10/04/2024. dalla presente, il preventivo di spesa a mezzo PEC all'indirizzo "provveditorato@cert.policlinico.pa.it"

La presente indagine di mercato, finalizzata alla individuazione di una congrua base d'asta ed alla verifica del rispetto del principio di concorrenza, è pubblicata sul sito web aziendale al fine di consentire a tutti gli operatori economici - in aggiunta a quelli eventualmente interpellati — di poter presentare, se interessati, quanto richiesto con la presente.



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Si evidenzia, che le società interessate sono invitate, se ritenuto opportuno, ad inoltrare, unitamente al preventivo di spesa, eventuali osservazioni in ordine alle specifiche tecniche, al fine di consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche indicate nella richiamata descrizione.

Si resta in attesa di un vostro riscontro alla presente entro la data sopra indicata.

Per eventuali chiarimenti:

Sig. Luigi La Fata – Area Provveditorato, tel. 3297506808

Il Funzionario
Responsabile del Procedimento
Luigi La Fata