



**AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO"**

*Via Potito Petrone – 85100 Potenza - Tel. 0971 - 61 11 11*

*Codice Fiscale e Partita IVA – 01186830764*

*PEC: [aosancarlo@cert.ruparbasilicata.it](mailto:aosancarlo@cert.ruparbasilicata.it)*

---

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVICE DEGLI  
INIETTORI PER TAC E RISONANZA MAGNETICA OCCORRENTI  
ALLE U.O.C. RADIOLOGIE DELL’A.O.R. “SAN CARLO” DI POTENZA**

**ALLEGATO N. 1.A**

***SPECIFICHE TECNICHE***

Di seguito sono riportate le **caratteristiche minime, pena l'esclusione**, richieste per l'acquisizione in service di N. 6 iniettori per TAC e N. 3 Iniettori per RM occorrenti alle Radiologie dell'A.O.R. "San Carlo" per la durata di n. 5 anni:

### **SPECIFICHE TECNICHE – REQUISITI MINIMI**

<b>LOTTO N. 1</b>
-------------------

- **N. 6 Iniettori** automatici di m.d.c. e fisiologica per **TAC** con o senza siringa, almeno a due vie:
  1. compatibili con i flaconi di mezzo di contrasto dei principali produttori con volumi fino a 500 ml;
  2. funzionante a pistone e doppia siringa per contrasto e soluzione fisiologica oppure con doppio alloggiamento, in caso di iniettore con differente modalità di iniezione;
  3. sistema automatico e/o manuale di caricamento e spurgo dell'aria dal connettore;
  4. sistema di iniezione completo di piantana munita di ruote, così da consentire un rapido posizionamento all'interno della sala di TC e di monitor di controllo, regolazione e comando;
  5. monitor di controllo, regolazione e comando da posizionarsi in sala comandi;
  6. flussi regolabili fino ad almeno 8 ml/s con possibilità di iniezione multipla;
  7. presenza di sistema per mantenimento in caldo dei liquidi presenti nelle siringhe o nei flaconi;
  8. materiali componenti dei kit latex free.

La base d'asta annua, comprensiva di strumentario e materiale di consumo, è di **168.000,00 euro + IVA** e l'offerta dovrà essere formulata per singola procedura, includendo la fornitura di tutti i kit indispensabili ad eseguire la procedura necessaria.

Il numero di procedura annue è di N. 14.000 per le n. 6 TAC, di cui n. 4 lavorano h 24 e n. 2 lavorano h 12, con un numero di procedure giornaliero comprese tra 10 e 20.

***Si evidenzia che rimane ad esclusivo carico dell'aggiudicatario il costo relativo al kit fornito per l'esecuzione delle procedure, anche laddove lo stesso non venga***

**completamente utilizzato (sfridi legati a kit multi procedura), marcando che l'A.O.R. "San Carlo" pagherà esclusivamente le procedure ordinate.**

<b>LOTTO N. 2</b>
-------------------

- **N. 3 Iniettori** automatici di m.d.c. e fisiologica per **RM** con o senza siringa, testato per campi magnetici fino a 1,5 T, almeno a due vie:
  1. compatibili con i flaconi di mezzo di contrasto dei principali produttori con volumi da 15-20-60 ml;
  2. Flusso regolabile fino ad almeno 8 ml/s con incremento di 1 ml/s.
  3. Possibilità di impostazione del limite di pressione di iniezione di infusione;
  4. Funzione di gocciolamento KVO (mantenimento vena pervia) completamente autonoma dalla iniezione;
  5. Sistema di iniezione completo di piantana munita di ruote, così da consentire un rapido posizionamento all'interno della sala di RM, dotato di monitor di controllo, regolazione e comando (sala comandi);
  6. Interfaccia operatore in lingua italiana;
  7. Devono essere disponibili tutti i parametri d'iniezione, modificabili e memorizzabili, inclusi i protocolli di infusione;
  8. Devono essere visualizzati graficamente, in tempo reale, lo stato di avanzamento e riempimento di entrambe le siringhe (nel caso di iniettori a siringa);
  9. materiali componenti dei kit latex free.

**In ragione delle installazioni previste per i prossimi 5 anni di Sistemi RMN, si fa presente l'opzione di estensione delle procedure di che trattasi e della fornitura in service di ulteriori n. 1 iniettori per n. 3 annualità, precisando che il numero di procedure annue è stimato in 1.300.**

La base d'asta annua, comprensiva di strumentario e materiale di consumo, è di € **45.500 euro + IVA** e l'offerta dovrà essere formulata per singola procedura, includendo la fornitura di tutti i kit indispensabili ad eseguire la procedura necessaria.

Il numero di procedura annue è di circa N. 3.900 procedure annue per le n. 3 Risonanze, con numero di procedure giornaliere nelle 12h compreso tra 5-10.

***Si evidenzia che rimane ad esclusivo carico dell'aggiudicatario il costo relativo al kit fornito per l'esecuzione delle procedure, anche laddove lo stesso non venga completamente utilizzato (sfridi legati a kit multi procedura), marcando che l'A.O.R. pagherà esclusivamente le procedure ordinate.***

*Occorre precisare che la consegna del materiale di consumo deve avvenire in quantità scaglionata a seguito di ordinativo effettuato dall'Azienda Sanitaria interessata. Tale materiale deve essere consegnato all'Unità Operativa entro 7 giorni dalla richiesta ed, in caso di richiesta avente carattere di urgenza, deve essere consegnato entro 48 ore.*

*Le Apparecchiature, così come i kit paziente offerti, devono essere conformi alle indicazioni della direttiva CEE 93/42 e ss.mm.ii., in materia di Dispositivi Medici.*

***Si evidenzia, inoltre, che ogni Operatore Economico partecipante è tenuto a presentare una attività dimostrativa delle potenzialità del sistema offerto (DEMO), per consentire al meglio la valutazione delle offerte tecniche presentate.***