



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO
Viale della Vittoria, 321 - 92100 Agrigento
Istruttore Sig. Alfonso De Leo Assistente Amm.vo
Telefono 0922 407226 – 407145
FAX 0922 407119

PROT: n. 166084 del 2 ottobre 2019

Spett.le Società

Objetto: Indagine di mercato per la fornitura di una Strumentazione per controlli di qualità su apparecchiature a Ultrasuoni con fantoccio e per la fornitura di n. 4 Rilevatori Ferromagnetici.

Questa Azienda intende procedere, previo esperimento di apposita procedura di scelta del contraente in base alla vigente normativa e previa verifica della copertura finanziaria, alla fornitura di cui all'oggetto aventi le caratteristiche tecniche di cui alle schede tecniche elaborate dallo Specialista in Fisica Sanitaria di questa ASP e dal Capo Dipartimento delle Scienze Radiologiche, che si allegano in uno alla presente.

Premesso quanto sopra, si chiede a codesta Spett.le Società, se interessata, a trasmettere via pec forniture@pec.aspag.it apposito preventivo di spesa, articolato per come segue:

- Prospetto riepilogativo delle specifiche richieste con indicazione a fianco della presenza o meno della caratteristica richiesta con eventuale indicazione di soluzione alternativa equivalente o migliorativa;
- Indicazione del codice CND e repertorio dispositivi medici;
- prezzo di acquisto, e relativa installazione, dell'attrezzatura proposta; il prezzo dovrà essere comprensivo di garanzia del tipo full-risk (specificando la durata della garanzia);
- tempo di consegna;
- canone annuale di manutenzione full-risk dell'attrezzatura proposta (indicare luogo di partenza dei tecnici e tempo medio di intervento);
- dichiarazione se l'attrezzatura proposta è presente sul ME.PA./Consip indicando il relativo CPV.
- Prezzo di acquisto dell'eventuale materiale di consumo necessario a garantire il corretto funzionamento dell'attrezzatura, con indicazione se trattasi di materiale dedicato o reperibile sul libero mercato.

Data l'urgenza, si chiede di trasmettere il preventivo entro e non oltre il termine tassativo del 08 Ottobre 2019.

La presente indagine di mercato, finalizzata ad individuare una congrua base d'asta e a verificare il rispetto del principio di concorrenza, è pubblicata sul sito web aziendale, al fine di consentire ad altre ditte, in aggiunta a quelle interpellate, di poter presentare, se interessate, il preventivo di spesa per come richiesto con la presente. A tal fine, si evidenzia che le ditte sono invitate, se ritenuto opportuno, ad inoltrare, in sede di trasmissione del preventivo di spesa, eventuali osservazioni in ordine alle specifiche tecniche del materiale sopra descritto, al fine di consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste. A tal proposito, si segnala che non saranno prese in considerazione generiche attestazioni di impossibilità a concorrere, senza l'esatta descrizione ed indicazione degli eventuali motivi ostativi accompagnata da idonea documentazione a supporto e suggerimento tecnico, pur sempre nel rispetto del principio di concorrenza. L'assenza di osservazioni/rilievi sulle specifiche tecniche farà ritenere le specifiche tecniche medesime generiche e dunque in grado di garantire la massima concorrenza in fase di indizione della relativa procedura di gara.

Per eventuali chiarimenti contattare il Servizio Provveditorato (tel 0922 407268).

Il Direttore Servizio Provveditorato
Dr.ssa Loredana Di Salvo

SCHEMA TECNICO RIVELATORE FERROMAGNETICO

Rivelatore ferromagnetico portatile a batterie ricaricabili a lunga durata, utile a rilevare oggetti ferromagnetici in ambienti di Risonanza Magnetica.

Specifiche tecniche minime:

1. Indicatore luminoso LED di accensione/spegnimento.
2. Indicatore acustico di rilevazione materiale ferromagnetico a frequenza incrementale con l'intensità del segnale ferromagnetico.
3. Indicatore visivo di rilevazione materiale ferromagnetico LED, o di altra natura, incrementale con l'intensità del segnale ferromagnetico in numero non inferiore 16 totale e disposti su ciascun lato del rivelatore, in numero non inferiore a 8.
4. Indicatore di livello di carica residua delle batterie.
5. Dimensioni: la strumentazione deve risultare il più compatta possibile.

Le lunghezza massima deve essere attestarsi a 40 (cm) \pm 2 (cm), oltre a presentare una impugnatura ergonomica.

6. Peso: il sistema deve essere il più leggero possibile.

Il peso massimo del rivelatore deve risultare inferiore a 1 kg.

7. Il sistema deve essere dotato di supporto per aggancio alla parete.
8. La durata delle batteria completamente carica deve garantire una autonomia di almeno 50 minuti effettivi di utilizzo.

**L'ESPERTO RESPONSABILE
sulla sicurezza fisica dell'impianto RM
(Dott. Salvatore Piraneo)**



SCHEDA TECNICA STRUMENTAZIONE PER CONTROLLI DI QUALITÀ SU APPARECCHIATURE A ULTRASUONI

Strumentazione per controlli di qualità su apparecchiature per produzione di immagini con tecniche ultrasoniche e relativo software di analisi delle immagini e produzione della reportistica associata.

Specifiche tecniche minime:

1. Fantoccio per la verifica dell'uniformità del segnale ecografico
2. Fantoccio "General Purpose", con programma specifico abbinato che consenta la valutazione delle seguenti grandezze:
 - a. Elementi danneggiati;
 - b. Rapporto segnale/rumore;
 - c. Contrasto/Range dinamico;
 - d. Risoluzione assiale;
 - e. Risoluzione laterale;
 - f. Precisione della misura delle distanze;
 - g. Profondità di penetrazione del segnale.
3. Fantocci compatibile con tutte le sonda presenti oggi sul mercato e che coprono il range di frequenze da 2.5 a 15 MHz almeno.
4. Software per l'analisi automatica delle immagini prodotte perfettamente integrato con i fantocci che consenta di effettuare analisi standard, confronti nel tempo delle grandezze misurate, personalizzabile nei limiti e nelle tolleranze cui ciascuna sonda deve rispondere.
5. Possibilità di creare reportistica personalizzata relativa alle apparecchiature controllate.

Si richiede inoltre che, oltre alla documentazione a corredo della strumentazione, sia previsto una sessione di addestramento del personale demandato all'utilizzo della strumentazione

**L'ESPERIATO IN PRIMA MEDICA
Dott. Salvatore Pirone**

