



Atti 1536/2018 TB all.

Milano, 3.01.2019

**AVVISO PER UNA RICHIESTA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A SOSTEGNO DELL'ACQUISIZIONE DI ECOGRAFO DI ALTA FASCIA DA DEDICARE ALLA UOSD PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA.**

La Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, nel rispetto della normativa vigente in materia, intende sondare la disponibilità di finanziamento a sostegno dell'acquisizione di un ecografo di fascia alta, finalizzato a migliorare l'assistenza clinica delle pazienti affette da infertilità, in cura presso la UOSD Procreazione Medicalmente Assistita.

**Caratteristiche del progetto**

Struttura coinvolta: UOSD Procreazione Medicalmente Assistita – Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico.

Responsabile del progetto: Prof. Edgardo Somigliana.

Finalità del progetto: miglioramento dell'assistenza clinica per la cura dell'infertilità.

**Origine del bisogno e descrizione del progetto**

La UOSD PMA del Policlinico di Milano è in grado di fornire un ampio ventaglio di prestazioni diagnostiche e terapeutiche per la cura della infertilità che includono le consultazioni generali e super-specialistiche (talassemia, endometriosi, preservazione della fertilità), ecografie di I e II livello, ecografie 3D, isterosonografie, sonosalpingografie, inseminazioni intrauterine, FIVET-ICSI, tecniche di preservazione della fertilità maschile e femminile, diagnosi pre-impianto (in collaborazione con la UOSD genetica Medica e la UOS di Diagnosi molecolare) e il prelievo chirurgico degli spermatozoi (in collaborazione con la UOC di Urologia). La UOSD PMA è anche un attivo Centro di ricerca sull'infertilità ed è di fatto tra i Centri con la maggior attività scientifica nazionale (110 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali negli ultimi 5 anni).

La diagnostica ecografica in ginecologia in genere e in PMA in particolare ha assunto un ruolo crescente ed è divenuta negli ultimi anni centrale a tutta l'attività. Altre tecniche radiologiche quali RMN, TAC o Isterosalpingografia hanno un ruolo ora solo marginale e la diagnostica chirurgica (laparoscopia o isteroscopia) è divenuta obsoleta. Peraltro, l'atteggiamento clinico sempre più conservativo (le indicazioni chirurgiche sono in continua riduzione) devono avvalersi di una diagnostica ottimale delle masse pelviche per evitare di misconoscere e non rimuovere lesioni maligne. Di recente, l'ecografia sta sostituendosi anche alla valutazione ormonale con la conta dei follicoli antrali (AFC), valutazione ora standardizzabile mediante l'impiego di software specifici.

Il vantaggio della diagnostica ecografica per le pazienti è immenso: rapidità d'esecuzione, accuratezza e nessun rischio. Si potrebbe nel breve-medio termine arrivare alla possibilità di acquisire tutti gli elementi utili alla diagnostica dell'infertilità nel corso di un singolo incontro. La qualità delle apparecchiature è tuttavia essenziale, in particolare per





alcune valutazioni complesse quali la AFC standardizzata (conta computerizzata per ridurre la variabilità legata all'operatore), la sono-istologia (per escludere lesioni maligne), l'accertamento della pervietà tubarica, la diagnosi delle malformazioni genitali, l'identificazione dell'adenomiosi o dell'endometriosi peritoneale e la valutazione dell'esito della gravidanza nel primo trimestre. Si ritiene infatti parte integrante dell'attività di un Centro di PMA anche la diagnostica dei problemi del primo trimestre di gravidanza (gravidanza extrauterine, aborto precoce, scar pregnancy, diagnostica precoce delle aneuploidie).

La finalità del presente avviso è RELATIVA ALLLA RICHIESTA DI FINANZIAMENTO PER l'acquisizione di un ecografo di fascia alta che consenta in particolare:

- Elevata qualità di imaging
- Sonda transvaginale (4-9 MHz) con ampio campo di vista volumetrico > 115°
- Sonda transaddominale convex (2-5 MHz)
- Disponibilità color e power Doppler ad elevata sensibilità
- Software di ottimizzazione della risoluzione di contrasto volumetrica.
- Disponibilità di software 3D/4D con possibilità di correzione della riga di rendering
- Possibilità di spostamento/inclinazione (comprese le tracce curvilinee) della linea di taglio dei piani volumetrici.
- Software specifico per monitoraggio crescita follicolare e valutazione AFC con conta automatica e report e grafici dedicati
- Modulo per utilizzo mezzi di contrasto di nuova generazione con tecnologia di sottrazione del segnale
- Possibilità di implementazione con sistemi di centratura "biopsia 4D"
- Software IOTA integrato
- Software per la misura semi-automatica della translucenza nucale approvato dalla *Fetal Medicine Foundation*

La necessità economica per l'acquisto dell'apparecchio di cui trattasi è stimata in **minimo € 60.000,00** (IVA inclusa).

### Sostegno richiesto

Con il presente avviso, ai sensi dell'art. 19 comma 1 del d.lgs. 50/2016, si intende individuare un soggetto che metta a disposizione a titolo liberale con nessun onere in capo alla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico IL FINANZIAMENTO DI CUI SOPRA PER la fornitura di un ecografo, come precedentemente descritto.

La messa a disposizione della SOMMA DI CUI AL SU RICHIAMATO FINANZIAMENTO, regolata attraverso la stipula di un contratto tra le parti, non deve costituire un vincolo per la Fondazione IRCCS in ordine di acquisto di beni o comportare esborsi di denaro per servizi (manutenzione ordinaria e/o straordinaria) o bene accessori (materiali di consumo di ogni tipo anche se prodotti in esclusiva).

### Scelta del finanziatore

In caso pervengano più manifestazioni di interesse, la scelta ricadrà sulla base dell'importo offerto.



### Modalità di presentazione della proposta e scadenza dell'avviso

Presa visione dell'avviso, i soggetti (persone fisiche o giuridiche) che intendono sponsorizzare l'iniziativa sopra descritta potranno presentare formale richiesta inviando offerta in forma scritta tramite PEC all'indirizzo [protocollo@pec.policlinico.mi.it](mailto:protocollo@pec.policlinico.mi.it) entro e non oltre le ore 12,00 del 4.02.2019.

La Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico si riserva, ad avvenuta individuazione del finanziatore, di procedere a tutte le verifiche del caso circa il possesso dei requisiti soggettivi richiesti dalla normativa vigente.

Si precisa che le proposte pervenute, anche se unica, non vincoleranno la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico alla sottoscrizione della lettera di intenti e/o del contratto.

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di soggetti potenzialmente interessati e non è in alcun modo vincolante per la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico.

Procedimento presso U.O.C. Ingegneria Clinica  
Responsabile del procedimento: ing. Paolo Cassoli  
Pratica trattata da: dott. Tommaso Bruni – Tel. 02/5503.8212 – fax 02/58306067  
e-mail: [tommaso.bruni@policlinico.mi.it](mailto:tommaso.bruni@policlinico.mi.it)  
pec: [approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it](mailto:approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it)