



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Prot. n.

Palermo li _____

**AVVISO PUBBLICO ART. 66, D LGS. N. 50/2016, PER LA VERIFICA DELL'EFFETTIVA
SUSSISTENZA DEL PRESUPPOSTO DELL'ASSENZA DI CONCORRENZA PER
MOTIVI TECNICI**

Premesso che:

- L'Area Provveditorato di questa Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone intende procedere, mediante procedura negoziata, senza previa indizione di gara - ai sensi del comma 1 lettera b) art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii, al nolegg generatore Quantum Smart e acquisto di materiale di consumo specialistico per la chirurgia otorinolaringoiatrica di produzione Telea, distribuiti in Italia dalla Ditta Life Service S.r.l.;

CARATTERISTICHE DEL GENERATORE

- La tecnologia di tale sistema ad altra frequenza dispone di funzioni monopolari (taglio, taglio misto e coagulo) e bipolari (coagulo) con un adeguato range di potenze. Lo spettro di frequenza riduce al minimo la dispersione di energia e quindi l'innalzamento della temperatura nei tessuti circostanti il taglio.
- La temperatura dell'elettrodo durante il taglio non deve arrivare alla soglia di necrosi dei tessuti, e deve intaccare in maniera minima i tessuti sani. Corrente erogata in multifrequenze, temperature di lavoro devono essere basse (circa 43° C in funzione taglio e di 63-65°C in funzione coagulo)
- L'energia rilasciata deve avere un'area estremamente circoscritta e danneggiare in modo minimo i tessuti circostanti a quelli operati. L'energia rilasciata non deve essere dispersa in calore ma solo nel taglio o nel coagulo a bassa temperatura per una quasi assenza di sanguinamento.

Gli accessori collegabili (elettrodi e forbici), al generatore devono essere versatili e devono consentire l'utilizzo e l'esecuzione di:

- Riduzioni bipolare dei turbinati.
- Riduzioni bipolare dei turbinati in pazienti pediatrici, Uvulopalatoplastica bipolare (e taglio monopolare).
- Riduzione base lingua.
- Tonsillectomia bipolare.
- Riduzione volumetrica delle tonsille.
- Interventi su parotide e svuotamento collo.
- Microchirurgia dell'orecchio medio Interventi su laringe.



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Inoltre, devono essere tutti mini-invasivi e consentire una precisa rimozione del tessuto in un campo praticamente esangue.

La risonanza quantica molecolare, utilizzata sia dal generatore che dagli accessori, è una tecnologia innovativa che permette di tagliare e coagulare i tessuti molli senza provocare danno termico. È una combinazione speciale di diverse frequenze (spettro di alte frequenze quantizzate) che permette di ottenere il taglio grazie ad un effetto di risonanza nei tessuti, rompendo i legami molecolari delle cellule.

Generando frequenze fuori risonanza in modo da innalzare leggermente la temperatura a circa 63-65°, si attiva il processo di denaturazione fibrinogeno, che si trasforma in fibrina, ottenendo quindi la coagulazione del sangue senza danneggiamento del vaso. Inoltre, il quantum è dotato di un sistema di controllo dell'impedenza in grado di segnalare l'avvenuto coagulo mediante un avviso acustico.

Tutte queste caratteristiche permettono i seguenti vantaggi:

- Elettrodi mini-invasivi
- Bassissima temperatura di lavoro
- Non necessità di irrigazione
- Rapida esecuzione
- Feed back acustico
- Migliore cicatrizzazione del tessuto
- Efficacia prolungata nel tempo.

Materiali di consumo, utilizzabili con generatore Quantum Smart, di seguito elencati:

- Forbici Galileo per parotide e svuotamento collo (con cavo di connessione)
- Pinza bipolare a baionetta per tonsillectomia (con cavo di connessione)
- Elettrodo bipolare per la riduzione dei turbinati

Nel caso in cui non pervengano, entro il termine delle **ore 12,00 del giorno 6 aprile 2021**, all'indirizzo PEC provveditorato@cert.policlinico.pa.it, valide controindicazioni tecniche, si riterrà riconosciuta la coerenza e legittimità dell'ipotesi di acquisto e dunque la possibilità di procedere - ai sensi del comma 2 lettera b) art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. - all'affidamento diretto attraverso una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando alla Ditta Life Service S.r.l. con sede legale in Palermo, Via A. Di Giovanni, 14, in possesso della Partita I.V.A. 05231620823.

Il Funzionario

Dr Stefania Bongiovanni