

BOZZA CAPITOLATO

OGGETTO DELLA FORNITURA: procedura per la fornitura di trapani e frese per la U.O.C. di Neurochirurgia.

Materiale di consumo. Caratteristiche tecniche minime indispensabili a pena di esclusione:

	Descrizione	Quantità annua
A.	fresa, monouso, in acciaio, a taglio laterale per craniotomo. Misure adulto e pediatrico, diametri vari	800
B.	fresa a sfera tagliente monouso, in acciaio, per manipoli di varie misure. Misure varie (misura min. 2 mm)	400
C.	fresa a sfera diamantata, monouso, in acciaio inox, per manipoli di varie misure. Misure varie (misura min. 2 mm)	300
D.	fresa transnasale, per fresatura retta e curva, a sfera, diamantata e tagliente, monouso, in acciaio inox, per base cranica. Misure varie	10
E.	kit per irrigazione	25

Apparecchiature in comodato d'uso gratuito - caratteristiche tecniche:

Consolle (le quantità sono da considerarsi minime indispensabili pena esclusione)

N. 3 sistemi completi (consolle con pedale) per l'incisione/resezione, asportazione, trapanazione e il taglio con sega di tessuti molli, ossei e biomateriali nelle procedure neurochirurgiche (craniche, craniofacciali, spinali), dotate di seguenti componenti o in caso di tecnologia alternativa di sistemi (ad esempio, a titolo indicativo e non esaustivo, motore + manipolo + terminale + lama/fresa) che dovranno ottemperare in maniera equivalente alla destinazione d'uso sopra descritta:

- n. 7 motori elettrici ad alta velocità,
- n. 6 manipoli per perforazione e alesatura,
- n. 2 manipoli per craniotomo pediatrico,
- n. 8 manipoli per craniotomo adulto,
- n. 8 manipoli retti corti (circa 7 cm),
- n. 1 manipoli retti medi (circa 8 cm),
- n. 1 manipoli retti lunghi (circa 10 cm),
- n. 1 manipoli curvi angolati corti (circa 7 cm),
- n. 4 manipoli curvi angolati lunghi (circa 10 cm),

Caratteristiche tecniche di ogni consolle:

1) caratteristiche minime indispensabili a pena di esclusione:

- consolle a microprocessore per il funzionamento, il controllo e per la regolazione dei parametri di gestione del manipolo,
- dotata di pedale di controllo del motore di tipo stagno o pneumatico (comunque idoneo per l'uso in sala operatoria così come previsto dalla norma EN60601-1),
- controllo della velocità e del senso di rotazione sia dalla consolle che dal pedale,
- dotata di pompa di irrigazione integrata,
- unica centralina per tutte le funzionalità richieste,
- nella documentazione specificare velocità minima e massima regolabile
- possibilità di idonea sanificazione
- consolle dotata di protezione da ingresso liquidi,
- presenza di sistemi di allarme (almeno senso di rotazione)
- sistema di autodiagnostica ad inizio attività,

Caratteristiche tecniche motori e manipoli:

1) caratteristiche minime a pena di esclusione:

- kit deve essere completo di tutti i accessori/innesti necessari per il funzionamento e di cassetta/cestello per il lavaggio e la sterilizzazione,
- peso leggero, ergonomico e maneggevole, bassa rumorosità,
- autoclavabili (allegare schede di disinfezione/sterilizzazione),
- dotati di attacco rapido
- sistema raffreddamento adeguato all'uso;
- velocità massima (almeno di 60.000 giri)