

COLONNA B	COLONNA C	COLONNA D
Caratteristiche tecniche	punteggio	quantità
<p><u>Descrizione generale della fornitura:</u></p> <p>Il sistema per neurochirurgia deve essere fornito in tale configurazione minima:</p> <p><i>n° 2 centraline con n°2 pedali</i></p> <p><i>n°2 motori</i></p> <p><i>terminali retti: n°2 corti - n°2 medi - n°2 medio lunghi</i></p> <p><i>terminali angolati: n°2 corti - n°2 medi - n°2 medio lunghi</i></p> <p><i>n°2 terminali perforatori</i></p> <p><i>n°2 terminali craniotomi</i></p> <p>Devono comunque essere forniti eventuali altri terminali e/motori se necessari ad eseguire gli interventi sotto specificati.</p> <p>La fornitura deve essere comprensiva di frese monouso e del materiale necessario per eseguire i seguenti interventi nel numero indicativo annuo specificato:</p> <p>n. 200 craniotomie e 100 colonne</p>		
<i>sistema trapano</i>		
Fabbricante		
Fornitore		
Modello		
Codice CND		
Numero RDM		
destinazione d'uso		
Anno / mese di commercializzazione nel mercato italiano del modello proposto		

COLONNA B	COLONNA C	COLONNA D
Caratteristiche tecniche	punteggio	quantità
<i>Dotazione e caratteristiche tecniche centralina/trapano</i>	5	
DOTAZIONE:		
CENTRALINA		2
PEDALE		2
fornitura di centraline / pedali in numero superiore a quanto richiesto		
modalità di funzionamento centralina		
destinazione d'uso		
Dimensioni centralina (LxHxP)		
Peso centralina		
requisiti di installazione		
Numero di motori collegabili alla centralina		
sistema di irrigazione		
dotata di display/pannello di controllo		
sistema di gestione velocità		
dotazioni di allarmi		
sistema di sicurezza centralina in caso di guasto pedale		
funzionalità impostabili da pedale		
grado di protezione IP pedale		

COLONNA B	COLONNA C	COLONNA D
Caratteristiche tecniche	punteggio	quantità
altre caratteristiche		
<i>caratteristiche tecniche prestazionali</i>	10	
rumorosità		
sistema di raffreddamento		
Velocità di rotazione massima del motore [giri/min]		
Momento torcente del motore		
Potenza del motore		
continuità operativa		
Tempo di start-up (tempo intercorrente tra comando e raggiungimento velocità di regime massimo impostabile)		
altro		
<i>caratteristiche tecniche ergonomiche funzionali</i>	15	
peso motore		
modalità di sterilizzazione		
dimensioni motore		
esposizione frese		
diametro frese minimo		
Sistema di sicurezza su innesto parziale manipoli		
Modalità di innesto rapido manipoli		
sistema di irrigazione del sito chirurgico		

COLONNA B	COLONNA C	COLONNA D
Caratteristiche tecniche	punteggio	quantità
Surriscaldamento del motore durante le fasi di taglio e fresatura. Specificare la temperatura di esercizio del motore, misurata dopo 10 minuti di funzionamento al massimo di erogazione (in giri/min)		
altro		
completezza della dotazione: terminali/accessori forniti/mat di consumo	15	
datazione e caratteristiche tecniche dei terminali offerti:		
terminali retti corti		2
terminali retti medi		2
terminali retti medio lunghi		2
terminali angolati corti		2
terminali angolati medi		2
terminali retti medio lunghi		2
terminale perforatori		2
terminale craniotomo		2
altri terminali offerti in quanto necessari per soddisfare le specifica funzionalità clinica		
altri terminali offerti in dotazione base o a richiesta nella durata della fornitura(a costo zero)		
modalità di sterilizzazione		
cassette per sterilizzazione		
Ampiezza di gamma, varietà e tipologie del materiale di consumo (fresce etc..)compatibile con il sistema proposto (allegare elenco completo)		
altri accessori forniti		

COLONNA B	COLONNA C	COLONNA D
Caratteristiche tecniche	punteggio	quantità
prova clinica (NB per la prova clinica devono essere forniti a costo zero i materiali di consumo necessari per l'esecuzione di almeno un intervento richiesto per tipologia , tutti i materiali di consumo/frese proposti devono essere forniti se richiesti per la prova clinica)	20	
stabilità motori/terminali		
stabilità frese		
prestazioni cliniche specifiche (in particolare in termini potenza e coppia)		
continuità operativa		
ergonomia generale		
semplicità d'uso		
facilità di pulizia/smontaggio		
altre caratteristiche		
requisiti finali/assistenza tecnica	5	
Tipologia assistenza tecnica		
Tempo di foniatura/installazione/collaudo		
assistenza comprensiva di riparazione per guasto accidentale (es. caduta/urto)		
numero tecnici dedicati per interventi in loco zona Ferrara		
numero tecnici dedicati per interventi in loco Italia		
sede assistenza tecnica		
interventi tecnici in loco illimitati		
Tempi di intervento in loco a partire dall'ordine dell'Ing.Clinica		
Tempi di risoluzione guasto		
Fornitura muletto in loco con prestazioni pari o superiori al modello offerto in caso di fermo macchina con tempi di risoluzione guasto superiori ai 2 gg lavorativi- la consegna del muletto deve avvenire nel primo giorno lavorativo utile		

SCIC - Servizio Comune Ingegneria Clinica - Aziende Sanitarie Ferrara

COLONNA B	COLONNA C	COLONNA D
Caratteristiche tecniche	punteggio	quantità
Aggiornamenti tecnologici inclusi		
Visite di programmata in loco (MP/VS/CF)		
necessità di manutenzione periodica in sede assistenza tecnica		
Formazione finalizzata sia all'avvio del sistema sia alla comprensione e corretto utilizzo degli aggiornamenti eseguiti		

70

SCIC - Servizio Comune Ingegneria Clinica - Aziende Sanitarie Ferrara
ALLEGATO Q (CARATTERISTICHE TECNICHE/ criteri di valutazione/ punteggi qualita')

COLONNA E	COLONNA F	COLONNA G
Unità di misura	Operatore	Valore soglia minima
SI/NO		Si
descrizione		

SCIC - Servizio Comune Ingegneria Clinica - Aziende Sanitarie Ferrara
ALLEGATO Q (CARATTERISTICHE TECNICHE/ criteri di valutazione/ punteggi qualita')

COLONNA E	COLONNA F	COLONNA G
Unità di misura	Operatore	Valore soglia minima
SI/NO se SI indicare		
tipologia	=	esempio . SHAVER, DRILL...
tipologia	=	interventi di chirurgia cranica e spinale
mm x mm x mm	<=	(indicativamente 350 x 20 x 350)
g	<=	(indicativamente 8-9 kg)
tipologia	=	installabile da operatore su mensola di un pensile, in alternativa deve essere fornito un idoneo carrello
numero	>=	1
SI/NO se SI descrivere		
SI/NO se SI descrivere	=	SI
tipologia	=	regolazione della velocità e range di valori
SI/NO se SI descrivere	=	SI
tipologia	=	Presenza di tasto di attivazione del motore sulla centralina in caso di guasto del pedale di comando
tipologia		
grado IP		

SCIC - Servizio Comune Ingegneria Clinica - Aziende Sanitarie Ferrara
ALLEGATO Q (CARATTERISTICHE TECNICHE/ criteri di valutazione/ punteggi qualita')

COLONNA E	COLONNA F	COLONNA G
Unità di misura	Operatore	Valore soglia minima
descrizione		
db		
SI/NO se SI descrivere		
giri/min	>=	75.000 giri/min
mNm		
w		
tipologia	=	eventuale necessità di fermo motore dopo determinato periodo ad alto regime
ms		
tipologia		
g		
tipologia		
mm		
tipologia	=	Possibilità di regolare in step la lunghezza della fresa all'interno dell'attacco risparmiando l'utilizzo di ulteriori fresa dello stesso modello, ma di differenti lunghezze.
mm		
SI/NO se SI descrivere		
tipologia		
SI/NO se SI descrivere		

SCIC - Servizio Comune Ingegneria Clinica - Aziende Sanitarie Ferrara
ALLEGATO Q (CARATTERISTICHE TECNICHE/ criteri di valutazione/ punteggi qualita')

COLONNA E	COLONNA F	COLONNA G
Unità di misura	Operatore	Valore soglia minima
°C		
tipologia		
SI/NO se SI descrivere	=	SI
SI/NO se SI descrivere	=	SI
SI/NO se SI descrivere	=	SI
SI/NO se SI descrivere	=	SI
SI/NO se SI descrivere	=	SI
SI/NO se SI descrivere	=	SI
SI/NO se SI descrivere	=	SI
SI/NO se SI descrivere	=	SI
SI/NO se SI descrivere	=	SI
numero/descrizione		
numero/descrizione		
tipologia		
si/no	=	si
indicare principali		
tipologia		

ALLEGATO Q (CARATTERISTICHE TECNICHE/ criteri di valutazione/ punteggi qualita') SCIC - Servizio Comune Ingegneria Clinica - Aziende Sanitarie Ferrara

SCIC - Servizio Comune Ingegneria Clinica - Aziende Sanitarie Ferrara
ALLEGATO Q (CARATTERISTICHE TECNICHE/ criteri di valutazione/ punteggi qualita')

COLONNA E	COLONNA F	COLONNA G
Unità di misura	Operatore	Valore soglia minima
Si/No	=	SI
Numero	>=	1
si/no descrizione		
SI/NO specificare programma	=	SI

COLONNA H	COLONNA I	COLONNA K	COLONNA K
Criterio di attribuzione dei punti	Possesso della caratteristiche richiesta (a cura della ditta offerente)	Descrizione caratteristiche richieste dei prodotti offerti	Riferimento documentazione tecnica allegata, redatta in lingua italiana, e pagina

COLONNA H	COLONNA I	COLONNA K	COLONNA K
Criterio di attribuzione dei punti	Possesso della caratteristiche richiesta (a cura della ditta offerente)	Descrizione caratteristiche richieste dei prodotti offerti	Riferimento documentazione tecnica allegata, redatta in lingua italiana, e pagina
valutazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	
minimizzazione		<i>Descrizione</i>	
minimizzazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	
massimizzazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	

COLONNA H	COLONNA I	COLONNA K	COLONNA K
Criterio di attribuzione dei punti	Possesso della caratteristiche richiesta (a cura della ditta offerente)	Descrizione caratteristiche richieste dei prodotti offerti	Riferimento documentazione tecnica allegata, redatta in lingua italiana, e pagina
valutazione		<i>Descrizione</i>	
minimizzazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	
massimizzazione		<i>Descrizione</i>	
massimizzazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	
minimizzazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	
minimizzazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	
minimizzazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	
minimizzazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	

COLONNA H	COLONNA I	COLONNA K	COLONNA K
Criterio di attribuzione dei punti	Possesso della caratteristiche richiesta (a cura della ditta offerente)	Descrizione caratteristiche richieste dei prodotti offerti	Riferimento documentazione tecnica allegata, redatta in lingua italiana, e pagina
minimizzazione		<i>Descrizione</i>	
		<i>Descrizione</i>	
valutazione		<i>Descrizione</i>	

SCIC - Servizio Comune Ingegneria Clinica - Aziende Sanitarie Ferrarese

COLONNA H	COLONNA I	COLONNA K	COLONNA K
Criterio di attribuzione dei punti	Possesso della caratteristiche richiesta (a cura della ditta offerente)	Descrizione caratteristiche richieste dei prodotti offerti	Riferimento documentazione tecnica allegata, redatta in lingua italiana, e pagina
valutazione		Descrizione	
minimizzazione		Descrizione	
valutazione		Descrizione	
minimizzazione		Descrizione	
minimizzazione		Descrizione	
valutazione		Descrizione	

COLONNA H	COLONNA I	COLONNA K	COLONNA K
Criterio di attribuzione dei punti	Possesso della caratteristiche richiesta (a cura della ditta offerente)	Descrizione caratteristiche richieste dei prodotti offerti	Riferimento documentazione tecnica allegata, redatta in lingua italiana, e pagina
valutazione		<i>Descrizione</i>	