

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI N. 1

SISTEMA DI CHIRURGIA ROBOTICA

Quest'Azienda intende avviare una consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 36/2023, finalizzata a verificare la disponibilità di operatori economici interessati alla fornitura di un *Sistema di chirurgia robotica*, da destinare alla Sala Operatoria n.6 ubicata presso il piano sesto dell'edificio N (Blocco Operatorio).

Si riportano di seguito le indicazioni dimensionali e strutturali della Sala Operatoria n.6 del Blocco Operatorio:

- metratura interna pari a 54,33m² (7,77m x 7,21m), altezza interna utile 2,90m (pavimento/controsoffitto) ed un'altezza totale pari a 3,40m;
- dal punto di vista strutturale, come risulta dall'estratto del progetto strutturale, il solaio di calpestio risulta avere le seguenti caratteristiche: sale operatorie 600kg/m².

Il sistema di chirurgia robotica dovrà avere una distribuzione delle masse compatibile con le caratteristiche strutturali sopra descritte.

Il costo complessivo presunto per l'**acquisto della fornitura** è € 4.490.000,00 oltre i.v.a., come di seguito specificato:

- *sistema di chirurgia robotica comprensivo di garanzia full-risk 24 mesi: € 1.700,00 oltre i.v.a.;*
- *contratto di manutenzione full-risk, di ulteriori 36 mesi, post garanzia: € 540.000,00 oltre i.v.a. (€ 180.000,00/anno oltre i.v.a.);*
- *materiale di consumo per l'esecuzione di n. n. 1.500 procedure: € 2.250.000,00 oltre i.v.a. (costo medio per procedura: € 1.500,00 oltre i.v.a.)*

Il costo presunto complessivo per il **noleggio quinquennale** della fornitura è € 4.950.000,00 oltre i.v.a., come di seguito specificato:

- *canone di noleggio annuale, comprensivo di manutenzione full-risk, del sistema di chirurgia robotica: € 540.000,00 oltre i.v.a.;*
- *costo presunto materiale di consumo per l'esecuzione di n. 1.500 procedure: € 2.250.000,00 oltre i.v.a. (costo medio per procedura: € 1.500,00 oltre i.v.a.)*

Il noleggio dovrà prevedere anche l'aggiornamento tecnologico, sia hardware sia software, del sistema durante il quinquennio.

Al presente avviso sono allegate le specifiche tecniche che la fornitura dovrà possedere. Si invitano, pertanto, gli operatori economici a manifestare il proprio interesse, segnalando eventuali motivate osservazioni in merito alle suddette specifiche, al fine di valutare la possibilità di rivedere quanto previsto e consentire la più ampia partecipazione alla successiva gara d'appalto. Qualora si dovessero riscontrare delle divergenze tra le caratteristiche richieste, e quelle possedute, vogliate cortesemente segnalare accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni, ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

Si raccomanda di non inviare documenti/capitolati/schede tecniche ma solo osservazioni motivate.

La presente consultazione preliminare di mercato, pubblicata sulla home page del sito web aziendale, sulla piattaforma software del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, sul sito web "*SIMAP informazione sugli appalti europei*".

La fornitura richiesta dovrà essere dotata di marcatura CE e numero di repertorio dispositivi medici.

Requisiti minimi richiesti agli operatori economici interessati

Possono presentare la manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all'art. 65 D.Lgs n. 36/2023 che, al momento della presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a. iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, per attività coerenti con l'oggetto della presente procedura negoziata;
- b. assenza di cause di esclusione stabilite dal D.Lgs 36/2023;
- c. comprovata esperienza specifica sviluppata, nel corso degli ultimi tre anni, di fornitura ad Aziende del Servizio Sanitario Nazionale del sistema di che trattasi.

Presentazione della domanda

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse, e/o le loro considerazioni, entro le **ore 12.00 del 15 novembre 2023**, inviando una PEC all'indirizzo: tecnologiaospedaliera@ospedalecasertapec.it, con oggetto "*Consultazione preliminare di mercato per la fornitura di n. 1 sistema di chirurgia robotica*", producendo la seguente documentazione:

- a. il presente avviso firmato digitalmente dal legale rappresentante, per accettazione di tutte le clausole contrattuali ivi prescritte;
- b. autodichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, del possesso di tutti i requisiti minimi richiesti dal presente avviso;
- c. elenco dei sistemi installati sul territorio nazionale suddiviso tra Aziende del SSN e Enti Privati Accreditati.

La predetta indagine è finalizzata ad acquisire informazioni, per quest'Azienda, propedeutiche alle scelte strategiche di approvvigionamento.

Gli operatori economici per il solo interesse manifestato alla presente indagine non potranno, pertanto, vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'affidamento del servizio. A tal proposito quest'Azienda si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte il procedimento avviato e di non dar seguito all'indicazione della successiva gara.

Ing. Vittorio E. Romallo
Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA



Prof. Ferdinando Fusco
Direttore del Dipartimento Scienze Chirurgiche



A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano
CASERTA
Il Direttore Dipartimento Scienze Chirurgiche
Prof. Ferdinando Fusco
NA 028313

Si riportano, di seguito, le specifiche tecniche per la fornitura del Sistema di chirurgia robotica per le esigenze del BLOCCO OPERATORIO. Il sistema sarà impiegato almeno per le procedure chirurgiche di Urologia, Ginecologia e Chirurgia Generale. Tale sistema dovrà essere composto dalle seguenti componenti principali:

Consolle chirurgica che garantisca al chirurgo di mantenere una postura corretta, sia da seduto sia in piedi, e di comunicare con il resto del team, con

- almeno 4 bracci robot;
- 7 gradi di libertà degli strumenti;
- possibilità di mantenere le mani in posizione naturale evitando l'assunzione di posture scomode;
- sistema di visione o Schermo con display 3D ad alta definizione;
- n° 2 Controller per il controllo degli strumenti e/o altri sistemi equivalenti;
- touchpad/display interattivo per il controllo delle impostazioni o sistemi equivalenti;
- poggia braccia ergonomico;
- controllo dell'endoscopio e degli strumenti endoscopici, per mezzo di manipoli o di sistemi equivalenti;
- autofocus: messa a fuoco automatica sulla base della distanza;
- sistema di eliminazione del tremore fisiologico delle mani del chirurgo o dei movimenti involontari.

Bracci robotici

- devono poter essere resettati durante la procedura in caso di necessità;
 - dedicati al supporto degli strumenti chirurgici e dell'endoscopio, che dovranno poter essere interscambiabili indifferentemente su ciascun braccio o comunque complessivamente in grado di consentire un agile spostamento dei bracci robotici intorno al tavolo operatorio;
 - articolabili e posizionabili in piena libertà;
 - dotati di sensori per evitare interferenze nei movimenti con il personale medico presente nell'area chirurgica;
- L'intero sistema deve essere dotato di ruote e freni di sicurezza.
 - Precisare dimensioni e masse del sistema di chirurgia robotica:

	Consolle	Unità mobile
Altezza (mm)		
Larghezza (mm)		
Ingombro totale (m3)		
Massa (kg)		

- Precisare gli assorbimenti elettrici del sistema di chirurgia robotica:

	Consolle	Unità mobile
Tensione di alimentazione (v)		
Corrente di assorbimento (A)		
Potenza di assorbimento (w)		



- Precisare le caratteristiche della batteria dell'unità mobile del sistema di chirurgia robotica:

	Unità Mobile
Tensione di alimentazione (v)	
Corrente di assorbimento (A)	
Potenza di assorbimento (w)	

- Precisare la compatibilità con altri dispositivi e consumabili già presenti in sala operatoria: generatori elettrochirurgici, fonti luce, colonne laparoscopiche, trocar laparoscopi.
- Specificare l'eventuale necessità del sistema di chirurgia robotica di avere una colonna laparoscopica dedicata nonché di ogni ulteriore componente dedicato.
- Specificare l'eventuale necessità di disporre di un sistema di sterilizzazione dedicato per lo strumentario chirurgico.
- Allegare documentazione comprovante la certificazione per procedure chirurgiche di Urologia, Ginecologia, Chirurgia Generale ed eventuali ulteriori specialità chirurgiche.

