

## Direzione Amministrativa

### Dipartimento Giuridico-Economico

#### S.C. Approvvigionamento e gestione risorse

Dirigente responsabile: dott.ssa Maria Laura Zizzo

Responsabile del procedimento: dott.ssa Maria Laura Zizzo

Estensore del documento: dott.ssa Silvia Bava

Telefono: 010.5632395

Email: [silvia.bava@galliera.it](mailto:silvia.bava@galliera.it)

## Avviso di consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'Art. 66 d.lgs 50/2016

### Fornitura del sistema chirurgico robotico *daVinci Xi IS4000 Intuitive Surgical*.

Il presente Avviso è volto a conoscere l'assetto del mercato di riferimento, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili e di verificarne la rispondenza alle esigenze dell'E.O. Ospedali Galliera nella configurazione descritta come di seguito.

#### Requisiti tecnici obbligatori del Sistema Chirurgico Robotico.

Il Sistema Chirurgico Robotico deve rispondere alle seguenti caratteristiche tecniche:

1	<b>Consolle chirurgica</b>
1.1	Integrata al sistema, con settaggi ergonomici selezionabili dal singolo chirurgo su 4 assi di movimento al fine di garantire la migliore posizione di lavoro e ridurre lo stress e l'affaticamento fisico
1.2	Visore 3D HD ad immersione, con sistema di interfono per facilitare la comunicazione e la collaborazione tra tavolo operatorio e chirurgo in console
1.3	Allineamento visore-manipolatori per la gestione degli strumenti chirurgici robotici per agevolare la naturale corrispondenza di lavoro mano – occhi
1.4	Filtraggio del tremore
1.5	Scaling movimenti chirurgici
1.6	Pedaliera per gestione (movimentazione ed attivazione) di strumenti /endoscopio
1.7	Dotata di sistemi di sicurezza che prevengono l'attivazione involontaria degli strumenti chirurgici
1.8	Touchpad ad uso dell'operatore che permetta:
1.8.1	Setting elettrobisturi, gestione autonoma da parte del chirurgo dei settaggi di taglio, coagulo e degli strumenti avanzati
1.8.2	Setting illuminatore (luce bianca e a infrarossi contemporaneamente disponibili, per semplice e rapida applicazione della tecnica a fluorescenza)
1.8.3	Interfaccia personalizzabile tramite registrazione di account, comprensivi di preferenze ergonomiche e di controllo dell'operatore
1.8.4	Interfacciamento con dispositivi diagnostici esterni (ad es. ecografi), tramite la funzione Tile Pro, che vengono visualizzati come picture-in-picture.
1.9	Possibilità di doppia consolle chirurgica

<b>Carrello visione</b>
Sistema di visione a luce naturale e laser per applicazione della tecnica a fluorescenza
Ingrandimento del campo chirurgico fino a 10x, per accurata visualizzazione di tessuti e strutture e più accurata dissezione chirurgica
Autofocus: messa a fuoco automatica sulla base della distanza dal campo operatorio visualizzato e oggetto di interesse
Campo di visione pari a 80° per miglioramento dei dettagli del campo operatorio
Endoscopi dotati di tecnologia chip-on-tip per maggiore naturalezza dei dettagli e dei colori anatomici
Elettrosistemi integrati, anche per strumentazione avanzata robotica e per strumenti laparoscopici o di chirurgia a cielo aperto da utilizzarsi durante l'intervento robotico
Possibilità di interfacciamento di generatori esterni (ad.es: sistemi a ultrasuoni) per mantenere il controllo autonomo dalla console chirurgica
Sistema di sincronizzazione immagini occhio destro e sinistro per creazione 3D HD nativo e maggiore sicurezza intra-operatoria, per la presenza di un canale visivo di backup sempre disponibile
Monitor touch screen utilizzabile per telepresenza, durante attività di formazione e proctoring
Presenza di sistema di sicurezza per visualizzazione strumenti chirurgici fuori dal campo di visione intra-operatoria
Menu per set up guidato, per velocizzare e standardizzare le fasi di preparazione del sistema robotico
Sistema automatico di bilanciamento del bianco e calibrazione dell'endoscopio
Sistema di rilevamento plug-and-play dell'endoscopio per cambio rapido dell'ottica, se necessario durante le diverse fasi dell'intervento

<b>Carrello paziente</b>
Unico carrello motorizzato che permetta uno spostamento agevole e riduca l'ingombro rispetto al tavolo operatorio
Possibilità di regolare la posizione delle braccia in fase intra-operatoria, per consentire eventuale aumento dello spazio di lavoro, in base a quanto necessario per ciascuna fase dell'intervento
Possibilità di posizionare l'endoscopio su ciascun braccio se richiesto durante le varie fasi dell'intervento
Possibilità di modificare l'orientamento delle braccia robotiche, in caso di interventi che richiedano approcci bilaterali o su quadranti anatomici opposti
Timone con display touchpad e joystick di controllo manuale per ottimizzazione della posizione in base alla procedura chirurgica e alla posizione del tavolo operatorio
Colonna di sostegno in grado di variare l'altezza del sistema in base alle necessità chirurgiche ed ai vincoli di sala operatoria (possibile settaggio altezza massima con guida laser)
Struttura di sostegno braccia che permetta:
rotazione fino a 270°
posizionamento ottimale del carrello rispetto al paziente
accesso al paziente da parte del chirurgo assistente, strumentista ed anestesisti in modo agevole e sicuro
gestione dello spazio all'interno della sala operatoria
accesso rapido e ottimale ai diversi quadranti anatomici
Microfono e casse per la comunicazione tra il chirurgo alla consolle e il personale medico e paramedico al tavolo operatorio
Puntatore laser che permetta il corretto posizionamento sul paziente, in base alle strutture anatomiche da operare
Freni automatici di sicurezza che impediscano il movimento del carrello durante l'uso intra-operatorio
Guida vocale per il corretto setup
Configurazione guidata in base alla selezione dell'anatomia chirurgica (urologia, ginecologia, generale, ecc...)
Sistema di puntamento rispetto al target chirurgico per garantire la migliore configurazione del sistema
Cambio strumenti rapido e guidato: riconoscimento unico dell'aggancio degli strumenti, senza necessità di montaggio di componenti. Memoria di posizionamento di strumenti e telecamera per velocizzare la gestione intra-operatoria
Garanzia di sterilità:
Adattatori sterili strumenti integrati con guaine sterili
Copertura sterile per colonna di sostegno
Valvole monouso con riduttore 5-8 mm e rubinetto d'insufflazione
Tecnologia centro remoto su tutti i trocar, per riduzione dello stress a livello dell'incisione e riduzione del dolore post-operatorio
Accensione e spegnimento sincronizzati di tutto il sistema robotico, per velocizzare i tempi di preparazione di sala operatoria.



### **Soggetti ammessi a partecipare alla consultazione preliminare di mercato**

Possono partecipare alla presente consultazione preliminare di mercato gli operatori economici indicati nell'art. 45 D.lgs 50/2016 in possesso dei requisiti di cui all'art. 83 comma 3 del D.Lgs. ed estranei alle situazioni previste dall'art. 80 comma 1,2,4 e 5 lett. c-bis, c-ter, c-quater, nonché lett. f-bis e f-ter del D.Lgs. 50/2016 nonché iscritti nel registro delle Imprese della C.C.I.A.A. per attività coerente con la prestazione oggetto della consultazione.

### **Domanda di partecipazione alla consultazione preliminare di mercato**

Gli operatori economici che ritengano di poter fornire il Sistema Chirurgico Robotico rispondente alle caratteristiche tecniche come sopra elencate devono far pervenire la propria dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 redatta su carta intestata della società e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante, attestante la manifestazione d'interesse a partecipare alla presente consultazione di mercato ed il possesso dei requisiti di ammissione di cui al presente Avviso, completa dei dati dell'operatore economico (indirizzo, codice fiscale e partita IVA, recapito telefonico e PEC). Alla manifestazione deve essere **allegata altresì una relazione tecnica sintetica dalla quale si evinca la metodologia con la quale l'operatore economico ritiene di poter fornire il Sistema come richiesto nel presente Avviso e le schede tecniche.**

L'operatore economico non dovrà far riferimento ad alcuna offerta economica, prezzi di listini e/o scontistiche riservate.

L'avviso di preinformazione è stato trasmesso alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (G.U.U.E.) in data 03.02.2021.

**La richiesta di partecipare alla presente consultazione, unitamente alla relazione tecnica ed alle relative schede tecniche, dovrà pervenire entro le ore 10.00 del 18/02/2021 sulla piattaforma SinTel con la seguente dicitura "Avviso di consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'Art. 66 d.lgs 50/2016 per la fornitura del Sistema Chirurgico Robotico daVinci Xi IS4000 Intuitive Surgical", come da allegato modello.**

La partecipazione alla presente consultazione di mercato non rappresenta invito a proporre offerta e non concede diritto alcuno né impegna a nessun titolo l'E.O. Ospedali Galliera nei confronti degli operatori economici interessati, restando fermo altresì che l'acquisizione del Sistema Chirurgico Robotico oggetto della consultazione è subordinata all'espletamento di procedura ad hoc che sarà esperita nel rispetto della normativa di cui al D.lgs 50/2016. Si precisa, inoltre, che qualora, a seguito della presente indagine conoscitiva, venga confermata l'esistenza di un unico fornitore del Sistema oggetto di fornitura, l'E.O. Ospedali Galliera intende procedere ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) del D.lgs 50/2016 con l'operatore economico che verrà riconosciuto come unico in grado di fornire il Sistema Chirurgico Robotico richiesto.

In caso di partecipazione alla presente consultazione preliminare di mercato da parte di più operatori economici, verrà nominato un Gruppo Tecnico per valutare la conformità delle proposte tecniche pervenute rispetto al Sistema Robotico daVinci Xi IS4000 Intuitive Surgical.

L'E.O. Ospedali Galliera può interrompere, sospendere o revocare la consultazione preliminare di mercato nonché interrompere la consultazione di uno o più operatori economici, in qualsiasi momento, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità.

### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali conferiti dai soggetti che abbiano manifestato interesse saranno trattati dall'Ente nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs 196/03 in modo lecito ed esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del predetto procedimento. Titolare del trattamento è: E.O. Ospedali Galliera.

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti telefonicamente ai numeri 010 5632395, oppure via mail all'indirizzo: [silvia.bava@galliera.it](mailto:silvia.bava@galliera.it)

Dott.ssa Maria Laura Zizzo  
Dirigente responsabile

(documento firmato digitalmente)

*Allegato: modulo di partecipazione*





**MODULO PER PARTECIPARE ALLA CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO AI SENSI DELL'ART. 66 D.LGS 50/2016 PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA CHIRURGICO ROBOTICO.**

**DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**  
(artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

Nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

residente in \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
Via/Piazza \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_  
Fax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_  
in qualità di Rappresentante Legale dell'operatore economico \_\_\_\_\_

tipologia<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

con sede legale in \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
CAP \_\_\_\_\_ Via/Piazza \_\_\_\_\_  
Tel. Fisso/ mobile \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

con sede operativa \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
CAP \_\_\_\_\_ Via/Piazza \_\_\_\_\_  
Tel. Fisso/ mobile \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_ P.IVA \_\_\_\_\_  
con domicilio<sup>2</sup> in \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
CAP \_\_\_\_\_ Via/Piazza \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

1 Ditta, Impresa, Società, Raggruppamento ect..

2 In caso di operatore economico pluri-soggettivo, l'elezione di domicilio è richiesto al solo capogruppo/mandatario.





## DICHIARA

**di manifestare interesse a partecipare alla consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 66 D.LGS 50/2016 per la fornitura di un Sistema Chirurgico Robotico.**

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro nel caso di affermazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all' art. 76 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii. Nonché delle conseguenze amministrative di esclusione dalle gare di cui al sopra richiamato Decreto Legislativo.

## DICHIARA

1. di essere iscritto alla camera di commercio di \_\_\_\_\_ per la seguente attività \_\_\_\_\_
2. l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/16, nei propri confronti, nei confronti della ditta dallo stesso rappresentata e nei confronti di tutti i soggetti richiamati dalla citata disposizione normativa.
3. di acconsentire al trattamento dei dati personali trasmessi, anche con strumenti informatici, nel rispetto della disciplina dettata dal D.Lgs 196/03, ed esclusivamente per le finalità di cui alla presente manifestazione d'interesse.

Il Dichiarante

Data \_\_\_\_\_

MODALITA' DI COMPILAZIONE: La presente dichiarazione corredata da fotocopia del documento d'identità del sottoscrittore deve essere sottoscritta:

1. dal legale rappresentante dell'operatore singolo
2. dal legale rappresentante dell'operatore capogruppo, se trattasi di associazione temporanea. Consorzio Ordinario. GEIE costituita.
3. Dal legale rappresentante di ciascun operatore raggruppato, se trattasi di associazione temporanea. Consorzio Ordinario. GEIE costituendi.
4. Dal legale rappresentante se trattasi di Consorzio stabile. Consorzio tra cooperative di produzione e lavoro. Consorzio tra imprese artigiane

