



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: DA

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0007619

DATA: 28/05/2026

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA SOFTWARE DI PIANIFICAZIONE PREOPERATORIA ORTOPEDICA 2D e 3D COMPLETO PER LE ESIGENZE DI RICERCA DEL LABORATORIO ANALISI DEL MOVIMENTO E VALUTAZIONE FUNZIONALE PROTESI DELL' ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Francesca Comellini

CLASSIFICAZIONI:

- [11-02]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0007619_2026_Lettera_firmata.pdf:	Comellini Francesca	0CF681DAB991153A3ACF48A58C9E2C03 75CD512D849A1B16A5592CE7E5838A07
PG0007619_2026_Allegato1.pdf:		C16847C9821122E270E14FCE8025FC8A3 035AD148D808D0AE340EC044A835699



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



A CHI DI COMPETENZA
LORO SEDI
00000

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA SOFTWARE DI PIANIFICAZIONE PREOPERATORIA ORTOPEDICA 2D e 3D COMPLETO PER LE ESIGENZE DI RICERCA DEL LABORATORIO ANALISI DEL MOVIMENTO E VALUTAZIONE FUNZIONALE PROTESI DELL' ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI

Con la presente si intende espletare indagine di mercato avente ad oggetto l'acquisizione in locazione operativa di un software di pianificazione preoperatoria ortopedica 2D e 3D al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, concorrenza, parità di trattamento, rotazione e trasparenza, le ditte da invitare alla procedura di acquisizione.

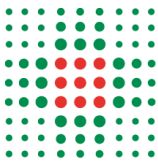
OGGETTO:

Tipologia di Contratto e durata	NOLEGGIO PER 12 MESI
Descrizione contratto	oggetto SOFTWARE DI PIANIFICAZIONE PREOPERATORIA ORTOPEDICA 2D e 3D COMPLETO
PRODUTTORE /FABBRICANTE:	MEDICAD

REQUISITI MINIMI del software :

● **Disponibilità dei seguenti moduli:**

1. Modulo Anca (Hip): Pianificazione standard e avanzata per artroprotesi d'anca, coxartrosi, pianificazione pediatrica, misurazione della biometria, calcolo dell'offset femorale e acetabolare, centro di rotazione e gestione della dPL (displasia).
2. Modulo Ginocchio (Knee): Pianificazione per protesi totali e parziali (monocompartmentali), ottimizzazione degli assi di carico basata su immagini sotto carico (gamba intera).



3. Modulo Osteotomia (Osteotomy): Strumenti per la correzione assiale femorale o tibiale (tecniche open-wedge e close-wedge), rilevamento automatico dei punti di repere (landmark) e calcolo del disallineamento.
4. Modulo Estremità Superiori ed Inferiori: Moduli dedicati alla pianificazione di Spalla, Mano/Polso, Piede/Caviglia e correzione dell'alluce valgo.
5. Modulo Traumatologia (Trauma): Funzioni per la pianificazione in urgenza, osteosintesi, riduzione virtuale delle fratture e posizionamento di placche, chiodi e viti endomidollari.
6. Modulo Radiologia / Misurazioni Specialistiche: Calcolo automatico di angoli (es. angolo CCD, pendenza tibiale o tibial slope), torsione femorale e tibiale, e dismetrie degli arti

- **Accesso illimitato ad una libreria digitale di impianti ortopedici che contempli una quantità di produttori di tutte le nazionalità non inferiore a 130 ed una quantità di modelli/sagome protesiche non inferiore a 500.000.**

- **Funzione di rilevamento automatico dei punti di repere anatomici (Automatic Landmark Detection). Proposta e dimensionamento automatico dell'impianto (Autoplan) basato sui parametri biometrici rilevati sul paziente. Riconoscimento e calibrazione automatica della sfera di riferimento radiografica**

- **Integrazione nativa bidirezionale con il sistema PACS / RIS / HIS in uso presso la struttura tramite protocolli DICOM standard. Presenza di uno strumento di connessione dedicato (es. Query Client) per l'interrogazione, il caricamento diretto delle immagini radiografiche dal PACS e il successivo salvataggio del report di pianificazione (immagini con sagome posizionate e dati tecnici) all'interno del fascicolo radiologico del paziente in modalità protetta e conforme alle verifiche ispettive (audit-proof). Capacità di importare e calibrare formati di immagine standard (JPG, BMP, PNG, TIFF) oltre al formato DICOM nativo.**

- **Marcatura CE come Dispositivo Medico in conformità al Regolamento Europeo MDR 2017/745 (o Direttiva 93/42/CEE e s.m.i. se in regime transitorio valido). Piena conformità alle normative sulla protezione dei dati sanitari (GDPR - Regolamento UE 2016/679).**

Il noleggio deve includere

- **Fornitura e installazione del software**
- **Addestramento per personale Laboratorio all'utilizzo del software**
- **Disponibilità di supporto tecnico dal lunedì al venerdì**



- **Manutenzione omnicomprensiva (risoluzione guasti, controlli) con risoluzione delle problematiche entro 10 giorni lavorativi dalla chiamata**

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi e gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente indagine, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento del servizio.

Qualora Codesta Ditta sia interessata al servizio descritto dovrà:

1. compilare una dichiarazione con cui si esprime la propria manifestazione di interesse in risposta all'indagine di mercato
2. compilare il questionario riportante le caratteristiche indispensabili in allegato
3. allegare documentazione tecnica illustrativa
4. allegare il certificato CE dispositivo Medico

e inviare tutta la documentazione mediante Piattaforma Intercent-ER o all' indirizzo di posta elettronica pec: acquisti@pec.ior.it entro e non oltre le ore 12:00 del 12 giugno 2026.

A disposizione per eventuali informazioni, si porgono cordiali saluti

Firmato digitalmente da:

Francesca Comellini

Responsabile procedimento:
Maria Concetta Fodale

Indagine di mercato per l' acquisizione in NOLEGGIO DI 12 MESI di SOFTWARE DI PIANIFICAZIONE PREOPERATORIA ORTOPEDICA 2D e 3D COMPLETO per le esigenze dell'Istituto Ortopedico Rizzoli			
fabricante	MEDICAD		
modello	MEDICAD 2D - 3D EXPERT		
CARATTERISTICHE INDISPENSABILI	SI	NO	NOTE
<p>Disponibilità dei seguenti moduli: Modulo Anca (Hip): Pianificazione standard e avanzata per artroprotesi d'anca, coxartrosi, pianificazione pediatrica, misurazione della biometria, calcolo dell'offset femorale e acetabolare, centro di rotazione e gestione della DPL (displasia).</p> <p>Modulo Ginocchio (Knee): Pianificazione per protesi totali e parziali (monocompartmentali), ottimizzazione degli assi di carico basata su immagini sotto carico (gamba intera).</p> <p>Modulo Osteotomia (Osteotomy): Strumenti per la correzione assiale femorale o tibiale (tecniche open-wedge e close-wedge), rilevamento automatico dei punti di repere (landmark) e calcolo del disallineamento.</p> <p>Modulo Estremità Superiori ed Inferiori: Moduli dedicati alla pianificazione di Spalla, Mano/Polso, Piede/Caviglia e correzione dell'alluce valgo.</p> <p>Modulo Traumatologia (Trauma): Funzioni per la pianificazione in urgenza, osteosintesi, riduzione virtuale delle fratture e posizionamento di placche, chiodi e viti endomidollari.</p> <p>Modulo Radiologia / Misurazioni Specialistiche: Calcolo automatico di angoli (es. angolo CCD, pendenza tibiale o tibial slope), torsione femorale e tibiale, e dismetrie degli arti.</p>			
<p>Accesso illimitato ad una libreria digitale di impianti ortopedici che contempli una quantità di produttori di tutte le nazionalità non inferiore a 130 ed una quantità di modelli/sagome protesiche non inferiore a 500.000.</p>			
<p>Funzione di rilevamento automatico dei punti di repere anatomici (Automatic Landmark Detection).</p> <p>Proposta e dimensionamento automatico dell'impianto (Autoplan) basato sui parametri biometrici rilevati sul paziente.</p> <p>Riconoscimento e calibrazione automatica della sfera di riferimento radiografica</p>			
<p>Integrazione nativa bidirezionale con il sistema PACS / RIS / HIS in uso presso la struttura tramite protocolli DICOM standard.</p> <p>Presenza di uno strumento di connessione dedicato (es. Query Client) per l'interrogazione, il caricamento diretto delle immagini radiografiche dal PACS e il successivo salvataggio del report di pianificazione (immagini con sagome posizionate e dati tecnici) all'interno del fascicolo radiologico del paziente in modalità protetta e conforme alle verifiche ispettive (audit-proof).</p> <p>Capacità di importare e calibrare formati di immagine standard (JPG, BMP, PNG, TIFF) oltre al formato DICOM nativo.</p>			
<p>Marcatura CE come Dispositivo Medico in conformità al Regolamento Europeo MDR 2017/745 (o Direttiva 93/42/CEE e s.m.i. se in regime transitorio valido).</p> <p>Piena conformità alle normative sulla protezione dei dati sanitari (GDPR - Regolamento UE 2016/679).</p>			
servizio di noleggio 12 mesi comprensivo di:			
fornitura e installazione del software			
addestramento del personale all'utilizzo del software			
supporto tecnico dal lunedì al venerdì			
manutenzione omnicomprensiva (risoluzione guasti, controlli) con risoluzione delle problematiche entro 10 giorni lavorativi dalla chiamata			