



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL\_BO  
REGISTRO: Protocollo generale  
NUMERO: 0023961  
DATA: 26/02/2024  
OGGETTO: Indagine di mercato relativa all' acquisizione in noleggio di un software per modellazione anatomica e la progettazione di dispositivi medici personalizzati ('patient-matched') sul paziente, per le esigenze del Laboratorio Analisi del Movimento e Valutazione Funzionale Protesi (LAM) dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

### SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

### CLASSIFICAZIONI:

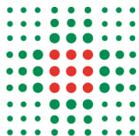
- [01-07-01]

### DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0023961_2024_Lettera_firmata.pdf	Crugliano Antonia	D2A8CB0CA1EFF331C84759E0ACA31D0 C5E6CB35B157F383A4EA09975A89DE363



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.



Dipartimento amministrativo  
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)  
Il Direttore  
Settore Attrezzature e prodotti informatici

Spett.li  
Operatori economici  
Loro sedi

**OGGETTO:** Indagine di mercato relativa all' acquisizione in noleggio di un software per modellazione anatomica e la progettazione di dispositivi medici personalizzati ('patient-matched') sul paziente, per le esigenze del Laboratorio Analisi del Movimento e Valutazione Funzionale Protesi (LAM) dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

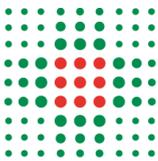
Con la presente si intende espletare indagine di mercato avente ad oggetto l'acquisizione in noleggio del software per la progettazione di dispositivi medici personalizzati ('patient-matched') sul paziente, per le esigenze del Laboratorio Analisi del Movimento e Valutazione Funzionale Protesi, al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, le Ditte da invitare alle procedure di acquisizione del software, ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

È richiesto pertanto un software professionale per la modellazione anatomica e la progettazione di dispositivi medici personalizzati ('patient-matched') sul paziente; questo utilizzo implica software certificati e di altissima qualità, con le seguenti caratteristiche minime.

**FUNZIONI CARATTERISTICHE:**

- Fornitura software desktop (no outsourcing), e in lotto unico.
- Continuità di formati e interoperabilità con modelli recentemente sviluppati con 'Mimics Base' (Materialise).
- Software Certificato in tutte le sue parti, esplicitamente approvato per uso medico su pazienti sia nelle funzionalità di segmentazione, che in quelle di progettazione e analisi delle strutture d'interesse.
- Alta qualità dei modelli 3D d'osso nel formato file 'STL'.
- Registrazione spaziale rigida per sovrapporre modelli anatomici 3D provenienti dalle scansioni CT e MRI.
- Predisposizione alla connessione alle piattaforme PACS (per formato DICOM Encapsulated: STL, OBJ).





- Archivio digitale delle progettazioni per la gestione in locale dei casi sviluppati (compatibile con le correnti leggi sulla Privacy, e in grado di interfacciarsi con clienti in remoto conforme con gli standard HIPAA/GDPR).
- Accesso remoto su base tecnologia 'cloud' ai modelli con tools 'Viewer', compatibile coi browser internet stato-dell-arte, e accessibile da qualsiasi dispositivo (computer, laptop, smartphone, tablet o su Windows, MacOSx, iOS, Android, ecc.).
- Tools di segmentazione automatica.
- Esportazione dati con gamma completa di formati, compresa la PDF-3D e appropriata per successiva modellazioni biomeccaniche e/o agli elementi finiti.
- Aggiornamenti gratuiti nel periodo di fornitura (moduli aggiuntivi a pagamento).
- Gestione online: 24 ore su 24, su tutte le licenze e sui file di installazione.

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 della fornitura.

La Stazione Appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Qualora Codesta ditta sia nelle condizioni di effettuare la fornitura in noleggio sopra descritta dovrà inviare istanza e la sola documentazione tecnica al Portale Intercent ER della Regione Emilia Romagna e all'indirizzo di posta elettronica: [roberta.cigarini@ausl.bologna.it](mailto:roberta.cigarini@ausl.bologna.it), entro e non oltre le **ore 12.00 del giorno 12.03.2024**

A disposizione per ogni altra informazione, si porgono distinti saluti

Firmato digitalmente da:

Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:  
Anna Ghedini



**Roberta Cigarini**  
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

**Azienda USL di Bologna**  
Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna  
Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923  
Codice fiscale e partita Iva 02406911202