

DELIBERAZIONE NR. 1146 DEL 01/07/2026

OGGETTO: INDIZIONE DI PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 76, COMMA 2, LETT. B, DEL D.LGS N. 36 DEL 31 MARZO 2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO FULL RISK DI UN SISTEMA ROBOTICO PER CHIRURGIA ORTOPEDICA E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO, PER LA DURATA DI 96 MESI. COSTO COMPLESSIVO PRESUNTO EURO 3.342.800,00 IVA 22% COMPRESA.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**nella persona del Dott. Francesco Locati**

**ASSISTITO DA:**

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO	DR. GIANLUCA VECCHI
IL DIRETTORE SANITARIO	DOTT. ALESSANDRO AMOROSI
IL DIRETTORE SOCIO SANITARIO	DR.SSA SIMONETTA CESA

**Premesso che**, con relazione del 28.01.2026, la SC Ortopedia e traumatologia:

- a) ha richiesto l'attivazione di una procedura per la fornitura in noleggio di un sistema robotico polifunzionale ad alta tecnologia per la chirurgia protesica parziale e totale di ginocchio e totale di anca, in quanto:
  - l'acquisizione della tecnologia robotica in ambito ortopedico è necessaria per ottimizzare gli interventi protesici di anca e ginocchio attraverso una precisione millimetrica nella pianificazione e selezione degli impianti, riducendo l'uso di strumentazione di taglio accessoria;
  - l'introduzione della robotica e della pianificazione biomeccanica strumentale permette di perseguire obiettivi strategici quali la stabilità e la durata dell'impianto, l'approccio mininvasivo e tempi di recupero più rapidi, consentendo un'ottimizzazione del rapporto costo-beneficio e una riduzione della cronicizzazione delle patologie articolari;
- b) ha stimato, per la predetta fornitura in noleggio full risk, un costo presunto di complessivi € 2.740.000,00 IVA 22% esclusa (€ 3.342.800,00 IVA 22% inclusa) comprensivo del materiale di consumo, per la durata di 96 mesi, indicativamente decorrenti dall'01.12.2026 al 30.11.2034, dopo l'avvenuta valutazione clinica del funzionamento del sistema robotico, che gli utilizzatori prevedono di effettuare nei tre mesi successivi alla data del collaudo;

**Rilevato che** in data 08.05.2026 è stato pubblicato sulla piattaforma telematica Sintel e sul sito istituzionale di questa ASST, l'avviso di consultazione preliminare di mercato ex art. 77 del d.lgs n. 36/2023, id Sintel 219188973, finalizzato esclusivamente a raccogliere manifestazioni di interesse al fine di acquisire le informazioni preliminari utili all'individuazione della procedura di gara più idonea per procedere all'affidamento della fornitura in oggetto;

**Preso atto che**, nel termine disposto per la presentazione della documentazione richiesta (29.05.2026 ore 10:00), sono pervenute manifestazioni d'interesse da parte di n. 4 operatori economici;

**Dato atto che** dalla relazione in data 15.06.2026, PI 44624/26, redatta congiuntamente dalla SC Ingegneria Clinica e dalla SC Ortopedia e traumatologia, sulla base delle evidenze documentali e dalle note tecniche fornite dagli operatori economici, emerge che solo un operatore economico offre un sistema che possiede integralmente i requisiti minimi richiesti per il soddisfacimento dei bisogni clinico-assistenziali indicati in premessa;

**Rilevato, infatti, che:**

- le tecnologie prive di pianificazione basata su TC e limitate alle sole procedure monocompartmentali (PKA) non offrono le garanzie di precisione, versatilità e sostenibilità economica necessarie a soddisfare i bisogni individuati dalla richiedente SC Ortopedia e traumatologia,
- l'unico sistema robotico di nuova generazione a spettro completo, che presenta tutte le predette caratteristiche di precisione e versatilità, è quello offerto dall'unico concorrente ritenuto idoneo all'esito del predetto avviso ex art. 77 del d.lgs n. 36/2023;

**Evidenziato che**, con singole comunicazioni inviate attraverso SinTel è stata trasmessa;

- la nota PG n. 46104/26 del 19.06.2026, con la quale n. 3 operatori sono stati informati di non possedere i requisiti richiesti nell'avviso esplorativo ex art. 77 del d.lgs. n. 36/2023;
- la nota PG 46101/26 del 19/06/2026, con la quale n. 1 operatore economico è stato informato di possedere i requisiti richiesti nell'avviso esplorativo ex art. 77 del d.lgs. n. 36/2023;

**Constatato che:**

- l'art. 77 del d.lgs. n. 36/2023 dispone espressamente che le stazioni appaltanti possono svolgere consultazioni di mercato per predisporre gli atti di gara, ivi compresa la scelta delle procedure di gara;
- il Consiglio di Stato, nel parere reso sulle Linee guida ANAC recanti "*Indicazioni sulle consultazioni preliminari di mercato*" del 14.02.2019, n. 445, sezione atti normativi, i cui contenuti sono ancora attuali, le ha definite come un mezzo di cui le stazioni appaltanti possono avvalersi allo scopo di avviare un dialogo informale con gli operatori di settore per acquisire le informazioni necessarie al successivo svolgimento di una procedura di gara o, anche, accertare l'eventuale infungibilità dei beni, prestazioni e servizi, ed assumere, su tale presupposto, scelte limitative del confronto concorrenziale (cfr. TAR Roma, 05.01.2026 n. 113);
- nel caso in cui l'indagine preliminare di mercato abbia condotto all'individuazione di un unico operatore presente sul mercato, può disporsi l'affidamento a quest'ultimo, poiché lo svolgimento di una procedura di gara aperta alla concorrenza, sia pure in misura limitata, sarebbe un inutile dispendio di tempo, contrastante con il principio di efficienza ed economicità dell'azione amministrativa (cfr. Cons. Stato, sez. V, 28.07.2014, n. 3997; V, 30.04.2014, n. 2255; Consiglio di Stato sez. V, 20.11.2020, n. 7239);

**Ritenuto pertanto,** completati gli adempimenti preliminari:

- di indire, per quanto sopra esposto, procedura negoziata ex art. 76, comma 2, lett. b) del d.lgs. n. 36/2023 concernente l'affidamento in noleggio full risk di un sistema robotico per chirurgia ortopedica e relativo materiale di consumo, per la durata di 96 mesi;
- di invitare alla predetta procedura l'unico operatore economico individuato all'esito della pubblicazione dell'avviso esplorativo ex art. 77 del d.lgs. n. 36/2023;

**Dato atto che:**

- la SC Gestione acquisti, la SC Ingegneria clinica e la SS Servizio di prevenzione e protezione hanno provveduto alla redazione degli atti di gara definitivi, consistenti nella lettera d'invito, nel capitolato speciale e nei relativi allegati;
- l'art. 25, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023 dispone espressamente l'obbligo di utilizzare le piattaforme di approvvigionamento digitale per svolgere le procedure di affidamento e di esecuzione dei contratti pubblici;
- in forza della richiamata normativa, la procedura negoziata ex art. 76, comma 2, lett. b) del d.lgs. n. 36/2023 oggetto del presente provvedimento verrà espletata, mediante piattaforma regionale SinTel;

**Verificato** che il sistema oggetto dell'affidamento di cui trattasi:

- non figura in convenzioni attivate dall'Azienda regionale per l'innovazione e gli acquisti S.p.A. (ARIA) di cui alla l.r. n. 6/2019;
- non rientra nelle categorie merceologiche trattate dalla Concessionaria servizi informatici pubblici S.p.A. (CONSIP) del Ministero del tesoro del bilancio e della programmazione economica, per cui alla fattispecie non è applicabile il disposto di cui all'art. 26, comma 3, della l. n. 488/1998 e all'art. 1, comma 4, lett. c) del d.l. n. 168/2004, convertito in l. 30.07.2004 n. 191/2004;
- così pure non è presente nelle categorie di beni e servizi individuate, per l'anno 2018 e successivi, dal DPCM 12.02.2026 per i quali gli enti sanitari devono avvalersi in via esclusiva del soggetto aggregatore regionale ARIA o di CONSIP;

**Precisato che:**

- il costo complessivo presunto connesso all'affidamento in oggetto, per il periodo di 96 mesi (decorrenza presunta 01.12.2026 – 30.11.2034), comprensivo di materiale di consumo, ammonta indicativamente a € 2.740.000,00 IVA 22% esclusa (€ 3.342.800,00 IVA 22% inclusa);
- il suddetto costo farà carico al budget delle autorizzazioni n. 479 – sub 1 “Noleggi attrezzature sanitarie -robotica” e n. 83 – sub 1 “Dispositivi medici: Cnd K,L - Strumentario chirurgico” dei rispettivi bilanci di competenza, come di seguito:

<b>Autorizzazione /anno</b>	<b>Sub-autorizzazione</b>	<b>Importo IVA 22% inclusa</b>
479/2026	1	€ 24.145,83
83/2026	1	€ 10.675,00
479/2027	1	€ 289.750,00
83/2027	1	€ 128.100,00
479/2028	1	€ 289.750,00
83/2028	1	€ 128.100,00
479/2029	1	€ 289.750,00

83/2029	1	€ 128.100,00
479/2030	1	€ 289.750,00
83/2030	1	€ 128.100,00
479/2031	1	€ 289.750,00
83/2031	1	€ 128.100,00
479/2032	1	€ 289.750,00
83/2032	1	€ 128.100,00
479/2033	1	€ 289.750,00
83/2033	1	€ 128.100,00
479/2034	1	€ 265.604,17
83/2034	1	€ 117.425,00

- l'indizione di questa procedura rientra tra le iniziative concordate con la Direzione generale Welfare di Regione Lombardia nell'ambito del processo di razionalizzazione dei costi di beni e servizi avviato nell'anno 2026;

**Evidenziato** che il responsabile unico del progetto (RUP), ai sensi dell'art. 15 del d.lgs. n. 36/2023, è la dr.ssa Daniela Algeri, collaboratore amministrativo professionale assegnata alla SC Gestione acquisti, che è altresì responsabile del procedimento amministrativo;

**Acquisito** il parere del direttore amministrativo, del direttore sanitario e del direttore sociosanitario

#### DELIBERA

1. di approvare la relazione in data 15.06.2026, PI 44624/26, redatta congiuntamente dalla SC Ingegneria clinica e dalla SC Ortopedia e traumatologia;
2. di prendere atto dell'esito della consultazione di mercato ex art. 77 del d.lgs n. 36/2026 ID SinTel 219188973;
3. di dare atto che, all'esito del predetto avviso, n. 3 operatori economici non sono risultati in possesso dei requisiti minimi richiesti per il soddisfacimento dei bisogni clinico-assistenziali indicati in premessa;
4. di indire pertanto - per le motivazioni indicate in premessa - procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 76 comma 2, lettera b), del d.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento in noleggio full risk di un sistema robotico per chirurgia ortopedica e relativo materiale di consumo, per la durata di 96 mesi, per un importo complessivo presunto di € 2.740.000,00 IVA 22% esclusa (€ 3.342.800,00 IVA 22% inclusa), riferito al periodo indicativo 01.12.2026 – 30.11.2034, a favore dell'unico operatore economico individuato all'esito della pubblicazione dell'avviso esplorativo ex art. 77 del d.lgs. n. 36/2023, il cui nominativo rimarrà secretato fino alla data di scadenza del termine di presentazione dell'offerta, ai sensi dell'art. 35, comma 2, lett. b) del d.lgs. n. 36/2023;
5. di stabilire che:
  - il periodo di noleggio decorrerà dopo l'avvenuta valutazione clinica del funzionamento del sistema robotico, che gli utilizzatori prevedono di effettuare nei tre mesi successivi alla data del collaudo;
  - tale periodo non prevedrà il pagamento della quota di noleggio e si aggiungerà ai 96 mesi di durata effettiva del contratto;

6. di approvare la documentazione di gara, a tal fine predisposta, consistente nella lettera d'invito, nel capitolato speciale e nei relativi allegati, nel DUVRI;
7. di dare mandato alla SC Gestione acquisti di espletare la procedura di gara e al RUP di sottoscrivere la relativa documentazione;
8. di prendere atto che il costo complessivo presunto connesso all'affidamento della fornitura in oggetto per il periodo di 96 mesi (decorrenza presunta 01.12.2026 – 30.11.2034), ammonta indicativamente a € 2.740.000,00 IVA 22% esclusa (€ 3.342.800,00 IVA 22% inclusa e farà carico al budget delle autorizzazioni n. 479 – sub 1 “Noleggi attrezzature sanitarie -robotica” e n. 83 – sub 1 “*Dispositivi medici: Cnd K,L - Strumentario chirurgico*”, come di seguito dettagliato:

<b>Autorizzazione /anno</b>	<b>Sub-autorizzazione</b>	<b>Importo IVA 22% inclusa</b>
479/2026	1	€ 24.145,83
83/2026	1	€ 10.675,00
479/2027	1	€ 289.750,00
83/2027	1	€ 128.100,00
479/2028	1	€ 289.750,00
83/2028	1	€ 128.100,00
479/2029	1	€ 289.750,00
83/2029	1	€ 128.100,00
479/2030	1	€ 289.750,00
83/2030	1	€ 128.100,00
479/2031	1	€ 289.750,00
83/2031	1	€ 128.100,00
479/2032	1	€ 289.750,00
83/2032	1	€ 128.100,00
479/2033	1	€ 289.750,00
83/2033	1	€ 128.100,00
479/2034	1	€ 265.604,17
83/2034	1	€ 117.425,00

9. di dare atto che la dr.ssa Daniela Algeri, collaboratore amministrativo professionale assegnata alla SC Gestione acquisti, è responsabile del procedimento amministrativo;
10. di rinviare a successivo provvedimento la definizione delle quote del fondo incentivante per le funzioni tecniche, di cui all'art. 45, comma 3, del d.lgs. n. 36/2023, da destinare al personale coinvolto nelle attività inerenti all'appalto in argomento, in forza del Regolamento aziendale adottato con deliberazione n. 807 del 07.05.2026

**IL DIRETTORE GENERALE**  
Dott. Francesco Locati

**ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVO-CONTABILE** (proposta n. 1196/2026)

Oggetto: INDIZIONE DI PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 76, COMMA 2, LETT. B, DEL D.LGS N. 36 DEL 31 MARZO 2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO FULL RISK DI UN SISTEMA ROBOTICO PER CHIRURGIA ORTOPEDICA E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO, PER LA DURATA DI 96 MESI. COSTO COMPLESSIVO PRESUNTO EURO 3.342.800,00 IVA 22% COMPRESA.

**SC PROPONENTE**

Si attesta la regolarità tecnica del provvedimento, essendo state osservate le norme e le procedure previste per la specifica materia.

Si precisa, altresì, che:

A. il provvedimento:

- prevede  
 non prevede

COSTI diretti a carico dell'ASST

B. il provvedimento:

- prevede  
 non prevede

RICAVI da parte dell'ASST.

Bergamo, 29/06/2026

Il Direttore  
Dr. Acquaroli Giovanni

## GESTORE DI BUDGET

Si attesta che i COSTI previsti:

- ✓ sono imputati a:       finanziamenti SSR e/o ricavi diretti  
                                  fondi di struttura e/o contributi vincolati
- ✓ sono compatibili con il budget assegnato:

n. autorizzazione/anno	n. sub-autorizzazione	polo ospedaliero	rete territoriale	importo IVA inclusa
479/2026	1	X		€ 24.145,83
83/2026	1	X		€ 10.675,00
479/2027	1	X		€ 289.750,00
83/2027	1	X		€ 128.100,00
479/2028	1	X		€ 289.750,00
83/2028	1	X		€ 128.100,00
479/2029	1	X		€ 289.750,00
83/2029	1	X		€ 128.100,00
479/2030	1	X		€ 289.750,00
83/2030	1	X		€ 128.100,00
479/2031	1	X		€ 289.750,00
83/2031	1	X		€ 128.100,00
479/2032	1	X		€ 289.750,00
83/2032	1	X		€ 128.100,00
479/2033	1	X		€ 289.750,00
83/2033	1	X		€ 128.100,00
479/2034	1	X		€ 265.604,17
83/2034	1	X		€ 117.425,00

Si attesta, altresì, che i COSTI relativi al presente provvedimento sono imputati al/ai seguenti centri di costo:

- beni sanitari e non sanitari: centri di costo come da movimento di scarico di contabilità di magazzino  
 personale: centri di costo come da sottosistema contabile del personale  
 consulenze e/o collaborazioni (*indicare centro di costo*)  
 servizi sanitari e non sanitari e altri costi (*indicare centro di costo*)  
 cespiti (*indicare centro di costo*)  
 altro (*indicare centro di costo*)  
 vedi allegato

Centro di costo 1:      Importo 1:

Centro di costo 2:      Importo 2:

Centro di costo 3:      Importo 3:

Centro di costo 4:      Importo 4:

Bergamo, 29/06/2026

Il Direttore  
Dr. Acquaroli Giovanni

**SC BILANCIO PROGRAMMAZIONE FINANZA E CONTABILITÀ**

Viste le attestazioni del gestore di spesa, si certifica che:

A. i COSTI relativi al presente provvedimento saranno imputati al/ai seguente/i conto/i del bilancio:

n. conto	descrizione del conto	n. autorizzazione/anno	n. sub-autorizzazione	importo IVA inclusa
707210021	Noleggio attrezzature sanitarie-robotica	479/2026	1	€ 24.145,83
701135015	Dispositivi medici: Cnd K,L - Strumentario chirurgico	83/2026	1	€ 10.675,00
707210021	Noleggio attrezzature sanitarie-robotica	479/2027	1	€ 289.750,00
701135015	Dispositivi medici: Cnd K,L - Strumentario chirurgico	83/2027	1	€ 128.100,00
707210021	Noleggio attrezzature sanitarie-robotica	479/2028	1	€ 289.750,00
701135015	Dispositivi medici: Cnd K,L - Strumentario chirurgico	83/2028	1	€ 128.100,00
707210021	Noleggio attrezzature sanitarie-robotica	479/2029	1	€ 289.750,00
701135015	Dispositivi medici: Cnd K,L - Strumentario chirurgico	83/2029	1	€ 128.100,00
707210021	Noleggio attrezzature sanitarie-robotica	479/2030	1	€ 289.750,00
701135015	Dispositivi medici: Cnd K,L - Strumentario chirurgico	83/2030	1	€ 128.100,00
707210021	Noleggio attrezzature sanitarie-robotica	479/2031	1	€ 289.750,00
701135015	Dispositivi medici: Cnd K,L - Strumentario chirurgico	83/2031	1	€ 128.100,00
707210021	Noleggio attrezzature sanitarie-robotica	479/2032	1	€ 289.750,00
701135015	Dispositivi medici: Cnd K,L - Strumentario chirurgico	83/2032	1	€ 128.100,00
707210021	Noleggio attrezzature sanitarie-robotica	479/2033	1	€ 289.750,00
701135015	Dispositivi medici: Cnd K,L - Strumentario chirurgico	83/2033	1	€ 128.100,00
707210021	Noleggio attrezzature sanitarie-robotica	479/2034	1	€ 265.604,17
701135015	Dispositivi medici: Cnd K,L - Strumentario chirurgico	83/2034	1	€ 117.425,00

Bergamo, 30/06/2026

Il Direttore  
Dr./Dr.ssa. Coccoli Antonella

## PARERE DIRETTORI

all'adozione della proposta di deliberazione N.1196/2026

ad oggetto:

INDIZIONE DI PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 76, COMMA 2, LETT. B, DEL D.LGS N. 36 DEL 31 MARZO 2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO FULL RISK DI UN SISTEMA ROBOTICO PER CHIRURGIA ORTOPEDICA E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO, PER LA DURATA DI 96 MESI. COSTO COMPLESSIVO PRESUNTO EURO 3.342.800,00 IVA 22% COMPRESA.

Ciascuno per gli aspetti di propria competenza, vista anche l'attestazione di regolarità amministrativo-contabile.

<b>DIRETTORE AMMINISTRATIVO :</b> Ha espresso il seguente parere: <input checked="" type="checkbox"/> FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> NON FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> ASTENUTO	Vecchi Gianluca
Note:	

<b>DIRETTORE SANITARIO :</b> Ha espresso il seguente parere: <input checked="" type="checkbox"/> FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> NON FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> ASTENUTO	Amorosi Alessandro
Note:	

<b>DIRETTORE SOCIO SANITARIO :</b> Ha espresso il seguente parere: <input checked="" type="checkbox"/> FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> NON FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> ASTENUTO	Cesa Simonetta
Note:	

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

---

**Publicata all'Albo Pretorio on-line  
dell'Azienda socio sanitaria territoriale  
"Papa Giovanni XXIII" Bergamo**

**per 15 giorni**

---