



**UMG**

*Dubium sapientiae initium*

*Università Degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro  
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI  
Scienze Omiche & Biobanca*

*Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto*

## **AVVISO INDAGINE DI MERCATO**

**Manifestazione di interesse per l'affidamento mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b del D. lgs. 36/2023 per la fornitura di acquisto di un'attrezzatura di videolaparoscopia chirurgica nell'ambito del Master universitario di II livello “Chirurgia 4.0 – Master avanzato in miniminvasiva e robotica”.**

### **PREMESSO CHE**

- E' intenzione di questo CIS "Scienze Omiche & Biobanca" avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 50, comma 1 , lettera b) per la fornitura in oggetto emarginata;
- Le caratteristiche tecniche, la relazione e ogni specifica relativa alla fornitura di che trattasi sono riportate come segue;
- In data 14 Gennaio 2025 il direttore della UOC di Chirurgia Generale del Policlinico universitario – AOU “Renato Dulbecco” di Catanzaro, nonché direttore del master universitario di II livello “chirurgia 4.0 – master avanzato in miniminvasiva e robotica” dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, ha chiesto al CIS – Scienze Omiche & Biobanca di avviare le procedure per l'acquisto di attrezzatura di videolaparoscopia chirurgica, per un importo complessivo stimato in € 140.000,00 + iva, da destinare alle attività di formazione post-universitaria previste dal master di II livello sopra indicato, finanziate nell'ambito del progetto dei patti territoriali gestito dal CIS – Centro di Servizi Interdipartimentale “Scienze Omiche & Biobanca”;
- Premesso che l'articolo 28 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, recante “Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina”, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022 n. 91, ha inserito l'articolo 14-bis, rubricato “**Patti Territoriali dell'alta formazione per le imprese**”, al decreto-legge del 6 novembre 2021, n. 152, recante “Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233; il comma 1 del suindicato articolo 14-bis, del citato decreto-legge n. 152 del 2021 intende promuovere l'interdisciplinarità dei corsi di studio e la formazione di profili professionali innovativi e altamente specializzati in grado di soddisfare i fabbisogni espressi dal mondo del lavoro e dalle filiere produttive nazionali, nonché di migliorare e ampliare l'offerta formativa universitaria, anche attraverso la sua integrazione con le correlate attività di ricerca, sviluppo
- L'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro e l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio



**UMG**

*Dubium sapientiae initium*

*Università Degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro  
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI  
Scienze Omiche & Biobanca*

*Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto*

Calabria intendono sviluppare in forma congiunta un Patto Territoriale per l’Alta Formazione al fine di migliorare e ampliare la propria offerta formativa integrandola con le proprie attività di ricerca, sviluppo e innovazione e renderla maggiormente rispondente ai reali fabbisogni formativi espressi dal mondo del lavoro, delle aziende e delle filiere produttive interessate, in grado così di garantire profili e competenze future capaci di rispondere ai rapidi e mutevoli scenari di cambiamento in ottica STEM e contribuire alla competitività del mondo produttivo territoriale.

L’Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, nel ruolo di capofila del Patto, e l’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria hanno presentato una proposta di Patto territoriale che è stata valutata positivamente dalla commissione di cui al comma 5 dell’articolo 14-bis del citato decreto-legge n. 152 del 2021;

Il MUR ha notificato all’Università capofila la comunicazione dell’esito della valutazione della Commissione con nota prot. n. 24016 del 03 dicembre 2024 e successiva nota integrativa prot. n. 2244 del 30 gennaio 2025 con la precisazione dell’entità del finanziamento complessivo approvato a favore del Patto, indicando espressamente i percorsi formativi ammissibili qualificabili come corsi universitari ai sensi dell’art.3 del D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004.

Il Progetto avrà la durata di 2 anni.

Il Comitato Tecnico Scientifico nominato con D.R. n. 1864 del 9.12.2025 ha approvato il Progetto de quo nella seduta del 15.12.2025.

L’acquisizione dell’ attrezzatura richiesta rientra tra le voci di spesa previste nel piano economico del master universitario di II livello “chirurgia 4.0 – master avanzato in mininvasiva e robotica”, con specifico riferimento alla voce attrezzi e strumentazioni tecnologiche, come da programmazione approvata.

Il master è finalizzato alla formazione post-universitaria avanzata di medici in formazione specialistica e chirurghi strutturati, con particolare riferimento alle tecniche di chirurgia mini-invasiva, laparoscopica avanzata e robotica, anche in ambito oncologico.

In tale contesto, la disponibilità di tecnologie adeguate e aggiornate rappresenta un requisito essenziale per garantire la qualità dell’attività formativa pratica, la riproducibilità delle procedure e l’allineamento agli standard tecnologici adottati nei centri di formazione avanzata a livello nazionale e internazionale.

La tecnologia videolaparoscopica oggetto della presente richiesta consente l’utilizzo di modalità avanzate di elaborazione delle immagini in tempo reale e di metodiche diagnostiche e chirurgiche di fascia elevata, con ricadute positive in termini di:



**UMG**

*Dubium sapientiae initium*

*Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro  
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI  
Scienze Omiche & Biobanca*

*Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto*

- Riduzione dei tempi di esecuzione degli interventi;
- Riduzione dei rischi intrinseci dell'atto chirurgico;
- Incremento dei margini di sicurezza operativa;
- Miglioramento delle possibilità diagnostiche e terapeutiche;
- Ottimizzazione dell'impiego delle risorse tecnologiche.

Tali caratteristiche risultano particolarmente rilevanti nella chirurgia mini-invasiva ed endoscopica, in cui il buon esito dell'intervento è strettamente correlato alla qualità dell'immagine, alla stabilità del sistema e alla chiara distinzione dei piani chirurgici, soprattutto in distretti anatomici di dimensioni ridotte.

**Di seguito si riportano le caratteristiche tecniche essenziali della fornitura relativa alla strumentazione.**

La fornitura richiesta riguarda una piattaforma di videolaparoscopia chirurgica 4k / 3d / 2d / icg, idonea all'attività clinica avanzata e alla formazione post-universitaria, comprendente in sintesi:

Sistema per video laparoscopia chirurgica 4K /3D/ 2D /ICG.

n.01 Monitor medica LED 32" 16/9 3D/2D/4K

n.01 Unità di controllo telecamera 4K con:

Comandabile da sistema remoto integrato

Utilizzabile per:

3D multidisciplinare di vario calibro, con: sensori 4K C-MOS

ICG in 3D e 2D

Esoscopi 2D, 3D, 4K

PDD, AF, NIR/ICG, UHD/4K

Utilizzo teste camere 4K ICG, C-MOS HD, pendulum,

PIP tra immagine standard live ed altre modalità

Funzione di documentazione integrata con cartellazione paziente, registrazione immagini e video full HD 1080p, anche su supporto di archiviazione esterno tramite più porte USB

Il maggior numero di modalità differenti di visione tessutale contemporanee

Più modalità di visualizzazione ICG e scelta colore

Connessione per teste camera 4K CMOS ICG,FULL HD, video laparoscopi 4K 2D 3D ICG , video endoscopi monouso.

Espandibile con software in grado di visualizzare ricostruzioni 3D da dati TAC ed RMN paziente ,con immagini PIP .



**UMG**

*Dubium sapientiae initium*

*Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro  
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI  
Scienze Omiche & Biobanca*

*Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto*

Espandibile con sistema esoscopico 2D, ICG, connettabile a testa camera 4K.

Espandibile con sistema esoscopico 2D,3D, 4K, ICG, eventualmente dotato di braccio robotizzato

n.01 Videolaparoscopio 2D/3D /4K/ ICG e gestione automatica dell'orizzonte, 10 mm 30°

n.01 Contenitori per stoccaggio e sterilizzazione video laparoscopio

n.01 Cavo luce per illuminazione, diam. 4,8 mm lungh. 550 cm circa

n.01 Fonte di luce a doppio LED dedicati rispettivamente per luce bianca ed ICG, comandabile da sistema remoto integrato

n.01 Laparoinsufflatore elettronico a CO2 termoriscaldato ad alto flusso ,non inferiore a 50 litri , comandabile da sistema remoto integrato

Modalità alto flusso idonea per assistenza robotica e chirurgia bariatrica

Modalità pediatrica

Modalità proctologica con specifici algoritmi d'insufflazione

Modalità dedicata per EVH con specifico algoritmo

Aspirazione integrata dei fumi , in modalità continua o “ HF device”

Riscaldamento gas tramite tubo insufflazione riscaldato

Gas umidificato tramite tubo insufflazione umidificato con acqua sterile

Aspirazione CO2 addominale filtrata

Messaggi su display di allerta per potenziali problemi e relative soluzioni suggerite

n.02 Cavi CO2 per connessione a bombola

n.01 Pompa per irrigazione o aspirazione

n.01 Carrello medicale, elettrificato, porta sistema

#### **Motivazione della scelta tecnologica**

Sulla base dell'esperienza clinica e formativa maturata nel tempo, delle demo effettuate e dello stato dell'arte attualmente noto, la piattaforma con le caratteristiche sopra descritte risulta identificabile nel sistema di produzione karl storz, che risponde in maniera completa ai requisiti funzionali, qualitativi e formativi richiesti per attività di chirurgia mini-invasiva avanzata e formazione post-universitaria.

La scelta è pertanto motivata da esigenze oggettive di natura clinica, organizzativa e formativa, strettamente correlate agli obiettivi del master universitario di II livello, e non da valutazioni di carattere commerciale.

#### **Aspetti economici**

**La spesa complessiva presunta per la fornitura delle attrezzature è pari a € 140.000,00 + iva, importo**



**UMG**

*Dubium sapientiae initium*

*Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro  
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI  
Scienze Omiche & Biobanca*

*Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto*

**coerente con il piano economico del master e con le risorse assegnate nell'ambito del progetto dei patti territoriali.**

La presente indagine di mercato è finalizzata all'individuazione di un operatore economico, in possesso dei requisiti di ordine generale, speciale e di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, con la quale si intende avviare una Rdo sul Mepa, volta all'affidamento della fornitura della strumentazione oggetto della summenzionata attrezzatura scientifica.

La Ditta offerente dovrà allegare, a pena esclusione:

- a) Dichiarazione esclusivamente del Produttore di autorizzazione alla distribuzione, che assicuri tracciabilità dei prodotti offerti a tutela dell'Ente, degli Operatori e dei Pazienti in caso di richiamo di un lotto di produzione, “per darne comunicazione agli enti interessati” (rif art. 3.5 e 3.6 D.M.istero della Salute 10/08/2018 e nuove normative europee su dispositivi medici).
- Il presente avviso, avente finalità esplorative, è predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali;
- Le amministrazioni aggiudicatrici possono affidare appalti pubblici mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, nei casi previsti dall'art. 50 comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 ovvero: *“affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;*

**CONSIDERATO CHE**

- Ricorrono i presupposti per affidare il contratto d'appalto per la fornitura di cui sopra tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 50 – procedure per l'affidamento - di cui al comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 ovvero: *“affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione*



**UMG**

*Dubium sapientiae initium*

*Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro  
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI  
Scienze Omiche & Biobanca*

*Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto*

*appaltante;*

- La partecipazione e l'affidamento sono subordinati all'assenza, in capo agli operatori economici, dei motivi di esclusione di cui agli artt. 94, 95 e 98 del D.lgs. n. 36/2023.

## **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

- Gli operatori economici partecipanti devono essere in possesso dei requisiti soggettivi che dovranno essere attestati secondo lo schema presente nella domanda di partecipazione che segue il presente avviso esplorativo.
- 1) Possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli art. 94, 95, 96, 97 e 98 del D.lgs. n. 36/2023,
  - 2) Possesso dei seguenti requisiti di idoneità professionale di cui agli art. 34, 35, 36, 37 e 38 dell'All. II.12 del D.lgs. n. 36/2023; l'operatore economico dovrà essere abilitato all'esercizio della professione nonché iscritto, al momento della partecipazione alla gara, al relativo albo professionale;
  - 3) Abilitazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa);
  - 4) Capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa; aver eseguito nel precedente triennio dalla data di indizione della procedura di gara contratti analoghi a quello in affidamento, pari a 1,5 volte l'importo stimato dell'appalto. Essere in possesso di adeguata polizza assicurativa contro i rischi professionali.

**Gli operatori economici interessati dovranno presentare la documentazione sotto riportata da inviare a mezzo pec al seguente indirizzo: [cis@cert.unicz.it](mailto:cis@cert.unicz.it), entro il termine perentorio delle ore 12:00 del 02/02/2026.**

1) domanda di partecipazione redatta secondo il modulo "Domanda di partecipazione" il cui schema è allegato al presente avviso (allegato A);

2) relazione illustrativa riportante:

- le caratteristiche tecniche della fornitura corredata da eventuali schede tecniche e/o altro materiale ritenuto idoneo;
- il relativo costo complessivo stimato iva esclusa;
- indicazione della praticabilità della soluzione alternativa proposta rispetto a quella fornita dall'operatore economico individuato dal CIS;



**UMG**

*Dubium sapientiae initium*

*Università Degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro  
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI  
Scienze Omiche & Biobanca*

*Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto*

La suddetta documentazione dovrà essere debitamente sottoscritta dal legale rappresentante dell' operatore economico o da personale delegato, in questo caso dovrà essere presentata documentazione attestante il potere di firma del delegato.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevorrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

Le richieste pervenute oltre il sopracitato termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso di domanda e adesione dell'operatore economico, la procedura sarà avviata sul MEPA e questo CIS concluderà un contratto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b del D.lgs. 36/2023 con il predetto operatore economico, ritendo che alla sopraindicata data di scadenza per la presentazione della domanda, risulta l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta per i motivi sopra indicati.

A conclusione dell'indagine di mercato, il CIS determinerà se:

- sussistono le condizioni che legittimano la procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art. dell'art. 50, comma 1, lett. b del D. Lgs. 36/2023 e sussistano le condizioni per avviare idonea procedura di gara.

Si precisa che l'indagine di mercato **ha esclusivamente finalità esplorative** e gli operatori economici non potranno vantare alcun titolo, pretesa o priorità in ordine all'eventuale affidamento della fornitura relativamente alla quale hanno espresso interesse.

Il presente avviso pertanto non costituisce avvio di una procedura di gara o di affidamento, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo il CIS ad avviare procedure di alcun tipo.

Nel rispetto del GDPR Regolamento Europeo sulla Privacy n. 679/2016 e ss.mm.ii, si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici.

L'invio della domanda presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

STAZIONE APPALTANTE

CIS “Scienze Omiche & Biobanca”

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “MAGNAGRAECIA” DICATANZARO



**UMG**

*Dubium sapientiae initium*

*Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro  
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI  
Scienze Omiche & Biobanca*

*Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto*

Sede legale: Viale Europa, località Germaneto

CAP 88100 Catanzaro(CZ) Tel. 0961/3697802

PEC: [cis@cert.unicz.it](mailto:cis@cert.unicz.it)

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Dott.ssa Stefania Fatim Leo

e-mail:

[fatima@unicz.it](mailto:fatima@unicz.it)

PEC: [cis@cert.unicz.it](mailto:cis@cert.unicz.it)

Il Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Stefania Fatima Leo.

Catanzaro, 23/01/2026

F.to il

Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Stefania Fatima Leo