



## DETERMINA DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO E DECISIONE DI CONTRARRE

INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 50 COMMA 1 LETT. E) DEL D. LGS. 36/2023,  
PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN MICROTOMOGRAFO X DA BANCO, DA ESPLETARSI  
MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA SULLA PIATTAFORMA TELEMATICA U-BUY UTILIZZATA  
DALL'UNIVERSITÀ DI CAMERINO E DISPONIBILE ALL'INDIRIZZO  
<https://unicam.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

Cup: J53C25000560001 Cig: B8ACD743BC

### Il Direttore Generale

- Premesso** che in relazione al progetto OsteoTher (CUP: J53C25000560001) finanziato a valere sul bando FIS 2023, l'Università degli Studi di Camerino ravvisa la necessità di procedere all'acquisto di un microtomografo X da banco ad alta risoluzione;
- Visto** il D.lgs. 36/2023;
- Visto** il provvedimento Rep. 932/2025 prot.n. 74579 del 05/09/2025 con cui è stata disposta la nomina del dott. Giovanni Rafaiani quale Responsabile Unico di Progetto, in servizio presso l'Università di Camerino, Cat. EP – in merito alla fornitura di un microtomografo X da banco;
- Preso atto** che la suddetta fornitura è inserita nel Programma Triennale degli acquisti di forniture e servizi per il triennio 2025-2026-2027, CUI: F81001910439202500007;
- Accertato** che l'Università può procedere in via autonoma all'acquisto del bene oggetto dell'iniziativa, senza avvalersi delle centrali di committenza nazionale (Consip) e regionale in quanto la categoria merceologica e l'oggetto dell'acquisto non sono presenti in Convenzioni/Accordi quadro aggiudicati dalle suddette centrali;
- Tenuto conto** che il microtomografo X da banco è funzionale all'attività di ricerca essendo correlato al progetto OsteoTher (CUP: J53C25000560001);

AMMINISTRAZIONE  
[www.unicam.it](http://www.unicam.it)  
C.F. 81001910439  
P.IVA 00291660439  
[protocollo@pec.unicam.it](mailto:protocollo@pec.unicam.it)

STAFF DIRETTORE GENERALE  
Dott.ssa Benedetta Zucchini  
[benedetta.zucchini@unicam.it](mailto:benedetta.zucchini@unicam.it)  
Tel. 0737.403723  
Dott.ssa Federica Spuri Nisi  
[federica.spurini@unicam.it](mailto:federica.spurini@unicam.it)  
Tel. 0737.402430  
Via Pieragostini, 18  
62032 Camerino (MC)



- Visto** l'art. 4 del d.l. 126/2019 che estende anche alle università l'esenzione dall'obbligo di ricorrere al MePA per l'acquisto di beni e servizi destinati all'attività di ricerca;
- Accertata** la copertura economica per un importo pari ad € 200.000,00 oltre iva (€ 244.000,00 iva inclusa) derivante dal contributo del Ministero dell'Università e della Ricerca ai sensi del D.D. n. 1236 del 01/08/2023 – BANDO FIS 2 - FPI122002 - Prof.ssa R. Censi;
- Considerato** che, ai sensi dell'art 119 co.1 D.lgs. 36/2023 s.m.i., "non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di appalto, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative al complesso delle categorie prevalenti e dei contratti ad alta intensità di manodopera";
- Valutato** in ottemperanza alla suddetta norma, di prevedere negli atti di gara, quale quota massima subappaltabile, la percentuale del 49,99%;
- Valutato** altresì, in conformità dell'art. 119 co. 17, che le prestazioni oggetto del presente appalto, pur subappaltabili, non possono formare oggetto di ulteriore subappalto, in ragione delle specifiche caratteristiche dell'appalto e dell'esigenza di rafforzare il controllo delle attività e più in generale dei luoghi di lavoro o di garantire una più intensa tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza dei lavoratori oppure di prevenire il rischio di infiltrazioni criminali;
- Visto** l'art. 50 co. 1 lett. e) del Codice ai sensi del quale le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di forniture di importo pari o superiore a 140.000 euro e inferiore alle soglie comunitarie mediante procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici;
- Vista** la consultazione preliminare di mercato avviata con disposizione del Direttore Generale Rep. 937/2025 prot. 74900 del 09.09.2025;
- Preso atto** che entro il termine di scadenza della suddetta consultazione preliminare è pervenuta una sola candidatura;



**Valutata** l'opportunità, in ottemperanza all'art. 50 co. 1 lett. e) del Codice, di procedere comunque all'affidamento della suddetta fornitura mediante una procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno 5 operatori economici allo scopo di rispettare il numero minimo di inviti previsto dalla norma; nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del Codice;

**Considerato** pertanto, che gli operatori economici, individuati dal responsabile unico, da invitare alla procedura negoziata in oggetto, sono i seguenti: ~~[REDACTED]~~  
~~[REDACTED]~~

**Ritenuto** di fissare i seguenti elementi essenziali della procedura:

- Valore totale stimato: € 200.000,00 IVA esclusa, articolato come segue:

- Importo fornitura € 200.000,00 iva esclusa (importo soggetto a ribasso d'asta);
- Importo per gli oneri relativi alla sicurezza, ammonta a € 0,00

- Codice CPV principale: 33115000-9

- Criteri di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo.

- Criteri di valutazione e relativi pesi:

- ✓ **offerta tecnica** 80 punti di cui

Criterio A: Caratteristiche tecniche Microtomografo X Punteggio massimo criterio A= 60 punti	Sub criterio	Punteggio
A1 Peso del microtomografo da banco non superiore a 400 kg Punti T max 5	Peso maggiore di 300Kg ma minore o uguale a 400Kg	2
	Peso minore o uguale a 300 Kg	5
A2 Tensione della sorgente di raggi X superiore o uguale a 100KV Punti T max 10	Tensione uguale a 100 KV	2
	Tensione maggiore di 100 KV ma minore o uguale a 105 KV	6



	Tensione maggiore di 105 KV	10
<b>A3 Risoluzione spaziale 2um dimostrabile con campione QRM</b>	Risoluzione uguale a 2 um	2
<b>Punti T max 5</b>	Risoluzione minore di 2 um	5
	Numero di posizioni uguali o maggiori di 6 ma minori di 10	2
<b>A4 Ruota portafiltri motorizzata con almeno 6 posizioni</b>	Numero di posizioni uguali o maggiori di 10 ma minori di 14	6
<b>Punti T max 10</b>	Numero di posizioni uguali o maggiori di 14	10
<b>A5 Sensore di tipo Flat panel di dimensione di almeno 7 Mpixel</b>	Dimensione del sensore uguale a 7 Mpixel	2
<b>Punti T max 5</b>	Dimensione del sensore superiore a 7 Mpixel	5
<b>A6 Volume massimo di scansione di almeno di 100X160 mm (diametro massimo X altezza massima)</b>	Volume di scansione uguale o maggiore di 100x160 mm ma minore di 100x170 mm	5
<b>Punti T max 10</b>	Volume di scansione uguale o maggiore di 100x170 mm	10
<b>A7 Sistema di posizionamento XY motorizzato con corsa del micro-posizionatore di almeno 5 mm</b>	Corsa del micro-posizionatore maggiore o uguale a 5 mm ma minore di 8 mm	5
<b>Punti T max 10</b>	Corsa del micro-posizionatore maggiore o uguale 8 mm	10
<b>A8 Connessione del Microtomografo via Web Interface e browser Internet per esecuzioni di valutazioni diagnostiche da remoto</b>	Connessione presente	0
<b>Punti T max 5</b>	Connessione non presente	5
<b>Criterio B: Possibilità di espansione con accessori acquistabili successivamente (non inclusi nel prezzo di base)</b>		
<b>Punteggio massimo criterio B=10 punti</b>		
<b>B1 Accessorio per analisi meccaniche per tensione e compressione del campione nel range di almeno 10-500N</b>	Accessorio non presente	0
<b>Punti T max 5</b>	Accessorio presente	5
	Accessorio non presente	0



<p><b>B2</b> Accessorio per analisi di campioni in riscaldamento e/o raffreddamento che permetta di ottenere temperature da almeno -30°C al di sotto della temperatura ambiente fino ad almeno 100 °C</p> <p><b>Punti T max 5</b></p>	<p>Accessorio presente</p>	<p>5</p>
<p><b>Criterio C: Estensione della garanzia</b></p> <p><b>Punteggio massimo criterio C=10 punti</b></p>		<p><b>Punteggio max 5</b></p>
<p><b>C1</b> Estensione della garanzia dell'intero strumento inclusa tutta la componentistica interna oltre i 12 mesi (ad esclusione dei materiali di consumo)</p> <p><b>Punti Q max 10</b></p>	<p>Il punteggio verrà attribuito utilizzando la formula di seguito riportata:</p> $P_{MG} = (MGi / MGn) * Qmax$ <p>dove:</p> <p>MGi è il numero di mesi di estensione della garanzia, offerti dalla ditta i-esima, aggiuntivi al minimo previsto nel Capitolato tecnico;</p> <p>MGn è il numero di mesi di estensione della garanzia, più alto offerto dalle ditte partecipanti alla gara;</p> <p>Qmax è il punteggio massimo attribuibile al criterio di valutazione.</p>	<p>10</p>

✓ **Offerta economica** 20 punti;

-Luogo: via Gentile III da Varano, 62032 – Camerino (MC).

-Durata: Il termine per la consegna della fornitura è 16 settimane, decorrenti dalla data del verbale di avvio. Il contratto decorre dalla data di avvio della fornitura comunicata a cura del RUP, fino alla data di scadenza delle prestazioni accessorie previste in Capitolato coincidente con la scadenza della garanzia.

-Sopralluogo: facoltativo, previo accordo con il RUP



-Pagamento: in unica soluzione

**Visto** lo schema di contratto, il capitolato, il disciplinare e relativi allegati predisposti dagli Uffici;

#### APPROVA

- Il progetto della fornitura in oggetto costituito dai seguenti elaborati:
  - Capitolato Tecnico (allegato 1);
  - Documento Unico per la Valutazione dei Rischi da Interferenza (allegato 2);
  - Disciplinare (allegato 3) e relativi allegati;
  - Schema di contratto (allegato 4);
- che l'importo della fornitura, quantificato in € 200.000,00 oltre iva trovi copertura finanziaria contributo del Ministero dell'Università e della Ricerca ai sensi del D.D. n. 1236 del 01/08/2023  
– BANDO FIS 2 - FPI122002 - Prof.ssa R. Censi;
- L'imputazione dei costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione – ANAC (ex Legge 266/2005), come determinato dalla delibera ANAC n. 610 del 19/12/2023, pari ad € 250,00, a valere sul contributo del Ministero dell'Università e della Ricerca ai sensi del D.D. n. 1236 del 01/08/2023 – BANDO FIS 2 - FPI122002 - Prof.ssa R. Censi;

#### DETERMINA

**ARTICOLO 1** – L'indizione di una procedura negoziata senza bando, da espletarsi mediante piattaforma telematica U-Buy utilizzata dall'Università di Camerino, avente ad oggetto "fornitura di un microtomografo X da banco", da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, per un importo complessivo dell'affidamento, pari ad **€ 200.000,00** di cui **€ 0,00** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, IVA esclusa;

**ARTICOLO 2** – L' approvazione dell'elenco dei seguenti operatori economici, da invitare alla suddetta procedura:

[REDACTED]

[REDACTED]

AMMINISTRAZIONE  
[www.unicam.it](http://www.unicam.it)  
C.F. 81001910439  
P.IVA 00291660439  
[protocollo@pec.unicam.it](mailto:protocollo@pec.unicam.it)

STAFF DIRETTORE GENERALE  
*Dott.ssa Benedetta Zucchini*  
[benedetta.zucchini@unicam.it](mailto:benedetta.zucchini@unicam.it)  
Tel. 0737.403723  
*Dott.ssa Federica Spuri Nisi*  
[federica.spurini@unicam.it](mailto:federica.spurini@unicam.it)  
Tel. 0737.402430  
Via Pieragostini, 18  
62032 Camerino (MC)



**ARTICOLO 3 – Di autorizzare il RUP ad avvalersi della collaborazione delle Dott.sse Federica Spuri Nisi e Benedetta Zucchini (Area Collaboratori Staff Direzione Generale) per la predisposizione degli atti di gara, per lo svolgimento delle attività di verifica dei requisiti, nonché per lo svolgimento delle attività sulla piattaforma U-buy.**

**ARTICOLO 4 – La pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del committente, nella sezione “Amministrazione Trasparente”.**

Il Direttore Generale  
Ing. Andrea Braschi

Firmato digitalmente da: Andrea Braschi  
Organizzazione: UNICAMERINO/00291660439  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 20/10/2025 13:42:04

Allegati:

- 1) Capitolato Tecnico;
- 2) Documento Unico per la Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI);
- 3) Disciplinare di gara;
- 4) Schema di Contratto.

AMMINISTRAZIONE  
[www.unicam.it](http://www.unicam.it)  
C.F. 81001910439  
P.IVA 00291660439  
[protocollo@pec.unicam.it](mailto:protocollo@pec.unicam.it)

STAFF DIRETTORE GENERALE  
*Dott.ssa Benedetta Zucchini*  
[benedetta.zucchini@unicam.it](mailto:benedetta.zucchini@unicam.it)  
Tel. 0737.403723  
*Dott.ssa Federica Spuri Nisi*  
[federica.spurini@unicam.it](mailto:federica.spurini@unicam.it)  
Tel. 0737.402430  
Via Pieragostini, 18  
62032 Camerino (MC)