



Punto 9.10 Autorizzazione all'espletamento della procedura di gara ad evidenza pubblica volta alla scelta dell'operatore economico contraente per l'affidamento della fornitura di n. 1 microscopio a foglietto di luce nell'ambito del progetto "Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 DIORAMA Dinamiche evolutive in campioni vitali di pazienti Oncologici per Ricerche Avanzate sui Meccanismi di progressione metastatica e di resistenza alle terapie Antineoplastiche" (codice UGOV progetto: ECCELLENZA2327_D213 – CUP D83C22002320001) (Reg. Delib. 94-2024)

Il giorno 28/02/2024 alle ore 08:30, si è svolta una riunione del Consiglio di Dipartimento di Oncologia. La riunione è stata convocata il giorno 22/02/2024 via email e si è svolta in presenza presso l'Aula Seminari del Polo Didattico AOU San Luigi di Orbassano.

PROFESSORI	ORDINARI	STATO
BARDELLI	Alberto	G
BERTOTTI	Andrea	G
BUSSOLINO	Federico	P
CREPALDI	Tiziana	G
DI MAIO	Massimo	G
FIORI	Cristian	P
GIORDANO	Silvia	P
MEDICO	Enzo	P
NOVELLO	Silvia	P
PAPOTTI	Mauro Giulio	P
PORPIGLIA	Francesco	G
PRIMO	Luca	G
RICARDI	Umberto	A
RIGANTI	Chiara	G
SERINI	Guido	G
SUCCO	Giovanni	P
TRUSOLINO	Livio	G
TURRINI	Francesco Michelangelo	A
VELTRI	Andrea	A
VOLANTE	Marco	P
PROFESSORI	ASSOCIATI	STATO
ALDIERI	Elisabetta	P

ARENA	Sabrina	G
ARESE	Marco	P
BOCCACCIO	Carla	G
BRACCO	Enrico	P
BUTTIGLIERO	Consuelo	P
CAIRONI	Pietro	G
CORSO	Simona	G
DI NICOLANTONIO	Federica	G
GIRIBALDI	Giuliana	P
ISELLA	Claudio	A
LANZETTI	Letizia	P
LEO	Francesco	P
MANFREDI	Matteo	G
MARCHIO'	Serena	P
PASSIGLIA	Francesco	P
PENTENERO	Monica	P
PICCININI	Marco	A
PULIAFITO	Alberto	P
RIGHI	Luisella	P
RUO REDDA	Maria Grazia	A
SANGIOLO	Dario	G
SENETTA	Rebecca	G
SILVAGNO	Maria Francesca	G



UNIVERSITÀ
DI TORINO

TAULLI	Riccardo	P
VALABREGA	Giorgio	G
RICERCATORI		STATO
AMPARORE	Daniele	G
ASTANINA	Elena	G
BALBI	Maurizio	G
BERSANI	Francesca	P
BIRONZO	Paolo	P
COMUNANZA	Valentina	P
D'AMBROSIO	Lorenzo	P
GERMANO	Giovanni	G
GRASSI	Elena	P
KOPECKA	Joanna	P
LEONE	Francesco	G
LEVIS	Mario	G
LUPO	Barbara	G
MAIONE	Federica	P
MERLINI	Alessandra	P
MICHIELI	Paolo	A
MIGLIORE	Cristina	P
MONICA	Valentina	P
REDDAVID	Rossella	G
RUSSO	Mariangela	P
RUSSOTTO	Vincenzo	P
SATOLLI	Maria Antonietta	G
SOLEJ	Mario	G
RAPPRESENTANTI	TA E TR	STATO
BUCCINNA'	Barbara	A
COSTAMAGNA	Costanzo	G
DORONZO	Gabriella	G

ERBETTA	Franca	P
GIARRATANA	Roberta	G
LORENZATO	Annalisa	P
MADERA	Elisabetta	P
MARGERI	Andrea	P
MASSA	Antonella	G
OLIVERO	Martina	P
PARISI	Bruno	P
PEGORARO	Daniela	P
RAMONDETTI	Cristina	A
RINALDI	Eugenio	G
ROSSO	Giorgio	P
VALDEMBRI	Donatella	P
VALENTE	Elena	P
RAPPRESENTANTI	DOTTORANDE/I	STATO
DIGIOVANNI	Sabrina	G
FONTANA	Simona	G
LOMBARDI	Andrea Maria	A
SUTERA	Samuele	G
TAO	Jiahao	G
RAPPRESENTANTI	AFF. TEMPORANEI	STATO
BIGNANTE	Gabriele	G
BURGIO	Mariano	G
CISERO	Edoardo	G
COLOMBO	Marco	G
DONINI	Chiara	P
LAVAGNO	Federico	P
MARTINO	Flavia	G
ORTENZI	Michele	A
POLETTI	Stefano	A



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

QUARÀ	Alberto	A
SALAROGLIO	Iris Chiara	A
RAPPRESENTANTI	STUDENTESSE/I	STATO
PIANO	Giulio	G
RIGATTI	Sara	G

SANGERMANO	Bartolomeo	P
SCAGLIOLA	Samuele	P
VASCHETTO	Emanuele	G

Assume la Presidenza il Direttore Prof. Federico BUSSOLINO che, constatata la presenza del numero legale, dichiara valida la consultazione e atta a deliberare.

Assume le funzioni di segretario verbalizzante il prof. Andrea BERTOTTI, coadiuvato tecnicamente dall'Area Supporto Attività Istituzionali di Dipartimento.

Ordine del Giorno

Seduta aperta a tutti

1. Comunicazioni del Direttore
2. Presa d'atto del/i verbale/i della/e consultazione/i precedente/i e proposte di ratifica dei provvedimenti d'urgenza
3. Provvedimenti per la Didattica
4. Provvedimenti per la Ricerca
5. Provvedimenti per la Terza Missione
6. Provvedimenti per l'Internazionalizzazione
7. Provvedimenti per l'Organico
8. Compensi e contratti
9. Provvedimenti Contabili
10. Provvedimenti per il Dipartimento di Eccellenza
11. Provvedimenti per l'Assicurazione della Qualità - AVA3

A seguire

Seduta riservata ai professori di I, II fascia, RU

12. Provvedimenti per l'Organico

A seguire

Seduta riservata ai professori di I, II fascia

13. Provvedimenti per l'Organico

A seguito di quanto sottoposto alla consultazione, il Consiglio di Dipartimento ha votato come qui riportato.

9.10 Autorizzazione all'espletamento della procedura di gara ad evidenza pubblica volta alla scelta dell'operatore economico contraente per l'affidamento della fornitura di n. 1 microscopio a foglietto di luce nell'ambito del progetto "Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 DIORAMA Dinamiche evolutive in campioni vitali di pazienti Oncologici per Ricerche Avanzate sui Meccanismi di progressione metastatica e di resistenza alle terapie Antineoplastiche" (codice UGOV progetto: ECCELLENZA2327_D213 – CUP D83C22002320001) (Reg. Delib. 94-2024)



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

A seguito di partecipazione al Bando Dipartimenti di Eccellenza 2023-27, di cui alla Legge 232/2016, art. 1, commi 314 - 337), promosso dal MUR, il Dipartimento di Oncologia ha ottenuto l'assegnazione di un finanziamento da parte del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Torino, con delibera n. 2/2023/VI/18 del 24/02/2023, per un importo pari ad € 7.782.325,00 (a fronte di una richiesta del dipartimento di Oncologia di € 8.000.000,00) per la realizzazione, entro il 31/12/2027, del progetto "DIORAMA - Dinamiche evolutive in campioni vitali di pazienti Oncologici per Ricerche Avanzate sui Meccanismi di progressione metastatica e di resistenza alle terapie Antineoplastiche". Il progetto di ECCELLENZA prevede tra gli altri l'obiettivo specifico "OS5 - CREARE UNA RETE DI CORE FACILITIES", nell'ambito del quale è previsto il potenziamento del Laboratorio di microscopia avanzata.

A seguito della Delibera del Consiglio del Dipartimento di Oncologia n. 259 del 12/06/2023 è stato autorizzato l'espletamento della procedura aperta per la fornitura, installazione e messa in funzione di n. 1 microscopio confocale (lotto 1) e n. 1 microscopio a foglietto di luce (lotto 2), nonché approvato il relativo quadro economico.

In particolare, la procedura per l'affidamento del lotto 2 è andata deserta dal momento che l'offerta dell'unico Operatore economico concorrente, LUXENDO GMBH, è stata ritenuta inammissibile e pertanto l'Operatore è stato escluso dalla procedura.

Stante la necessità di acquisire l'attrezzatura di cui sopra, i Prof.ri Luca Primo ed Alberto Puliafito sottopongono la richiesta di acquisto dello strumento sopracitato, ai sensi dell'art. 14 c.1 lett. c) del D.lgs. 36/2023 e s.m.i. (di seguito "Codice"), applicabile per acquisti con imponibile superiore ai 221.000,00 €, da installare presso i locali in uso al Dipartimento di Oncologia dell'Università, già individuati dalla commissione spazi, siti in Regione Gonzole 10 - 10043 Orbassano (TO), per esigenze di ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico di questo Dipartimento.

L'appalto è costituito da un lotto unico e indivisibile in ragione dell'unicità della fornitura.

L'appalto rientra nell'atto di programmazione biennale degli acquisti, di cui all'art. 21 del Codice, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 3/2023/VI/2 del 27/03/2023, e successivi aggiornamenti.

Ai sensi dell'art. 4 c.1 lett. a) del D.L. 29-10-2019 n. 126 (convertito dalla L. n. 159/2019) non si applicano alle Università Statali per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione, le disposizioni di cui all'art. 1, c. 449, 450 e 452, della legge 27/12/06, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro, al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica.

Il bene da acquisire dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

Microscopio a foglietto di luce

1. 3 linee laser di eccitazione per i seguenti fluorofori prototipici Alexa 488/Cy2, Alexa 555/Cy3, Alexa 647/Cy5;
2. dotazione di luce bianca per esplorazione del campione in luce pseudo-trasmessa e acquisizione;
3. 2 telecamere ad alta sensibilità e velocità per l'acquisizione;
4. obiettivi per eccitazione/generazione del foglietto di luce;



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

6. obiettivo o obiettivi ad alta apertura numerica per acquisizione che possano adattarsi a campioni da una
7. taglia di circa 30 um fino ad una taglia di circa 500um;
8. stativo microscopio che consenta imaging di culture 3D viventi, immerse in hydrogel o in liquido per
9. tempi prolungati (>48ore), ovvero con geometria tale per cui il campione è immerso (in hydrogel o meno) in liquido di coltura, senza la necessità di utilizzare capillari cilindrici o porta campione similari;
10. stage motorizzato XY e Z per poter eseguire esperimenti che monitorano diverse posizioni nel tempo;
11. possibilità di acquisire diversi campioni fisicamente separati all'interno di uno stesso supporto per poter
12. applicare diverse condizioni sperimentali;
13. tavolo di supporto dello strumento;
14. controllo delle condizioni ambientali (CO2, umidità e temperatura) nella camera di alloggiamento del
15. campione, per poter eseguire esperimenti timelapse;
16. software per gestione delle immagini, che restituisca un hyperstack in 5 dimensioni, x,y,z,t,c per ciascun canale di acquisizione in formato gestibile da software di terza parte;
17. storage aggiuntivo separato dal PC di acquisizione da almeno 32Tb per stoccaggio dati;
18. workstation adeguata con storage maggiorato, monitor, mouse e tastiera con GPU board qualora
19. impiegata nel software per calcolo;
20. fornitura di >50 portacampione custom.

Le finalità che vengono perseguite mediante l'affidamento in titolo sono di coprire un ampio spettro di esigenze sperimentali e di ricerca, in conformità alle necessità del Dipartimento, da un lato la possibilità di seguire nel tempo la dinamica cellulare in sistemi tridimensionali, dall'altro quello di investigare la correlazione fra aspetti molecolari e biologici con imaging ad alta risoluzione spaziale e temporale con particolare riferimento a strutture multicellulari complesse e di media grandezza.

Visto l'art. 65 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, emanato con Decreto Rettorale n. 3106 del 26/09/17, si propongono, verificata anzitempo la loro disponibilità, quale Responsabile Unico del Progetto il Prof. Luca Primo, in qualità di Professore ordinario del Dipartimento di Oncologia, e quale Direttore di Esecuzione del Contratto il Prof. Alberto Puliafito, in qualità di Professore associato del Dipartimento di Oncologia, la cui nomina sarà formalizzata attraverso Decreto Dirigenziale della Direttrice della Direzione Bilancio e Contratti.

La spesa prevista per la presente procedura è di seguito dettagliata secondo il quadro economico seguente:

Voci del Quadro Economico Importi

Importo forniture	620.000,00 €
Di cui oneri sicurezza	1.200,00 €
I.V.A. 22% su importo forniture	136.400,00 €
Importo forniture con IVA	756.400,00 €
Incentivo per funzioni tecniche	8.699,00 €
Contributo ANAC	410,00 €
Imprevisti (spese legali per contenziosi)	2.000,00 €
TOTALE COMPLESSIVO QUADRO ECONOMICO	767.509,00 €



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Le voci del sopracitato quadro economico rientrano nel budget assegnato nell'ambito del Progetto DIORAMA - Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 (codice UGOV progetto: ECCELLENZA2327_D213 - CUP D83C22002320001).

La voce di previsione dell'incentivo funzioni tecniche sarà vincolata sul budget del progetto.

Al fine di garantire l'idoneità professionale, la solidità economico-finanziaria e la capacità tecnico – professionale degli operatori concorrenti, si ritengono attinenti e proporzionati all'oggetto della gara i seguenti requisiti di partecipazione.

REQUISITI DI IDONEITA':

a) iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività coerenti con quello oggetto della presente procedura di gara.

REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA:

b) fatturato globale maturato nel triennio precedente almeno pari a € 620.000,00 (Iva Esclusa).

REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE:

c) Il concorrente deve aver eseguito nell'ultimo triennio una fornitura analoga a quella oggetto della presente procedura (fornitura, installazione e messa in funzione di n. 1 microscopio a foglietto di luce) di importo minimo pari a € 400.000,00 (Iva Esclusa).

L'appalto sarà aggiudicato sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 del Codice, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo come meglio dettagliato negli atti di gara.

La valutazione delle offerte sarà effettuata in base ai seguenti criteri di aggiudicazione pertinenti alla natura, all'oggetto e alle caratteristiche dell'Appalto, come ulteriormente suddivisi in sotto-criteri nei documenti di gara:

- Offerta tecnica: punteggio massimo 70 punti
- Offerta economica: punteggio massimo 30 punti

Il contratto sarà stipulato in modalità elettronica, mediante atto in forma pubblico-amministrativa.

VISTA la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Oncologia n. 259 del 12/06/2023, con la quale veniva autorizzato l'espletamento della procedura aperta per la fornitura, installazione e messa in funzione di n. 1 microscopio confocale e n. 1 microscopio a foglietto di luce, nonché approvato il relativo quadro economico, avente importo totale pari ad € 1.150.000,00, di cui € 530.000,00 per il Lotto 1 ed € 620.000,00 per il Lotto 2, compresi oneri della sicurezza pari a € 2.100,00, oltre IVA;

CONSIDERATO che sulla piattaforma telematica U-Buy pervenivano i plichi dei seguenti Operatori economici:

Lotto 1:- LEICA MICROSYSTEMS (C.F. e P.IVA: 09933630155), con sede in Via Emilia 26, 20090 Buccinasco (MI);

- NIKON EUROPE B.V. (VAT number: NL809199889B01), con sede in Stroombaan 14, Amstelveen (Paesi Bassi);

- EVIDENT EUROPE GMBH (VAT number: DE347224941), con sede in Caffamacherreihe 8/10, Amburgo (Germania);



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Lotto 2:

- LUXENDO GMBH (VAT number: DE32495/76740), Im Breitspiel 2-4, Heidelberg (Germania);

CONSIDERATO che in data 31/08/2023 il RUP, Prof. Luca Primo, con il supporto dell'Area Appalti e Contratti dell'Università, in seduta pubblica svolta da remoto, procedeva a verificare la conformità della documentazione amministrativa prodotta dai suddetti Operatori economici a quanto richiesto in sede di gara;

RILEVATO che nella medesima seduta pubblica il RUP disponeva, in riferimento al lotto 2, l'esclusione dell'Operatore economico LUXENDO GMBH, per le seguenti motivazioni:

- non ha presentato garanzia provvisoria, in difformità a quanto prescritto a pena di esclusione dai punti nn. 9 e 13 del Disciplinare di gara;

- non sono stati prodotti PassOE e Ricevuta di pagamento del contributo a favore dell'ANAC, in difformità a quanto prescritto a pena di esclusione dai punti nn. 11 e 13 del Disciplinare di gara;

CONSIDERATO che nel corso delle sedute pubbliche del 31/08/2023, 25/09/2023, 30/10/2023 e della seduta riservata del 24/10/2023, il RUP e la Commissione giudicatrice (nominata con Decreto Dirigenziale n. 4821 del 14/09/2023) constatavano la regolarità della documentazione presentata in sede di gara dai concorrenti del lotto 1;

CONSIDERATO che con Decreto Dirigenziale n. 6089 del 14/11/2023 si provvedeva ad aggiudicare il lotto 1 all'Operatore economico LEICA MICROSYSTEMS e a non aggiudicare il lotto 2 per le motivazioni sopra richiamate;

CONSIDERATO che l'art. 76 c. 2 lett. a) del Codice risulta non applicabile all'acquisto della strumentazione in oggetto, alla luce delle motivazioni che hanno portato la stazione appaltante all'esclusione dell'unico Operatore economico concorrente per il lotto 2 della precedente procedura, motivazioni riconducibili a ipotesi diverse da "offerta o domanda di partecipazione non appropriata";

PRESO ATTO che i Prof.ri Luca Primo ed Alberto Puliafito sottopongono nuovamente la richiesta di acquisto dello strumento in oggetto tramite gara ad evidenza pubblica, ai sensi dell'art. 71 del Codice, da installare presso i locali in uso al Dipartimento di Oncologia dell'Università, già individuati dalla commissione spazi, siti in Regione Gonzole 10 – 10043 Orbassano (TO), per esigenze di ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico di questo Dipartimento;

VISTA la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010;

VISTO il D.Lgs. n. 36/2023;

VISTO lo Statuto emanato con D.R. n. 1730 del 15 marzo 2012, pubblicato sulla G.U. n. 87 del 13 aprile 2012 ed entrato in vigore il 14 aprile 2012;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, emanato con Decreto Rettorale n. 3106 del 26/09/17, ed entrato in vigore il 01/11/17;

CONSIDERATE le finalità di interesse pubblico perseguite mediante l'affidamento in oggetto, alla luce di



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

quanto riportato in premessa;

CONSIDERATO che l'affidamento rientra nell'atto di programmazione biennale degli acquisti, di cui all'art. 21 del Codice, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 3/2023/VI/2 del 27/03/2023 e successivi aggiornamenti;

VERIFICATA la disponibilità del Prof. Luca Primo, quale Responsabile Unico del Progetto, e del Prof. Alberto Puliafito, quale Direttore di Esecuzione del Contratto;

VERIFICATA la copertura economico-finanziaria sul progetto DIORAMA - Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 (codice UGOV progetto: ECCELLENZA2327_D213 - CUP D83C22002320001)

Si delibera quanto segue:

- di autorizzare l'espletamento della procedura di gara ad evidenza pubblica volta alla scelta dell'operatore economico contraente per l'affidamento della fornitura di n. 1 microscopio a foglietto di luce nell'ambito del progetto "Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 DIORAMA - Dinamiche evolutive in campioni vitali di pazienti Oncologici per Ricerche Avanzate sui Meccanismi di progressione metastatica e di resistenza alle terapie Antineoplastiche" (codice UGOV progetto: ECCELLENZA2327_D213 – CUP D83C22002320001).
- di approvare il quadro economico complessivo sopra richiamato.

Si chiede al Consiglio di Dipartimento di deliberare in merito.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità.

Orbassano, 28 febbraio 2024

Il Direttore
Prof. Federico BUSSOLINO