



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIVISIONE EDILIZIA, E-PROCUREMENT, PATRIMONIO E SICUREZZA
Settore Centrale E-procurement Gare e Contratti Pubblici
Ufficio E-Procurement e Appalti Strategici
Via Duomo n. 6 - 13100 Vercelli (VC)

DECISIONE DI CONTRARRE
(art. 17, comma 1, del D. Lsg. n. 36/2023)

Oggetto: Decisione di contrarre e approvazione lettera di invito per l'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, per l'affidamento di un **Servizio di Differenziazione e maturazione dei CM derivati da iPSC all'interno di un idrogel biostampato 4D – (Codice Progetto FIS-2023-00119, CIG B95D4C753B, CUP C53C24001450001).**

IL DIRIGENTE

- Visto il D.Lgs. n. 36 del 31.03.2023 rubricato "Codice dei Contratti Pubblici in attuazione dell'art. 1 della legge 21 giugno 2022 n. 78, recante la delega al Governo in materia di contratti pubblici";
- Richiamato il Titolo I del suddetto Decreto Legislativo, rubricato "I principi generali" ed in particolare l'art. 1 comma 1, secondo il quale "Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti perseguono risultato dell'affidamento del contratto e della sua esecuzione con la massima tempestività e il migliore rapporto possibile tra qualità prezzo, nel rispetto dei principi di legalità, trasparenza e concorrenza";
- Visto l'art. 17, comma 1 del suddetto decreto ai sensi del quale *"prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici e Stazioni Appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte"*;
- Dato Atto che la Dott.ssa Elham Sharifikolouei, afferente al Dipartimento di Scienze della Salute (DISS) dell'Ateneo, Principal Investigator del progetto "Engineered 4D-bioprinted conductive cardiac patch to REVIVE cardiomyocytes" (4D-REVIVE), è risultata vincitrice della procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale a valere sul Fondo Italiano per la Scienza - Bando FIS2 – D.D. n. 1236 del 1.8.2023 del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), e ha individuato il nostro Ateneo quale Host Institution;
- Vista la nota protocollo n. 163535 del 15.11.2025, con la quale si richiede all'Amministrazione Centrale, di dare avvio della procedura di affidamento del "Servizio di Differenziazione e maturazione dei CM derivanti da iPSC all'interno di un idrogel biostampato 4D", per l'importo complessivo stimato, pari a Euro 450.000,00;
- Vista la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute (DISS), n. 10/2025/8.2.1 del 16.09.2025 con la quale veniva approvata l'acquisizione del servizio suddetto;



- Considerato che l'acquisto del Servizio di Differenziazione e maturazione dei CM derivati da iPSC all'interno di un idrogel biostampato 4D, si rende necessario in quanto indispensabile alla realizzazione del progetto sopra individuato (Codice Progetto n. FIS-2023-00119, CUP: C53C24001450001);
- Considerato che, come esplicitato nell'allegato alla delibera in cui sopra, "Il servizio può solo essere affidato ad una società che possieda le competenze specialistiche richieste per:
- iPSC-CM maturation and differentiation in hydrogel-composite systems
 - Incorporation of glycoproteins and metallic nanowires in cell-laden biomaterials
 - Controlled cardiomyocyte alignment and functional assessment;
- Preso atto che l'Università ha ottenuto il finanziamento del progetto esclusivamente sulla base dell'expertise del Prof. Morteza Mahmoudi, suffragata dalle pubblicazioni, che deve essere incluso nel team esecutivo;
- Preso Atto che la Società "Targets' Tip Inc. Nanomedicine Services Company", possiede le competenze specialistiche richieste ed è l'unico operatore economico che può garantire la presenza del Prof. Morteza Mahmoudi come specialist del servizio richiesto e pertanto, risulta essere necessariamente, l'unico operatore economico in grado di soddisfare i requisiti tecnico-scientifici del progetto;
- Visto l'art. 76, comma 2, lett. b), punto 2, del D. Lgs. n. 36/2023 che consente il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, qualora la fornitura possa essere eseguita esclusivamente da un determinato operatore economico, causa assenza di concorrenza per motivi tecnici;
- Ritenuto pertanto, di procedere all'affidamento del servizio suindicato, mediante procedura negoziata, senza pubblicazione di un bando, da esperirsi ai sensi dell'art. 76 del d.lgs. n. 36/2023 con la società Targets' Tip Inc. Nanomedicine Services Company", con sede in 325 East Grand River Avenue, Suite 300 - East Lansing, MI 48823 (USA), Partita Iva (codice EIN) 92-0538535;
- Visti la lettera di invito e i relativi allegati:
- Allegato A_Dichiarazioni integrative al DGUE;
 - Allegato B_Patto di integrità
 - Allegato C_Modello Conto Corrente Dedicato;
 - Allegato D- Modello Offerta Economica
 - Allegato E_Schema di contratto_Capitolato
- Visto il quadro economico dell'Intervento sottoriportato:

Servizio		
Differenziazione e maturazione dei CM derivati da iPSC all'interno di un idrogel biostampato 4D. CUI: S94021400026202500008 - CUP: C53C24001450001 - CPV: 731110003		
Quadro Economico		
COD	DESCRIZIONE AFFIDAMENTO	Importi Totali (Euro)
A)	Somme a base di gara	
	Parziale importo affidamento	360.600,00
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	0,00
	Totale importo affidamento	€ 360.600,00



B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	Importi Totali (Euro)
b.1	Spese relative a esternalizzazione del servizio di gara (indizione e gestione gara a cura CUC_SCR)	0,00
b.2	Spese relative a esternalizzazione della progettazione, DEC e verifica conformità della fornitura/servizio	0,00
b.3	Imprevisti	5.091,80
b.4	Fondo Incentivo funzioni tecniche (1% su importo fornitura/servizio) *	3.606,00
b.5	Commissioni giudicatrici	
b.6	Contributo ANAC (deliberazione ANAC)	250,00
b.7	IVA 22%	80.452,20
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	89.400,00
	TOTALE GENERALE (A + B)	450.000,00

* Voce b.4_Vedi Art. 45 e allegato I.10 D.Lgs. 36/2023

Per % incentivo vedi regolamento: 1,5% per procedure sottosoglia, 1% per procedure soprasoglia

- Accertato che la spesa per la fornitura del suddetto servizio, graverà sull'UPB: RIEsharifikoloueieFIS25_28, progetto FIS-2023-00119, CIG B95D4C753B, CUP C53C24001450001;
- Dato Atto che in osservanza agli artt. 21 e 25 del D.Lgs. n. 36/2023, la procedura di cui trattasi sarà interamente gestita dalla piattaforma certificata di approvvigionamento digitale, denominata TRASPARE, in dotazione dell'Ateneo (www.portalegare.uniupo.it);
- Dato atto che l'affidamento è subordinato al riscontro del possesso, in capo all'operatore economico affidatario, dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 94 e seguenti del D. Lgs. 36/2023;
- Dato atto che si procederà alla verifica del possesso dei requisiti di cui sopra tramite Fascicolo virtuale FVOE 2.0;
- Rilevato che, per la procedura in parola, ai sensi della Delibera ANAC n. 610 del 19 dicembre 2023 recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024", pubblicata nella Gazzetta Ufficiale - Serie generale - n. 9 del 12.01.2024, è previsto un contributo in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, quantificato in € 250,00 a carico della stazione appaltante e in € 33,00 a carico del concorrente;
- Visto il provvedimento Repertorio n. 2214/2025, con il quale stato individuato il Responsabile Unico del Progetto (RUP) per l'affidamento del servizio in oggetto;
- Visto l'articolo 114, commi 1, 7 e 8 del D. Lgs. n.36/2023, nonché l'Allegato II.14;
- Sentito il Responsabile Unico del Progetto sopraindicato;
- Accertata la particolare complessità tecnologica in relazione alla verifica della corretta esecuzione del servizio ed in particolare le specifiche competenze/conoscenze tecnologiche necessarie ad attestare la corretta riattivazione di cardiomiociti dormienti attraverso lo sviluppo di un substrato biomimetico che promuova la completa differenziazione, allineamento e innesto degli iPSC-CMs;



Considerato	pertanto necessario procedere alla nomina di un Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC);
Vista	la disponibilità della Dott.ssa Angela Maria Felicia Soluri, dipendente, Responsabile dell'Ufficio Laboratori Polo di Novara dell'Ateneo;
Rilevato	che la Dott.ssa Angela Maria Felicia Soluri, ha adeguata professionalità e competenza per lo svolgimento delle funzioni di Direttore dell'esecuzione del Contratto (DEC);
Vista	dichiarazione di insussistenza del conflitto di interessi, resa dal DEC, ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. n. 36/2023 e acquisita agli atti;
Preso Atto	che per la procedura in parola, trova applicazione la disciplina relativa all'incentivazione delle funzioni tecniche secondo quanto disposto dall'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023 e dell'Allegato I.10 del medesimo decreto;
Visto	il D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.;
Visto	Il Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Ateneo;
Visto	lo Statuto dell'Ateneo;

DECRETA

1. Per la realizzazione del progetto "Engineered 4D-bioprinted conductive cardiac patch to REVIVE cardiomyocytes" (4D-REVIVE) _Codice progetto FIS-2023-00119 - CUP C53C24001450001 e motivazioni espresse in premessa, di autorizzare l'Ufficio E- procurement e Appalti Strategici, ad esperire una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di un **Servizio di Differenziazione e maturazione dei CM derivati da iPSC all'interno di un idrogel biostampato 4D**, per l'importo complessivo stimato pari a Euro 360.600,00 (oltre IVA di legge);
2. Di individuare la Società "Targets' Tip, Inc. Nanomedicine Services Company", con sede in 325 East Grand River Avenue, Suite 300 - East Lansing, MI 48823 (USA), Partita Iva (codice EIN) 92-0538535, quale unico operatore economico da invitare alla procedura suddetta;
3. La procedura di affidamento verrà svolta sulla piattaforma telematica dell'Ateneo (<https://portalegare.uniupo.it>), con l'invito rivolto alla Società sopraindicata;
4. Di approvare la lettera di invito e la documentazione di gara, allegati al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale: Allegato A_ Dichiarazioni integrative al DGUE, Allegato B_Patto di Integrità, Allegato C_ Modello Conto corrente dedicato, Allegato D_Modello Offerta Economica, Allegato E_"Schema di contratto_Capitolato tecnico", predisposti nell'ambito della procedura in parola;
5. Di approvare il quadro economico dell'intervento:



Servizio Differenziazione e maturazione dei CM derivati da iPSC all'interno di un idrogel biostampato 4D. CUI: S94021400026202500008 - CUP: C53C24001450001 - CPV: 731110003		
Quadro Economico		
COD	DESCRIZIONE AFFIDAMENTO	Importi Totali (Euro)
A)	Somme a base di gara	
	Parziale importo affidamento	360.600,00
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	0,00
	Totale importo affidamento	€ 360.600,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	Importi Totali (Euro)
b.1	Spese relative a esternalizzazione del servizio di gara (indizione e gestione gara a cura CUC_SCR)	0,00
b.2	Spese relative a esternalizzazione della progettazione, DEC e verifica conformità della fornitura/servizio	0,00
b.3	Imprevisti	5.091,80
b.4	Fondo Incentivo funzioni tecniche (1% su importo fornitura/servizio) *	3.606,00
b.5	Commissioni giudicatrici	
b.6	Contributo ANAC (deliberazione ANAC)	250,00
b.7	IVA 22%	80.452,20
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	89.400,00
	TOTALE GENERALE (A + B)	450.000,00

* Voce b.4_Vedi Art. 45 e allegato I.10 D.Lgs. 36/2023

Per % incentivo vedi regolamento: 1,5% per procedure sottosoglia, 1% per procedure soprasoglia

- La spesa relativa alla fornitura suindicata graverà sull'UPB: RIEsharifikoloueieFIS25_28, progetto FIS-2023-00119, CIG B95D4C753B CUP, C53C24001450001;
- Di nominare quale Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) la Dott.ssa Angela Maria Felicia Soluri.

F.to
Il Dirigente
(Arch. Claudio Tambornino)