



Determina a contrarre - Servizio di sviluppo di pipeline per algoritmi di intelligenza artificiale nell'integrazione di dati clinici, alberi genealogici e dati genomici per la telemedicina, teleconsulenza e telegenetica - Importo a base d'asta € 135.000,00 oltre IVA – CUP: F33C23000880002

LA DIRETTRICE

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b del D.lgs 36/2023, è consentito l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a euro 140.000,00;

CONSIDERATO necessario procedere all'affidamento del servizio per sviluppo di pipeline per algoritmi di intelligenza artificiale nell'integrazione di dati clinici, alberi genealogici e dati genomici per la telemedicina, teleconsulenza e telegenetica nell'ambito del progetto di ricerca "GENES FOR HEALTH" di cui alla Convenzione RAS n. 10659CONV94 del 28.12.2023 CUP F33C23000880002, finalizzato alla lettura e interpretazione del genoma, e all'ottimizzazione dell'analisi dei dati genomici e ad accelerare la ricerca nella medicina di precisione, consentendo l'elaborazione di grandi quantità di sequenze genomiche in modo rapido, accurato e riproducibile, migliorando l'identificazione di varianti patogenetiche e biomarcatori clinicamente rilevanti. Consentirà, altresì, l'integrazione di dati multi-omici e informazioni cliniche, favorendo diagnosi precoci e terapie mirate, la riduzione del rischio di errori manuali e l'efficienza nell'interpretazione delle varianti genomiche. Infine, pipeline ben strutturate supportano la telegenetica, facilitando l'accesso ai test e alla consulenza genomica su larga scala.

CONSIDERATO che il servizio richiesto rientra tra quelli di natura intellettuale e specialistica, per i quali è necessario rivolgersi a operatori economici dotati di comprovata esperienza e professionalità nel settore ICT;



- VISTA** la delibera del CdA n. 57/25C seduta del 25.03.2025 nella quale si autorizza la spesa per euro 167.435,00 €, al lordo dell'IVA, del contributo ANAC e degli incentivi previsti dall'art. 45 del D.lgs 36/2023 nella misura del 2%, che graverà sul budget economico del CeSAR UA.00.39, nel progetto RICRAS_E.008_RAS_LR1_2024_CTC, progetto creato per acquisizione spese di investimento nell'ambito del progetto "RICRAS_CTC_2024_GENES_FOR_HEALTH";
- CONSIDERATO** che si intende procedere con la pubblicazione della negoziazione "confronto di preventivi" nel portale acquisti in rete della PA, individuata quale piattaforma certificata ai sensi del D.lgs 36/2023, alla quale verranno invitati gli operatori economici specifici del settore, individuati avvalendosi di consulenti esperti già inquadrati nello spoke 10 del PNNR "Biopharmacology, Progetto ECS00000038 Ecosystem of Innovation for Next generation Sardinia", nel quale il progetto "GENES FOR HEALTH" è integrato;
- DATO ATTO** che procederà alla stipula del contratto, sul portale acquisti in rete PA, la dott.ssa Janira Pisano, delegata alla firma;
- INDIVIDUATO** il Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, nella persona della dott.ssa Janira Pisano, afferente a Centro Servizi d'Ateneo per la Ricerca (CeSAR), tel.: 070 6756678, e-mail: japisano@amm.unica.it, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente affidamento, di cui alla Disposizione Direttoriale repertorio n. 103/2023 del 24/07/2023;
- VISTA** la D.R. n. 52 del 17/01/2022 con la quale è stato assegnato alla prof.ssa Sabrina Rita Giglio l'incarico di Direttrice del Centro Servizi d'Ateneo per la Ricerca (CeSAR), con decorrenza dal 17/01/2023;
- DATO ATTO** che nell'adozione del presente provvedimento, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di



interessi in conformità alla disciplina vigente in materia, tenuto conto della documentazione in atti;

DATO ATTO del quadro economico sotto riportato:

QUADRO ECONOMICO	
"Contratto di manutenzione annuale (Bronze Support Plan) dello strumento NextSeq 2000 SN: VH01449 in uso presso il CeSAR dal 10/03/2025 al 09/03/2026"	
A) Imponibile (importo soggetto a ribasso)	€ 135.000,00
A.1) di cui costo della manodopera	€ 0
B) Oneri per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	€ 0
C) Totale importo stimato dell'affidamento oltre IVA (A+B)	€ 135.000,00
D) IVA (22%) su C	€ 29.700,00
E) Totale importo stimato dell'affidamento IVA inclusa (C+D)	€ 164.700,00
F) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli artt. 60 e 120, comma 1, lett. a), del D.Lgs. 36/23	€ 0
G) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/23	€ 0
H) Totale ulteriori somme a disposizione oltre IVA (F+G)	€
I) IVA (22%) su H	€
J) Totale ulteriori somme IVA inclusa (H+I)	€
K) Contributo ANAC	€ 35,00
L) spese di cui all'art. 45, del D.Lgs. 36/23 calcolate nel limite previsto del 2%	€ 2.700,00
M) Totale somme a disposizione dell'amministrazione (J+K+L)	€ 0
N) Importo totale quadro economico (E+M)	€ 167.435,00

CONSIDERATO che l'importo del quadro economico complessivo stimato in **€ 167.435,00** iva 22% inclusa, incentivi tecnici art. 45 del D.Lgs 36/2023 e contributo Anac incluso trova copertura finanziaria nel progetto "RICRAS_E.008_RAS_LR1_2024_CTC" in capo al Centro Servizi d'Ateneo per la Ricerca (CeSAR) - UA.00.39;

Determina

ART.1 di dare atto che la premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90;



- ART. 2** in aderenza alla delibera del C.d.A. n. 57/25C seduta del 25.03.2025 di avviare la procedura di negoziazione sulla piattaforma acquisti in rete PA per l'affidamento del "servizio di sviluppo di pipeline per algoritmi di intelligenza artificiale nell'integrazione di dati clinici, alberi genealogici e dati genomici per la telemedicina, teleconsulenza e telegenetica" per un importo di € 135.000,00 oltre iva;
- ART. 3** di impegnare in favore dell'ANAC, quale quota contributiva di cui all'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, la somma di € 35,00 (euro TRENTACINQUE/00);
- ART.4** che il Responsabile Unico di Progetto (RUP) è la dott.ssa Janira Pisano, afferente al CeSAR;
- ART. 5** di dare atto che per la dott.ssa Janira Pisano, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia;
- ART. 6** che l'importo di € 167.435,00 iva 22% inclusa, comprensivo di € 2.700,00 incentivi tecnici art. 45 del D.Lgs 36/2023 e di € 35,00 contributo Anac, trova copertura finanziaria nel progetto "RICRAS_E.008_RAS_LR1_2024_CTC" in capo al Centro Servizi d'Ateneo per la Ricerca (CeSAR) - UA.00.39;
- ART. 7** di provvedere alla stipula del contratto in modalità elettronica mediante MePA;
- ART. 8** la registrazione del presente atto nel Repertorio informatico dell'Ente e la contestuale pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale dell'Ateneo, ai sensi del D.lgs. 14 marzo, 2013, n. 33.

V. Il Segretario Amministrativo
dott.ssa Janira Pisano
Sottoscritto con firma digitale

La Direttrice del CeSAR
prof.ssa Sabrina Giglio
Sottoscritto con firma digitale