

PROGETTO: TECH4YOU (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement), Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” – nell’ambito della missione 4 “istruzione e ricerca” – Componente 2 “dalla ricerca all’impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

CUP: **F63C22000440006**

Spoke: **5**

Goal: **5.4**

AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE

PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA DENOMINATA NOVASEQ 6000DX, SISTEMA DIAGNOSTICO PER SEQUENZIAMENTO DI ACIDI NUCLEICI E LA SUCCESSIVA ANALISI CON TECNOLOGIA NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) PER L’ESECUZIONE DI INDAGINI DIAGNOSTICHE GENETICHE DA DESTINARE AD APPLICAZIONI IN CAMPO BIOMEDICO CHE NE PREVEDANO L’UTILIZZO - TECH4YOU - TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT - INVESTIMENTO 1.5 – CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI “ECOSISTEMI DELL’INNOVAZIONE”, COSTRUZIONE DI “LEADER TERRITORIALI DI R&S” – NELL’AMBITO DELLA MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA” – COMPONENTE 2 “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

1. PREMESSA

Il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell’Università Magna Graecia di Catanzaro intende procedere all’affidamento della fornitura e posa in opera della strumentazione da laboratorio denominata NovaSeq 6000Dx, Sistema Diagnostico per Sequenziamento di Acidi Nucleici e la successiva analisi con tecnologia Next Generation Sequencing (NGS) per le esigenze di ricerca nell’ambito del Progetto PNRR Tech4You, *Technologies for a healthy nutrition and resilient communities*, Spoke 5, Goal: 5.4, previa pubblicazione di un avviso volontario per la trasparenza ex ante da pubblicare sulla Piattaforma di Pubblicità a Valore Legale ANAC disponibile all’indirizzo <https://pubblicitalegale.anticorruzione.it/#>, sul sito Amministrazione Trasparente,

sezione bandi di gara, dell'Università e sulla piattaforma di approvvigionamento digitale "U-Buy", disponibile all'indirizzo: <https://unicz.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>.

Scopo del presente avviso è individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, la presenza di operatori economici interessati ad essere invitati a presentare offerta alla eventuale successiva procedura negoziata per l'affidamento della fornitura di che trattasi. Pertanto, con il presente avviso, non è indetta alcuna procedura di gara, ma trattasi di una indagine esplorativa e conoscitiva finalizzata alla individuazione di operatori economici qualificati da consultare per la eventuale negoziazione.

2. OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura e posa in opera della strumentazione da laboratorio denominata NovaSeq 6000Dx, Sistema Diagnostico per Sequenziamento di Acidi Nucleici e la successiva analisi con tecnologia Next Generation Sequencing (NGS) per le esigenze di ricerca nell'ambito del Progetto PNRR Tech4You, *Technologies for a healthy nutrition and resilient communities*, Spoke 5, Goal: 5.4.

Nello specifico, lo strumento NovaSeq 6000Dx è una piattaforma regolamentata dalla FDA e dotata di marcatura CE per diagnostica in vitro (IVD, In-Vitro Diagnostic)

Il suddetto strumento è in grado di generare un elevato output di dati per sequenziamento DNA, vale a dire non meno di 5000 Giga basi per ogni singola sessione sperimentale di sequenziamento.

In particolare, per il sequenziamento di RNA essere in grado di generare non meno di 15000 Milioni di Reads, generati in una singola sessione sperimentale;

Produrre letture di sequenziamento in modalità paired-end in maniera automatizzata, senza cioè l'intervento di un operatore, con elevata qualità di sequenziamento: più del 75% delle basi sequenziate, in caso di letture 2x150, deve avere una qualità \geq Q30.

L'output dello strumento è modulabile/scalabile, in un range \geq 80 Giga basi, \leq 6000 Giga basi, garantendo così di analizzare contemporaneamente molte applicazioni, fra loro anche diverse;

La lunghezza delle reads è modulabile a scelta dell'operatore, nell'intervallo da 50bp fino a 500bp (con supporti di corsa scalabili per letture minime 2x50bp e massime 2x250bp);

La run di sequenziamento viene completata in un tempo massimo di 50 ore consecutive, in caso di letture paired-end di 2x150bp;

Lo strumento NovaSeq 6000Dx è in grado di alloggiare almeno 2 cartucce di sequenza contemporaneamente ed indipendenti l'una dall'altra.

Le Cartucce di sequenza hanno la possibilità di suddivisione delle linee di caricamento (almeno 2 linee separate) per massimizzare le applicazioni e la multiplexabilità degli indici NGS; l'amplificazione clonale è automatizzata ed avviene all'interno dello stesso strumento.

Per ottenere il massimo dal potenziale analitico dello strumento NovaSeq 6000Dx è incluso all'interno della macchina un server DRAGEN in laboratorio per l'analisi secondaria dei dati accurata e ultra veloce. Il sequenziatore supporta il flusso di lavoro implementato con "illumina connected software" per l'analisi del DNA umano in modalità germinale o somatica, con la possibilità di una integrazione completa e senza interventi manuali da parte dell'utente dall'analisi primaria (produzione del dato grezzo), fino all'analisi terziaria (generazione di un report delle varianti identificate).

I software di analisi terziaria utilizzati nel flusso di lavoro "illumina connected software" vengono aggiornati mensilmente con dati provenienti da fonti pubbliche e proprietarie, con le scansioni automatiche provenienti dalla letteratura scientifica per mezzo di un sistema di elaborazione del linguaggio naturale (Natural Language Processing, NLP) e ricerca ed armonizzazione dei dati operata da team specializzati.

Il NovaSeq 6000X è un sequenziatore stand alone (senza necessità di bancone dedicato) ed autoportante con impronta massima a terra di 1 Mq (metro quadro) e peso non superiore a 550 kg a pieno carico.

3. IMPORTO DELL'APPALTO

Il valore stimato dell'appalto è di **euro 914.527,78** Iva esclusa, compresi oneri per la sicurezza e i costi stimati per il trasporto e l'assicurazione. Il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro invierà la lettera di invito a partecipare alla eventuale procedura negoziata a coloro che abbiano utilmente formulato la manifestazione d'interesse.

4. MOTIVI DELLA PUBBLICAZIONE DEL PRESENTE AVVISO

Il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro con il presente avviso intende avviare una indagine di mercato, al fine di

conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso dell'Università stessa, vi siano sul mercato altri operatori economici, diversi dalla società **Illumina Italy S.r.l. con sede legale in Viale Certosa 218 quartiere Garegnano 20156 Milano C.F. 06814140965**, che possano fornire la strumentazione da laboratorio richiesta con caratteristiche simili o equivalenti.

Si precisa che il presente avviso è rivolto esclusivamente alle imprese diverse da quella espressamente sopra elencata. Conseguentemente, l'impresa individuata quale fornitore per l'affidamento non dovrà, in tale fase, presentare o inviare alcun documento.

5. LUOGO E MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

La fornitura e posa in opera della strumentazione da laboratorio denominata NovaSeq 6000Dx, Sistema Diagnostico per Sequenziamento di Acidi Nucleici e la successiva analisi con tecnologia Next Generation Sequencing (NGS) per le esigenze nell'ambito del Progetto PNRR Tech4You, *Technologies for a healthy nutrition and resilient communities*, Spoke 5 dovrà avvenire entro il 15.05.2025, presso il laboratorio di Genomica sito al livello V del Corpo G del Campus Universitario "S. Venuta" sito in Viale Europa snc Località Germaneto 88100 Catanzaro.

6. SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE E REQUISITI

La partecipazione alla presente manifestazione di interesse è rivolta a tutti i soggetti in grado di effettuare la fornitura e posa in opera della strumentazione da laboratorio denominata NovaSeq 6000Dx, Sistema Diagnostico per Sequenziamento di Acidi Nucleici e la successiva analisi con tecnologia Next Generation Sequencing (NGS) sopra descritta e secondo le modalità di cui al precedente paragrafo 2, del presente avviso. Gli operatori economici interessati devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di ordine generale

Assenza dei motivi di esclusione di cui agli articoli dal 94 al 98 del D.lgs. 36/2023 (da rendere mediante DGUE);

Requisiti di ordine speciale

L'operatore economico deve essere in possesso dei seguenti requisiti di ordine speciale (da rendere mediante DGUE);

Idoneità professionale

a) Iscrizione nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. per il ramo di attività previsto dall'appalto in argomento.

Gli operatori economici muniti dei predetti requisiti possono far pervenire manifestazione d'interesse.

7. MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati dovranno fare pervenire la propria manifestazione di interesse unitamente al DGUE. Alla stessa dovrà essere pure allegata una relazione descrittiva dei beni offerti, nella quale dovranno essere dettagliate le specifiche tecniche degli stessi e dovranno essere evidenziate le caratteristiche simili o equivalenti rispetto alla strumentazione da laboratorio richiesta

La suddetta manifestazione, unitamente al DGUE, deve pervenire entro e non oltre **le ore 12:00 del giorno 21 aprile 2025**, esclusivamente a mezzo piattaforma di e-procurement "U-Buy", disponibile all'indirizzo: <https://unicz.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>. Non saranno presi in considerazione le manifestazioni presentate con altre modalità o pervenute oltre il termine di cui sopra. Per l'utilizzo della piattaforma di e-procurement "U-Buy" si invita a prendere visione del manuale disponibile nella sezione "istruzioni e manuali" della Piattaforma disponibile all'indirizzo seguente:

https://unicz.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp

8. MODALITA' DI SELEZIONE

Il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro rivolgerà l'invito per la partecipazione all'eventuale successiva procedura negoziata agli operatori economici che hanno presentato, entro il termine di cui sopra, apposita manifestazione di interesse, in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di cui al paragrafo 6 del presente avviso, a condizione che i beni offerti rispettino le esigenze di compatibilità e di similarità con la strumentazione da laboratorio denominata NovaSeq 6000Dx, Sistema Diagnostico per Sequenziamento di Acidi Nucleici e la successiva analisi con tecnologia Next Generation Sequencing (NGS).

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo, non vincolante per il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, finalizzato alla sola raccolta di manifestazione di interesse da parte dei soggetti interessati.

9. ULTERIORI PRECISAZIONI

Resta stabilito che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento.

Il presente avviso, finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Università, che sarà libera di avviare altre procedure.

L'Università di riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che gli operatori economici quali soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'operatore economico indicato costituisca l'unico fornitore della strumentazione da laboratorio descritta, questa stazione appaltante procederà, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lettera b, d.lgs. 36/2023, con l'affidamento della fornitura e posa in opera, mediante stipula di apposito contratto, con l'operatore economico risultante, allo stato attuale, unico fornitore.

10. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento UE"), Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro fornisce le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali.

Finalità e base giuridica del trattamento

In relazione alle attività di rispettiva competenza svolte dalla Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro e dalla Concedente, si segnala che:

- ✓ i dati forniti dai concorrenti vengono raccolti e trattati dall'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro per verificare la sussistenza dei requisiti richiesti dalla legge ai fini della partecipazione alla gara e, in particolare, ai fini della verifica delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, nonché ai fini dell'aggiudicazione, in

adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica;

- ✓ i dati forniti dal concorrente aggiudicatario vengono acquisiti dall'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro e trasferiti alla Concedente ai fini della redazione e della stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso.

Tutti i dati acquisiti dall'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro e dalla Concedente potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici, nel rispetto e delle norme previste dal Regolamento UE.

Natura del conferimento

Il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti dall'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto. Il concorrente è consapevole che i dati forniti all'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, in caso di aggiudicazione, saranno comunicati alla Concedente per le finalità relative alla sottoscrizione ed all'esecuzione del contratto e per i relativi adempimenti di legge.

Dati sensibili e giudiziari

Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE (cd. "dati sensibili"). Il trattamento dei "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE (cd. "dati giudiziari"), invece, è limitato al solo scopo di valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile ai fini della partecipazione alla gara e dell'aggiudicazione.

Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro e dalla Concedente in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza necessarie e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, informatici e telematici idonei a trattare i dati nel rispetto delle misure di sicurezza in conformità al Regolamento

UE.

Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati I dati potranno essere:

- ✓ trattati dal personale dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro che cura il procedimento di gara, dal personale di altri uffici della medesima amministrazione che svolgono attività ad esso attinente;
- ✓ comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro in ordine al procedimento di gara, anche per l'eventuale tutela in giudizio, o per studi di settore o fini statistici;
- ✓ comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni di aggiudicazione e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- ✓ comunicati, ricorrendone le condizioni all'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
- ✓ comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
 - ✓ comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla Determinazione AVCP n. 1 del 10/01/2008.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed i valori economici espressi dal Concorrente in gara, potranno essere diffusi tramite i siti internet www.unicz.it. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente all'iniziativa di gara, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D.lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere utilizzati dall'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, anche in forma aggregata, per essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D.lgs. n. 33/2012; nonché art. 28 D.lgs. n. 36/2023), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet www.unicz.it. I dati potrebbero essere trasferiti ad un'organizzazione internazionale, in adempimento di obblighi di legge.

Periodo di conservazione dei dati

Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione definitiva per la stazione appaltante e dalla conclusione dell'esecuzione del contratto per la Concedente. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

Processo decisionale automatizzato

Nell'ambito della fase di gara, non è presente alcun processo decisionale automatizzato.

Diritti dell'interessato

Per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal concorrente alla stazione appaltante e tramite essa alla Concedente.

All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha: i) il diritto di ottenere, in qualunque momento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano; ii) il diritto di accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo; iii) il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; iv) il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all'art. 20 del regolamento UE.

Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dagli artt. 15 e ss. del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati e/o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo, ricorso o segnalazione.

Titolare del trattamento e Responsabile della Protezione dei dati

Titolare del trattamento è l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, con sede in Viale Europa, Località Germaneto- 88100 Catanzaro, nella persona del Magnifico Rettore, Prof. Giovanni Cuda.

Per l'esercizio dei diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE e per qualsiasi richiesta in merito al trattamento dei dati personali conferiti, le società potranno essere

contattate ai seguenti indirizzi: Data Protection Officer dell'Università: dpo@unicz.it
Riferimenti disponibili nella sezione “privacy” del sito www.unicz.it. Consenso al trattamento dei dati personali

Acquisite le sopra riportate informazioni, con la presentazione dell'offerta e/o la sottoscrizione del Contratto, il legale rappresentante *pro tempore* del Concorrente/aggiudicatario prende atto ed acconsente espressamente al trattamento come sopra definito dei dati personali, anche giudiziari, che lo riguardano. Il concorrente si impegna a adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per quanto concerne il trattamento dei loro dati personali, anche giudiziari, da parte dell'Università per le finalità sopra descritte.

Catanzaro, 25.03.2025

**Il Direttore del Dipartimento di Medicina
Sperimentale e Clinica**

Prof. Pasquale Mastroberto



Firmato digitalmente da:
Mastroberto Pasquale
Firmato il 03/04/2025 17:40
Seriale Certificato: 2725108
Valido dal 11/09/2023 al 11/09/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA