



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Centrale Acquisti

**D.D. Rep. n.64/2022 Prot. n. 0011653 del 21/01/2022**

### **DECRETO DEL DIRIGENTE**

**G005\_ 2022 – Affidamento diretto ai sensi dell’art. 63, c.2 lett. b) del D. Lgs 50/2016 per la fornitura di un Sistema di Sequenziamento Massivo Parallelo di ultima generazione per la ricerca nell’ambito del progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022, per le esigenze del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica. Importo € 318.139,30 oltre IVA - Oneri di sicurezza € 0,00 - CIG 90629062A0 – CUP B16C18001380001**

*Il Dirigente,*

VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii recante “Codice dei contratti” e relative linee guida dell’Autorità Nazionale Anticorruzione;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il Decreto del Direttore Generale n. 67/2021 prot. 15666 del 15/01/2021 contenente delega alla sottoscrizione degli atti della Centrale Acquisti;

VISTO l’art. 63 D. Lgs. 50/2016;

VISTO l’articolo 1 comma 512 della Legge n. 2081 del 28/12/2015 in tema di obbligo di utilizzo del Mercato Elettronico della P.A.;

VISTA la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell’Università degli Studi di Firenze, il Decreto rettorale del 8 febbraio 2016, n. 98 “Codice di comportamento dell’Università degli Studi di Firenze”;

VISTA la Delibera dell’Autorità Nazionale Anticorruzione numero 1121 del 29 dicembre 2020 recante “Attuazione dell’art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l’anno 2021”, che prevede il pagamento di un contributo in favore dell’A.N.AC. dovuto dalle stazioni appaltanti e dagli Operatori Economici per l’affidamento di lavori, servizi e forniture;

VISTA la richiesta di acquisto di un Sistema di Sequenziamento Massivo Parallelo di ultima generazione, della Dott.ssa Raffaella De Angelis – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, per un importo di € 318.139,30 oltre IVA di legge, trasmessa alla Centrale Acquisti con



nota prot. n. 338362 del 22/12/2021, agli atti;

DATO ATTO che l'acquisto in oggetto risulta inserito nel documento di programmazione biennale di servizi e forniture 2022-2023, redatto ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 50/2016 e del DM MIT n. 14/2018 e successivi aggiornamenti;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica del 15.09.2021, inviata alla Centrale Acquisti con nota prot. 338362 del 22/12/2021, di nomina del RUP dott.ssa Raffaella De Angelis e DEC prof.ssa Betti Giusti.

VISTO l'estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica con il quale si approva all'unanimità l'acquisizione di un Sistema di Sequenziamento Massivo Parallelo di ultima generazione necessario per l'attivazione della Piattaforma funzionale di Sequencing per un importo di € 318.139,30 oltre IVA di legge.

VISTA la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento, trasmessa con nota prot. 338362 del 22/12/2021 (**Allegato 1**) dalla quale si evince:

- la necessità di acquistare, per le esigenze dell'attività di ricerca del personale del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, un Sistema di Sequenziamento Massivo Parallelo di ultima generazione necessario per l'attivazione della Piattaforma funzionale di Sequencing. La strumentazione richiesta deve essere caratterizzata da elevata produttività, in grado di portare ad una rapida acquisizione di dati con conseguente riduzione dei costi di analisi, flessibilità operativa e semplicità di utilizzo.
- Il sistema NextSeq 2000 (SMP/NGS) con le caratteristiche tecniche elencate nella relazione del RUP, è distribuito in via esclusiva da ILLUMINA ITALY Srl con sede a Milano in Viale Certosa 218 Quartiere Garegnano P.IVA/C.F. 06814140965 come dichiarato dalla stessa società, con nota inviata al Dipartimento ed acquisita agli atti, nonché verificato con apposito avviso esplorativo e manifestazione di interesse per la verifica dell'unicità del fornitore pubblicato sulla piattaforma regionale START, sul sito UNIFI e sul sito web del DMSC, scaduto il 20.12.2021, al quale ha risposto solo l'operatore economico ILLUMINA ITALY SRL già individuata dagli organi di dipartimento come esclusivista tecnico della suddetta fornitura ex art. 63 d.lgs. 50/2016;
- L'importo di affidamento è individuato in € 318.139,30 oltre IVA di Legge;
- Il contratto di appalto è "a corpo"; La copertura finanziaria della spesa è assicurata dal fondo



58513\_DIPECC di cui è responsabile la Prof.ssa Betti Giusti.

VISTO il preventivo della ditta ILLUMINA ITALY Srl n. 4358998 del 28/06/2021, trasmesso dal Dipartimento alla Centrale Acquisti con nota protocollo n.338662 del 22/12/2021 (**Allegato 2**);

DATO ATTO della valutazione del RUP circa la congruità del preventivo proposto, espressa nella sopra citata relazione;

CONSIDERATO che il bene in argomento non appare presente all'interno delle convenzioni quadro CONSIP ex L. 488/99;

VISTA la dichiarazione del RUP di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura, di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62 del 16/04/2016 né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto e di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata;

DATO ATTO che non sono stati ravvisati dal RUP rischi interferenziali e che pertanto non sono previsti oneri di sicurezza e non è stato predisposto il DUVRI;

DATO ATTO che è richiesto, ai sensi dell'art. 103 D. Lgs. 50/2016, il pagamento della garanzia definitiva;

DATO ATTO che ai fini della stipula del contratto dovranno essere eseguite le verifiche di legge previste dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e dall'art. 91 del D. Lgs. 159/2011;

Tutto quanto sopra premesso e ritenuto

#### **DECRETA**

- a) di affidare ai sensi dell'art. dell'art. 63 c. 2 lett. b) D. Lgs n. 50/2016, alla Ditta ILLUMINA ITALY Srl con sede a Milano in Viale Certosa 218 Quartiere Garegnano P.IVA/C.F. 06814140965 la fornitura di un Sistema di Sequenziamento Massivo Parallelo di ultima generazione per l'importo di € 318.139,30 oltre IVA di Legge;
- b) di sottoporre il presente atto a condizione risolutiva espressa in relazione al positivo esito delle verifiche in ordine al possesso, da parte dell'affidatario, dei requisiti di legge;



- c) di dare atto che l'importo complessivo dell'affidamento sarà coperto, come indicato in premessa, dal fondo 58513\_DIPECC;
- d) di dare atto che l'importo del contributo ANAC di € 225,00 dovuto dalla Stazione Appaltante graverà sul medesimo fondo;
- e) che la stipula del contratto di appalto avverrà nella forma di scrittura privata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 32 del D. Lgs 50/2016, attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica MEPA in modalità trattativa diretta;
- f) di procedere alla pubblicazione della presente Determina:
  - all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>), sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione "Amministrazione trasparente";
  - sul Portale Trasparenza sezione Bandi di Gara ai sensi di Legge (art. 29 D. Lgs. 50/2016 e D. Lgs. 33/2013)

Il Dirigente

Dott. Massimo Benedetti

Firmato digitalmente

Allegati:

1. Relazione del RUP
2. Preventivo/offerta economica di ILLUMINA ITALY Srl



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Dipartimento Medicina Sperimentale e Clinica

Progetto da porre a base di gara finalizzato all'acquisto di N. 1 (uno) **Sistema di Sequenziamento Massivo Parallelo di ultima generazione per la ricerca nell'ambito del progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022** dalla ditta ILLUMINA ITALY Srl con sede a Milano  
**CIG ..... – CUP B16C18001380001**

## RELAZIONE

### Responsabile Unico del Procedimento

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta Dott.ssa Raffaella Rita De Angelis, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016, incaricata con delibera 6.B. del Consiglio di Dipartimento svoltosi in modalità telematica il 15 Settembre 2021.

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze (FI)  
RUP Dott.ssa Raffaella Rita De Angelis  
DEC Prof.ssa Betti Giusti

La Prof.ssa Betti Giusti, Professore Ordinario del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica e referente per il Progetto Dipartimento di Eccellenza 2018-2022, ha richiesto l'acquisto di un Sistema di Sequenziamento Massivo Parallelo di ultima generazione che servirà per l'attivazione della Piattaforma funzionale di Sequencing approvata con delibera 4.E. del Consiglio di Dipartimento svoltosi in modalità telematica il 21 Luglio 2021.

La strumentazione richiesta deve essere caratterizzata da elevata produttività, in grado di portare ad una rapida acquisizione di dati con conseguente riduzione dei costi di analisi, flessibilità operativa e semplicità di utilizzo.

Il sistema deve, infatti, essere caratterizzato dalla presenza di cartucce di reagenti preconfigurate e dalla possibilità di utilizzo di materiale di consumo codificato mediante identificazione RFID.

Inoltre il sistema deve prevedere una generazione completamente automatizzata dei cluster.

Il sistema deve basarsi sulla chimica di sequenziamento sequencing-by-synthesis (SBS) che sfrutta l'utilizzo di terminatori reversibili nella produzione di dati, caratterizzata da coerenza e affidabilità nella generazione di differenti output.

Il sistema deve anche integrarsi con piattaforme volte all'analisi e all'archiviazione dei dati.

Lo strumento è distribuito in via esclusiva in Italia dalla ILLUMINA ITALY Srl come dichiarato dalla stessa ditta, nonché verificato dall'apposito Avviso Esplorativo e Manifestazione di Interesse per la verifica dell'unicità del fornitore pubblicato sulla Piattaforma Regionale START, sul sito UNIFI e sul sito web del DMSC (DD. 13305/2021 Prot. 317670 del 30/11/2021).

Il RUP ritiene congrua l'offerta presentata dalla ILLUMINA ITALY Srl con sede a Milano in Viale Certosa 218 Quartiere Garegnano e ne accetta le condizioni di vendita per un importo pari a € **318.139,30+IVA 22% per complessivi € 388.129,9.**



La copertura finanziaria della spesa è garantita dal fondo 58513\_DIPECC ed autorizzata dal Consiglio di Dipartimento svoltosi in modalità telematica il 15 Settembre 2021 (estratto delibera 6.B.).

Il Direttore di Esecuzione del Contratto è nominato ed individuato internamente al Settore UNIFI nella persona della Prof.ssa Betti Giusti – ruolo qualifica Professore Ordinario del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica.

La Verifica di Conformità/Regolare Esecuzione secondo la normativa è attribuita al Responsabile Unico del Procedimento.

Il RUP dichiara inoltre che il suddetto acquisto è stato inserito nella programmazione acquisti inviata in data 9/11/2021 con Nota Prot. 296075.

La documentazione necessaria per effettuare l'acquisto viene inviata alla Centrale Acquisti per quanto di loro competenza e per l'espletamento della procedura:

- ALL. 1 "Estratto di Delibera Consiglio Dipartimento Telematico del 15 Settembre 2021"
- ALL. 2 "Offerta economica ditta ILLUMINA ITALY Srl"
- ALL. 3 "Dichiarazione di Unicità"
- ALL. 4 "Relazione Tecnica ditta Illumina"
- ALL. 5 "Piano di assistenza da parte della ditta Illumina"
- ALL. 6 "Esito della Piattaforma START"
- ALL. 7 "Assenza conflitto d'interessi ex Art. 42 Codici Appalti"

Per tali motivazioni e per quanto sopra esposto il Sottoscritto

**DETERMINA**

l'espletamento della procedura di appalto e la relativa contrattualizzazione.

Il sottoscritto RUP  
Dott.ssa Raffaella De Angelis



**Illumina Italy S.r.l.**

Viale Certosa 218 Quartiere Garegnano

20156 Milano

Italy

Di seguito "Illumina"

**INFORMAZIONI SUL CLIENTE**

<b>Nome della società</b>	Università di Firenze (DMSC) Dip Medicina Sperimentale e Clinica, 3 Largo Giovanni Alessandro Brambilla Segr. Amm.va Firenze, Florence, Italy 50134
<b>Numero account</b>	6000023426
<b>Contatto</b>	Segr amministrativa 055 2758031 segr-dip@dmsc.unifi.it
<b>Entità di fatturazione</b>	Università di Firenze (DMSC)
<b>Spedire a</b>	Università di Firenze (DMSC) 3 Largo Giovanni Alessandro Brambilla Firenze , Florence , Italy 50134
<b>Destinatario finale</b>	Università di Firenze (DMSC) Italy

**COME ORDINARE**

Per tutti gli ordini riguardanti materiali di consumo,  
inviare l'ordine online mediante **Myillumina**  
(<http://my.illumina.com>).

Per tutti gli **altri ordini**, inviare l'Ordine di Acquisto, su  
vostro formato, e una copia completa della presente offerta  
all'attenzione di:

**Illumina Customer Service**  
[customercare@illumina.com](mailto:customercare@illumina.com)  
Tel +31(0) 40-2064500  
Fax: +31(0) 40-2064529

**Rappresentante Vendite Illumina:**

*Marianna Marinelli*  
[mmarinelli@illumina.com](mailto:mmarinelli@illumina.com)

## PRODOTTO E PREZZO

Numero Catalogo	Descrizione articolo	Prezzo di listino (EUR)	Sconto	Prezzo scontato (EUR)	Unità	Durata (Anni)	Subtotale (EUR)
20038897	<p><b>NextSeq 2000 Sequencing System</b> Illumina NextSeq 2000 Sequencing System is an integrated system for automated generation of DNA clonal clusters by bridge amplification, sequencing, primary analysis, and secondary analysis. System includes embedded touchscreen monitor and on-instrument computer, control software, hardware accelerated Dragen Bio-IT secondary analysis pipelines, installation and training, and 12 months warranty (including parts and labor).</p>	309,827.00	30,982.70 (10.00%)	278,844.30	1	0.00	278,844.30
20042353	<p><b>NextSeq System, 6 month after trial DRAGEN license (1 year of DRAGEN including trial)</b> For customers who want DRAGEN for 1 year after instrument purchase. This combo will add 6 months to the customer's 6 month trial so that annual DRAGEN license and service contract can be purchased at the same time, 1 year from point of sale. <b>durata del contratto:</b> 6.00 mesi <b>Billing Frequency:</b> In-Full Advance Invoicing <b>Data di inizio del contratto:</b> January 1, 2022 <b>Data di fine del contratto:</b> June 30, 2022</p>	3,384.00	1,692.00 (100.00%)	0.00	1	0.50	0.00
20040667	<p><b>NextSeq 2000 Silver Support Plan</b> Includes full coverage for parts, labor, and travel; Reagent replacement upon HW failures; 1 PM; Remote Technical Support 18x5; 2 business day on-site response target*; control SW and HW updates; on- site applications</p>	39,295.00	0.00 (0.00%)	39,295.00	1	1.00	39,295.00

support; discounts on advanced training; remote monitoring available. This is the most popular full-service plan balancing performance, productivity, and cost to deliver confidence and peace of mind. *select geographies. <b>durata del contratto:</b> 12.00 mesi <b>Billing Frequency:</b> In-Full Advance Invoicing <b>Data di inizio del contratto:</b> June 28, 2023 <b>Data di fine del contratto:</b> June 27, 2024							
Subtotale							318,139.30
IVA stimata							69,990.65
Investimento finale (EUR)							388,129.95

Salvo diversa indicazione, i prezzi indicati sono al netto di qualsiasi imposta sul valore aggiunto o di altre imposte applicabili sulle vendite. L'IVA dovuta per il Vostro ordine è indicata sulla fattura che riceverete all'atto della fornitura/ con la merce. L'IVA, laddove sia giuridicamente possibile, verrà da noi applicata al Vostro ordine e verrà visualizzata sulla fattura cartacea. L'IVA sarà dovuta secondo l'aliquota in vigore e potrà variare da paese a paese.

**Condizioni di pagamento:** Net 60 Days

**INCOTERMS:** DDP: Delivered Duty Paid

Catalog Number	Promotion Name	Promotion T&C
20038897	1. ILMNSCSP	1. Illumina is pleased to offer the special pricing listed above for the quoted products contingent on the Customer meeting all of the conditions listed below. If all conditions are not met the pricing above will revert to standard list price and invoiced to the customer accordingly. <b>CONDITIONS OF SALE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Customer agrees to provide to Illumina a purchase order for all of the items listed in this Quotation before July 1,2021. The purchase order must reference this Quotation.</li> <li>• Customer agrees to reference Illumina's technology for any publications, public presentations, public announcements, and press releases resulting from the use of products and/or services listed in this Quotation.</li> <li>• Customer agrees that any order placed in connection with this Quotation shall be governed by the terms and conditions referenced herein.</li> <li>• This offer may not be combined with any additional discounting.</li> <li>• For Customers in the United States, product pricing stated herein is not inclusive of any applicable shipping, freight and/or taxes. Any shipping/freight costs will be pre-paid and charged back to Customer. Customer accepts responsibility for any actual incurred shipping/freight costs.</li> <li>• Terms &amp; pricing</li> </ul>

		are confidential except as needed to process the order and meet the requirements described in this quotation.
--	--	---

## POLITICA DI SPEDIZIONE

Nel caso in cui la presente offerta non includa un programma di spedizione predefinito, si applicano i seguenti termini di spedizione:

- Tutti gli ordini devono avere un programma di spedizione definito. La data di spedizione iniziale deve essere compresa entro e non oltre 3 (tre) mesi dalla data di ricezione dell'ordine d'acquisto da parte di Illumina (come previsto nella Conferma d'ordine) e l'intero ordine deve essere spedito completo entro 12 (dodici) mesi dalla ricezione da parte di Illumina dell'ordine di acquisto.
- Qualsiasi eccezione a questi termini di attesa spedizione deve essere accettata per iscritto da Illumina e il Cliente deve pagare in anticipo almeno il cinquanta per cento (50%) dell'importo dell'ordine di acquisto delle spedizioni interessate.
- I clienti possono richiedere 2 (due) ritardi di spedizione per ogni singolo ordine di acquisto. I mesi totali di spedizione differita per le spedizioni associate a un singolo ordine di acquisto non devono superare 6 (sei) mesi.
- Se il Cliente ha richiesto un differimento della spedizione, Illumina si riserva il diritto di modificare il tempo di consegna necessario per avviare la prima spedizione del Cliente (che può essere più lungo del tempo di consegna indicato al momento del collocamento dell'ordine).
- Se il Cliente non può ricevere la spedizione in conformità con detti termini, Illumina si riserva il diritto di annullare l'ordine nella sua totalità senza alcuna responsabilità nei confronti del Cliente.

Illumina non fornisce materie plastiche come micropiastre o puntali per pipette da utilizzare nei test elencati e questi non sono inclusi nei prezzi dei materiali di consumo forniti; tuttavia, a causa della natura altamente multiplata di tutti i test, la sola plastica contribuisce in minima parte al costo finale.

### **Termini e Condizioni**

L'offerta contenuta nel presente documento verrà automaticamente revocata da Illumina se non sarà sottoscritta dal Cliente e se non sarà accompagnata da un ordine di acquisto ricevuto da Illumina prima delle 17.00 (in base all'ubicazione dell'entità offerente Illumina) alla data di scadenza indicata a pagina 1 della presente Offerta.

Il Cliente si impegna a fornire a Illumina un ordine di acquisto che includa tutti gli articoli elencati nella presente Offerta prima della data di scadenza. L'ordine di acquisto deve fare riferimento a questa Offerta.

Con la presente Offerta, Illumina offre in via condizionale al Cliente i prodotti e/o servizi Illumina descritti sopra. La presente offerta è subordinata all'accettazione, da parte del Cliente, dei termini e delle condizioni Illumina, elencati di seguito o diversamente inclusi nel prodotto o nel servizio, applicabili al prodotto o servizio specifico citato ("Termini e Condizioni"), i quali costituiscono l'unico ed esclusivo accordo tra il Cliente e Illumina in merito al particolare prodotto o servizio.

A scanso di equivoci, i termini e le condizioni applicabili a "Prodotti specifici per Test" che hanno un uso specifico previsto nella documentazione di tali prodotti, come stabilito in detti termini e condizioni, sono applicabili solo ai prodotti diagnostici in vitro.

Inoltre, indipendentemente dall'entità Illumina elencata nella pagina di copertina della presente Offerta, le parti comprendono e concordano che, nel caso in cui una società affiliata di Illumina fornisca prodotti o servizi al Cliente, tale società affiliata sarà l'entità competente in materia di offerta e contrattazione per i prodotti o servizi previsti dalla presente Offerta e relativi Termini e Condizioni.

Con l'invio di un ordine, il Cliente accetta e conviene che i Termini e le Condizioni cui si fa riferimento nella presente Offerta costituiscono l'unico ed esclusivo accordo tra il Cliente e Illumina relativamente ai prodotti e/o servizi come descritto sopra e accetta tutti gli altri termini della presente Offerta. IN DEROGA A QUANTO SOPRA INDICATO, QUALORA ILLUMINA E IL CLIENTE ABBIANO SOTTOSCRITTO UN CONTRATTO VALIDO E APPLICABILE, CHE DISCIPLINI I PRODOTTI E/O I SERVIZI ILLUMINA SOPRA DESCRITTI, L'ORDINE DI PRECEDENZA TRA IL CONTRATTO E I TERMINI E LE CONDIZIONI SARÀ IL SEGUENTE: IN CASO DI CONFLITTO TRA I TERMINI DEL CONTRATTO E I TERMINI E CONDIZIONI, OVVERO QUALORA IL CONTRATTO INCLUDA TERMINI SUPPLEMENTARI NON INDICATI NEI TERMINI E CONDIZIONI, IL CONTRATTO SARÀ FATTO PREVALERE RISPETTO A TALI TERMINI.

<https://www.illumina.com/company/legal/terms-and-conditions.html>