

**DETERMINA DEL DIRIGENTE**

Numero della determina N. 1283 Prot. n. 126387

Data della determina :

Oggetto: G043 - Determina di aggiudicazione ex art.63 co 2 lett. B) del D.Lgs 50/2016

Contenuto: FORNITURA DI UN SISTEMA DI ULTIMA GENERAZIONE DI SEQUENZIAMENTO MASSIVO, MEDIANTE SINTESI DI DNA, AMBITO ANALISI GENETICHE - CIG 744482933E - Importo € 893.054,50 oltre IVA 22%

Responsabile del procedimento: Prof. David Caramelli

Struttura proponente l'atto: Obiettivo Strategico – Centrale Acquisti  
Dirigente: Dr. Massimo Benedetti

Conti Economici - Spesa Descrizione Conto Codice Conto Anno Bilancio:  
Importo lordo (inclusa IVA aliquota 22%) € 1.089.526,49 - Finanziamento del Progetto di Dipartimento di Eccellenza, 58502 DIPECC anno 2018-22 CIG 744482933E

Allegato N. 1 pag. 2	Relazione del RUP
Allegato N. 2 pag. 2	Relazione Tecnica
Allegato N. 3 pag. 3	Offerta Economica
Allegato N. 4 pag. 6	Schema di contratto

Tipologia di pubblicazione                      Integrale



## IL DIRIGENTE

VISTO la delibera del Consiglio del Dipartimento di Biologia del 05/04/2018 trasmessa con prot. n. 70837 del 27/04/2018 che approva la necessità dell'acquisto di un "SISTEMA DI ULTIMA GENERAZIONE DI SEQUENZIAMENTO MASSIVO, MEDIANTE SINTESI DI DNA," utilizzato nell'ambito delle analisi genetiche presso il Dipartimento di Biologia- Università degli Studi di Firenze;

VISTA la legge 11 dicembre 2016, n. 232 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019" che ha istituito un'apposita sezione denominata "Fondo per il finanziamento dei dipartimenti universitari di eccellenza", con uno stanziamento di 271 milioni di euro a decorrere dall'anno 2018;

VISTO il Progetto per il Dipartimento di Eccellenza;

IMPORTO APPALTO € 893.054,50 + IVA 22% – CIG 744482933E ;

VISTO la relazione del Prof. David Caramelli, Direttore del Dipartimento di Biologia, in qualità di Responsabile unico del Procedimento (**Allegato "1"** parte integrante e sostanziale del presente atto) che invita la Centrale Acquisti ad espletare la procedura di appalto e conseguente contratto, dalla quale si evince che:

- Il contratto di appalto è "a corpo".
- La copertura finanziaria della spesa è assicurata dal budget anno – PROGETTO DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA sulle seguenti voci, a seconda della tipologia dei beni e servizi, ed è autorizzata dal Consiglio di Dipartimento del 05 Aprile 2018: CO.01.01.02.03.01.01 Attrezzature scientifiche
- La fornitura, sopra soglia non è acquisibile su Consip;
- La fornitura è acquisibile esclusivamente in "UNICITÀ" per le motivazioni di seguito dettagliate: il sistema NovaSeq 6000 Sequencing System offerto dal Illumina Italy S.r.l. rappresenta l'unico sistema flessibile ultramassivo di produzione di dati di sequenza del DNA che integri generazione di cluster, amplificazione, sequenziamento e analisi dei dati in un solo strumento. Il sistema NovaSeq 6000 impiega la tecnologia di sequenziamento mediante sintesi (SBS) Illumina, la più usata chimica di sequenziamento di nuova generazione, e grazie a diverse tipologie e combinazioni di celle di flusso multiple rappresenta l'unica piattaforma basata su SBS che produca sequenze di interi genomi in tempi rapidi e con costi significativamente ridotti rispetto ad altre piattaforme del suo genere.
- Il Direttore di Esecuzione del contratto è nominato ed individuato internamente al Dipartimento di Biologia UNIFI come da delibera del Consiglio di Dipartimento del 05 Aprile 2018 nella persona di: Prof. Claudio Ciofi – ruolo PA.
- La Commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo sarà nominata successivamente dal RUP Prof. David Caramelli.
- Dato l'esito dell'avviso esplorativo, pubblicato sulla piattaforma START , il RUP dichiara che non vi siano altri operatori economici che possono effettuare la fornitura degli strumenti sopra descritti

VISTA la relazione Tecnica del Prof. Claudio Ciofi, in qualità di Direttore Tecnico (**Allegato “2”** parte integrante e sostanziale del presente atto), dalla quale si evince in particolare che, dopo accurate indagini svolte tra i maggiori produttori, a livello globale, di strumenti per il sequenziamento massivo, nell’ambito delle analisi genetiche, ha ritenuto che lo strumento “*Novaseq 6000 Sequencing system*” ha caratteristiche uniche che lo rendono funzionale e flessibile per la ricerca attuale e futura del Dipartimento di Biologia ed ha valutato l’acquisizione da un unico fornitore ai sensi dell’art. 63 comma 2 lett. b) del D.lgs n. 50/2016;

PRESO ATTO dell’offerta N. 4148805/18 inviata dalla Illumina in data 05/06/2018, al Dipartimento di Biologia, per l’importo di euro 893.054,50 oltre IVA;

PRESO ATTO dell’Avviso Esplorativo pubblicato su START n.008870/2018, prot. n. 74963 (rep. 5552/2018) del 08/05/2018, (la cui documentazione è conservata agli atti), per 15 giorni con scadenza 23/05/2018, per l’affidamento della fornitura di un **UN SISTEMA DI ULTIMA GENERAZIONE DI SEQUENZIAMENTO MASSIVO, MEDIANTE SINTESI DI DNA**, nell’ambito delle analisi genetiche per le attività del Progetto Dipartimento di Eccellenza;

PRESO ATTO del Verbale relativo all’Esito del suddetto Avviso Esplorativo del 23/05/2018, sottoscritto dal RUP Prof. David Caramelli in cui si accerta che la procedura telematica è andata deserta;

PRESO ATTO che sono pervenute con esito positivo le verifiche di legge ex art. 80 del d.lgs 50/2016, effettuate nei confronti della società **ILLUMINA ITALY SRL, Via Senigallia 18/2 Torre A -20161 Milano P/iva 06814140965**, con l’eccezione della documentazione relativa all’Informazione Antimafia e che pertanto tale aggiudicazione è condizionata all’esito positivo della stessa;

VISTA l’offerta economica dell’impresa aggiudicataria (**Allegato “3”**, parte integrante e sostanziale del presente atto), confermata dalla stessa unitamente alla documentazione a base di affidamento costituita dai seguenti Elaborati:

- Capitolato di Appalto
- Relazione Tecnica
- Schema di contratto (Allegato “4”, parte integrante e sostanziale del presente atto);

ILLUMINA - ITALY SRL, Via Senigallia 18/2 Torre A 20161 Milano			CIG	744482933E
RIBASSO %	6,0832 %	RIBASSO IN EURO		
	base	€ 950.900,00		
	oneri sicurezza	€ 0		
	importo contratto netto	€ 893.054,50		
	oneri sicurezza	€ 0,00		
	totale contratto netto	€ 893.054,50		
	iva	€ 196.471,99		22%
	totale contratto lordo	€ 1.089.526,49		

Il sottoscritto in qualità di Dirigente preposto della Centrale Acquisti, Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell’art. 5 della L. 241/90, è individuato nell’ambito del procedimento in oggetto, limitatamente all’endoprocedimento di gara e contratto, per le motivazioni espresse nella parte narrativa del presente atto che qui si intendono integralmente richiamate, vista la delibera del Consiglio del



Dipartimento di Biologia del 05/04/2018 e le Relazioni del Responsabile Unico del Procedimento (All. "1") e del

## DETERMINA

1. Di aggiudicare in via definitiva alla società **ILLUMINA, ITALY SRL, Via Senigallia 18/2 Torre A 20161 Milano, P/iva 06814140965, CIG 744482933E**, con il criterio di aggiudicazione del "minor prezzo", ai sensi e per gli effetti dell'art. 63 comma 2 lett. b) del D.lgs n. 50/2016 con offerta "a corpo" data dal ribasso unico e fisso sull'importo totale posto a base di gara, al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per l'importo riepilogato e dettagliato nella parte narrativa del presente atto;
2. Di subordinare l'efficacia del presente atto e la stipulazione del contratto al positivo esito delle verifiche di legge
3. Di dare atto che:
  - il tempo di esecuzione dell'appalto è fissato in 120 gg naturali e consecutivi decorrenti dall'ordine;
  - l'aggiudicazione del presente appalto è condizionata all'esito positivo dell'informazione antimafia;
  - l'importo complessivo, pari a € 893.054,50 + iva 22% per un totale di € 1.089.526,49 troverà copertura sui bilanci: Finanziamento Dipartimento di Eccellenza;
4. di procedere alla stipulazione del contratto di appalto mediante scrittura privata sottoscritta digitalmente ai sensi dell'art.32 c. 14 d.lgs. 50/2016, in seguito all'avvenuta efficacia del presente provvedimento;
5. Di dare atto che il Direttore di Esecuzione del contratto è nominato ed individuato internamente al Dipartimento di Biologia UNIFI come da delibera del Consiglio di Dipartimento del 05 Aprile 2018 nella persona di: Prof. Claudio Ciofi – ruolo PA e che il Dipartimento con proprio atto successivamente procederà alla nomina della Commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo, su proposta del Responsabile Unico del Procedimento;
6. il sottoscritto in qualità di Responsabile del procedimento in oggetto, limitatamente alla fase di affidamento e contratto, ai sensi dell'art. 1, co. 41, della L. 6 novembre 2012, n. 190, titolare dell'ufficio competente ad adottare i pareri, le valutazioni tecniche, gli atti endoprocedimentali e il provvedimento finale, preso atto della ditta affidataria, dichiara e sottoscrive che non sussistono a proprio carico cause di incompatibilità alcuna e che pertanto esclude la sussistenza di ogni condizione o presupposto che possano influire sull'esito istruttorio o finale della decisione assunta e che il Responsabile Unico del Procedimento a sua volta ha escluso la sussistenza di ogni condizione o presupposto che possano influire sull'esito istruttorio o finale della decisione assunta (dichiarazione agli atti);
7. 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;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Obiettivo Strategico  
Centrale Acquisti  
Dott. Massimo Benedetti

- sulla Piattaforma SITAT SA REGIONE TOSCANA - Pubblicazione provvedimento ai sensi art. 29 D.lgs 50/2016/MIT;
- sulla Gazzetta Europea G.U.U.E. .

01 AGO 2018

IL DIRIGENTE  
Centrale Acquisti  
*Dott. Massimo Benedetti*

All. 1



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Dipartimento di Biologia

**ACQUISTO DI UN SISTEMA DI ULTIMA GENERAZIONE DI SEQUENZIAMENTO  
MASSIVO MEDIANTE SINTESI DI DNA NELL'AMBITO DELLE ANALISI  
GENETICHE per il PROGETTO DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA**

**RELAZIONE**

**Responsabile Unico del Procedimento**

La presente relazione è rilasciata dal sottoscritto Prof. David Caramelli, direttore del Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Firenze, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016, incaricato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 05 Aprile 2018

Nell'ambito del progetto DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA, si rende necessario acquistare:

- n. 1 (uno) sistema "Novaseq 6000" di ultima generazione di sequenziamento massivo mediante sintesi di DNA che coinvolgerà il personale tecnico amministrativo/ricercatori/professori afferenti al Dipartimento stesso, è stato predisposto il Progetto che sarà da porre a base di negoziazione ai sensi e per gli effetti dell'art. ex art.63 c.2 lett. b) del D.Lgs 50/2016 che si compone dei seguenti elaborati:
  - ✓ il Capitolato di appalto;
  - ✓ Dichiarazione di Unicità.

La **quota prevalente** è costituita dalla fornitura di un sistema "Novaseq 6000" di ultima generazione di sequenziamento massivo mediante sintesi di DNA, mentre le rimanenti prestazioni non prevalenti, sono da intendersi complementari ed alle condizioni presentate;

Il RUP Prof. David Caramelli ha individuato la Società **Illumina Italy S.R.L. – Via Senigallia -18/2-20161 Milano- P.IVA 06814140965**, produttore e distributore esclusivo dei prodotti con marchio **Illumina Group** per la fornitura degli strumenti sopra indicati.

Le modalità adottate per l'individuazione del sistema "Novaseq 6000" di ultima generazione di sequenziamento massivo si riferiscono a indagini di mercato condotte mediante consultazione dei cataloghi di settore e consulenze con colleghi e rappresentanti dell'area biomedica del territorio nazionale ed Europeo, a seguito delle quali si è constatato che la strumentazione oggetto della procedura d'acquisto non è presente nelle Convenzioni Consip nè su altri Mercati Elettronici della Pubblica Amministrazione. Sempre a seguito delle suddette indagini si evince che la ditta Illumina S.r.l. rappresenta l'unica produttrice di un sistema di ultima generazione di sequenziamento massivo di DNA mediante sintesi che integri generazione di cluster, amplificazione, sequenziamento e analisi dei dati in un solo strumento, che non esistono sui mercati altri produttori di strumenti con caratteristiche verificate simili, e che la ditta Illumina Italy S.r.l. è l'unico fornitore sul territorio Italiano della strumentazione oggetto della procedura d'acquisto.

Il sottoscritto RUP Prof. David Caramelli preso atto di quanto sopra dichiarato che si è pervenuti alla determinazione dell'importo pari a € Euro 950.900 + Iva 22% da porre a base della procedura negoziata ai sensi dell'art. 63.c.2 lett.b) p.3.

- Il contratto di appalto è “a corpo”.
- La copertura finanziaria della spesa è assicurata dal budget anno – PROGETTO DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA sulle seguenti voci, a seconda della tipologia dei beni e servizi, ed è autorizzata dal Consiglio di Dipartimento del 05 Aprile 2018:
  - ✓ CO.01.01.02.03.01.01 Attrezzature scientifiche
- La fornitura sopra soglia non è acquisibile sul Mercato Elettronico (Consip).
- La fornitura è acquisibile esclusivamente in “UNICITÀ” per le motivazioni di seguito dettagliate: il sistema NovaSeq 6000 Sequencing System offerto dal Illumina Italy S.r.l. rappresenta l'unico sistema flessibile ultramassivo di produzione di dati di sequenza del DNA che integri generazione di cluster, amplificazione, sequenziamento e analisi dei dati in un solo strumento. Il sistema NovaSeq 6000 impiega la tecnologia di sequenziamento mediante sintesi (SBS) Illumina, la più usata chimica di sequenziamento di nuova generazione, e grazie a diverse tipologie e combinazioni di celle di flusso multiple rappresenta l'unica piattaforma basata su SBS che produca sequenze di interi genomi in tempi rapidi e con costi significativamente ridotti rispetto ad altre piattaforme del suo genere.
- Il Direttore di Esecuzione del contratto è nominato ed individuato internamente al Dipartimento di Biologia UNIFI come da delibera del Consiglio di Dipartimento del 05 Aprile 2018 nella persona di: Prof. Claudio Ciofi – ruolo PA.
- La Commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo sarà nominata successivamente dal RUP Prof. David Caramelli.
- Dato l'esito dell'avviso esplorativo, pubblicato su START n.008870/2018, prot. n. 74963 (rep. 5552/2018) del 08/05/2018, (la cui documentazione è conservata agli atti), per 15 giorni con scadenza 23/05/2018, il RUP dichiara che non vi siano altri operatori economici che possono effettuare la fornitura degli strumenti sopra descritti,

#### DETERMINA

Il trasferimento degli atti all'Ufficio preposto “obiettivo strategico” Centrale Acquisti per l'espletamento della procedura di appalto e la contrattualizzazione.

F.to  
Il Responsabile del procedimento  
Prof. David Caramelli

Firenze, \_\_\_\_\_



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**BIO**  
DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA

Att. 2

Sesto F.no, li 26/04/2018

Al Direttore del Dipartimento di Biologia

**Oggetto: Relazione tecnica su sistema di ultima generazione di sequenziamento massivo mediante sintesi di DNA nell'ambito delle analisi genetiche**

Dopo un'attenta ricerca di mercato, un'indagine effettuata consultando i cataloghi di settore, e a seguito di consulenze con colleghi e rappresentanti dell'area biomedica sul territorio nazionale, la ditta Illumina Italy S.r.l. risulta l'unica produttrice di su sistema di ultima generazione di sequenziamento massivo di DNA mediante sintesi.

In particolare, il sistema NovaSeq 6000 Sequencing System offerto dal Illumina Italy S.r.l. rappresenta l'unico sistema flessibile ultramassivo di produzione di dati di sequenza del DNA che integri generazione di cluster, amplificazione, sequenziamento e analisi dei dati in un solo strumento. Il sistema NovaSeq 6000 impiega la tecnologia di sequenziamento mediante sintesi (SBS) Illumina, la piu usata chimica di sequenziamento di nuova generazione, e grazie a diverse tipologie e combinazioni di celle di flusso multiple rappresenta l'unica piattaforma basata su SBS che produca sequenze di interi genomi in tempi rapidi e con costi significativamente ridotti rispetto ad altre piattaforme del suo genere.

Data la diversità e quantità dei progetti di analisi genetica e genomica del Dipartimento di Biologia è importante poter disporre di un sistema in grado di fornire sequenze di interi genomi di organismi animali (incluso l'uomo), vegetali e di microrganismi in tempi relativamente brevi, sia su larga scala per programmi di ricerca complessi che su scala ridotta per progetti puntiformi che richiedano un numero limitato di genomi. Il sistema NovaSeq 6000 offre un output regolabile fino a 6 Terabasi e 20 miliardi di reads in circa 2 giorni. Diverse tipologie di celle di flusso e combinazioni di lunghezza di lettura consentono output dipendentemente dalle esigenze del progetto e quindi il sequenziamento di acidi nucleici economico con risultati rapidi per una vasta gamma di applicazioni mediante la scelta di celle dalla tipologia S1 a produzione minore fino alle celle S4 per produzioni di dati massive.

Inoltre, grazie a flussi di lavoro semplificati e alla possibilità di ottenere i dati nel più veloce tempo possibile, il NovaSeq 6000 rappresenta il sistema più efficace rispetto ad altri sistemi di sequenziamento massivo per frammenti di dimensioni minori di 300 bp per applicazioni quali il sequenziamento di ampliconi e trascrizione target tramite sequenziamento, risequenziamento di genomi, sequenziamento *de novo*, sequenziamento di RNA e metagenomica.

**Prof. Claudio Ciofi**

Via Madonna del Piano, 6 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Tel: 055 4574740 | Fax: 055 4574906 | e-mail: claudio.ciofi@unifi.it



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**BIO**  
DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA



Sulla base di ampie ed accurate indagini il sottoscritto attesta che ad oggi la strumentazione oggetto della presente procedura d'acquisto non era e non è presente nelle Convenzioni Consip nè su altri Mercati Elettronici della Pubblica Amministrazione. Si dichiara quindi che la ditta Illumina S.r.l. rappresenta l'unico fornitore della strumentazione di cui sopra e che non esistono sui mercati altri produttori di strumenti con caratteristiche verificate simili.

Cordiali saluti

Il Direttore per l'esecuzione del contratto  
Prof. Claudio Ciofi

**Prof. Claudio Ciofi**

Via Madonna del Piano, 6 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Tel: 055 4574740 | Fax: 055 4574906 | e-mail: claudio.ciofi@unifi.it

ILLUMINA ITALY S.r.l.  
Societa' a socio unico  
Sede legale: Via Senigallia 18/2  
Milano Italy  
C.F./Part. IVA 06814140965  
R.E.A. MI-1917431  
Cap. Soc. Euro 100.000

All. 3

**Claudio Ciofi**  
**Università di Firenze (BIO)**  
**Dip di Biologia**  
Universita' di Firenze

**OFFERTA ECONOMICA**

**N 4148805**

**Scadenza 31/08/2018**

Catalog#	Product Description	Unit Price (EUR)	Discount %	Customer Price (EUR)	Units	Subtotal (EUR)
20012850	Sistema di sequenziamento NovaSeq™ 6000: il sistema NovaSeq 6000 è un sequenziatore integrato ad ultra-alta-produttività che è in grado di eseguire a bordo la generazione di clusters e sequenziarli. Il Sistema include installazione, training e 12 mesi di garanzia (oarti di ricambio e lavoro inclusi).	921,493.00	9.30	835,794.15	1	835,794.15
20019965	Piano di support NovaSeq 6000 Bronze : include full-risk di parti di ricambio, lavoro e trasferte. Supporto tecnico da remoto 8x5 settimanali / 4-hr tempo di risposta; 3 giorni lavorativi come tempi di risposta; aggiornamenti dei control SW and HW; supporto applicativo presso il cliente; scontistica su training tipo advanced; possibilità di connessione alla macchina da remoto. Rimpiazzo di reagenti in caso di fallimento hardware non incluso. Questo piano di supporto offre una protezione conveniente contro I rischi di rotture e relative riparazioni hardware ed è la migliore soluzione per clienti attenti al contenimento dei costi.	63,552.00	9.90	57,260.35	1	57,260.35
Subtotal						893,054.50
Tax						196,471.99
Final Investment (including shipping and insurance)						1,089,526.49

Con l'invio di un ordine, il Cliente accetta che i Termini e le Condizioni Illumina siano l'unico ed esclusivo accordo tra Cliente e Illumina in relazione ai prodotti e / o ai servizi Illumina descritti sopra comprensivi di tutti i termini descritti nella presente offerta. NONOSTANTE QUANTO SOPRA, SE ILLUMINA E IL CLIENTE HANNO SOTTOSCRITTO UN ACCORDO VALIDO E APPLICABILE CHE DISCIPLINA

I PRODOTTI ILLUMINA E / O SERVIZI DESCRITTI SOPRA, AL FINE DI RISOLVERE EVENTUALI CONFLITTI DOVRA' OSSERVARSI QUANTO SEGUE: IN CASO DI CONFLITTO TRA I TERMINI DELL'ACCORDO E I TERMINI E CONDIZIONI, O SE L'ACCORDO COMPRENDE TERMINI SUPPLEMENTARI NON REGOLATI DAI TERMINI E CONDIZIONI, IL RAPPORTO E' REGOLATO DAI TERMINI PATTUITI NELL'ACCORDO. Illumina non fornisce materie plastiche come micropiastre o puntali per pipette da usare nei saggi elencati e questi non sono inclusi nei prezzi dei consumabili forniti; tuttavia, in conseguenza dei test, la sola plastica contribuisce in minima parte al costo finale.

Il cliente e Illumina concordano quanto segue:

- L'acquisto da parte del cliente dei prodotti a cui si fa riferimento in questa offerta non è condizionato alle caratteristiche future delle prestazioni o applicazioni, realizzate e non.
- Salvo diversamente concordato da Illumina per iscritto, Illumina non assisterà il Cliente nello sviluppo, nel test o nella convalida di applicazioni non supportate.
- Illumina non sostituirà alcun materiale di consumo o kit di reagenti se la causa di un malfunzionamento delle prestazioni è dovuta a applicazioni non supportate.
- Illumina non è in grado di fornire alcuna garanzia che le prestazioni dei prodotti a cui si fa riferimento in questa Quotazione corrisponderanno alle specifiche pubblicate quando viene utilizzato per applicazioni non supportate.

#### IV. SHIP HOLD

Nei casi in cui questa offerta non includa un programma di spedizione predefinito, si applicano i seguenti termini:

- Tutti gli ordini devono avere un programma di spedizione definito. La data di spedizione iniziale deve essere entro e non oltre tre (3) mesi dalla data di acquisto

l'ordine è ricevuto da Illumina (come previsto nella Conferma d'ordine) e quanto ordinato dovrà essere spedito nella sua totalità entro dodici (12) mesi dalla ricezione dell'ordine di acquisto da parte di Illumina.

- Qualsiasi eccezione a questi termini deve essere accettata per iscritto da Illumina e il Cliente deve pagare anticipatamente almeno il cinquanta per cento (50%) dell'importo dell'ordine di acquisto delle spedizioni interessate.
- I clienti possono richiedere due (2) ritardi di spedizione per ogni singolo ordine di acquisto. I mesi totali di ritardo associato a un singolo ordine di acquisto non deve superare i sei (6) mesi.
- Se il Cliente ha richiesto di posticipare una spedizione, Illumina si riserva il diritto di modificare il tempo necessario per l'invio al Cliente della prima spedizione (che potrebbe essere più lungo del tempo di consegna indicato al momento dell'inoltro dell'ordine).
- Se il Cliente non può accettare la spedizione in conformità con questi termini, Illumina si riserva il diritto di annullare l'ordine nella sua interezza senza alcuna responsabilità.



ILLUMINA ITALY S.r.l.  
Societa' a socio unico  
Sede legale: Via Senigallia 18/2  
Milano Italy  
C.F./Part. IVA 06814140965  
R.E.A. MI-1917431  
Cap. Soc. Euro 100.000

#### V. COME ORDINARE

PER GLI ORDINI RIGUARDANTI I CONSUMABILI: si prega di inoltrare il la propria richiesta online attraverso il sito MyIllumina (<http://my.illumina.com>).

PER TUTTI GLI ALTRI ORDINI: si prega di inoltrare il proprio ordine e una copia completa della presente offerte all'attenzione di:

Illumina Customer Service

[customerservice@illumina.com](mailto:customerservice@illumina.com)

tel: +31(0)40-2064500

Riceverete una conferma via e-mail contenente il numero dell'ordine entro 1 giorno lavorativo. Un'altra email verrà inviata per avvisarti quando il tuo ordine è stato spedito.

#### VI. VALIDITA' DELL'OFFERTA

L'offerta contenuta in questo documento è revocabile a sola discrezione di Illumina se non eseguita dal Cliente e un ordine di acquisto ricevuto da Illumina prima delle 17:00 del giorno di scadenza indicata a pagina 1 di questo preventivo.

#### VII. TERMINI E CONDIZIONI

Con questa offerta, Illumina offre in via condizionale ai clienti i prodotti e / o servizi Illumina come descritto sopra. Questa offerta è subordinatamente all'accettazione da parte del Cliente dei termini e delle condizioni elencati di seguito o altrimenti incluso nel prodotto o nel servizio, come applicabile al prodotto o servizio specificamente offerto ("Termini e condizioni"), è l'unico e accordo esistente ed applicabile tra il Cliente e Illumina in relazione a determinati prodotti o servizi. Per evitare dubbi, eventuali termini e condizioni applicabili a "Test di prodotti specifici" che hanno un uso specifico previsto nella documentazione di tali prodotti, come esposto in tali termini e condizioni, sono applicabili solo ai prodotti diagnostici in vitro.

21/06/2017

**ILLUMINA ITALY SRL**  
Via Senigallia, 18/2  
20161 MILANO  
P.IVA 06814140965

Il rappresentante legale – Aldo Richard Cervi

Att. 4



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Centrale Acquisti

Bollo virtuale assolto in data 20/01/2017  
Imposta euro ...../00

CUP ..... CIG 744482933E CONTRATTO APPALTO – scrittura privata “a corpo” art. 3 lettera dddd)/  
“a misura” LETT. eeeee)- art. 32, co. 14, del D.Lgs n. 50/2016 – Procedura di affidamento in unicità,  
Decreto Legislativo 50/2016.. (Procedura Telematica START/Mepa). Rif. Gara n. --- OGGETTO: “FORNITURA  
DI UN SISTEMA DI ULTIMA GENERAZIONE DI SEQUENZIAMENTO MASSIVO, MEDIANTE SINTESI DI DNA,  
AMBITO ANALISI GENETICHE”.

Responsabile del Procedimento Prof. David Caramelli - Direzione Esecuzione Prof. Claudio Ciofi

Importo Perizia base negoziazione € 950.900,00 , Oneri sicurezza /Oneri Interferenza € 0,00

Importo appalto € 893.054,50 oltre IVA di legge.

#### PREMESSO

- che l'affidatario individuato in esito alla procedura diretta negoziata ex art.63 co 2 lett. B) del D.Lgs 50/2016, Decreto Legislativo 50/2016, previo Avviso Esplorativo pubblicato su START n.008870/2018, prot. n. 74963 (rep. 5552/2018) del 08/05/2018 con l'esito di cui alla Determina del Direttore del Dipartimento di biologia Prot. 93292 (Repertorio n. 6612/2018 ) 06/06/2018, che ha espresso la propria offerta acquisita e confermata in data 04/07/2018 ;
- che la suddetta impresa è in possesso dei requisiti generali e speciali prescritti in sede di affidamento e verificati dalla Stazione Appaltante;
- che le parti danno atto del rispetto delle disposizioni di legge in materia di prevenzione per la lotta alla delinquenza mafiosa, di cui al D.Lgs. 159/2011 che è intenzione delle parti sottoscrivere tutte le clausole contrattuali;

TUTTO Ciò PREMESSO

TRA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Centrale Acquisti

Bollo virtuale assolto in data 20/01/2017  
Imposta euro ...../00

---

Impresa ILLUMINA ITALY SRL partita IVA 06814140965 legalmente rappresentata dal Sig. Aldo Richard

Cervi in qualità di Legale Rappresentante;

E

L'Università di Firenze, Dipartimento di Biologia, legalmente rappresentata per il presente atto dal Direttore Prof. David Caramelli;

L'anno duemila..... () nel mese e nel giorno dell'ultima firma digitale apposta, tra i suddetti sottoscrittori, previa conferma e ratifica della narrativa che precede, si conviene e stipula quanto appresso:

**Art. 1** - L'Appaltatore si obbliga ad eseguire la fornitura/servizio in oggetto a perfetta regola d'arte alle condizioni prescritte in sede di gara e riepilogate nei documenti di gara sottoscritti digitalmente dall'Appaltatore per presa visione ed accettazione. L'Appaltatore dovrà attenersi alle istruzioni del Direttore di Esecuzione/RUP. L'Appaltatore dichiara di conoscere perfettamente la natura dell'appalto e le condizioni locali e di essere in possesso dei mezzi necessari e rinuncia nel modo più assoluto ad ogni pretesa per qualsiasi motivo di indennità o compensi non già esplicitamente previsti nel presente atto.

**Art. 2** - Le condizioni di esecuzione del presente appalto sono quelle stabilite nel Decreto 50/2016 Codice dei Contratti nonché nelle leggi correlate e Linee Guida ANAC in quanto applicabili; nella documentazione di gara presente nel Telematico e sottoscritta digitalmente con firma legale per presa visione ed accettazione, ancorché non materialmente allegata al presente contratto. L'Appaltatore è inoltre obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui al D.Lvo n. 81/2008 ove prescritto o necessario.

**Art. 3** - L'importo contrattuale, fisso ed invariabile, è stabilito in € 893.054,50 al netto degli oneri fiscali, I.V.A. (aliquota 22%), così come da offerta presentata. E' esclusa ogni possibilità di revisione prezzi.

**Art. 4** L'Impresa ha presentato la cauzione definitiva, prevista a carico dell'Appaltatore, stabilita per il



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Centrale Acquisti

Bollo virtuale assolto in data 20/01/2017

Imposta euro ...../00

presente contratto nella misura del ..... secondo le disposizioni di cui all'art. 103, comma 1, del D. Lvo n. 50/2016, , calcolata sulla base del ribasso offerto, mediante ----- inserire riferimenti garanzia prestata n° \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ della Compagnia \_\_\_\_\_ Agenzia di \_\_\_\_\_ La cauzione definitiva esaurisce i suoi effetti al momento in cui viene emesso il Certificato di Regolare Esecuzione e sarà svincolata d'ufficio con apposita comunicazione pec.

**Art. 4bis** Se previsto inserire anche il riferimento alla RC cose e persone.

**Art. 5** Al pagamento delle prestazioni si provvederà mediante emissione di una unica rata/altro , al netto delle ritenute di legge a garanzia (0,5% dell'importo contrattuale), al pagamento del saldo si provvede soltanto dopo il rilascio della Certificazione di Regolare Esecuzione degli stessi ed approvazione della Stazione Appaltante, nei termini di legge, tenendo conto di eventuali aumenti o diminuzioni del Servizio/Fornitura effettivamente autorizzati dal Direttore dei e comunque non oltre sei mesi dalla data di ultimazione. In via generale si precisa che il pagamento dei corrispettivi verrà disposto nel rispetto della procedura di seguito specificata:

Il RdP rilascia il documento autorizzativo datato e contenente i necessari riferimenti nel rispetto dei termini stabiliti nel presente capitolato; L'Università di Firenze rilascia il documento autorizzativo alla fatturazione (buono d'ordine) e provvede all'invio a mezzo PEC (Posta elettronica certificata) o in alternativa a mezzo telefax del medesimo all'affidatario con i dati necessari alla fatturazione; l'Affidatario, ricevuto il buono d'ordine, emette fattura elettronica intestata all'Università degli Studi di Firenze CF/P. IVA – sede ..... – Firenze, inviandola al Codice Univoco Ufficio-----;

La fattura dovrà obbligatoriamente riportare le seguenti specifiche :

1.2.6 Riferimento Amministrazione - 2.1.2.2 idDocumento - 2.1.8.1 NumeroDDT - 2.1.8.2 DataDDT.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Centrale Acquisti

Bollo virtuale assolto in data 20/01/2017  
Imposta euro ...../00

Sulla fattura dovranno, inoltre, essere riportati i codici CIG e CUP, indicati nel frontespizio al presente Capitolato ai sensi e per gli effetti della L.136/2010 "Piano straordinario contro le mafie", assolvendo in tal modo agli obblighi previsti all'art. 3 della medesima, relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari; L'Università di Firenze, ricevuta la fattura, provvede all'emissione del mandato di pagamento. L'Università di Firenze, nel rispetto della procedura sopra esposta, dispone il pagamento nei prescritti termini di legge ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 231/2002 e ss.mm., salvo modificazioni legislative successive alla sottoscrizione del contratto. Al fine di consentire le procedure di pagamento, il fornitore ha presentato in sede di contratto tutti i dati anagrafici e fiscali dell'aggiudicatario, inclusi i dati di riferimento relativi alle coordinate bancarie.

Resta ferma ogni disposizione relativa all'attuazione della normativa di cui al D.P.R. 633/1972 così come modificato ed integrato dalla L. 23.12.2014 N. 190 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2015)." Il pagamento sarà effettuato nei termini di legge, entro 30 giorni dalla data di rilascio del Certificato di Pagamento.

**Art. 7** Il termine di esecuzione è fissato 90 (novanta/00) giorni **naturali e consecutivi** decorrenti dall'**ORDINE DI CONSEGNA**. Per ogni giorno di ritardo le penali giornalierae sono stabilite dall'art. 5 del Capitolato di appaòto sottoscritto per presa visione ed accettazione. L'ultimazione sarà accertata in contraddittorio fra la Direzione di Esecuzione e l'Appaltatore a mezzo di apposito certificato.

**Art. 8** Occorrendo apportare modifiche al presente contratto si applica la normativa di cui all'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 ai prezzi patti e condizioni del presente contratto.

**Art. 9** Poiché l'esecuzione dell'appalto è soggetta ad IVA il presente atto sarà registrato con l'applicazione dell'imposta fissa solo in caso d'uso, ai sensi del combinato di cui all'art. 10 - punto quattro della L. 633/1972 e dell'art. 5 del D.P.R. 26.04.1986 n. 131. In conformità di quanto previsto dal combinato disposto



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Centrale Acquisti

Bollo virtuale assolto in data 20/01/2017  
Imposta euro ...../00

dell'articolo 33 della Legge 6 Agosto 1954 n. 603 e dell'articolo 3 della Legge 12 Febbraio 1968 n. 132 tutte le spese del presente atto sono a carico dell'aggiudicataria senza diritto a rivalsa.

**Art. 10** Ai sensi dell'art. 13 d.lgs. 196/03 si comunica che la Centrale Acquisti provvederà al trattamento dei dati personali, anche con l'ausilio di strumenti informatici, esclusivamente ai fini del procedimento in oggetto ed in misura pertinente, non eccedente e strettamente necessaria al perseguimento delle proprie funzioni istituzionali nell'ambito della sola procedura concorsuale. I dati personali potrebbero essere comunicati anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale.

Titolare del trattamento: Università degli Studi di Firenze. Responsabile del trattamento: dott. Massimo Benedetti..

Ai sensi dell'art. 7 d.lgs. citato è riconosciuto il diritto degli interessati di visionare tali dati e di chiederne la rettifica, l'integrazione, la cancellazione e la trasformazione ed il blocco dei dati, nonché di opporsi, in tutto o in parte, al trattamento (raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, diffusione, cancellazione e distruzione) dei propri dati personali.

**Art. 14** - Tengono validità ai fini dell'esecuzione del presente contratto, l'offerta presentata dall'impresa; le determinazioni che hanno dato luogo all'approvazione dell'offerta; la documentazione posta a base di negoziazione dalla Stazione Appaltante e dall'Impresa, sottoscritta digitalmente per presa visione ed accettazione da quest'ultima.

**Art. 16** - Il presente atto produrrà effetti a far data dalla il giorno dell'ultima firma digitale apposta .  
Letto, approvato e sottoscritto | L'anno duemiladiciotto nel mese e nel giorno dell'ultima firma digitale



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Centrale Acquisti

Bollo virtuale assolto in data 20/01/2017  
Imposta euro ...../00

apposta. \_\_\_\_\_

**Commento [u1]:** Per l'archiviazione fare file zip del presente dopo le firme inserendo anche i file dike

PER L'IMPRESA

PER UNIFI/ Dipartimento di Biologia

il Sig. \_\_\_\_\_

Il Prof. David Caramelli

in qualità di Legale Rappresentante della Ditta

in qualità di Direttore del Dipartimento

partita IVA ( \_\_\_\_\_ )

con sede in \_\_\_\_\_

(firmato digitalmente)

(firmato digitalmente)