

DETERMINA DEL DIRIGENTE

Numero della determina N. 461 Prot. n. 52084

Data della determina : 18/03/2019

Oggetto: G009 - Determina di aggiudicazione ex art.63 co 2 lett. B) p. 2 del D.Lgs 50/2016

Contenuto: Fornitura in modalità leasing di n. 1microscopio dritto motorizzato per analisi automatizzata ad alto rendimento in campo chiaro con acquisizione in fluorescenza in luce strutturata, comprensivo di assistenza tecnica full-risk,, – **CIG7808675276 CUP B16C18000720007**

Responsabile del procedimento: Dott. ssa Angela Nutini
RAD del Dipartimento di Scienze della Salute
Referente tecnico e DEC: Prof.ssa Daniela Massi

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

Conti Economici - Spesa Descrizione Conto Codice Conto Anno Bilancio:
Budget anno 2019 – Dipartimento Scienze della salute - Finanziamento DANIELA MASSI_ AIRC 2018

Allegato N. 1	Relazione del RUP
Allegato N. 2	Relazione Tecnica
Allegato N. 3	Dichiarazione Unicità
Allegato N. 4	Offerta Economica
Allegato N. 5	Dichiarazione RUP congruità e assenza conflitto di interesse

Tipologia di pubblicazione	Integrale	data
-----------------------------------	------------------	-------------

IL DIRIGENTE

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale del 19/12/2018 (in data 31/12/2018 il Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale è stato soppresso con contestuale passaggio di afferenza dei docenti coinvolti al Dipartimento di Scienze della Salute) che approva la necessità della “Fornitura in modalità leasing, operativo per 60 mesi, di n. 1 microscopio dritto motorizzato per analisi automatizzata ad alto rendimento in campo chiaro con acquisizione in fluorescenza in luce strutturata” da utilizzarsi nell’ambito del Progetto AIRC **“Epigenetic modeling/remodeling of cancer metastases and tumor immune contexture to improve efficacy of immunotherapy”** di cui è responsabile scientifico la prof.ssa Daniela Massi del Dipartimento di Scienze della Salute - Università degli Studi di Firenze;

VISTO la relazione della dott.ssa Angela Nutini, Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze della Salute, in qualità di Responsabile unico del Procedimento, (**Allegato “1”** parte integrante e sostanziale del presente atto) incaricato con provvedimento del Vice-Direttore del DSS prot. n. 35982 del 21/02/2019, che invita la Centrale Acquisti ad espletare la procedura di appalto e conseguente contratto;

VISTO la relazione tecnica del responsabile scientifico del Progetto AIRC e DEC Prof.ssa Daniela Massi (**Allegato “2”** parte integrante e sostanziale del presente atto);

TENUTO CONTO che il Prof.ssa Daniela Massi, dopo indagini sul mercato, ha rilevato che il sistema Apotome 2, con le caratteristiche uniche per le esigenze della ricerca relative all’analisi morfotipica del sistema immunitario nelle metastasi tumorali (**Allegato “3”** parte integrante e sostanziale del presente atto) non trova risposdenze sul mercato nazionale ed è esclusiva produzione della Carl Zeiss Germany, commercializzato in esclusiva sul territorio nazionale dalla **Carl Zeiss SPA, con sede legale in Via Varesina ,162 – 20156 Milano – P.I. 00721920155;**

VISTO il Capitolato Speciale di Appalto e l’Avviso di manifestazione di interesse Prot. 208373 (14330) del 03/12/2018 (conservati agli atti) avente ad oggetto “ Avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 del D.lgs 50/2016 della fornitura in modalità leasing di n. 1 microscopio dritto motorizzato per analisi automatizzata ad alto rendimento in campo chiaro con acquisizione in fluorescenza in luce strutturata, comprensivo di assistenza tecnica full-risk” pubblicato sulla piattaforma telematica START e sul sito web istituzionale di questo Ateneo;

ACCERTATO che nei termini previsti dal suddetto avviso non risultano pervenute manifestazioni di interesse e la manifestazione di verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 del D.lgs 50/2016” è stata deserta;

VISTA l’offerta N. 200272520 inviata dalla Carl Zeiss SPA. in data 14/11/2018, al Dipartimento di Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale ora Dipartimento di Scienze della Salute per l’importo di euro 198.000,00 + IVA , per un noleggio di 60 mesi (5 anni) comprensivo di assistenza tecnica full risk, distribuito in 60 canoni fissi mensili di euro 3.300 + IVA con riscatto simbolico, a completamento del noleggio, per euro 100,00;

DATO ATTO che in data 25/02/2019 la Centrale Acquisti ha chiesto conferma della proposta economica alla Società **Carl Zeiss SPA, con sede legale in Via Varesina ,162 – 20156 Milano – P.I. 00721920155** e che in data 28/02/2019 la società ha confermato l’importo scontato di euro 198.000,00 + IVA , per un noleggio di 60 mesi (5 anni) comprensivo di assistenza tecnica full risk, distribuito in 60 canoni fissi mensili di euro 3.300 + IVA, con riscatto simbolico, a completamento del noleggio, per euro 100,00 (**Allegato “4”** parte integrante e sostanziale del presente atto);

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 **Carl Zeiss SPA**, con l'eccezione della documentazione relativa alla comunicazione Antimafia e che pertanto tale aggiudicazione è condizionata all'esito positivo della stessa;

VISTA l'offerta economica dell'impresa **Carl Zeiss SPA**, di seguito riepilogata:

Carl Zeiss SPA	Milano cap. 20156 - Via Varesina n.162	P.I. 00721920155	CIG:7008675276	
		RIBASSO IN EURO		
Noleggio Microscopio per 60 mesi	Canone mensile fisso euro 3.300,00 + IVA per 60 mesi	€ 198.000,00		
		importo contratto netto	€ 198.000,00	
		iva	€ 43.560,00	22%
		totale contratto lordo	€ 241.560,00	

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, limitatamente all'endoprocedimento di gara e contratto in oggetto, per le motivazioni espresse nella parte narrativa del presente atto che qui si intendono integralmente richiamate

DETERMINA

- Di aggiudicare in via definitiva alla società **Carl Zeiss SPA**, con sede legale in **Via Varesina ,162 – 20156 Milano – P.IVA 00721920155**, autorizzata sul territorio italiano alla commercializzazione del sistema Apotome2, 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, al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per l'importo riepilogato e dettagliato nella parte narrativa del presente atto;
- Di dare atto in qualità di Responsabile del procedimento di gara, ai sensi dell' art. 1, co. 41, della L. 6 novembre 2012, n. 190, che rispetto la Ditta affidataria della procedura in oggetto 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 ed ha dichiarato congrua l'offerta economica ((**Allegato "5"**, parte integrante e sostanziale del presente atto)
- Di dare atto che:
 - Il tempo di esecuzione dell'appalto è fissato in 60 giorni naturali e consecutivi decorrente dall'ordine;

- L'aggiudicazione del presente appalto è condizionata all'esito positivo della comunicazione antimafia;
- L'importo complessivo, pari a € 198.000,00 (comprensivo di assistenza per 5 anni a partire dall'installazione) + iva 22% per un totale di € 241.560,00, distribuito in 60 canoni fissi mensili di euro 3.300 + IVA con riscatto simbolico, a completamento del noleggio, per euro 100,00, troverà copertura sul bilancio:

Budget anno 2019 – Dipartimento Scienze della salute - Finanziamento DANIELA MASSI_
Progetto AIRC;

- di stipulare il contratto di appalto nella forma di scrittura privata ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 14 del D. Lgs 50/2016;

4. di pubblicare il presente atto su Albo Ufficiale di Ateneo, sul profilo web della Stazione Appaltante, sul Portale Trasparenza e sulla Piattaforma SITAT SA REGIONE TOSCANA ai sensi di legge.

IL DIRIGENTE
Centrale Acquisti
F.to digitalmente Dott. Massimo Benedetti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DSS
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA SALUTE

Progetto da porre a base di gara finalizzato al noleggio dello strumento "Microscopio dritto motorizzato per analisi automatizzata ad alto rendimento in campo chiaro con acquisizione in fluorescenza in luce strutturata, comprensivo di assistenza tecnica full-risk, Ditta Carl Zeiss S.p.A., via Varesina, 162, 20156 Milano"

CIG 7808675276

CUP B16C18000720007

RELAZIONE

Responsabile Unico del Procedimento

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta Dr.ssa Angela Nutini, RAD del Dipartimento di Scienze della Salute (DSS), in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016, incaricato con Provvedimento del Vice-Direttore del DSS Prot. n. 35982 (1936/2019) del 21 febbraio 2019.

Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Pieraccini n. 6, 50139 Firenze (FI)

RUP Dr.ssa Angela Nutini

REFERENTE TECNICO e DEC Prof.ssa Daniela Massi

Vista la Relazione Tecnica (**Allegato "1"**) a firma del DEC dalla quale si evince che:

- ✓ è stato predisposto, nell'ambito del Progetto AIRC "**Epigenetic modeling/remodeling of cancer metastases and tumor immune contexture to improve efficacy of immunotherapy**" il noleggio per 5 anni di un "**Microscopio dritto motorizzato per analisi automatizzata ad alto rendimento in campo chiaro con acquisizione in fluorescenza in luce strutturata, comprensivo di assistenza tecnica full-risk, Ditta Carl Zeiss S.p.A.**", ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 15, del DLgs 50/2016, (**Allegato "2"**), parte integrante e sostanziale del presente atto), che si compone del Capitolato di appalto (normativo e prestazionale);
- ✓ non sussistono rischi da interferenza sulla base di quanto disposto dall'art. 26, comma 3-bis, del D.Lgs. (1/2008).
- La ricerca si è limitata alla ditta **Carl Zeiss S.p.A.**, distributore esclusivo per l'Italia, in quanto, è risultata l'unica ditta in grado di fornire lo strumento, verificato con manifestazione di interesse prot. n. 208373 (14330) del 3/12/2018, andata deserta, pubblicata sia su START sia sulla pagina web di Ateneo e del Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale (DCMT) a cui ha aderito la Prof. Massi fino al 31 dicembre 2018 poi confluita nel Dipartimento di Scienze della Salute a seguito della soppressione del DCMT stesso.

Preso atto della sopra citata Relazione e delle indagini preliminari nonché degli atti istruttori, il sottoscritto



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DSS
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA SALUTE

Dà atto che si è pervenuti alla determinazione dell'importo da porre a base di gara pari a € **198.000,00** oltre € 0 per la sicurezza e/o interferenza, non soggetti a ribasso;

Il contratto di appalto è “a corpo”.

La copertura finanziaria della spesa è assicurata dal budget anno 2019 – Dipartimento di Scienze della Salute – sul finanziamento DANIELAMASSI_AIRC2018, ed è stata autorizzata dal Consiglio di Dipartimento dell'ex DCMT nella seduta del 19 Dicembre 2018, autorizzazione confermata con delibera del Consiglio di Dipartimento del DSS nella seduta del 20 febbraio 2019.

Il noleggio è acquisibile esclusivamente in “unicità” per le motivazioni di seguito dettagliate:

Lo strumento è un microscopio dritto motorizzato per analisi automatizzata ad alto rendimento in campo chiaro con acquisizione in fluorescenza in luce strutturale, completo di accessori come dettagliato nell'Allegato “Relazione tecnica del DEC”, parte integrante della presente relazione.

Il microscopio è risultato in dichiarata unicità dalla ditta produttrice, avallata da idonea documentazione e supportata dal mancato riscontro alle manifestazioni di interesse, previste dalla vigenti normative e pubblicate sia sulla pagina Web del DCMT sia su quella di Ateneo oltre che sul portale regionale START.

- Il Direttore di Esecuzione del contratto è nominato ed individuato internamente al Settore UNIFI nella persona della Prof.ssa Daniela Massi– ruolo qualifica Professore Ordinario Responsabile Scientifico del Progetto AIRC

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

- il Progetto e la Relazione Tecnica possono essere trasferiti all'Ufficio preposto “obiettivo strategico” Centrale Acquisti per l'avvio della procedura di gara e conseguente contrattualizzazione.
- La proposta di appalto con dichiarazione che non c'è una Convenzione/Sistema Dinamico/Bando Mepa per la fornitura in oggetto.
- Il contratto di appalto è “a corpo”, art. 3, lett. d) Codice Contratti D. Lgs 50/2016.
- L'Affidamento è esperibile con la procedura ex art 63 comma 3 lettera b) del D.lgs 50/2016.
- **L'Affidamento è esperibile con affidamento diretto per esclusività, unico produttore:**

- Trattasi di strumentazione ad elevato contenuto tecnologico e con elevate caratteristiche di innovazione.

Per tali motivazioni e per quanto sopra esposto il Sottoscritto

DETERMINA

l'espletamento della procedura di appalto e la contrattualizzazione.

Il Sottoscritto RUP

Dr.ssa Angela Nutini



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DSS
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA SALUTE

Firenze, 21 febbraio 2019

Allegati:

- Relazione Tecnica appalto del DEC
- il Capitolato di appalto (normativo e prestazionale);



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DCMT
DIPARTIMENTO DI
CHIRURGIA E MEDICINA
TRASLAZIONALE

ALL. 1

Firenze, 28 Novembre 2018

La sottoscritta Prof Daniela Massi in qualità di responsabile scientifico del progetto AIRC, Programma di ricerca 5 per Mille 2018 Id.21073, coordinato dal Dr. Michele Maio (Azienda Ospedaliera Universitaria Senese), dal titolo *Epigenetic modeling/remodeling of cancer metastases and tumor immune contexture to improve efficacy of immunotherapy*, della durata di 3+2+2 anni con decorrenza 01/07/2018 e data di termine 30/06/2025, e sotto la sua personale responsabilità e consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n.445, richiede il seguente acquisto mediante affidamento diretto alla ditta Carl Zeiss SpA presente su MEPA

Oggetto dell'ordine: noleggio a 60 mesi, comprensivo di assistenza tecnica full risk, di un microscopio dritto motorizzato per analisi automatizzata ad alto rendimento in campo chiaro con acquisizione in fluorescenza in luce strutturata:

- Microscopio ottico dritto in campo chiaro e fluorescenza, motorizzato. Percorso ottico completamente apocromatico;
- Asse Z motorizzato ad elevata accuratezza di posizionamento: **10 nanometri**;
- Revolver obiettivi motorizzato a 7 posizioni:
 - Obiettivo planare *semiapocromatico alla fluorite 1x N.A. 0.025*
 - Obiettivo **10X Planare Apocromatico N.A. 0.45**, utilizzabile in luce strutturata
 - Obiettivo **20X Planare Apocromatico N.A. 0.8**, utilizzabile in luce strutturata
 - Obiettivo **40x Planare Apocromatico, (apertura numerica 0,95)**, dotato di anello di correzione per lo spessore del coprioggetto
 - Obiettivo ad olio **63x Oil Planare Apocromatico (apertura numerica 1,4)**, utilizzabile in luce strutturata
 - Obiettivo ad olio **100x Oil Planare Apocromatico (apertura numerica 1,4)**, utilizzabile in luce strutturata

Revolver filtri motorizzato a 10 posizioni



- Tavolo meccanico motorizzato con traslazione XY 225x85, con **supporto per vetrini ad 8 posizioni**, joystick incluso. Risoluzione 0.2 micron e riproducibilità +/- 1 micron;
- **illuminatore per fluorescenza LED Colibri7** con controllo diretto dell'intensità luminosa (anche via software): switch rapido (< 1 ms) delle lunghezze d'onda e 7 LED integrati per coprire tutto lo spettro del visibile (da vicino UV a rosso lontano Cy5);
- Condensatore motorizzato per campo chiaro, Ph1, Ph2, Ph3, predisposto per contrasto interferenziale;
- Tubo binoculare campo 25 mm e regolazione della distanza interpupillare, oculari campo 25 mm con regolazione delle diottrie. Ripartizione luce 0:100 – 100:0 per massima resa anche in fluorescenza, con switch motorizzato;
- Doppia uscita fotografica (switch motorizzato), campo 25 mm;
- Sistema per **illuminazione in luce strutturata in fluorescenza ZEISS Apotome2**:
 - Sistema ottico dotato di griglie multiple, inseribile e disinseribile facilmente dal percorso ottico della fluorescenza senza necessità di essere riposto quando non utilizzato
 - Sezionamento ottico in fluorescenza (rimozione automatica background i.e. porzioni non a fuoco sulla singola immagine) e conseguente possibilità di processamento del dato 3D
 - Anche quando il dispositivo è completamente inserito nel percorso ottico della fluorescenza, è possibile acquisire immagini in **fluorescenza convenzionale**, senza la creazione di artefatti
 - Possibilità di visualizzare **l'immagine live in sezionamento ottico**, oppure in fluorescenza convenzionale, senza rimuovere il dispositivo
 - Le diverse griglie (low-mid-high) sono **ottimizzate per i diversi obiettivi**, il sistema riconosce in automatico l'obiettivo in uso e inserisce automaticamente la griglia ottimale
 - Utilizzabile per acquisizioni in sezionamento ottico con gli obiettivi planapocromatici offerti (10x, 20x, 40x e 63x ad olio)
 - **Movimento oscillatorio continuo** della griglia nell'immagine live, per minimizzare il bleaching del campione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DCMT
DIPARTIMENTO DI
CHIRURGIA E MEDICINA
TRASLAZIONALE

- L'immagine acquisita in luce strutturata può essere visualizzata anche in modalità *fluorescenza convenzionale oppure RAW Data (senza necessità di avviare nuovamente l'acquisizione)*
- Sistema antivibrante per lo stativo;
- Display LCD a colori. Il pannello permette di controllare tutte le componenti motorizzate del microscopio. La docking station include manopola macro/micrometrica con tasti configurabili, per la gestione a distanza della messa a fuoco e di altri componenti del microscopio;
- *Camera digitale a colori* ad elevate prestazioni AxioCam 512 color: sensore raffreddato (cella Peltier) CCD 12 MPx. Diagonale sensore 16 mm (1" equivalente). Pixel pitch 3,1 x 3,1 micron e digitalizzazione 14 bit. Connessione veloce USB 3.0 e velocità di acquisizione a piena risoluzione (@1 ms) 10 fps;
- *Camera digitale monocromatica* per microscopia in fluorescenza Hamamatsu ORCA Flash 4.0, ad elevate prestazioni (velocità di acquisizione e sensibilità) con sensore sCMOS a grande campo (13,3x3,3 mm), raffreddato, risoluzione 4 Megapixel, efficienza quantica @560 nm 82%, 16 bit. Connessione veloce con camera Link e velocità di acquisizione a piena risoluzione (@1 ms) 100 fps;
- **Software ZEN 2.5** di controllo dei parametri del microscopio e della videocamera. Software modulare con possibilità di acquisizione automatica Multicanale (campo chiaro+fl, fl+fl ecc.), Z-Stack, operazioni di processing quali estensione della profondità di fuoco, autofocus, rendering 3D, possibilità di ulteriore deconvoluzione algoritmica del sezionamento ottico in luce strutturata, acquisizione simultanea dei diversi campi prescelti con Z stack in tutte le 8 posizioni porta campione;
- **Workstation dedicata** ad elevate prestazioni, 64 bit. Modello HP Z840. RAM 32 GB, scheda video NVIDIA Quadro K2200 4 GB GDDR5, SSD 256 GB + HDD 3x1TB. Doppio Monitor LED FULL HD 27";

A tale scopo, dichiara che il noleggio del bene di cui sopra risponde alle esigenze della ricerca in oggetto relative all'analisi morfo-fenotipica del contesto immunitario nelle metastasi tumorali. L'obiettivo del presente progetto di ricerca è quello di identificare, mediante analisi immunoistochimica e relativa analisi morfo-fenotipica la correlazione tra sistema immunitario e progressione e metastatizzazione del



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DCMT
DIPARTIMENTO DI
CHIRURGIA E MEDICINA
TRASLAZIONALE

tumore in campioni di tessuto di metastasi tumorale. Per cui per espletare una parte degli esperimenti relativi al progetto, si rende necessario l'acquisizione di un sistema di analisi automatizzata ad alto rendimento in campo chiaro con acquisizione in fluorescenza in luce strutturata, come quello descritto.

Dichiara la necessità di un noleggio in quanto nel progetto la voce budget relativa alla strumentazione era stata adibita all'eventuale noleggio di uno strumento di acquisizione ed analisi di immagine per tutta la durata del progetto.

Dichiara che tale noleggio non poteva essere oggetto di programmazione in quanto funzionale all'attività del progetto che sarà svolta grazie al finanziamento da parte di AIRC della cui vincita si è avuta notizia con lettera di notifica in data 20/04/2018.

Dichiara, inoltre l'unicità del fornitore, sulla base anche della dichiarazione del Procuratore della ditta Carl Zeiss SpA (in allegato) dove risulta che il sistema Apotome2 (così come configurato) non trova risponderne sul mercato nazionale ed è esclusiva produzione della Carl Zeiss Germany, commercializzata in esclusiva sul territorio italiano da Carl Zeiss SpA.

La richiedente dichiara infine l'assenza di rischi da interferenza, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs.81/2008, per la fornitura in oggetto e che pertanto il costo per gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso è pari a zero.

La spesa graverà sui fondiMassi_AIRC5x1000
Il cui responsabile scientifico è Prof Daniela Massi

In fede,



Milano, 21 novembre 2018

Spettabile
University of Florence
Dipartimento di Chirurgia e Medicina
Traslazionale
c.a. Prof.ssa Daniela Massi

Oggetto: dichiarazione Esclusività sistema Apotome2.

Il sottoscritto BRUNO IZZO Codice Fiscale ZZIBRN76B10F839G nato a Napoli il 10/02/1976 e residente a Veduggio al Lambro in Via Rimembranze nr. 38, Procuratore della ditta Carl Zeiss SpA con socio unico, giusta Procura Notaio Stucchi in Milano n° Rep. 2698 del 22 ottobre 2014, avente sede legale in Via Varesina 162 c.a.p. 20156 Milano (MI),

DICHIARA

Che il **sistema Apotome2** (così come configurato) non trova rispondenze sul mercato nazionale ed è esclusiva produzione della Carl Zeiss Germany, commercializzata in esclusiva sul territorio italiano da Carl Zeiss SpA.

Il sistema è basato su un microscopio diritto da ricerca con messa a fuoco motorizzata ad elevata accuratezza di posizionamento (10 nm) ed elevata stabilità, equipaggiato per osservazione in luce riflessa e trasmessa; con percorso ottico completamente planapocromatico su cui si inserisce una speciale griglia per l'illuminazione in luce strutturata, *Apotome2*, in grado di effettuare un sezionamento ottico sull'asse Z comparabile o migliore rispetto a quello fornito dalla tecnologia confocale grazie allo specifico ed efficiente algoritmo proprietario. L'immagine rielaborata viene resa disponibile prima che venga scattata l'immagine successiva rendendo così agevole l'interazione con l'utente (ad esempio messa a fuoco e posizionamento sul campione > 2fps).

L'immagine acquisita con il sistema Apotome2 può essere visualizzata sia in live sia una volta acquisita, contemporaneamente in tre differenti modalità:

- *Fluorescenza convenzionale* (senza necessità di disinserire il sistema Apotome2)
- *Sezionamento ottico*: permette di visualizzare le porzioni di campione realmente a fuoco, per ciascun piano focale, eliminando la fluorescenza diffusa da porzioni non a fuoco dello stesso

Il rapporto segnale rumore dell'immagine su cui effettuare tale rapido sezionamento è superiore a 2500:1 e rimane tutt'oggi il migliore della sua categoria, tanto da permettere eventualmente l'uso delle nuove fonti di illuminazione per fluorescenza LED, con cui lo strumento è equipaggiato

- *RAW-Data* (non processata), con la possibilità di verificare l'immagine ed effettuare eventualmente un'operazione di deconvoluzione con algoritmo di processing dedicato. Tale operazione offre un'ulteriore opzione all'utilizzatore, alla ricerca del migliore risultato

Il sistema è fornito di un blocco della relativa posizione per evitare problemi legati alle vibrazioni ed al non corretto posizionamento. Inoltre, è corredato di sole tre differenti griglie per diversi intervalli di ingrandimenti che vengono inserite in autonomia dal programma, a seconda delle ottiche utilizzate, in modo da ottimizzare la resa del sezionamento. Apotome 2 è

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Sede Legale e Operativa
Via Varesina, 162
20156 Milano MI
Telefono: 02 93773.1
Telefax: 02 93773.539
E-mail: info.it@zeiss.com
Internet: www.zeiss.it
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Carl Zeiss Beteiligungs GmbH

Filiale di Novara
Centro accreditato
ACCREDIA LAT n° 177
Via Fleming, 1
Filiale di Reggio Emilia
Via U. Boccioni, 11
Filiale di Rovereto
Via F. Zeni, 8

Capitale € 4.000.000,00 i.v.
Registro delle Imprese di Milano n.00721920155
Codice fiscale n. 00721920155
Partita I.V.A. n. IT 00721920155
C.C.I.A.A. Milano: Numero REA 373641
Certificazione UNI EN ISO 9001:2015
Iscr.Reg.AEE n° IT0802000000627

Deutsche Bank S.p.A. Sede di Milano
IBAN: IT91 0031 0401 6000 0000 0033 869
SWIFT (BIC) CODE: DEUTITMMIL
Unicredit Banca S.p.A. – Fil. Monza
IBAN: IT 71 T 02008 05364 000102078313
BIC: UNCRITMMOLO
**Codice destinatario fatturazione elettronica:
UCN4I0G**



compatibile con ottiche alla fluorite e planapocromatiche, con ingrandimento uguale o superiore a 10x. ApoTome2 è provvisto di una focalizzazione automatica della griglia per acquisizione di immagini in multifuorescenza da UV a IR.

L'elaborazione software del sistema processa le immagini Apotome2 con un algoritmo di calcolo proprietario, ottimizzato per risultati privi di artefatti, in particolare:

- *Compensazione effetti di bleaching*, localizzati su parte dell'immagine o distribuiti omogeneamente sulla stessa. Molto utile in caso di acquisizione multidimensionale 3D, permette di compensare un'eventuale perdita di intensità di fluorescenza durante l'esperimento, evitando così grossolani errori di quantificazione al variare del piano
- *Compensazione artefatti* causati da leggere vibrazioni o spostamenti del campione durante l'acquisizione

Lo strumento è equipaggiato inoltre con un illuminatore a fluorescenza LED "Colibrì7", dotato di sette singoli LED di eccitazione dedicati e connesso direttamente al microscopio, per evitare perdite di intensità del segnale (es. sistemi a fibra ottica). La potenza di emissione di ciascun singolo LED è controllata e modulata da un detector interno all'illuminatore stesso, che garantisce la massima ripetibilità degli esperimenti in fluorescenza, anche quando i singoli LED iniziano ad esaurirsi e a perdere efficienza nel tempo.

La possibilità di utilizzare l'illuminatore sopra descritto in combinazione con la ruota filtri (dicroici ed emissione) motorizzata a dieci posizioni, integrata nel microscopio, consente di ottenere la massima flessibilità in termini di acquisizione di un elevato numero di segnali fluorescenti, dal vicino ultravioletto al rosso lontano (es. Multiplex Staining).

Infine, lo strumento è equipaggiato con un dispositivo automatico, motorizzato, per il cambio dei prismi necessari al corretto utilizzo del metodo di contrasto "DIC - Nomarski". Non è quindi necessario selezionare manualmente il prisma corretto in relazione all'obiettivo richiesto in quanto il sistema ottimizzerà automaticamente ogni componente ottico, affinché la modalità di contrasto DIC sia sempre perfettamente configurata.

Brevetti depositati:

Correzione automatica e motorizzata delle aberrazioni cromatiche

US-6819415-BB
DE-50113549-D1
EP-1307774-B1
EP-1898245-B1
DE-50115817-D1

Correzione effetti di bleaching sul campione e dell'oscillazione luminosa della lampada

EP-1556728-B1
US-7335866-BB
EP-1556728-B8

Algoritmo "SIM PSF" di deconvoluzione 3D per illuminazione in luce strutturata

US-8041142-BB

Correzione artefatti (strisce) attraverso armoniche di ordine superiore

US-8160379-BB

Carl Zeiss Spa
Un Procuratore

Bruno Izzo

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico

Sede Legale e Operativa
Via Varesina, 162
20156 Milano MI
Telefono: 02 93773.1
Telefax: 02 93773.539
E-mail: info.it@zeiss.com
Internet: www.zeiss.it

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Carl Zeiss Beteiligungs GmbH

Filiale di Novara
Centro accreditato
ACCREDIA LAT n° 177
Via Fleming, 1
Filiale di Reggio Emilia
Via U. Boccioni, 11
Filiale di Rovereto
Via F. Zeni, 8

Capitale € 4.000.000,00 i.v.
Registro delle Imprese di Milano n.00721920155
Codice fiscale n. 00721920155
Partita I.V.A. n. IT 00721920155
C.C.I.A.A. Milano: Numero REA 373641

Certificazione UNI EN ISO 9001:2015
Iscr.Reg.AEE n° IT0802000000627

Deutsche Bank S.p.A. Sede di Milano
IBAN: IT91 0031 0401 6000 0000 0033 869
SWIFT (BIC) CODE: DEUTITMMML
Unicredit Banca S.p.A. - Fil. Monza
IBAN: IT 71 T 02008 05364 000102078313
BIC: UNCRITMMOLO
**Codice destinatario fatturazione elettronica:
UCN4IOG**



Milano, 14 novembre 2018

Spettabile

University of Florence

**Department of Health Sciences
Clinical Pharmacology and Oncology Unit**

Viale Pieraccini 6
50139, Florence

c.a. Prof.ssa Daniela Massi

Oggetto: Informativa tecnico economica

Offerta N° 200272520

Revisione N° 1

Facendo seguito alla Vostra gradita richiesta di cui all'oggetto, la Carl Zeiss S.p.A. con socio unico, con sede legale in Via Varesina 162 a Milano, codice fiscale partita IVA 00721920155, di seguito presenta la seguente informativa tecnico economica per il materiale di Vostro interesse.

Vi preghiamo di voler indirizzare eventuale corrispondenza al riguardo presso:

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico

Divisione Microscopia

Via Varesina, 162 - 20156 Milano

Tel: +39 02.93773.338-244-352-476-369

Fax: +39 02.93773.645

e-mail: tender.it@zeiss.com

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico

Sede Legale e Operativa

Via Varesina, 162

20156 Milano MI

Telefono: 02 93773.1

Telefax: 02 93773.539

E-mail: info.it@zeiss.com

Internet: www.zeiss.it

Filiale di Novara

Centro accreditato

ACCREDIA LAT n° 177

Via Fleming, 1

Filiale di Reggio Emilia

Via U. Boccioni, 11

Filiale di Rovereto

Via F. Zeni, 8

Capitale € 4.000.000,00 i.v.

Registro delle Imprese di Milano n.00721920155

Codice fiscale n. 00721920155

Partita I.V.A. n. IT 00721920155

C.C.I.A.A. Milano: Numero REA 373641

Certificazione UNI EN ISO 9001:2008

Iscr.Reg.AEE n° IT08020000000627

Deutsche Bank S.p.A. Sede di Milano

IBAN: IT91 0031 0401 6000 0000 0033 869

SWIFT (BIC) CODE: DEUTITMMIL

Unicredit Banca S.p.A. – Fil. Monza

IBAN: IT66 S020 0820 4110 0010 2078 313

BIC: UNCRITMMOLO

Banca Popolare di Milano – Ag. 00513 MI

IBAN: IT09 H 05584 01713 000000001008

BIC: BPMIITMMXXX



ZEISS AXIO IMAGER Z2



Microscopio dritto motorizzato per analisi automatizzata ad alto rendimento in campo chiaro con acquisizione in fluorescenza in luce strutturata:

- Microscopio ottico dritto in campo chiaro e fluorescenza, motorizzato. Percorso ottico completamente apocromatico
- Asse Z motorizzato ad elevata accuratezza di posizionamento: **10 nanometri**
- Revolver obiettivi motorizzato a 7 posizioni:
 - Obiettivo planare **semiapocromatico alla fluorite 1x N.A. 0.025**
 - Obiettivo **10X Planare Apocromatico N.A. 0.45**, utilizzabile in luce strutturata
 - Obiettivo **20X Planare Apocromatico N.A. 0.8**, utilizzabile in luce strutturata
 - Obiettivo **40x Planare Apocromatico, (apertura numerica 0,95)**, dotato di anello di correzione per lo spessore del coprioggetto
 - Obiettivo ad olio **63x Oil Planare Apocromatico (apertura numerica 1,4)**, utilizzabile in luce strutturata
 - Obiettivo ad olio **100x Oil Planare Apocromatico (apertura numerica 1,4)**, utilizzabile in luce strutturata

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Sede Legale e Operativa
Via Varesina, 162
20156 Milano MI
Telefono: 02 93773.1
Telefax: 02 93773.539
E-mail: info.it@zeiss.com
Internet: www.zeiss.it

Filiale di Novara
Centro accreditato
ACCREDIA LAT n° 177
Via Fleming, 1
Filiale di Reggio Emilia
Via U. Boccioni, 11
Filiale di Rovereto
Via F. Zeni, 8

Capitale € 4.000.000,00 i.v.
Registro delle Imprese di Milano n.00721920155
Codice fiscale n. 00721920155
Partita I.V.A. n. IT 00721920155
C.C.I.A.A. Milano: Numero REA 373641

Certificazione UNI EN ISO 9001:2008
Iscr.Reg.AEE n° IT08020000000627

Deutsche Bank S.p.A. Sede di Milano
IBAN: IT91 0031 0401 6000 0000 0033 869
SWIFT (BIC) CODE: DEUTITMMIL
Unicredit Banca S.p.A. – Fil. Monza
IBAN: IT66 S020 0820 4110 0010 2078 313
BIC: UNCRITMMOLO
Banca Popolare di Milano – Ag. 00513 MI
IBAN: IT09 H 05584 01713 000000001008
BIC: BPMIITMMXXX



- **Revolver filtri motorizzato a 10 posizioni**
- Tavolo meccanico motorizzato con traslazione XY 225x85, con **supporto per vetrini ad 8 posizioni**, joystick incluso. Risoluzione 0,2 micron e riproducibilità +/- 1 micron
- **Illuminatore per fluorescenza LED Colibrì7** con controllo diretto dell'intensità luminosa (anche via software): switch rapido (< 1 ms) delle lunghezze d'onda e 7 LED integrati per coprire tutto lo spettro del visibile (da vicino UV a rosso lontano Cy5)
- Condensatore motorizzato per campo chiaro, Ph1, Ph2, Ph3, predisposto per contrasto interferenziale
- Tubo binoculare campo 25 mm e regolazione della distanza interpupillare, oculari campo 25 mm con regolazione delle diottrie. Ripartizione luce 0:100 – 100:0 per massima resa anche in fluorescenza, con switch motorizzato
- Doppia uscita fotografica (switch motorizzato), campo 25 mm
- Sistema per **illuminazione in luce strutturata in fluorescenza ZEISS Apotome2**:
 - Sistema ottico dotato di griglie multiple, inseribile e disinseribile facilmente dal percorso ottico della fluorescenza senza necessità di essere riposto quando non utilizzato
 - Sezionamento ottico in fluorescenza (rimozione automatica background i.e. porzioni non a fuoco sulla singola immagine) e conseguente possibilità di processamento del dato 3D
 - Anche quando il dispositivo è completamente inserito nel percorso ottico della fluorescenza, è possibile acquisire immagini in **fluorescenza convenzionale**, senza la creazione di artefatti
 - Possibilità di visualizzare **l'immagine live in sezionamento ottico**, oppure in fluorescenza convenzionale, senza rimuovere il dispositivo
 - Le diverse griglie (low-mid-high) sono **ottimizzate per i diversi obiettivi**, il sistema riconosce in automatico l'obiettivo in uso e inserisce automaticamente la griglia ottimale
 - Utilizzabile per acquisizioni in sezionamento ottico con gli obiettivi planapocromatici offerti (10x, 20x, 40x e 63x ad olio)
 - **Movimento oscillatorio continuo** della griglia nell'immagine live, per minimizzare il bleaching del campione
 - L'immagine acquisita in luce strutturata può essere visualizzata anche in modalità **fluorescenza convenzionale oppure RAW Data (senza necessità di avviare nuovamente l'acquisizione)**

Brevetti depositati:

Correzione automatica e motorizzata delle aberrazioni cromatiche

US-6819415-BB

DE-50113549-D1

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico

Sede Legale e Operativa

Via Varesina, 162

20156 Milano MI

Telefono: 02 93773.1

Telefax: 02 93773.539

E-mail: info.it@zeiss.com

Internet: www.zeiss.it

Filiale di Novara

Centro accreditato

ACCREDIA LAT n° 177

Via Fleming, 1

Filiale di Reggio Emilia

Via U. Boccioni, 11

Filiale di Rovereto

Via F. Zeni, 8

Capitale € 4.000.000,00 i.v.

Registro delle Imprese di Milano n.00721920155

Codice fiscale n. 00721920155

Partita I.V.A. n. IT 00721920155

C.C.I.A.A. Milano: Numero REA 373641

Certificazione UNI EN ISO 9001:2008

Iscr.Reg.AEE n° IT08020000000627

Deutsche Bank S.p.A. Sede di Milano

IBAN: IT91 0031 0401 6000 0000 0033 869

SWIFT (BIC) CODE: DEUTITMMML

Unicredit Banca S.p.A. – Fil. Monza

IBAN: IT66 S020 0820 4110 0010 2078 313

BIC: UNCRITMMOLO

Banca Popolare di Milano – Ag. 00513 MI

IBAN: IT09 H 05584 01713 000000001008

BIC: BPMIITMMXXX



EP-1307774-B1
EP-1898245-B1
DE-50115817-D1

Correzione effetti di bleaching sul campione e dell'oscillazione luminosa della lampada
EP-1556728-B1
US-7335866-BB
EP-1556728-B8

Algoritmo "SIM PSF" di deconvoluzione 3D per illuminazione in luce strutturata
US-8041142-BB

Correzione artefatti (strisce) attraverso armoniche di ordine superiore
US-8160379-BB

- Sistema antivibrante per lo stativo
- Display LCD a colori. Il pannello permette di controllare tutte le componenti motorizzate del microscopio. La docking station include manopola macro/micrometrica con tasti configurabili, per la gestione a distanza della messa a fuoco e di altri componenti del microscopio
- **Camera digitale a colori** ad elevate prestazioni AxioCam 512 color: sensore raffreddato (cella Peltier) CCD 12 MPx. Diagonale sensore 16 mm (1" equivalente). Pixel pitch 3,1 x 3,1 micron e digitalizzazione 14 bit. Connessione veloce USB 3.0 e velocità di acquisizione a piena risoluzione (@1 ms) 10 fps
- **Camera digitale monocromatica** per microscopia in fluorescenza Hamamatsu ORCA Flash 4.0, ad elevate prestazioni (velocità di acquisizione e sensibilità) con sensore sCMOS a grande campo (13,3x3,3 mm), raffreddato, risoluzione 4 Megapixel, efficienza quantica @560 nm 82%, 16 bit. Connessione veloce con camera Link e velocità di acquisizione a piena risoluzione (@1 ms) 100 fps
- **Software ZEN 2.5** di controllo dei parametri del microscopio e della videocamera. Software modulare con possibilità di acquisizione automatica Multicanale (campo chiaro+fl, fl+fl ecc.), Z-Stack, operazioni di processing quali estensione della profondità di fuoco, autofocus, rendering 3D, possibilità di ulteriore deconvoluzione algoritmica del sezionamento ottico in luce strutturata, acquisizione simultanea dei diversi campi prescelti con Z stack in tutte le 8 posizioni porta campione
- **Workstation dedicata** ad elevate prestazioni, 64 bit. Modello HP Z840. RAM 32 GB, scheda video NVIDIA Quadro K2200 4 GB GDDR5, SSD 256 GB + HDD 3x1TB. Doppio Monitor LED FULL HD 27"

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Sede Legale e Operativa
Via Varesina, 162
20156 Milano MI
Telefono: 02 93773.1
Telefax: 02 93773.539
E-mail: info.it@zeiss.com
Internet: www.zeiss.it

Filiale di Novara
Centro accreditato
ACCREDIA LAT n° 177
Via Fleming, 1
Filiale di Reggio Emilia
Via U. Boccioni, 11
Filiale di Rovereto
Via F. Zeni, 8

Capitale € 4.000.000,00 i.v.
Registro delle Imprese di Milano n.00721920155
Codice fiscale n. 00721920155
Partita I.V.A. n. IT 00721920155
C.C.I.A.A. Milano: Numero REA 373641

Certificazione UNI EN ISO 9001:2008
Iscr.Reg.AEE n° IT08020000000627

Deutsche Bank S.p.A. Sede di Milano
IBAN: IT91 0031 0401 6000 0000 0033 869
SWIFT (BIC) CODE: DEUTITMMIL
Unicredit Banca S.p.A. – Fil. Monza
IBAN: IT66 S020 0820 4110 0010 2078 313
BIC: UNCRITMMOLO
Banca Popolare di Milano – Ag. 00513 MI
IBAN: IT09 H 05584 01713 000000001008
BIC: BPMIITMMXXX



Articolo	Descrizione	Prezzo (€)
430000-9902-000	1,000 STATIVO AXIO IMAGER Z2	
424502-0000-000	1,000 REVOLVER 7 OBB. HD MOT	
423053-9030-000	1,000 ILLUMINATORE VIS-LED CON COLLETORE	
444036-9000-000	2,000 Oculare PL 10x/23 Br. foc.	
444801-0000-000	2,000 CONCHIGLIE OCULARE	
423600-0000-000	1,000 ILLUMINATORE DI LUCE RIFLESSA	
424913-0000-000	1,000 RIFLETORE REVOLVER 10X MOT	
424201-9902-000	1,000 Achr.apl. Condenser 0.9 H D Ph DIC mot	
425104-0000-000	1,000 PERCORSO FOTOCAMERA SX MOT,INTERFAC.60N	
425110-9110-000	1,000 SPECCHIO 100% PER USCITA LATERALE SIN.	
425506-0000-000	1,000 FOTOTUBO 100/70/0 mot	
420300-9900-000	1,000 OBB. EC PLAN-NEOFLUAR 1x/0,025 M27	
420640-9900-000	1,000 Obiettivo Plan Apochromat 10x/0,45 M27	
420650-9901-000	1,000 OBB. PLAN-APOCHROMAT 20x/0,8 M27	
420660-9970-000	1,000 OBB. PLAN-APOCHROMAT 40x/0,95 CORR M27	
420782-9900-000	1,000 OBB.PLAN-APOCHROMAT 63x/1.4 OIL DIC M 27	
420790-9901-000	1,000 Plan-APOCHROMAT 100x/1.4 Oil	
432023-9901-000	1,000 Scanning Stage 225x85 Piezo	
432306-0000-000	1,000 SUPP INSERIB 8 SLITTE 76X26 MM (D)	
432901-9903-000	1,000 XY Stage Controller Piezo/USB	
432903-9902-000	1,000 JOYSTICK XY CONTR TAV PIEZO REV. 3 / USB	
410135-1002-250	1,000 ZEN 2.5 pro Hardware License Key	
410136-1030-110	1,000 ZEN Module Z Stack Hardware License Key	
410136-1029-110	1,000 ZEN Module Extended Focus HW License Key	
410136-1028-110	1,000 ZEN Module Autofocus HW License Key	
410136-1025-110	1,000 ZEN MODULE TILES / POSITIONS HW LICENCE	
426560-9000-000	1,000 Camera Axiocam 512 color	
000000-0239-500	1,000 Camera Hamamatsu ORCA Flash 4.0	
456105-9901-000	2,000 RACCORDO PASSO C 1X	
000000-0559-419	1,000 PC PLATINUM ZEISS 64BIT HP Z820	
000000-0239-501	1,000 NAS 120 TB PER BACKUP DATI	
000000-0573-232	2,000 MONITOR HP 27" FULL IPS HD	
423052-9741-000	1,000 SISTEMA ILLUMINAZIONE COLIBRI.7	

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Sede Legale e Operativa
Via Varesina, 162
20156 Milano MI
Telefono: 02 93773.1
Telefax: 02 93773.539
E-mail: info.it@zeiss.com
Internet: www.zeiss.it

Filiale di Novara
Centro accreditato
ACCREDIA LAT n° 177
Via Fleming, 1
Filiale di Reggio Emilia
Via U. Boccioni, 11
Filiale di Rovereto
Via F. Zeni, 8

Capitale € 4.000.000,00 i.v.
Registro delle Imprese di Milano n.00721920155
Codice fiscale n. 00721920155
Partita I.V.A. n. IT 00721920155
C.C.I.A.A. Milano: Numero REA 373641

Certificazione UNI EN ISO 9001:2008
Iscr.Reg.AEE n° IT08020000000627

Deutsche Bank S.p.A. Sede di Milano
IBAN: IT91 0031 0401 6000 0000 0033 869
SWIFT (BIC) CODE: DEUTITMMML
Unicredit Banca S.p.A. – Fil. Monza
IBAN: IT66 5020 0820 4110 0010 2078 313
BIC: UNCRITMMOLO
Banca Popolare di Milano – Ag. 00513 MI
IBAN: IT09 H 05584 01713 000000001008
BIC: BPMIITMMXXX



423052-9750-000	1,000	PANNELLO COLIBRI 7 - 7CHANNELS
424931-0000-000	6,000	MODULO RIFLETTORE P&C
489090-9110-000	1,000	SET FILTRI QUADRUPLO 90 HE con CY5
489091-9110-000	1,000	SET FILTRI TRIBAND 91 HE CFP YFP
489109-9110-000	1,000	SET FILTRI TRIBAND 109 HE
489096-9100-000	1,000	SET FILTRI 96HE DAPI
489038-9901-000	1,000	SET FILTRI 38 HE GFP
489043-9901-000	1,000	SET FILTRI 43 HE CY3
423667-9101-000	1,000	ApoTome.2 for Axio Imager
000000-0477-190	1,000	PIASTRA ANTIVIBRAZIONI
000000-0493-710	1,000	INSTALLAZIONE 3+3 GG

Valore Strumento:

140.112

Upgrade possibili:

- **Testa confocale spettrale LSM 800 o LSM 880 (tecnologie FLIM, Multiphoton etc.)**
- **Detector Airyscan per super risoluzione @120 nm**

Prospetto Noleggio 60 mesi, comprensivo di assistenza tecnica full risk

- **60 canoni fissi mensili anticipati: € 3.300,00**

- *Riscatto simbolico, valore: €100*
- *1 visita di manutenzione preventiva/anno*
- *Manutenzione straordinaria (ricambi inclusi)*
- *Aggiornamenti software*
- *Supporto applicativo illimitato (on-site e on-line)*
- *Assistenza remota*

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Sede Legale e Operativa
Via Varesina, 162
20156 Milano MI
Telefono: 02 93773.1
Telefax: 02 93773.539
E-mail: info.it@zeiss.com
Internet: www.zeiss.it

Filiale di Novara
Centro accreditato
ACCREDIA LAT n° 177
Via Fleming, 1
Filiale di Reggio Emilia
Via U. Boccioni, 11
Filiale di Rovereto
Via F. Zeni, 8

Capitale € 4.000.000,00 i.v.
Registro delle Imprese di Milano n.00721920155
Codice fiscale n. 00721920155
Partita I.V.A. n. IT 00721920155
C.C.I.A.A. Milano: Numero REA 373641

Certificazione UNI EN ISO 9001:2008
Iscr.Reg.AEE n° IT08020000000627

Deutsche Bank S.p.A. Sede di Milano
IBAN: IT91 0031 0401 6000 0000 0033 869
SWIFT (BIC) CODE: DEUTITMMIL
Unicredit Banca S.p.A. – Fil. Monza
IBAN: IT66 S020 0820 4110 0010 2078 313
BIC: UNCRITMMOLO
Banca Popolare di Milano – Ag. 00513 MI
IBAN: IT09 H 05584 01713 000000001008
BIC: BPMIITMMXXX



CONDIZIONI DI FORNITURA

Resa	materiale sdoganato, franco destino.
Imballo	l'imballo resta di proprietà della Carl Zeiss S.p.A. con socio unico. L'Azienda si riserva il diritto di recuperare l'imballo a proprie spese.
Consegna	entro 60 gg. dal ricevimento dell'ordine definitivo.
Pagamento	da concordare.
I.V.A.	22% non inclusa nella quotazione, a Vostro carico.
Validità offerta	60 giorni.
Garanzia	12 mesi data collaudo (escluso materiale di consumo). In caso di intervento tecnico durante il periodo di garanzia sarà facoltà del Fornitore decidere se eseguire l'intervento sul luogo di installazione oppure richiedere l'invio dello strumento per la riparazione presso il ns. Servizio di Assistenza Tecnica.

L'acquirente dichiara di conoscere il contenuto del Decreto Legislativo 8 giugno 2001 n. 231 ("Decreto") e di condividere i principi di comportamento, norme e disposizioni del Codice Etico adottato dalla Società ai sensi del Decreto. La violazione del Codice Etico costituirà inadempimento grave degli obblighi assunti con l'accettazione dell'offerta e/o l'invio dell'ordine e legittimerà la Società a risolvere il Contratto con effetto immediato, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 1456 Cod. Civ., fermo restando il risarcimento dei danni eventualmente causati dall'Acquirente alla Società.

Link per scaricare il codice etico:

http://www.zeiss.it/content/dam/Corporate/it/download/PDF/Codice_Etico_R01.pdf

Il Produttore si riserva di variare caratteristiche tecniche e numeri di catalogo nell'ambito dello sviluppo tecnico scientifico. Validità della garanzia, corrispondenza alle norme di sicurezza e perfetto funzionamento della strumentazione sono assicurate da Carl Zeiss S.p.A con socio unico solo in caso di intervento effettuato da personale tecnico autorizzato dalla stessa. Carl Zeiss S.p.A. con socio unico, pertanto, non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti di funzionamento causati dall'impiego di ricambi non originali o da interventi effettuati da personale non autorizzato. Lo strumento deve essere installato in ambiente idoneo affinché possa essere utilizzato in modo corretto. Carl Zeiss S.p.A. con socio unico non si assume, pertanto, alcuna responsabilità per danni o difetti di funzionamento causati dall'utilizzo dello strumento in ambiente non idoneo.

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Sede Legale e Operativa
Via Varesina, 162
20156 Milano MI
Telefono: 02 93773.1
Telefax: 02 93773.539
E-mail: info.it@zeiss.com
Internet: www.zeiss.it

Filiale di Novara
Centro accreditato
ACCREDIA LAT n° 177
Via Fleming, 1
Filiale di Reggio Emilia
Via U. Boccioni, 11
Filiale di Rovereto
Via F. Zeni, 8

Capitale € 4.000.000,00 i.v.
Registro delle Imprese di Milano n.00721920155
Codice fiscale n. 00721920155
Partita I.V.A. n. IT 00721920155
C.C.I.A.A. Milano: Numero REA 373641

Certificazione UNI EN ISO 9001:2008
Iscr.Reg.AEE n° IT08020000000627

Deutsche Bank S.p.A. Sede di Milano
IBAN: IT91 0031 0401 6000 0000 0033 869
SWIFT (BIC) CODE: DEUTITMMIL
Unicredit Banca S.p.A. – Fil. Monza
IBAN: IT66 S020 0820 4110 0010 2078 313
BIC: UNCRITMMOLO
Banca Popolare di Milano – Ag. 00513 MI
IBAN: IT09 H 05584 01713 000000001008
BIC: BPMIITMMXXX



PROPOSTA CONTRATTO DI MANUTENZIONE

Lo strumento può essere coperto da un contratto di manutenzione che offre anche all'utenza più esigente la tranquillità di uno strumento sempre aggiornato, in perfetta efficienza ed a riparo dalla maggior parte dei guasti.



Il contratto di manutenzione FULL RISK **"PROTECT Premium"**, della durata di 12 mesi (12 mesi a partire da fine garanzia), comprende:

- Manutenzione preventiva (1 visita/anno)
- Linea telefonica dedicata
- Aggiornamenti per garantire performance e sicurezza
- Manutenzione correttiva e supporto telefonico
- Parti di ricambio

In alternativa, ZEISS offre la possibilità di sottoscrivere altre tipologie di contratti di manutenzione:

- PROTECT Preventive (manutenzione preventiva)
- PROTECT Advanced (manutenzione preventiva e correttiva).

In caso di interesse Vi preghiamo di contattare il Vs referente ZEISS per conoscere in dettaglio le nostre proposte e richiedere un preventivo.

Distinti saluti.

Approvato da:

Paolo Boschi

Tel: 02/93773654
Fax: 02/93773645
e-mail: paolo.boschi@zeiss.com

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Un procuratore
Giulio Lamedica, PhD

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Sede Legale e Operativa
Via Varesina, 162
20156 Milano MI
Telefono: 02 93773.1
Telefax: 02 93773.539
E-mail: info.it@zeiss.com
Internet: www.zeiss.it

Filiale di Novara
Centro accreditato
ACCREDIA LAT n° 177
Via Fleming, 1
Filiale di Reggio Emilia
Via U. Boccioni, 11
Filiale di Rovereto
Via F. Zeni, 8

Capitale € 4.000.000,00 i.v.
Registro delle Imprese di Milano n.00721920155
Codice fiscale n. 00721920155
Partita I.V.A. n. IT 00721920155
C.C.I.A.A. Milano: Numero REA 373641

Certificazione UNI EN ISO 9001:2008
Iscr.Reg.AEE n° IT08020000000627

Deutsche Bank S.p.A. Sede di Milano
IBAN: IT91 0031 0401 6000 0000 0033 869
SWIFT (BIC) CODE: DEUTITMMIL
Unicredit Banca S.p.A. – Fil. Monza
IBAN: IT66 5020 0820 4110 0010 2078 313
BIC: UNCRITMMOLO
Banca Popolare di Milano – Ag. 00513 MI
IBAN: IT09 H 05584 01713 000000001008
BIC: BPMIITMMXXX



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DSS
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA SALUTE

Prot. n. 50476

del 14/3/2019

Spett.le
Università degli Studi di Firenze
Obiettivo Strategico Centrale Acquisti

Alla c.a. del Dirigente
Dr. Massimo Benedetti

VERBALE CONGRUITA' OFFERTA ECONOMICA E DICHIARAZIONE ASSENZA
CONFLITTO INTERESSE

PROCEDURA APPALTO: "Fornitura di un Microscopio dritto motorizzato per analisi automatizzata ad alto rendimento in campo chiaro con acquisizione in fluorescenza in luce strutturata, comprensivo di assistenza tecnica full-risk". CIG: 7808675276 CUP: B16C18000720007

Operatore Economico aggiudicatario: Società Carl Zeiss S.p.A., via Varesina, 162, 20156 Milano
P.I. 00721920155

Il sottoscritto Angela Nutini, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, a seguito di specifica dichiarazione inviata dal Referente Tecnico e DEC Prof.ssa Daniela Massi (nota Prot. n. 50427 del 14 marzo 2018) *valuta congrua*, ai sensi e per gli effetti dell'art. 95 del D. Lgs 50/2016, la conferma dell'offerta economica della Società Carl Zeiss S.p.A. pervenuta in data 28 febbraio 2019.

Il sottoscritto in qualità di Responsabile Unico del Procedimento preso atto della ditta istante alla procedura in oggetto

DICHIARA

con la sottoscrizione della presente di non avere relazioni di parentela o affinità fino al quarto grado incluso con l'aggiudicatario che non sussistono cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c né le incompatibilità di cui alla L. 190/2012.

Il Responsabile Unico del procedimento

Dr.ssa Angela Nutini