

UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Il dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

N. 409 del 15/05/2023

OGGETTO: Affidamento, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., fornitura attrezzature scientifiche alla Società Nikon Europe BV. Fondi A.I.R.C., cod. IFO 22/30/R/11, responsabile Dr.ssa Silvia Soddu. CUP: H85F22000010007 - CIG: Z4D3AC1B-FC.

Esercizi/o e conto 2023 - Conto 101020501 X € 10.917,88 iva Inclusa Centri/o di costo 3051450

- **Importo presente Atto: € 10.917,88**

- **Importo esercizio corrente: € 10.917,88**

Budget

- **Assegnato: € 162.000,00**

- **Utilizzato: € 115.696,25**

- **Residuo: € 35.385,87**

Autorizzazione n°: 2023/677

Servizio Risorse Economiche: **Francesca Romana Benedetto**

UOC Acquisizione Beni e Servizi Proposta n° DT-392-2023

L'estensore

Arianna Scalese

Il Responsabile del Procedimento

Andrea Scotti

**Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e
Servizi**

Andrea Scotti

La presente determinazione si compone di n° 4 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

N.1 ALLEGATO - PAGG. 7 (INFUNGIBILITA' + BOZZA DI ORDINE)

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

- Visto il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e ss.mm.ii;
- Visto il Decreto Legislativo 16 ottobre 2003, n. 288 e ss.mm.ii.;
- Vista la Legge Regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii;
- Visto l'Atto Aziendale adottato con deliberazione IFO n. 153 del 19.02.2019, ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 02.07.2019, modificato ed integrato con deliberazioni n. 1254 del 02.12.2020, n. 46 del 21.01.2021 e n. 380 del 25.03.2021, approvate dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio, con Determinazione n. G03488 del 30.03.2021;
- Vista la deliberazione n. 358 dell'8 maggio 2019 di approvazione del Regolamento Aziendale in materia di acquisti di lavori, servizi e forniture ritenuti infungibili;
- Tenuto Presente il concetto di infungibilità viene collegato agli obiettivi della ricerca, individuati dal responsabile scientifico della stessa;
- Premesso che in esecuzione alla deliberazione n. 1331 del 23/12/2021, è in corso di svolgimento presso la UOSD Network cellulari e bersagli terapeutici molecolari il progetto di Ricerca dal titolo: "*p53 mitotic centrosome localization as a functional test to predict pathogenicity of ATM VUS*", cod. IFO 22/30/R/11, finanziato dall' AIRC, responsabile Dr.ssa Silvia Soddu;
- Considerato che la Dr.ssa Silvia Soddu, con nota prot. n. 4932 del 06/04/2023 ha richiesto, per il potenziamento del settore, l'acquisto del Microscopio Stativo rovesciato

2) far gravare la spesa complessiva di € 10.917,88 Iva compresa, sui Fondi AIRC, cod. IFO 22/30/R/11, responsabile Dr.ssa S. Soddu, che presenta la necessaria disponibilità;

Cod. IFO 22/30/R/11

| | | |
|------------------|---|------------|
| - assegnato: | € | 162.000,00 |
| - utilizzato: | € | 115.696,25 |
| - presente atto: | € | 10.917,88 |
| - residuo: | € | 35.385,87 |

3) attribuire il costo di produzione alla Contabilità Generale con imputazione ai relativi Centro di Costo 3051450 – Conto 101020501 X € 10.917,88 iva Inclusa.

La UOC Acquisizione Beni e Servizi curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

Andrea Scotti

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

Nr. Ordine 23000184 / PSAR / 030.02

Data Ordine 13/04/23

Stato Documento Bozza

Spettabile Ditta NIKON EUROPE BV

VIA SAN QUIRICO, 300

50013 Campi Bisenzio (FI)

Toscana Italy

Telefono 055/3009601 FAX

e P.C. DR. SILVIA SOFFU

Conto

Tetto-Assegnazione null - null

Delibera -

CIG Z4D3AC1BFC CUP H85F22000010007

Note OFFERTA N230401 DEL 03/04/2023. CONSEGNA PRESSO UOSD NETWORK CELLULARI E BERSAGLI TERAPEUTICI MOLECOLARI PIANO -1 VIA FERMO OGNIBENE 23/A . INDICARE IN BOLLA LA SEGUENTE DICITURA "ORDINE ABS/SAR. DR.SSA SODDU" silvia.soddu@ifo.it 0652662492

Consegna merce presso:

Economale IRE-ISG

Economale - Via Fermo Ognibene, 23/A

00144 ROMA (RM)

Lazio Italy

La consegna deve avvenire tra le ore 08:30 e le ore 13:00 dal Lunedì al Venerdì presso Magazzino Economato, Via Fermo Ognibene 23/A Piano 0. Contatti 06-52665631

Servizio emittente ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

Progetto 22/30/R/11

Responsabile DR.SSA SILVIA SODDU

Ente A.I.R.C.

| Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs | Descrizione | CDC | UM | Qtà | Pr. List. | Sconto | Pr. Un. | Imponibile | Iva | Totale |
|-----------------------------|--|---------|----|------|-----------|--------|---------|------------|-----|----------|
| 1022480 | MRP40102 Ob. CFI acromatico ADL 10x A.N.0,25 dist.lav.5,2 mm Ph1 | 3051450 | nr | 1,00 | 323 | 30,00 | 226.1 | 226,10 | 22 | 275,84 |
| 1022488 | MQD43030 C-0.63x-Ts2 C Mount Adattatore | 3051450 | nr | 1,00 | 593.6 | 30,00 | 415.52 | 415,52 | 22 | 506,93 |
| 1022479 | MRL00042 Ob CFI Plan Acromatico 4X A.N. 0.10, W.D. 30.0 mm | 3051450 | nr | 1,00 | 189 | 30,00 | 132.3 | 132,30 | 22 | 161,41 |
| 1022475 | MFA34200 Stativo microscopio rovesciato mod. TS2- FL da routine Completo di illuminazione a LED, Tavolino piano | 3051450 | nr | 1,00 | 6461 | 30,00 | 4522.7 | 4.522,70 | 22 | 5.517,69 |
| 1022487 | 170x247mm, revolver quintuplo, Condensatore ELWD rimovibile A.N.0,30, Tubo binoculari , Regolazione illuminazione diascopeica; predisposto per lavorare in modalita' Contrasto Emboss:anello in materiale acrilico da posizionare sul tavolino, il tasto di accensione (ON-OFF) del LED per diascopeica :supporta uscita 0/100 (da aggiungere adattatore)Cappetta protettiva e Tools;Dimensioni: 236x548x471 (h) mm e peso :13 Kg Alimentazione:100V-240VAC 50/60Hz, 0,35 A TS2-P-CF Uscita Camera 100/0 Monta diretto C-mount MQD43030 C-0.63x-Ts2 C | 3051450 | nr | 1,00 | 434.6 | 30,00 | 304.22 | 304,22 | 22 | 371,15 |
| 1022477 | MMK30105 OCULARE TS2- W10X (F.V.O. 22 MM) CON L'AGGIUSTAMENTO DIOTTRICO | 3051450 | nr | 2,00 | 109.18 | 30,00 | 76.426 | 152,85 | 22 | 186,48 |
| 1022485 | MBF84735 C-LEDFL470 Unità LED | 3051450 | nr | 1,00 | 674.16 | 30,00 | 471.912 | 471,91 | 22 | 575,73 |
| 1022478 | MFV30010 Slitta di fase T1-SNCP precentrata a tre posizioni con anelli di fase PhL e Ph1 | 3051450 | nr | 1,00 | 76 | 30,00 | 53.2 | 53,20 | 22 | 64,90 |
| 1022476 | CAVO-BE CAVO DI ALIMENTAZIONE BE | 3051450 | nr | 1,00 | 6 | 30,00 | 4.2 | 4,20 | 22 | 5,12 |

| Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs | Descrizione | CDC | UM | Qtà | Pr. List. | Sconto | Pr. Un. | Imponibile | Iva | Totale |
|-----------------------------|---|---------|----|------|-----------|--------|----------|------------|-----|----------|
| 1022486 | MBE48021 C-LED470 Gruppo filtri per epifluorescenza: EX 470/40, DM 500, EM 534/55 | 3051450 | nr | 1,00 | 1778.68 | 30,00 | 1245.076 | 1.245,08 | 22 | 1.519,00 |
| 1022482 | MRP46402 Ob. CFI acromatico ADL LWD 40xF A.N.0,55 dist.lav.2,1 mm Ph1 | 3051450 | nr | 1,00 | 956.12 | 30,00 | 669.284 | 669,28 | 22 | 816,52 |
| 1022481 | MRP46202 Ob. CFI acromatico ADL LWD 20xF A.N.0,40 dist.lav.3 mm Ph1 | 3051450 | nr | 1,00 | 422 | 30,00 | 295.4 | 295,40 | 22 | 360,39 |
| 1022484 | MXA22142 C-S-WC 96 holder per piastra multipozzetto | 3051450 | nr | 1,00 | 146.28 | 30,00 | 102.396 | 102,40 | 22 | 124,93 |
| 1022483 | MFC35004 TS2-S-SM Traslatore meccanico con staffa (corsa 126x78mm) | 3051450 | nr | 1,00 | 505.62 | 30,00 | 353.934 | 353,93 | 22 | 431,80 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| Totale Imponibile | 8.949,09 |
| Totale IVA | 1.968,79 |
| Totale | 10.917,88 |

IL COMPILATORE
ARIANNA.SCALESE

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE
DIRETTORE DELLA UOC

| | | | |
|-----------------------------|--|--|---|
| N.Richiesta | MODULO DI RICHIESTA APPARECCHIATURE SANITARIE | | IRE  ISG |
| (Spazio Riservato) | Valido per apparecchiature elettromedicali, attrezzature sanitarie, ecc. <small>(da compilare per ogni apparecchiatura/accessorio richiesto; allegare integrazioni se gli spazi non sono sufficienti)</small> | | |
| Data | 04/04/2023 | | |
| Dipartimento | DIP. RIDAIT | | |
| U.O. / Servizio richiedente | UOSD network cellulari e bersagli terapeutici molecolari | | |

A) INFORMAZIONI GENERALI

Tipologia e descrizione dell'apparecchiatura e/o attrezzatura (non indicare marche e/o modelli):

MFA34200 Stativo microscopio rovesciato mod. TS2- FL
CAVO-BE Cavo di alimentazione BE,
MMK30105 Oculare TS2-W10X n°2
MFV30010 Slitta di fase T1-SNCP precentrata a tre posizioni con anelli di fase PhL e Ph1
MRL00042 Ob CFI Plan Acromatico 4X
MRP40102 Ob. CFI acromatico ADL 10x
MRP46202 Ob. CFI acromatico ADL LWD 20xF
MRP46402 Ob. CFI acromatico ADL LWD 40xF
MFC35004 TS2-S-SM Traslatore meccanico con staffa
MXA22142 C-S-WC 96 holder per piastra multipozzetto
MBF84735 C-LED470 Unità LED
MBE48021 C-LED470 Gruppo filtri per epifluorescenza: EX 470/40, DM 500, EM 534/55
MFB36100 TS2-P-CF Uscita Camera 100/0
MQD43030 C-0.63x-Ts2 C Mount Adattatore

Quantità richiesta : 1

- Apparecchiatura nuova
- Integra apparecchiatura esistente e funzionante
- Sostituisce apparecchiatura dichiarata fuori uso
- Sostituisce apparecchiatura dichiarata non a norma
- Sostituisce apparecchiatura tecnicamente superata
- TECNOLOGIA INNOVATIVA (vedere all.to HTA)

B) INFORMAZIONI TECNICHE ED ECONOMICHE

Caratteristiche tecniche generali dell'apparecchiatura e/o accessori (NON indicare Dilte, NON allegare depliant):

Utilizzando il sistema ottico CFI60 e l'illuminazione a LED per imaging Diascopico e a Epi-fluorescenza, il microscopio invertito Eclipse Ts2 offre immagini chiare e brillanti, consentendo osservazione e documentazione di colture cellulari più efficienti. Inoltre, un metodo di recente sviluppo di osservazione a contrasto e una migliore operabilità ne migliorano l'utilizzo per i lavori di laboratorio di routine. Inoltre la sorgente luminosa a LED è priva di allineamenti, portando ad un'impostazione più veloce e a risultati coerenti. I LED eliminano anche la necessità di sostituzioni frequenti delle lampadine, risparmiando all'utente tempo e denaro. Il microscopio prevede anche l'applicazione di una nuova modalità di contrasto Emboss Contrast che è una tecnica ottica economica che non richiede obiettivi costosi. Utilizzando solamente un obiettivo a campo chiaro e due cursori di contrasto, Emboss Contrast fornisce immagini pseudo tridimensionali e prive di riflesso per campioni spessi come cellule IPS, organoidi, linfoblasti e linfociti in sospensione che, con metodi convenzionali di contrasto di fase, risentirebbero di aloni. Inoltre, la presenza dell'unità per fluorescenza permette di visualizzare "in vivo" su colture cellulari, l'efficienza di trasfezione di proteine o reagenti marcati con fluorocromi che hanno eccitazione ad una lunghezza d'onda di 470/40 (EGFP)

Costo complessivo stimato IVA incl. € 8.949,09+ iva

- I seguenti dispositivi e materiali di consumo necessari al pieno funzionamento dell'apparecchiatura e/o accessori NON sono inseriti in gare di fornitura già attive (indicare tipologia, n° e costi di tutti i dispositivi e materiali di consumo necessari attualmente NON oggetto di forniture o gare già espletate):

opere impiantistiche

- Sono necessari **ambienti/locali** specifici e/o aggiuntivi per il funzionamento e/o svolgimento delle attività

da reperire (indicare caratteristiche e/o proposte)

- Sono necessari **arredi** aggiuntivi per il funzionamento e/o svolgimento delle attività (elenco)

Da compilare dopo il sopralluogo dal Resp.le U.O.C. - Ingegneria

C) INFORMAZIONI SANITARIE/ORGANIZZATIVE

Impiego sanitario : tipologia e n° di prestazioni previste _____

Uso dedicato all'U.O./Servizio

Disponibile per le altre UU.OO./Servizi (indicare): _____

Vantaggi che si prevedono con l'apparecchiatura richiesta (descrivere):
In termini di Qualità _____

N° prestazioni/liste di attesa _____

Vantaggi economici _____

Personale necessario per il funzionamento e/o attività connesse già esistente e numericamente adeguato

Necessità di incremento del personale per il funzionamento e/o attività connesse (n° e qualifica): _____

Necessità di formazione del personale

Personale già formato ed esperto

Timbro/firma Dirigente Resp.le

Dr. Ssa Silvia Suddu
Responsabile UOSD
Metodo di Analisi Terapeutici
Molecolari

Timbro/firma Capo Dipartimento
Dipartimento di Ricerca e Diagnostica

Avanzata

Direttore dott. Antonello Vidiri

D) Valutazione Direzione Sanitaria :

Massima urgenza

Priorità piano acquisti anno _____

Urgente

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.

(Prof. Gennaro Ciliberto)

Non urgente

Programmabile

(Timbro/Firma)

A) segue INFORMAZIONI GENERALI

B) segue INFORMAZIONI TECNICHE ED ECONOMICHE (da compilare a cura dell' U.O. richiedente)

In presenza di un vincolo di privativa industriale è necessaria la sottoscrizione della specifica seguente dichiarazione:

"Il Sottoscritto Dirigente Responsabile della Unità Operativa richiedente, attesta che il bene richiesto presenta peculiari caratteristiche costruttive, tecnologiche e d'impiego clinico non riscontrabili in altri beni/servizi e rientranti nella fattispecie di cui all'articolo 57 del D.Lgs 163/06 e s.m.i (infungibilità). Dichiara, altresì, di essere a conoscenza delle possibili responsabilità penali e contabili per danno erariale derivanti dalla presente attestazione.
Il richiedente, a corredo della presente attestazione, allega apposita relazione di infungibilità, debitamente motivata e documentata."

Dr.ssa Silvia Seddu
Responsabile UOSD
Network Cellular Bersagli Terapeutici
Molecolari

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
(Prof. Giovanni ...)

C) segue INFORMAZIONI SANITARIE/ORGANIZZATIVE

Timbro/firma Dirigente Resp.le


Dr.ssa Silvia Soddu
Responsabile UOSD
Network Cellular Bersagli Terapeutici
Molecolari

Timbro/firma Capo Dipartimento


Dipartimento di Ricerca e Diagnostica
Avanzata
Direttore dott. Antonello Vidiri

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.
(Prof. Gennaro Ciliberto)

Roma, 4.4.23

All'Ufficio ABS

LORO SEDI

RELAZIONE RELATIVA ALL' ORDINE Prot. N. 15/SS/NCBTM/2023

Nell'ambito del progetto AIRC IG relativo allo sviluppo di un test diagnostico per la caratterizzazione delle VUS del gene ATM attraverso la localizzazione di p53 ai centrosomi e la relativa messa a punto di un sistema di acquisizione delle immagini automatizzato, si necessita di un microscopio offra immagini chiare e brillanti, consentendo osservazione e documentazione di colture cellulari più efficienti. Il microscopio NIKON Eclipse Ts2-FL utilizza un sistema ottico CFI60 leader di Nikon e l'illuminazione a LED per imaging Diascopico e a Epi-fluorescenza e prevede l'applicazione di una nuova modalità di contrasto Emboss Contrast che è una tecnica ottica economica che non richiede obiettivi costosi. Utilizzando solamente un obiettivo a campo chiaro e due cursori di contrasto, Emboss Contrast fornisce immagini pseudo tridimensionali e prive di riflesso per campioni spessi come cellule iPS, organoidi, linfociti e linfoblastoidi che con metodi convenzionali di contrasto di fase risentirebbero di aloni. La sorgente luminosa a LED è priva di allineamenti, portando ad un'impostazione più veloce e a risultati coerenti. I LED eliminano anche la necessità di sostituzioni frequenti delle lampadine, risparmiando all'utente tempo e denaro. Lo stage meccanico ad alte prestazioni può ospitare una vasta gamma di fiasche e camere di coltura cellulare. Inoltre, il porta campioni è facilmente rimovibile per accogliere fiasche grandi. I moduli di illuminazione, inclusa la sorgente di luce Epi-fluorescenza, sono stati incorporati in maniera omogenea nel corpo principale del microscopio. La struttura compatta è anche resistente alle vibrazioni offrendo osservazioni del campione altamente stabili.

La strumentazione richiesta è a marchio NIKON ed andrà a potenziare il parco di microscopi ad acquisizione invertita che sono attualmente disponibili e che, oltre ad essere datati, non sono dotati di acquisizione e visualizzazione di preparati in fluorescenza. Inoltre, il microscopio scelto risulta avere caratteristiche tecniche legate al suo utilizzo sia nella componente software che hardware compatibili con il microscopio per imaging avanzato, Eclipse Ti2, recentemente acquistato sempre su fondi AIRC dalla sottoscritta per l'imaging automatizzato.

La ditta Nikon è stata scelta perché fornitore esclusivo dei prodotti richiesti.

FIRMA DEL RESPONSABILE

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.

(Prof. Gennaro Ciliberto)

