



investiamo nel vostro futuro

### PROCEDURA APERTA

per l'affidamento della "Fornitura di attrezzature scientifiche da laboratorio in 4 lotti"  
con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa  
(ex art. 55 e art. 83 del DLgs 163/06 e s.m.i.; l.r. n. 3/07 e s.m.i.)

P.O.N. Ricerca e Competitività 2007/2013 - Asse I - Sostegno ai mutamenti strutturali - Azione  
"interventi di rafforzamento strutturale" - Avviso 254 del 18.05.2011

Progetto "Potenziamento di una piattaforma integrata per lo studio di malattie umane di grande impatto  
attraverso l'uso del system phenotyping di modelli animali: Mouse e Zebrafish clinic - PONa3\_00239"

CUP: B91D11000110007

CIG: 5890369644

## SCHEDA TECNICA LOTTO 8

**OGGETTO: MICROMANIPOLAZIONE DI EMBRIONI DI ZEBRAFISH**

**Luogo di consegna:** Biogem s.c.ar.l., Via Camporeale Area PIP, 83031 Ariano Irpino (AV)

### Descrizione

Un set di micromanipolatore e microiniettore per uova e embrioni di zebrafish

### Base d'asta

€ 10.206,00

### Requisiti minimi richiesti - a pena esclusione

Micromanipolatore

- controllo remoto con joystick;
- controllo di movimento su tutti e tre gli assi.

Microiniettore

- iniettore motorizzato per un controllo preciso di piccoli volumi
- dotato di controllo remoto da piede

### Caratteristiche tecniche migliorative soggette a valutazione

Micromanipolatore

- movimento tridimensionale sull'asse X
- snodo per i movimenti angolari
- Campo di movimento: "COARSE" X 25mm, Y 20mm, Z 25mm "FINE": Z 8mm;
- rotazione completa manopola 250 um con step minimo 5 um.

Microiniettore

- programmabile e multifunzione
- Foot Switch con Guarnizione in silicone
- tubo di ingresso flessibile e tubo in uscita con sistema holder injection
- impostazioni tempi 10ms - 327.66s
- impostazione pressione Balance 0-10 psi



investiamo nel vostro futuro

- pulizia a pressione;
- assistenza e garanzia.

### CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DEI LOTTI

Il lotto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/2006, secondo i metodi di calcolo previsti dall'allegato P del DPR 207/2010.

Premesso che ogni offerta pervenuta deve rispondere a tutti i requisiti minimi richiesti, la commissione giudicatrice assegnerà il punteggio alle singole offerte per un massimo di **100 (cento) punti**.

**I punteggi saranno attribuiti secondo i criteri che seguono:**

#### **1. Caratteristiche migliorative (punti 60 totali)**

La commissione accerterà la presenza delle caratteristiche migliorative sopra individuate ed, eventualmente, di tutto quant'altro offerto dal concorrente al fine di migliorare la manutenzione, durabilità, sostituibilità, compatibilità e controllabilità delle apparecchiature.

#### **2. Assistenza tecnica (punti 20 totali)**

La Commissione assegnerà il punteggio tenendo conto dell'eventuale offerta di: assistenza FULL SERVICE e Manutenzione FULL RISK, oltre il periodo di garanzia previsto per legge, per un massimo di 5 anni.

#### **3. Offerta economica (punti 20)**

Per il calcolo dell'offerta economica sarà applicata la seguente formula prevista dal DPR 207/2010.

$C_i$	(per $A_i \leq A_{soglia}$ )	=	$X * A_i / A_{soglia}$
$C_i$	(per $A_i > A_{soglia}$ )	=	$X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$

**Dove:**

$C_i$  = Coefficiente attribuito al concorrente *iesimo*

$A_i$  = Valore dell'offerta (ribasso percentuale) del concorrente *iesimo*

$A_{soglia}$  = Media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso percentuale sui prezzi) del concorrente

$X$  = Coefficiente di riduzione pari a 0,90

I sub-criteri di valutazione saranno esplicitati dalla Commissione durante la procedura di gara, prima dell'apertura della busta tecnica.

Il Responsabile del Procedimento  
Dr. Tullio Bongo