



PROCEDURA APERTA TELEMATICA
 per l'affidamento della "Fornitura e installazione di attrezzature scientifiche da laboratorio in 5 lotti"
 con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa

**PO FESR 2014-2020 - AVVISO PROGETTI DI SVILUPPO/POTENZIAMENTO DI
 INFRASTRUTTURE DI RICERCA STRATEGICHE REGIONALI PER LA LOTTA ALLE
 PATOLOGIE ONCOLOGICHE**

PROGETTO:
**INFRASTRUTTURA STRATEGICA CAMPANA DI RICERCA TRASLAZIONALE SUL GENOMA
 PER LA LOTTA AI TUMORI E LA SALVAGUARDIA E MIGLIORAMENTO DELLA SALUTE
 UMANA - GENOMAeSALUTE**

CUP: B41C17000080007

CIG: 88360066D1

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

LOTTO N. 3

L'appalto ha ad oggetto la fornitura di attrezzature scientifiche da laboratorio per le esigenze del progetto in epigrafe. L'appalto è articolato in n. 5 lotti autonomi.

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

ARTICOLO 1 - OGGETTO

Lotto	Oggetto	Importo (oltre IVA di legge)	Di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	CIG	CPV
3	Citofluorimetro cell sorter da banco	€ 157.000,00	€ 3.150,00	88360066D1	38970000-5

ARTICOLO 2 - REQUISITI MINIMI

- Citofluorimetro cell sorter compatto e da banco a 4 vie di sorting;
- Dotazione iniziale di almeno un laser ad allineamento fisso con possibilità di rilevare contemporaneamente 4 parametri di fluorescenza sul laser Blu oltre ai 2 parametri fisici (FSC e SSC) per complessivi 6 parametri contemporanei (4 fluorescenze + 2 parametri fisici);
- Possibilità di implementazione successiva;
- Risoluzione SSC di almeno 0,2 µ;
- Rate di acquisizione di almeno 35.000 eventi/sec;
- Possibilità di sorting su piastra da 96, su supporto PCR;
- Elettronica completamente digitale. Memorizzazione contemporanea di Area, Altezza ed Ampiezza per tutti i parametri di fluorescenza e di scatter;



- Computer per software gestionale per l'acquisizione ed analisi dei dati.

ARTICOLO 3 - ELEMENTI MIGLIORATIVI OPZIONALI

- Possibilità di implementazione fino a 4 laser totali per un totale di almeno 6 canali di fluorescenza + 2 parametri fisici - 8 parametri;
- Fornitura di un secondo laser per un totale di almeno 6 canali di fluorescenza + 2 parametri fisici - 8 parametri;
- Possibilità di single (index) cell sorting in piastre;
- Sistema strumentale completamente automatizzato in tutto il workflow (start up, setting strumentale, acquisizione, sorting, multicolor compensation spegnimento e pulizia dello strumento);
- Possibilità di usare lo strumento anche solo come analizzatore tramite scelta mediante software evitando così consumi inutili di fluidi e consentendo un risparmio di tempo sulle procedure di calibrazione necessarie per gli esperimenti di sorting;
- Procedura completamente automatizzata di allineamento dei laser, calibrazione delle droplets e dello stream con stima del Drop Delay. Calibrazione del side stream automatica con garanzia di caduta del flusso di sorting esattamente al centro del tubo/pozzetto di raccolta senza regolazione manuale.

ARTICOLO 4 - SERVIZI AGGIUNTIVI

- Fornitura sufficiente per il set-up dell'utilizzo dello strumento da parte del personale coinvolto.
- Training on-site del personale

ARTICOLO 5 - GARANZIA E ASSISTENZA

Il bene fornito dovrà essere coperto da assistenza FULL SERVICE e Manutenzione FULL RISK, con decorrenza dal giorno di emissione, con esito positivo, del Certificato di Verifica di Conformità/Collaudò della fornitura medesima e avrà una durata complessiva di due anni minimo o di quelli max offerti in gara.

ARTICOLO 6 - CRITERI DI VALUTAZIONE

Premesso che ogni offerta pervenuta deve rispondere a tutti i requisiti minimi richiesti al precedente articolo 2, pena la non valutabilità dell'offerta e l'esclusione dalla gara, la commissione giudicatrice assegnerà il punteggio alle singole offerte secondo i seguenti criteri e punteggi:

- Caratteristiche migliorative (punti 60 totali)
- Possibilità di implementazione fino a 4 laser totali per un totale di almeno 6 canali di fluorescenza + 2 parametri fisici - 8 parametri (10 punti);
- Fornitura di un secondo laser per un totale di almeno 6 canali di fluorescenza + 2 parametri fisici - 8 parametri (10 punti);
- Possibilità di single (index) cell sorting in piastra (10 punti)
- Sistema strumentale completamente automatizzato in tutto il workflow (start up, setting strumentale, acquisizione, sorting, multicolor compensation spegnimento e pulizia dello strumento) (10 punti);



- Possibilità di usare lo strumento anche solo come analizzatore tramite scelta mediante software evitando così consumi inutili di fluidi e consentendo un risparmio di tempo sulle procedure di calibrazione necessarie per gli esperimenti di sorting (10 punti);
- Procedura completamente automatizzata di allineamento dei laser, calibrazione delle droplets e dello stream con stima del Drop Delay. Calibrazione del side stream automatica con garanzia di caduta del flusso di sorting esattamente al centro del tubo/pozzetto di raccolta senza regolazione manuale (10 punti);

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 minimo previsto all'art. 5.

3. Offerta economica (punti 20)

La commissione assegnerà il punteggio applicando la seguente formula:

$$C_i = R_a / R_{max}$$

Dove

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i -esimo;

R_a = valore dell'offerta del concorrente i -esimo

R_{max} = valore dell'offerta più conveniente