



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: 8835995DBB

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

LOTTO N: 2

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.a.r.l., Via Camporeale Area PIP, 83031 Ariano Irpino (AV);

ARTICOLO 1 - OGGETTO

Lotto	Oggetto	Importo	Di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	CIG	CPV
2	Sistema di preparazione campioni per analisi di Single Cell	€ 70.000,00	€ 1.400,00	8835995DBB	38970000-5

ARTICOLO 2 - REQUISITI MINIMI

- Tecnologia NextGEM (gel beads in emulsion) per la creazione di librerie single cell;
- Capacità di creare library NGS per almeno 80.000 cellule in un'unica seduta con un uptake di almeno il 65% dell'input cellulare;
- Possibilità di utilizzare pannelli di circa 1000 geni (custom o pre-disegnati) per un'analisi mirata
- Presenza di dispositivo microfluidico in grado di generare più di un milione di reazioni dal volume di pochi picolitri accoppiate a minimo circa 4.000.000 di codici a barre molecolari unici;



- Analisi del profilo di trascrizione, con possibilità di espandere l'analisi a proteine di membrana (tramite tecnologia feature barcode);
- Analisi epigenetiche con profilo ATAC-seq su singola cellula
- Analisi di profili trascrizionali partendo da pannelli di geni pre-design o custom

ARTICOLO 3 - ELEMENTI MIGLIORATIVI OPZIONALI

- Analisi trascrizionale del profilo immunitario e dell'analisi epigenomica di singole cellule in un singolo strumento con soluzione validate dallo stesso fornitore;
- Analisi del profilo di trascrizione, con possibilità di espandere l'analisi a proteine di membrana (tramite tecnologia feature barcode);

ARTICOLO 4 - SERVIZI AGGIUNTIVI

-Training on site del personale

-Materiale di consumo per set-up da parte del personale coinvolto

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:

1. Caratteristiche migliorative (punti 60 totali)
 - Analisi trascrizionale del profilo immunitario e dell'analisi epigenomica di singole cellule in un singolo strumento con soluzione validate dallo stesso fornitore (30 punti totali)
 - Analisi del profilo di trascrizione, con possibilità di espandere l'analisi a proteine di membrana (tramite tecnologia feature barcode) (30 punti 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 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