

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRGB- Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica

Cittadella Universitaria di Monserrato

S.S. 554 bivio per Sestu Km 4,500 – 09042 Monserrato

Tel. 070/6754543-4594 fax 070/6754652

CAPITOLATO TECNICO

CIG: 7952062926

AFFIDAMENTO FORNITURA: Infinium Global Screening Array-24+ v2.0 (GSA) BeadChip con contenuto custom pari a 30.470 varianti.

ART. 1 Oggetto della fornitura:

Il presente capitolato tecnico disciplina la fornitura del prodotto Infinium Global Screening Array-24+ v2.0 (GSA) BeadChip con contenuto custom di 30.470 varianti (di cui 30.463 uniche) finalizzato alla caratterizzazione genetica mediante genotipizzazione su larga scala di 7.100 individui relativi ai progetti Studio pilota di screening genetico neonatale nella popolazione dell'Ogliastra, NEOGENIA” ed “Uso della genetica per identificare bersagli terapeutici e selezionare composti in grado di modularli nella sclerosi multipla”.

ART.2 Descrizione della fornitura:

L'oggetto della fornitura dovrà avere le seguenti specifiche tecniche minime:

- Infinium Global Screening Array-24+ v2.0 Kit **formato 48 Spl;**
- Numero totale di marcatori relativo al contenuto fisso dell'array pari a 665,608 varianti come descritto nell'allegato A “GSA-24v2-0 A1 LocusReport”;
- Numero totale di marcatori relativo al contenuto Add-on (parte custom dell'array) pari a 30.470 varianti (di cui 30.463 uniche) appositamente selezionate come da allegato B “GSA_sardinia.181121.illumina.csv”;
- Numero totale di campioni per array: 24;
- Formato di processamento dell'array: HTS;
- Locus-level conversion rate per contenuto Add-on pari o maggiore all'80%;

ART. 3 Modalità e tempi di consegna

La stazione appaltante si impegna a fornire all'Illumina Concierge Services Microarray l'elenco dei marcatori da includere come contenuto Add-on di cui all'allegato B “GSA_sardinia.181121.illumina.csv” ed a procedere alla firma del relativo Acknowledgement previa presa visione dei risultati relativi al locus level conversion rate pari o maggiore all'80%.

Considerando il tempo necessario per l'inclusione del contenuto Add-on si precisa che la consegna del prodotto di cui all'oggetto dovrà essere ricompresa nell'arco temporale massimo di quattordici settimane a

partire dalla data di sottomissione dell'ordine. La consegna della fornitura di cui all'oggetto dovrà avvenire, in tre spedizioni separate da concordare con la stazione appaltante, presso l'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica IRGB-CNR Lanusei via Umberto snc, sede ProgeNIA 08045, Lanusei (OG) Italia tel +39 0782 480674.

ART. 4 Importo della fornitura:

Vista la copertura finanziaria relativa al progetto "Studio pilota di screening genetico neonatale nella popolazione dell'Ogliastra" si stabilisce la base d'asta della procedura economica negoziata sotto soglia per un importo imponibile pari a € 179.000 con il criterio del minor prezzo.

ART. 5 Indicazioni aggiuntive

In relazione alla numerosità campionaria totale relativa a 10.032 individui di cui alla relazione scientifica allegata agli atti, si precisa che una quota pari a 2.932 campioni sarà di competenza FISM (ONLUS Fondazione Italiana Sclerosi Multipla). Pertanto la ditta fornitrice si impegna a fornire i prodotti oggetto dell'affidamento a FISM alle medesime condizioni economiche e tecniche di cui alla procedura negoziata in essere per l'IRGB-CNR. Si precisa inoltre che FISM procederà all'acquisto in maniera autonoma. La consegna della fornitura relativa alla parte di competenza FISM dovrà comunque avvenire presso l'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica IRGB-CNR Lanusei via Umberto snc, sede ProgeNIA 08045, Lanusei (OG) Italia tel +39 0782 480674 accorpata alle tre spedizioni separate di cui sopra concordate con la stazione appaltante.