CONICET
CÓRDOBA

Anexo: PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1- OBJETO: Contratación de Servicios Profesionales Postdoctoral con fondos del Subsidio Internacional National Institute of Healt, USA (NIH) para la realización de Tareas descriptas en este Pliego de Especificaciones Tecnicas.

2- DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS A PRESTAR:

A continuación se detallan las tareas que se realizarán en el contrato relacionado al proyecto financiado por NIH.

1) Manipulación y control de ratones de experimentación (Ratones Wild Type, CD39KO, CD73KO, muMT, IL-6KO, etc).
2) Infección de animales con *Trypanosoma cruzi*. Inmunización de ratones por diferentes vías de inoculación utilizando antígenos modelos.
3) Diseño y realización de experimentos ex-vivo, in-vivo e in-vitro con el objetivo de identificar el rol de plasmoblastos CD39+ en la infección con *Trypanosoma cruzi*.
4) Aplicación de diferentes tratamientos (adenosina, antiCD73) a ratones infectados con Trypanosoma cruzi.
5) Procesamiento de órganos linfáticos secundarios. Obtención y purificación de diferentes tipos celulares linfoides. Obtención de sangre.
6) Purificación de Plasmoblastos y de Linfocitos B por "cell sorting".
7) Cultivo celular. Ensayos para evaluación de anticuerpos y de citoquinas (ELISA, Legendplex, 8) Citometría de flujo) en suero de los animales de experimentación y en sobrenadantes de cultivo de plasmoblastos, linfocitos B, esplenocitos o células totales de ganglios linfáticos.
9) Ensayos de caracterización celular por citometría de flujo e Inmunofluorescencia en diferentes tejidos (linfoides y no linfoides) de animales infectados.
10) Análisis de datos obtenidos por secuenciamiento de ARN (RNAseq).
11) Análisis de los datos obtenidos por todas las metodologías realizadas y presentación de resultados.

Grados de avance acumulado: 15% en 1er. Trimestre, 30% en 2do. Trimestre, 45% en 3er. Trimestre, 60% en 4to. Trimestre, 80% en 5to. Trimestre, 100% en 6to. Trimestre de 2024. En 7mo. y último trimestre se presentará informe final de resultados.

A la finalización de cada trimestre se deberá presentar un informe de avance parcial donde se rinda cuentas de las actividades realizadas y los resultados logrados hasta ese momento, debidamente aprobados y certificados por la Unidad Ejecutora donde se realizaron los servicios.

3- LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

La presente contratación deberá prestar servicios en CIBICI-CONICET - Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología.

En caso de requerir la visita de los establecimientos objeto del presente, se deberá coordinar turno al siguiente mail:

compras.conicet.cordoba@gmail.com

Quedará entendido que el oferente no podrá alegar posteriormente, bajo ninguna circunstancia, desconocimiento alguno en lo que al servicio se refiere.

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número: IF-2024-49025497-APN-CCTCBA#CONICET

CORDOBA, CORDOBA
Lunes 13 de Mayo de 2024

Referencia: PET Contratación de Servicios Profesionales Concurso Privado CIBICI

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2024.05.13 11:48:52 -03:00

Maria Fernanda Diaz Peralta
Asesora Jurídica
Centro Científico Tecnológico - Córdoba
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2024.05.13 11:48:53 -03:00