

DICTAMEN DEL ANÁLISIS INTEGRAL DE LAS PROPOSICIONES Y LAS RAZONES PARA LA PROCEDENCIA DE NO CELEBRAR LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE **PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS** PARA INVESTIGACIÓN, PARA QUE SE LLEVE A CABO LA ADJUDICACIÓN DIRECTA PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE LAS DIFERENTES ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO HIM/2014/034 SSA/1097.

OBJETO

LLEVAR A CABO UN PROCESO DE ADQUISICIÓN POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON LA FINALIDAD DE PODER OBTENER LAS CONDICIONES NECESARIAS, PARA QUE EL **LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PARASITOLOGÍA**, CUENTEN CON LOS BIENES SUFICIENTES Y DE CALIDAD, QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA DEL PAÍS.

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

EL PRESENTE DICTAMEN ES PARA QUE SE ADQUIERAN LOS BIENES SOLICITADOS Y DESCRITOS EN LA REQUISICIÓN **R13-0542** ANEXA PARA EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN ANTES MENCIONADO.

EL PROPÓSITO DE ESTE PROYECTO ES COMPROBAR LA UTILIDAD QUE REPRESENTAN LOS ANTICUERPOS OBTENIDOS DE INOCULAR LOS PÉPTIDOS SOLICITADOS

LOS OBJETIVOS DEL PROTOCOLO QUE SE VERÁ IMPACTADOS CON LA COMPRA DE LOS PEPTIDOS SON: IDENTIFICACIÓN DE EPÍTOPOS INMUNOGÉNICOS DE LA NUCLEOLINA EN SU ISOFORMA CRA B Y DISEÑO DE PÉPTIDOS INMUNOGÉNICOS

LA BÚSQUEDA DE PÉPTIDOS INMUNOGÉNICOS MEDIANTE TÉCNICAS BIOINFORMÁTICAS Y DE QUÍMICA COMPUTACIONAL, CON MIRAS A LA IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIAS INMUNOGÉNICAS, SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE PARA QUE LOS PÉPTIDOS SEAN:

1. PRODUCTOS DERIVADOS DE LA INMUNOPROTEÓLISIS.
2. PÉPTIDOS TENGAN CAPACIDADES INMUNOGÉNICAS.
3. ESPECÍFICOS EN SECUENCIA Y AFINIDAD PARA SER EFICIENTEMENTE CARGADOS EN UNA MOLÉCULA DEL COMPLEJO PRINCIPAL DE HISTOCOMPATIBILIDAD DE CLASE II.
4. SECUENCIAS QUE ESTÉN EN LA PERIFERIA DE LA PROTEÍNA BLANCO.
5. QUE SEAN ESPECÍFICOS Y SIN IDENTIDAD DE SECUENCIA CON OTRAS PROTEÍNAS DEL ORGANISMO QUE SE INOCULARÁ.
6. SECUENCIAS QUE SEAN CONVERGENTES EN MÁS DE TRES SERVIDORES CON ALGORITMOS DIFERENTES.

CON LOS ANTERIORES PRECEPTOS, SE PROPONE LA SIGUIENTE METODOLOGÍA CON LOS INSUMOS SOLICITADOS:

IDENTIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA BLANCO. SE IDENTIFICÓ LA SECUENCIA DE LA ISOFORMA CBA B DE LA NUCLEOLINA HUMANA.

MYKLAKAGKNQGDPKKMAPPKVEEESDEEMSEDEEDDSSGEEVWIPQKKGKKAATAAKVWVSPTKVAVATPAKKAAVTPCKKAAATPAKKTVTPAKAVTTPGKGG
 ATPGKALVATPGKKGAIPAIPKAGAKGNKNAKEDSDEEDDDDEDEDEDEDEDEDEIEPAAKMAAAAPASDEDEDDEDDDDDEDDDEDEDESEEMETTPKAGKK
 AAKVVPKAKNVAEDEDDEEDDEDDDDDDDDDEDEDEEEEEEEEPVKEAPGRKKMEKAKQAAPEAKKQVGEPTPTAFNLVFGNLFNFKSAPELTKGISDV
 FAKNDLAVDVIRGMTRKGFVWDFESAEDLEKALELTLGLVFNKEILKPKGDKSKDERDARTLLANKLPYKVQDELVEFEDAAEIRLVSKDGSKSIAIEYFKTEADAETKF
 EEKGQTEIDRGSISLYYTGKEQNGQVPRGGKNSVSGESKTLVNLNLSYASATEELQVFEKATFIPVQNGNQSKGYAFIEFASFEKALNSCNKRIEGRITAEILQGPR
 GSPNARSQSKTLFVKGLSDEDTTEELKESFDGVSRRARIVTDRETGSGKGFVDFNSEEDAKAAKEAMEDHGNKVTLDWAKPKGEGGFGRRGGRRGGFGRRGGRRGG
 RGGFGRRGRRGGFGRRGGRRGGRRGGGGHDHGNKVTLLKPKGKTFKE

ESTA SECUENCIA ES ALIMENTADA EN 4 DIVERSOS SERVIDORES WEB DE PREDICCIÓN DE EPIPOPOS ANTIGÉNICOS QUE NOS DAN LOS SIGUIENTES RESULTADOS

1. PROPEP. EN LA PÁGINA DEL SERVIDOR PROPPRED [HTTPS://WEBS.IITD.EDU.IN/RAGHAVA/PROPPRED/INDEX.HTML](https://webs.iitd.edu.in/raghava/propred/index.html) SE ADICIONA LA SECUENCIA DE CRA-B CON LOS PARÁMETROS DE DEFECTO, SELECCIONANDO LOS 51 ALELOS PARA LAS MOLÉCULAS DEL COMPLEJO PRINCIPAL DE HISTOCOMPATIBILIDAD II (MHC-II) CLASE, HLA-DRB.15
2. TEPITOOL. SE UTILIZÓ EL SERVIDOR TEPITOOL, [HTTP://TOOLS.IEDB.ORG/TEPITOOL/](http://tools.iedb.org/tepitool/), PARA LA IDENTIFICACIÓN DE EPÍTOPOS 16, SE SELECCIONARON LOS ALELOS HLA-DRI17,18, PARA EL CÁLCULO, UTILIZANDO NETMCHIPAN 19, 20.
3. LEDB. SE UTILIZÓ EL SERVIDOR IEDB.COM (IMMUNE EPIOTOPE DATA BASE) AND ANALYZE RESOURCE UTILIZANDO LA SECUENCIA DE LA NUCLEOLINA HUMANA SE BUSCARON LOS EPÍTOPOS LINEALES CON REFERENCIAS, QUE SEAN POSITIVOS COMO LIGANDOS DE MHCII, RECEPTORES DE CÉLULAS B Y T 21.
4. BEPIRED. SE UTILIZÓ EL SERVIDOR BEPIRED ([HTTP://TOOLS.IEDB.ORG/BCELL/](http://tools.iedb.org/bcell/))22, UTILIZANDO EL ALGORITMO KOLASKAR & TONGAONKAR ANTIGENICITY23 SE BUSCARON LOS EPÍTOPOS LINEALES DE LONGITUD 15 CON UN THRESHOLD DE 1 PARA ASEGURARNOS LA ANTIGENICIDAD. DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE PÉPTIDOS CON ACTIVIDAD INMUNOGÉNICA IDENTIFICADOS POR LOS 4 DIFERENTES ALGORITMOS, SIN EMBARGO, ANALIZANDO LAS SECUENCIAS OBTENIDAS EN CADA ALGORITMO, POR CONVERGENCIA DE LOS RESULTADOS Y LAS POSICIONES EN LAS QUE APARECEN LOS PÉPTIDOS, SE ELIGIERON 3 DE ELLOS.

1. SEQUENCE: AKKVVSP TKK VAVATPAKKA AV, 2. SEQUENCE: ARTLLAKNLPYKV TQ, 3. SEQUENCE: SKTLVLSNLSYSATE.

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

PLAZO DE ENTREGA

EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DENTRO DE LOS 35 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

LUGAR DE ENTREGA

EL BIEN SERÁ ENTREGADO EN EL DEPARTAMENTO DE ALMACENES DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, DE LUNES A VIERNES DENTRO DEL HORARIO DE 8:00 A 14:00, UBICADO EN DR. MÁRQUEZ NÚM. 162, COLONIA DOCTORES, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, C.P. 06720, MÉXICO, D.F. TEL. 52-28-99-17 EXT. 2427.

CONDICIONES DE ENTREGA

LOS REACTIVOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS O MATERIAL DEBERÁN SER ENTREGADOS DEBIDAMENTE EMPACADOS, ETIQUETADOS Y ROTULADOS.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
Departamento Auxiliar Administrativo de Proyectos de Investigación

INVESTIGACIÓN DE MERCADO

A PARTIR DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2 FRACCIÓN X DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y PREVIO SONDEO DE MERCADO REALIZADO POR ESTA ÁREA USUARIA SE DETERMINA QUE HAY OFERTA DEL BIEN EN LA CANTIDAD Y CALIDAD REQUERIDA.

AUNADO A LO ANTERIOR, SE ANEXA AL PRESENTE COPIA DEL FORMATO "FOCON-05" INVESTIGACIÓN DE MERCADO", INTEGRADO CON LA INFORMACIÓN OBTENIDA DE CONFORMIDAD AL ART. 28 DEL RLAASP.

MOTIVACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN LEGAL DEL PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN PROPUESTO PARA EL SUPUESTO DE EXCEPCIÓN

CON EL FIN DE EJERCER CON RACIONALIDAD EL PRESUPUESTO ASIGNADO A LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN Y COADYUVAR EN EL ALCANCE DE LAS METAS DE LOS MISMOS, RESULTA FUNDAMENTAL ADMINISTRAR CON EFICIENCIA Y EFICACIA LOS RECURSOS ASIGNADOS, CON EL PROPÓSITO DE CONTAR CON LOS BIENES REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN AUTORIZADOS POR EL TITULAR DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ.

LA SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA ADQUIRIR MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE FUNDAMENTA EN EL ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL EN SUS PÁRRAFOS CUARTO Y QUINTO, EN LOS ARTÍCULOS 22 FRACCIÓN II, 25, 26 FRACCIÓN III, 40 Y 41 FRACCIÓN XVII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y EL 71 DE SU REGLAMENTO.

EL ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL EN SUS PÁRRAFOS CUARTO Y QUINTO ESTABLECEN QUE MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN ELEGIDOS SE DEBERÁN ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DE CONTRATACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS FEDERALES ACREDITANDO LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL ESTADO.

EL ARTÍCULO 22 ESTABLECE EN SU FRACCIÓN II SOBRE LA PROCEDENCIA DE NO CELEBRAR LICITACIÓN PÚBLICA, POR ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DE EXCEPCIÓN PREVISTOS EN EL ARTÍCULO 41 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SALVO EN LOS CASOS DE LAS FRACCIONES I, II, Y XII DEL PROPIO PRECEPTO

DICHA FUNCIÓN TAMBIÉN PODRÁ SER EJERCIDA DIRECTAMENTE POR EL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, O AQUEL SERVIDOR PÚBLICO EN QUIEN ESTE DELEGUE DICHA FUNCIÓN.

EN NINGÚN CASO LA DELEGACIÓN PODRÁ RECAER EN SERVIDOR PÚBLICO CON NIVEL INFERIOR AL DE DIRECTOR GENERAL EN LAS DEPENDENCIAS O SU EQUIVALENTE EN LAS ENTIDADES.

EL ARTÍCULO 25 LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONVOCAR ADJUDICAR O CONTRATAR ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, CON CARGO A SU PRESUPUESTO AUTORIZADO SUJETÁNDOSE AL CALENDARIO DE GASTO CORRESPONDIENTE.

EN CASOS EXCEPCIONALES, PREVIO A LA AUTORIZACIÓN DE SU PRESUPUESTO, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES PODRÁN SOLICITAR A LA SECRETARÍA SU APROBACIÓN PARA CONVOCAR, ADJUDICAR Y FORMALIZAR CONTRATOS CUYA VIGENCIA INICIE EN EL EJERCICIO FISCAL SIGUIENTE DE AQUEL EN EL QUE SE FORMALIZAN. LOS REFERIDOS CONTRATOS ESTARÁN SUJETOS A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA DEL AÑO EN EL QUE SE PREVÉ EL INICIO DE SU VIGENCIA, POR LO QUE SUS EFECTOS ESTARÁN CONDICIONADOS A LA EXISTENCIA DE LOS RECURSOS PRESUPUESTARIOS RESPECTIVOS, SIN QUE LA NO REALIZACIÓN DE LA REFERIDA CONDICIÓN SUSPENSIVA ORIGINE RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA LAS PARTES. CUALQUIER PACTO EN CONTRARIO A LO DISPUESTO EN ESTE PÁRRAFO SE CONSIDERARÁ NULO.

PARA LA ADQUISICIÓN DEL BIEN SOLICITADO SE CUENTA CON EL OFICIO DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL NO. 5430/0113/2022 POR LA CANTIDAD DE \$64,327.36 (SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 36/100 M.N.), EMITIDO POR EL DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO PARA LA PARTIDA PRESUPUESTAL 25101 DEL EJERCICIO FISCAL 2022.

POR LO QUE HACE AL ARTÍCULO 26 FRACCIÓN III, RESULTA APLICABLE, TODA VEZ QUE LA MISMA ESTABLECE QUE LAS DEPENDENCIAS PODRÁN ADQUIRIR MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO PROPUESTO, AL ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD Y OPORTUNIDAD.

EN EL ARTÍCULO 40 "EN LOS SUPUESTOS QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 41 DE ESTA LEY, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN OPTAR POR NO LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CELEBRAR CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA COMO ES EL CASO QUE NOS OCUPA ASÍ MISMO PREVÉ QUE LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCIÓN QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEBERÁ FUNDARSE Y MOTIVARSE, MISMO QUE SE APLICA MEDIANTE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE DICTAMEN.

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CUANDO:

"SE TRATE DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS, SUSTANCIAS Y MATERIALES DE ORIGEN QUÍMICO, FÍSICO QUÍMICO O BIOQUÍMICO PARA SER UTILIZADAS EN ACTIVIDADES EXPERIMENTALES REQUERIDAS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO,

SIEMPRE QUE DICHS PROYECTOS SE ENCUENTREN AUTORIZADOS POR QUIEN DETERMINE EL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O EL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA ENTIDAD."

ASÍ COMO, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 71 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

4



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*
PRECIOSOS DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
Departamento Auxiliar Administrativo de Proyectos de Investigación

MONTO ADJUDICADO

EL MONTO DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE DICTAMEN ES POR **\$143,400.00 (CIENTO CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)**, DE CONFORMIDAD A LO DERIVADO DEL ESTUDIO DE MERCADO, CUMPLIENDO CON LAS MEJORES CONDICIONES, CABE HACER MENCIÓN QUE EL MONTO ASIGNADO PARA LA ADQUISICIÓN DEL BIEN ESTA AUTORIZADO MEDIANTE OFICIO NO. 5430/0113/2022 EMITIDO POR LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS DEL HOSPITAL.

FORMA DE PAGO

EL PAGO SE REALIZARÁ MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, DENTRO DE LOS VEINTE DÍAS POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN DE CADA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA, PREVIA ENTREGA DEL BIEN A SATISFACCIÓN DEL HOSPITAL.

PERSONA PROPUESTA PARA LA ADJUDICACIÓN

LA EMPRESA IMPORTADORA DE SUMINISTROS PARA LA CIENCIA E INVESTIGACION, S.A. DE C.V. CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ISC170315US2 Y DOMICILIO CALLE 9, NÚMERO 101 ALTOS, COL. GRAL IGNACIO ZARAGOZA, DEL VENUSTIANO CARRANZA, C.P. 15000, CDMX CUENTA CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS, HUMANOS Y MATERIALES PARA SUMINISTRAR LOS BIENES EN COMENTO DE MANERA OPORTUNA Y EFICIENTE, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES SOLICITADOS. DE IGUAL MANERA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS LEGALES CONFORME A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS.

ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS EN QUE SE FUNDA LA EXCEPCIÓN

EFICACIA

EL CONTAR CON BIENES ESPECÍFICOS Y DE PRIMERA CALIDAD EN ESTE HOSPITAL, PERMITIRÁ CONTINUAR CON EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, QUE CONTRIBUYEN A LA SOLUCIÓN Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DE LOS NIÑOS. LA EMPRESA PROPUESTA CUENTA CON LOS REACTIVOS, DE LOS QUE SE SOLICITA LA ADQUISICIÓN A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA; CUENTA CON UNA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO QUE PERMITE HACER ENTREGAS OPORTUNAS, LO QUE ACREDITA LA CAPACIDAD INMEDIATA DE RESPUESTA QUE SE REQUIERE. ASIMISMO, ESTARÁ OBLIGADA A ATENDER, DE MANERA PRONTA Y EXPEDITA, LAS NECESIDADES EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERAN, ALLEGÁNDOSE DE LOS INSTRUMENTOS NECESARIOS E IMPLEMENTANDO LAS ACCIONES QUE GARANTICEN Y RESPALDEN SU PROCEDER, EVITANDO, CON SU PRONTA ATENCIÓN, LOS PROBLEMAS QUE PUDIERAN SUSCITARSE, SIN PONER EN RIESGO LOS INTERESES ENCOMENDADOS Y CIMENTANDO LA TOMA DE DECISIONES EN LA EXACTA APLICACIÓN DE LA LEY, GENERÁNDOSE ASÍ LA INMEDIATEZ PARA LA OBTENCIÓN DE LOS BIENES REQUERIDOS.

EFICIENCIA

ES IMPORTANTE QUE EL INVESTIGADOR CUENTE OPORTUNAMENTE, DENTRO DEL PLAZO ESTIPULADO PARA EL DESARROLLO DE SU INVESTIGACIÓN, CON LOS EQUIPOS ESPECÍFICOS, CONFIABLES Y DE PRIMERA CALIDAD, QUE PERMITA DESARROLLAR CON ÉXITO, Y SIN CONTRATIEMPOS, SU PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

CONCLUSIÓN

DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO Y DERIVADO DEL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES, SE CONSIDERA PROCEDENTE LA EXCEPCIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA, MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL BIEN Y SE REALICEN LAS ACCIONES PERTINENTES A FIN DE ESTAR EN CONDICIONES DE LLEVAR A CABO EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, AUTORIZADO POR EL TITULAR DE ESTE INSTITUTO, LOS ABAJO FIRMANTES MANIFIESTAN QUE EL PRESENTE DICTAMEN ES EN APEGO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y DADO QUE EL PROVEEDOR CUENTA CON LA SOLVENCIA LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLICITADA, PARA EL EFECTO DE PROVEER EL BIEN DE ESTA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN, CON EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE GARANTIZA LA HONRADEZ EN CADA UNA DE LAS ETAPAS, HASTA LLEGAR A LA CORRESPONDIENTE ADJUDICACIÓN.

SE FIRMA EL PRESENTE A LOS **04** DÍAS DEL MES DE **MAYO** DEL **2022**, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

AREA CONTRATANTE

INC.MA. DE LOURDES CRISTÓBAL MARTÍNEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO AUXILIAR
ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS
DE INVESTIGACIÓN

AREA REQUERENTE

DRA. ENEDINA JIMÉNEZ CARBOSO
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PARASITOLOGÍA
HIM/2014/034 SSA.1097

SE DICTAMINA PROCEDENTE EN BASE AL ACUERDO DELEGATORIO DE FACULTADES PARA DICTAMINAR PREVIAMENTE A LA INICIACIÓN DEL PROCEDIMIENTO, SOBRE LA PROCEDENCIA DE EXCEPCIONES A LA LICITACIÓN PÚBLICA POR ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN XVII DEL ARTÍCULO 41 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO OTORGADAS AL DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ. DE FECHA **03 DE ENERO DEL 2022**.

C.P. CIPRIANO SOLIS BADILLO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 Ricardo Flores Magon
Año de
RECUPERACIÓN DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
LABORATORIO DE INVESTIGACION EN PARASITOLOGIA

SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS PARA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL LABORATORIO DE INVESTIGACION EN PARASITOLOGIA DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, CON CARGO AL PROYECTO HIM/2014/034 SSA.1097 TITULADO: "ANTIGENO PARASITARIO OBTENIDO DE TRYPANOSOMA CRUZI COMO POSIBLE BLANCO PARA INMUNOTERAPIA EN LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA".

ANTECEDENTES

CON EL FIN DE EJERCER CON RACIONALIDAD EL PRESUPUESTO ASIGNADO A LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN Y COADYUVAR EN EL ALCANCE DE LAS METAS DE LOS MISMOS, RESULTA FUNDAMENTAL ADMINISTRAR CON EFICIENCIA Y EFICACIA LOS RECURSOS ASIGNADOS, CON EL PROPÓSITO DE CONTAR CON LOS BIENES REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO HIM/2014/034 SSA.1097 TITULADO: "ANTIGENO PARASITARIO OBTENIDO DE TRYPANOSOMA CRUZI COMO POSIBLE BLANCO PARA INMUNOTERAPIA EN LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA" AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ.

LA PRESENTE SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA ADQUIRIR MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE FUNDAMENTA EN EL ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL EN SUS PÁRRAFOS CUARTO Y QUINTO, EN LOS ARTÍCULOS 22 FRACCIÓN II, 25, 26 FRACCIÓN III, 40 Y 41 FRACCIÓN XVII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO EN EL ARTÍCULO 71 DE SU REGLAMENTO.

EN PARTICULAR A LO QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CUANDO:

XVII. "SE TRATE DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS, SUSTANCIAS Y MATERIALES DE ORIGEN QUÍMICO, FÍSICO QUÍMICO O BIOQUÍMICO PARA SER UTILIZADAS EN ACTIVIDADES EXPERIMENTALES REQUERIDAS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, SIEMPRE QUE DICHOS PROYECTOS SE ENCUENTREN AUTORIZADOS POR QUIEN DETERMINE EL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O EL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA ENTIDAD".

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O BIENES

LA PRESENTE SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA ES PARA QUE SE ADQUIERAN PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS DE LA MARCA GENSCRIPT AL LABORATORIO DE INVESTIGACION EN PARASITOLOGIA YA QUE CUMPLEN CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
SCI208 CHEMICAL PAPTIDE SYNTHESIS: NUC_1_61-83 WEIGHT NET, QUANTITY: 100MG, PURITY: ≥95%, LENGHT: 23, ALIQUOTING TO: 5 VIALS, DELIVERY FORMAT: LYOPHILIZED SEQUENCE: AKKVVVSPTKKVAVATPAKKAAY	1	PIEZA
SCI208 CHEMICAL PEPTIDE SYNTHESIS: NUC_1_392-406 WEIGHT: NET, QUANTITY: 100MG, PURITY: ≥95%, LENGHT: 15, ALIQUOTING TO: 5 VIALS DELIVERY FORMAT: LYOPHILIZED SEQUENCE: ARTLLAKNLPYKVTQ	1	PIEZA
SCI208 CHEMICAL PEPTIDE SYNTHESIS: NUC_1_484-499 WEIGHT: GROSS, QUANTITY: 100MG, PURITY: ≥95%, LENGHT: 15, ALIQUOTING TO: 5 VIALS DELIVERY FORMAT: LYOPHILIZED, SEQUENCE: SKTLVLSNLSYSATE	1	PIEZA

EL PROPÓSITO DE ESTE PROYECTO ES COMPROBAR LA UTILIDAD QUE REPRESENTAN LOS ANTICUERPOS OBTENIDOS DE INOCULAR LOS PÉPTIDOS SOLICITADOS.

LOS OBJETIVOS DEL PROTOCOLO QUE SE VERÁ IMPACTADOS CON LA COMPRA DE LOS PEPTIDOS SON: IDENTIFICACIÓN DE EPÍTOPOS INMUNOGENICOS DE LA NUCLEOLINA EN SU ISOFORMA CRA_B Y DISEÑO DE PÉPTIDOS INMUNOGENICOS

LA BÚSQUEDA DE PÉPTIDOS INMUNOGENICOS MEDIANTE TÉCNICAS BIOINFORMÁTICAS Y DE QUÍMICA COMPUTACIONAL, CON MIRAS A LA IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIAS INMUNOGENICAS, SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE PARA QUE LOS PÉPTIDOS SEAN:

1. PRODUCTOS DERIVADOS DE LA INMUNOPROTEOLISIS.
2. PÉPTIDOS TENGAN CAPACIDADES INMUNOGENICAS.
3. ESPECÍFICOS EN SECUENCIA Y AFINIDAD PARA SER EFICIENTEMENTE CARGADOS EN UNA MOLÉCULA DEL COMPLEJO PRINCIPAL DE HISTOCOMPATIBILIDAD DE CLASE II.
4. SECUENCIAS QUE ESTÉN EN LA PERIFERIA DE LA PROTEÍNA BLANCO.
5. QUE SEAN ESPECÍFICOS Y SIN IDENTIDAD DE SECUENCIA CON OTRAS PROTEÍNAS DEL ORGANISMO QUE SE INOCULARÁ.
6. SECUENCIAS QUE SEAN CONVERGENTES EN MÁS DE TRES SERVIDORES CON ALGORITMOS DIFERENTES.

CON LOS ANTERIORES PRECEPTOS, SE PROPONE LA SIGUIENTE METODOLOGÍA CON LOS INSUMOS SOLICITADOS:

IDENTIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA BLANCO. SE IDENTIFICÓ LA SECUENCIA DE LA ISOFORMA CRA_B DE LA NUCLEOLINA HUMANA. MVKLAKAGKNQGDPPKMAPPPKEVEEDSEDEEMSEDEEDSSGEEVVPQKKGKAAATSAKKVVVSPTKKVAVATPAKKAAYTPKKAATPAKKTVPKAVTTPGKKG ATPGKALVATPGKGAAPAKGAKNGKNAKKEDSDEEDDDSEDEEDDEDEDEDEIEPAAMKAAAAAPASEDEDEDDDDDDDEEDDSEEEAMETTPAKGKK AAKVVPKAKNVAEDEDEEDDEDEDDDDDEDEDEDEDEDEDEDEEEEEEPVKEAPGKRKKEMAKQKAAPAEAKKQKVEGTEPTAFNLVGNLNFNKSAPELKTGISDV FAKNDLAVVDVRIOMTRKFGYVDFESAEDLEKALELTGLKVFNGEIKLEPKGKDSKKERDARTLLAKNLPYKVTQDELKEVFEDAAEIRLVSKDGKSKGIAYIEFKTEADAETKTF EEKQGTEDGRSISLYTGEKGQNDYRGKNTWSGESKTLVLSNLSYSATEETLQEVFEKATFIKVPQNGKSGYAFIEFASFEDAKEALNSCNKREIEGRAIRLELQGPR GSPNARSQPSKTLFVKGLSEDTTEETLKESFDGVSRRARIVTDRETGSSKGFGFVDFNSEEDAKAAKEAMEDGEIDGNKVTLDWAKPKGEGGFGGRGGGGRGGGGRGG RGGFGGRGGGFGGGRGGGFRGGGGGGGDKHPQGGKTKFE

ESTA SECUENCIA ES ALIMENTADA EN 4 DIVERSOS SERVIDORES WEB DE PREDICCIÓN DE EPÍTOPOS ANTIGÉNICOS QUE NOS DAN LOS SIGUIENTES RESULTADOS.



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
LABORATORIO DE INVESTIGACION EN PARASITOLOGIA

1. PROPEP. EN LA PÁGINA DEL SERVIDOR PROPRED [HTTPS://WEBS.IITD.EDU.IN/RAGHAVA/PROPREP/INDEX.HTML](https://webs.iitd.edu.in/RAGHAVA/PROPREP/INDEX.HTML) SE ADICIONA LA SECUENCIA DE CRA_B CON LOS PARÁMETROS DE DEFECTO, SELECCIONANDO LOS 51 ALELOS PARA LAS MOLÉCULAS DEL COMPLEJO PRINCIPAL DE HISTOCOMPATIBILIDAD II (MHC-II) CLASE, HLA-DRB.15
2. TEPITOOL SE UTILIZÓ EL SERVIDOR TEPITOOL, [HTTP://TOOLS.IEDB.ORG/TEPITOOL/](http://tools.iedb.org/tepitool/), PARA LA IDENTIFICACIÓN DE EPÍTOPOS 16, SE SELECCIONARON LOS ALELOS HLA-DRI 17,18, PARA EL CÁLCULO, UTILIZANDO NETMCHIPAN 19, 20.
3. LEDB. SE UTILIZÓ EL SERVIDOR IEDB.COM (IMMUNE EPITOPE DATA BASE) AND ANALYZE RESOURCE UTILIZANDO LA SECUENCIA DE LA NUCLEOLINA HUMANA SE BUSCARON LOS EPÍTOPOS LINEALES CON REFERENCIAS, QUE SEAN POSITIVOS COMO LIGANDOS DE MHCII, RECEPTORES DE CÉLULAS B Y T 21.
4. BEPIRED. SE UTILIZÓ EL SERVIDOR BEPIRED ([HTTP://TOOLS.IEDB.ORG/BCELL/](http://tools.iedb.org/bcell/)22, UTILIZANDO EL ALGORITMO KOLASKAR & TONGAONKAR ANTIGENICITY23 SE BUSCARON LOS EPÍTOPOS LINEALES DE LONGITUD 15 CON UN THRESHOLD DE 1 PARA ASEGURARNOS LA ANTIGENICIDAD. DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE PÉPTIDOS CON ACTIVIDAD INMUNOGÉNICA IDENTIFICADOS POR LOS 4 DIFERENTES ALGORITMOS, SIN EMBARGO, ANALIZANDO LAS SECUENCIAS OBTENIDAS EN CADA ALGORITMO, POR CONVERGENCIA DE LOS RESULTADOS Y LAS POSICIONES EN LAS QUE APARECEN LOS PÉPTIDOS, SE ELIGIERON 3 DE ELLOS.

1. SEQUENCE: AKKVVSPTKKVAVATPAKKAHV, 2. SEQUENCE: ARTLLAKNLPYKVTQ, 3. SEQUENCE: SKTLVLSNLSYSATE.

ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS EN QUE SE FUNDA LA EXCEPCIÓN

EFICIENCIA

EL CONTAR CON LOS REACTIVOS DEL PROYECTO HIM/2014/034 SSA.1097 TITULADO: "ANTIGENO PARASITARIO OBTENIDO DE TRYPAOSOMA CRUZI COMO POSIBLE BLANCO PARA INMUNOTERAPIA EN LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA" HARÁ POSIBLE LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS ESTANDARIZADOS CON ANTERIORIDAD, EVITÁNDOSE LA PÉRDIDA DE TIEMPO, DETRIMENTO EN MUESTRAS Y EL DESPERDICIO DE LOS RECURSOS ASIGNADOS AL PROTOCOLO, QUE CONLLEVARÍA LA VALIDACIÓN DE REACTIVOS CON CARACTERÍSTICAS DISTINTAS Y CUYA IDONEIDAD NO HAYA SIDO DEMOSTRADA O DE RESULTADOS INCIERTOS.

EFICACIA

ES IMPORTANTE PARA LOGRAR EXITOSAMENTE LOS OBJETIVOS QUE SE PERSIGUEN EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO HIM/2014/034 SSA.1097 TITULADO: "ANTIGENO PARASITARIO OBTENIDO DE TRYPAOSOMA CRUZI COMO POSIBLE BLANCO PARA INMUNOTERAPIA EN LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA" QUE SE CUENTEN CON LOS REACTIVOS DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS Y JUSTIFICADAS CON ANTERIORIDAD, EL INSTRUMENTAR UN PROCESO LICITATORIO DILATARÍA O RETRASARÍA LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES, POR EL CONTRARIO LLEVAR ACABO LA ADJUDICACIÓN DIRECTA CON EL PROVEEDOR QUE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS, EN LAS MEJORES CONDICIONES Y DE LA MARCA GENSCRIPT PERMITE TENER CON OPORTUNIDAD LOS BIENES REQUERIDOS.

CONCLUSIÓN

SE SOLICITA DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO, SE LLEVE A CABO LA EXCEPCIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA, MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL BIEN Y SE REALICEN LAS ACCIONES PERTINENTES A FIN DE ESTAR EN CONDICIONES DE LLEVAR A CABO EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN, AUTORIZADO POR EL TITULAR DE ESTE INSTITUTO.

SE FIRMA EL PRESENTE A LOS 04 DÍAS DEL MES DE MARZO DEL 2022, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.


DRA. ENEDINA JIMÉNEZ CARDOSO

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PARASITOLOGIA



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 Flores
Año de
Magón
RECUPERACIÓN DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA