CONTRATO N° 138/2018

Entre la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN – FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**, domiciliada en la casa de la calle **MCAL. LOPEZ c/ CNEL. CAZAL**, de la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor PROF. DR. LAURENTINO RAMON BARRIOS MONGES, DECANO,** con Cédula de Identidad Nº 523.520, denominada en adelante la Contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **JR INGENIERIA de JAVIER RECALDE ENCINA,** con **RUC N° 3723322-0 y C.I. N° 3.723.322**, domiciliado en la casa de la calle **LA HABANA N° 185 C/ LIMA ,** de la ciudad de Mariano R. Alonso, República del Paraguay, denominada en adelante el **PROVEEDOR,** denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente Contrato de **"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GASES MEDICINALES 2018 - 2019"** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto regular los derechos y obligaciones de las partes con relación al **"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GASES MEDICINALES 2018 - 2019"**, conforme a las especificaciones técnicas y otras disposiciones del contrato y demás instrumentos que sean parte del presente.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato y sus Adendas o modificaciones

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.

(d) Los Datos cargados en el SICP;

(e)La oferta del Proveedor;

(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 353.601

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 30/2018 "REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GASES MEDICINALES 2018 - 2019"** convocado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, la adjudicación fue realizada por **Resolución D. Nº 2136/2018 y Resolución complementaria N°2172/2018.-**

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Prof. Dr. LAURENTINO BARRIOS MONGES
Decano
Facultad de Ciencias Médicas - UNA

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

JR INGENIERIA de JAVIER RECALDE ENCINA									
Lote Total, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 300.000.000 Máximo: 600.000.000									
Ítem	**Código de Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Monto Mínimo**	**Monto Máximo**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	**72154020-001**	**Servicio de instalación/mantenimiento de sistemas de gases médicos**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**128.500.000**	**257.000.000**		
1.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Bomba de vacio médico de 3hp PASCAL: desarmar lubricar rodamientos y filtros.	Unidad	EVENTO	1			550.000	550.000
1.2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Bomba de vacio médico de 3hp ALFA LAVAL: desarmar lubricar rodamientos y filtros.	Unidad	EVENTO	1			550.000	550.000
1.3		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Bomba de vacio medico de 3hp OHMEL: desarmar lubricar rodamientos y filtros.	Unidad	EVENTO	1			550.000	550.000
1.4		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Bomba de vacio medico de 5.5hp TAUSEN: desarmar lubricar rodamientos y filtros.	Unidad	EVENTO	1			579.500	579.500
1.5		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Bomba de vacio medico de 10hp PASCAL: desarmar lubricar rodamientos y filtros.	Unidad	EVENTO	1			679.500	679.500
1.6		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Bomba vacio medico de 15hp OHIO: desarmar lubricar rodamientos y filtros.	Unidad	EVENTO	1			679.500	679.500
1.7		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Tanque reservorio de vacio medico de 500 Lts TAUSEN: desarmar limpiar, desinfectar pintar.	Unidad	EVENTO	1			497.200	497.200
1.8		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Tanque reservorio de aire medico de 500 Lts TAUSEN: desarmar limpiar, desinfectar pintar.	Unidad	EVENTO	1			497.200	497.200
1.9		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Compresor de aire medico de 4 hp TAUSEN: desarmar lubricar rodamientos y filtros.	Unidad	EVENTO	1			416.000	416.000
1.10		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Compresor de aire medico de 5.5hp TAUSEN: desarmar lubricar rodamientos y filtros.	Unidad	EVENTO	1			410.000	410.000
1.11		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Compresor de aire medico de 15hp TAUSEN: desarmar lubricar rodamientos y filtros.	Unidad	EVENTO	1			719.000	719.000
1.12		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Compresor de aire medico de 15hp OHIO: desarmar lubricar rodamientos y filtros.	Unidad	EVENTO	1			714.200	714.200
1.13		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de motor electrico de 15hp, control de giro, ruidos, limpieza de ventilador, ajuste de correa.	Unidad	EVENTO	1			427.500	427.500
1.14		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Cañeria de vacio medico de 2pulg desarmar limpiar soldar pintar	Metro lineal	EVENTO	1			322.500	322.500
1.15		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Cañeria de vacio medico de 1pulg desarmar limpiar soldar pintar	Metro lineal	EVENTO	1			315.100	315.100
1.16		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Cañeria de vacio medico de 1/2pulg desarmar limpiar soldar pintar	Metro lineal	EVENTO	1			308.500	308.500
1.17		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Secador de aire medico FINI, control de refrigerante, congelamiento, purgador,	Unidad	EVENTO	1			462.500	462.500

		limpieza general.							
1.18		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Panel Indicador de gases medicos OHIO, control de indicador de nivel, sensores, placa electronica.	Unidad	EVENTO	1			374.000	374.000
1.19		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Tablero automatico de manejo de equipos de gases medicos, reprogramacion de plc SIEMENS, relees, contactores, control de funciones	Unidad	EVENTO	1			497.500	497.500
1.20		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de regulador de linea de aire medico, desarmar, limpiar, regular linea.	Unidad	EVENTO	1			448.500	448.500
1.21		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de regulador de linea de oxigeno medico, desarmar, limpiar, regular linea.	Unidad	EVENTO	1			448.500	448.500
1.22		MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Banco de reserva de gases medicos, desarmar, limpiar, regular linea.	Unidad	EVENTO	1			448.500	448.500
2	**72154020-001**	**Servicio de instalación/mantenimiento de sistemas de gases médicos**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**171.500.000**	**343.000.000**		
2.1		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Bomba de vacío médico de 3hp PASCAL: Provisión y cambio de paleta, filtro coalescente, rulemanes, retenes, 4litros de lubricante, balanceo, trabajo de tornería.	Unidad	EVENTO	1			5.310.000	5.310.000
2.2		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Bomba de vacío médico de 3hp ALFA LAVAL: Provisión y cambio de paleta, filtro coalescente, rulemanes, retenes, 4litros de lubricante, balanceo, trabajo de tornería.	Unidad	EVENTO	1			5.310.000	5.310.000
2.3		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Bomba de vacío médico de 3hp OHMEL: Provisión y cambio de paleta, filtro coalescente, rulemanes, retenes, 4litros de lubricante, balanceo, trabajo de tornería.	Unidad	EVENTO	1			5.310.000	5.310.000
2.4		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Bomba de vacío medico de 5.5hp TAUSEN: Provisión y cambio de juego de aros, rulemanes, biela balanceo, trabajo de tornería.	Unidad	EVENTO	1			5.542.000	5.542.000
2.5		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Bomba de vacío médico de 10hp PASCAL: Provisión y cambio de paleta, filtro coalescente, rulemanes, retenes, 4litros de lubricante, balanceo, trabajo de tornería.	Unidad	EVENTO	1			6.837.000	6.837.000
2.6		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Bomba de vacío médico de 15hp OHIO: Provisión y cambio de paleta, filtro coalescente, rulemanes, retenes, 4litros de lubricante, balanceo, trabajo de tornería.	Unidad	EVENTO	1			8.283.500	8.283.500
2.7		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Compresor de aire medico de 4 hp TAUSEN: Provisión y cambio de juego de aros, rulemanes, biela balanceo, trabajo de tornería.	Unidad	EVENTO	1			5.542.000	5.542.000
2.8		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Compresor de aire medico de 5.5 hp TAUSEN: Provisión y cambio de juego de aros, rulemanes, biela balanceo, trabajo de tornería.	Unidad	EVENTO	1			5.542.000	5.542.000

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Prof. Dr. LAURENTINO BARRIOS MONGES
Decano
Facultad de Ciencias Médicas - UNA

2.9		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Compresor de aire medico de 15 hp TAUSEN: Provision y cambio de juego de aros, rulemanes, biela balanceo, trabajo de torneria.	Unidad	EVENTO	1			15.109.000	15.109.000
2.10		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Compresor de aire medico de 15 hp OHIO: Provision y cambio de juego de aros, rulemanes, biela balanceo, trabajo de torneria.	Unidad	EVENTO	1			15.109.000	15.109.000
2.11		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de motor electrico de 15hp: rebobinado, cambio de rodamientos, balanceo de eje, cambio de ventilador, cambio de correa.	Unidad	EVENTO	1			1.751.000	1.751.000
2.12		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de toma de vacio medico: Provision y cambio de toma de vacio, desarmar limpiar soldar pintar	Unidad	EVENTO	1			1.517.000	1.517.000
2.13		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Secador de aire medico: Provision y carga de gas, cambio de filtros, motor, purgadores.	Unidad	EVENTO	1			3.151.000	3.151.000
2.14		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Tablero automatico de manejo de equipos de gases medicos: Provision y cambio de contactor, termico, plc, fusibles.	Unidad	EVENTO	1			3.733.400	3.733.400
2.15		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de regulador de linea de aire medico: Provision y cambio de regulador industrial de alto caudal para uso en gas medico, accesorios de conexión, soportes de fijacion.	Unidad	EVENTO	1			2.847.000	2.847.000
2.16		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de regulador de linea de oxigeno medico: Provision y cambio de regulador industrial de alto caudal para uso en gas medico, accesorios de conexión, soportes de fijacion.	Unidad	EVENTO	1			2.847.000	2.847.000
2.17		MANTENIMIENTO CORRECTIVO de Banco de reserva de gases medicos:Provision y cambio de conector flexible, rosca de bronce, indicador de presion.	Unidad	EVENTO	1			10.267.000	10.267.000
TOTAL DE ADJUDICACIÓN									**114.903.100**

CONTRATO ABIERTO POR MONTO - DISTRIBUCIÓN ANUAL				
	Año 2018		Año 2019	
	Monto Mínimo	**Monto Máximo**	**Monto Mínimo**	**Monto Máximo**
Lote Nº 1	42.500.000	85.000.000	86.000.000	172.000.000
Lote Nº 2	57.500.000	115.000.000	114.000.000	228.000.000
TOTALES	**100.000.000**	**200.000.000**	**200.000.000**	**400.000.000**

El monto Mínimo correspondiente al año 2018 es Gs. 100.000.000 (Guaraníes Cien millones) y el Monto Máximo correspondiente al año 2018 es de Gs. 200.000.000 (Guaraníes Doscientos millones) IVA incluido.-

El monto Mínimo correspondiente al año 2019 es Gs. 200.000.000 (Guaraníes Doscientos) IVA incluido y el monto Máximo correspondiente al año 2019 es Gs. 400.000.000. La validez de la contratación correspondiente al ejercicio 2019, estará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria del ejercicio mencionado.-

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3723.322-0

Prof. Dr. LAURENTINO BARRIOS MONGES
Decano
Facultad de Ciencias Médicas - UNA

Tel.: 683930 Int 102
dpc@med.una.py
Avda. Mcal Lopez y Coronel Cazal
San Lorenzo - Paraguay

DCP/RRM/LRD/lg

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el 30 de agosto de 2019.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección **Avda. Mcal. López y Coronel Cazal de la ciudad de San Lorenzo.**

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la **ADMINISTRACIÓN DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS**.-

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a la fecha 14 DIC. 2018

SR. JAVIER RECALDE ENCINA

JR INGENIERIA

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

PROF. DR. LAURENTINO RAMON BARRIOS MONGES
DECANO - FCM - UNA