CONTRATO Nº 04 /2020

Entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, regida por la Ley de Educación Superior 4995/2013, representada en este acto por el Decano de la FIUNA, el Prof. Dr. Ing. Rubén López Santacruz, nombrado en el cargo por Resolución del Rectorado Nro. 2107/2018, con domicilio legal en el Campus de la UNA de la ciudad de San Lorenzo, en lo sucesivo denominada la Contratante, por una parte, y por la otra la firma "HANDRUG INGENIERIA" con Nº de RUC 4022404 - 0 y representada por su propietario el Ing. Hugo Félix Benítez Peralta, con Cédula de Identidad Nº 4.022.404 domiciliada en Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur de la ciudad de Villa Elisa, en adelante el Proveedor, acuerdan celebrar el presente Contrato para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT", que estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por finalidad establecer las obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor con relación a la Licitación por Concurso de Ofertas Nro. 09/2019 para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT", detallados en el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección III – Especificaciones Técnicas de los bienes, que serán proveídos de acuerdo a los documentos del Contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(a) Contrato;
(b) El pliego de bases y Condiciones y sus Adendas y 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 D Nº 1086/2019 de fecha 20 de diciembre de Adjudicación y su respectiva notificación;
(g) Garantía escrita de los bienes;
(h) Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradiga las disposiciones de la Carta de invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

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 Nº **361841**.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 09/2019, convocado por la FIUNA. La adjudicación fue realizada por **Resolución D Nº 1086/2019** de fecha 20 de diciembre de 2019.

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal
HANDRUG

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c de la Ley Nº 2051/03).

A los efectos de este contrato, los precios unitarios se detallan a continuación:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2	DRONE UAV COMERCIAL PARA FOTOGRAMETRÍA, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	DJI	USA	32.076.000	32.076.000
3	DRONE UAV OPEN HARDWARE PARA EXPERIMENTACIÓN DE CONTROLADORES, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	Ouyawei	USA	6.200.000	6.200.000
4	SISTEMA DE DESARROLLO PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL , segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	DSPACE	Alemania	133.999.000	133.999.000
10	CAPACITOR DE 800V 680uF, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	4	AVX	USA	1.940.000	7.760.000
12	SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA PROCESAMIENTO DE DATOS, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	Norco	USA	22.900.000	22.900.000
14	SWITCH 8 PUERTOS DE 12 VOLT, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	10	Netgear	USA	246.000	2.460.000
16	SWITCH GERENCIABLE RACKEABLE, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	Ubiquiti	USA	3.499.000	3.499.000
19	NOTEBOOK TIPO 3 BÁSICA, segun plantilla del SICP.	Unidad	UNIDAD	2	Lenovo	USA	7.000.000	14.000.000
23	CONTROLADOR DE CARGA SOLAR MPPT 60 AMPERES - 150 VOLTS, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	7	Solar MPPT	China	2.650.000	18.550.000
25	KIT DE MONTAJE E INTEGRACIÓN DE CÁMARA MICASENSE REDEDGE-M, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	DJI	China	4.680.000	4.680.000
26	HELADERA DE 2 PUERTAS FRIO HÚMEDO DE 300L, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	JAM	China	2.750.000	2.750.000
27	MICROONDAS 38L CON GRILL DIGITAL, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	Whirlpool	China	1.800.000	1.800.000
28	PLACA VITROCERAMICA DE 1 HORNALLA DIGITAL, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	Warmfod	USA	3.100.000	3.100.000
29	BALANZA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL HASTA 30KG, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	Tokyo	China	720.000	720.000
30	TRÍPODE PARA CÁMARA 61 PULGADAS DE ALTURA, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	2	Tarion	USA	1.495.000	2.990.000

Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

33	PLACA DE DESARROLLO DEL TIPO NANO PARA REDES NEURONALES COMPATIBLE CON BIBLIOTECA CUDA (KIT), segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	3	Nvidia	USA	5.549.000	16.647.000
35	PROTECTOR DE BATERÍA 48V-100A, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	Victron	USA	1.680.000	1.680.000
36	BATERÍA AGM DE DESCARGA PROFUNDA 12V C20 230Ah, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	4	Supersom	Brasil	7.350.000	29.400.000
37	CONTROLADOR DE CARGA SOLAR MPPT 35 AMPERES - 150 VOLTS, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	Victron	USA	3.750.000	3.750.000
40	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 300W, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	5	Solar Panel	China	2.450.000	12.250.000
41	PROYECTOR - RESOLUCIÓN SVGA 800X600, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	Epson	Filipinas	4.040.000	4.040.000
42	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN TINTA CONTINUA, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	Brother	Japon	3.720.000	3.720.000
43	CELDA DE CARGA, CAPACIDAD 65 TONELADAS, segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	1	RST Instruments	Canada	39.550.000	39.550.000
								368.521.000

Por un monto total de Gs. 368.521.000.- (Guaraníes trescientos sesenta y ocho millones quinientos veinte y un mil) IVA Incluido.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes/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).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma, hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

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

Los bienes deben ser entregados en el horario, en los lugares, dentro de los plazos y conforme a todas las condiciones establecidas en el punto 2 "Plan de Entregas" de la Sección III del PBC.

El lugar donde se expedirá la Orden de Compra será en **Local de la Facultad de Ingeniería - UNA, Campus de la UNA, San Lorenzo**.

El Proveedor efectuará todas las revisiones y comprobaciones antes de proveer los bienes/servicios a la Contratante.

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

El Proveedor se responsabilizará de la provisión de los bienes/servicios y de la calidad de los mismos. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones y/o modificaciones

que correspondan cuando se observasen deficiencias en la provisión de los servicios.

8. CONVENIOS MODIFICATORIOS EN ADQUISICIONES, LOCACIONES Y SERVICIOS. (Art. 63 de la Ley Nº 2051/03).

La Unidad Operativa de Contratación (UOC) podrá, dentro del presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explicitas, acordar el incremento en la cantidad de bienes solicitados mediante convenio modificatorio al contrato vigente, dentro de los doce meses posteriores a su firma, siempre que el monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio unitario de los bienes sea igual al pactado originalmente, pudiéndose aplicar los ajustes de precios de conformidad con las fórmulas establecidas en los pliegos concursales respectivos.

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e de la Ley Nº 2051/03).

El Proveedor se obliga a proveer los bienes dentro del tiempo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones una vez recibido el pedido de la Contratante; de no hacerlo la Contratante tiene la potestad de revocar la Orden de Compra/Servicio, pudiendo adjudicar al oferente con la oferta inmediata más baja.

10. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La Contratante, designa como administrador del contrato al Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control, al Laboratorio de Sistemas Distribuidos, al Laboratorio de Mecánica Computacional de la FIUNA, el cual supervisará todas las provisiones de los bienes/servicios.

Todas las comunicaciones y órdenes que se cursar en mutuamente la Contratante y el Proveedor se harán únicamente por escrito. Por consiguiente todas las veces, que en los textos de los documentos contractuales se encuentren las Expresiones: "Comunicará," "Informará", "Notificará", u otras similares deberán extenderse por escrito. Las comunicaciones verbales no tendrán valor con respecto al presente contrato.

11. FORMA, MONEDA DE PAGO Y RETENCIONES.

El Proveedor, presentará a la Contratante, las solicitudes de pago por escrito y adjuntará las facturas correspondientes que describan los bienes prestados, además de una copia de la Orden de Compra, copia del Certificado de Cumplimiento Tributario y del Certificado de I.P.S.

Los pagos se harán en guaraníes, en un plazo no mayor a 60 días y estará sujeto al Plan Financiero de la Contratante, los que serán efectuados en forma directa por la misma, de acuerdo a los fondos previstos en el Presupuesto General de la Nación, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2020.

A efectos de este Contrato y en aplicación del art. 41 de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS" se procederá a realizar las siguientes retenciones: Cero punto Cuatro por ciento (0,4%) según Art. 91 del Dto. Nº 11766/08, para la constitución de un fondo para la implementación del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas.

Además, Dos por ciento (2%) según Dto. Nº 8694/06 sobre el importe sin el Impuesto al Valor Agregado de cada Factura de cobro en concepto de Retención del Impuesto a la Renta, y Treinta por ciento (30%) según Dto. 8694/06 del importe del Impuesto al Valor Agregado según cada Factura emitida por el proveedor siempre que el importe de la misma sea mayor al salario mínimo vigente para actividades diversas no especificadas.

Hugo Benítez Cruz
Representante Legal

12. GARANTÍAS (Art. 39 Ley N° 2051/03).

La garantía que el Proveedor deberá extender a favor de la Contratante será la siguiente:

- De fiel cumplimiento de Contrato: Para asegurar el fiel cumplimiento de todas las estipulaciones del contrato el Proveedor, deberá presentar una garantía de fiel cumplimiento del contrato por un monto equivalente al diez por ciento (10 %) que será entregada a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendario, siguientes a la firma del contrato, salvo que la entrega de los bienes o la presentación de los servicios se realice dentro del citado plazo.

El incumplimiento de esta cláusula por parte del Proveedor será motivo de rescisión del contrato.

La Garantía de fiel cumplimiento se hará efectiva si la Contratante determinare la rescisión del contrato por causa imputable al Proveedor, conforme a la Ley N° 2051/03 y al Contrato.

La garantía de fiel cumplimiento, será liberada por la Contratante y devuelta al Proveedor a más tardar veinte y ocho (28) días contados a partir de la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

13. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (Art. 37 inc. j, Ley N° 2051/03).

El Proveedor, se obliga a proveer los bienes, conforme a las especificaciones técnicas, detalladas en la Sección III del punto I – "Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos" del PBC correspondiente.

14. 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".

15. 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 DNCP, debiendo asumir las Partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

16. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k, Ley N° 2051/03).

La Contratante, tendrá derecho a rescindir el contrato en los términos establecidos en el Art. 59 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, así como también:

a) Si el Proveedor por causas que le sean imputables, no provea los bienes dentro del plazo fijado después de recibir la orden de compra.
b) Si el Proveedor hubiera resultado culpable de fraude o grave negligencia.

Representante Legal

c) Si el Proveedor transfiere parcial o totalmente el contrato, se asocia con otra, subcontrata en su totalidad, sin autorización previa y por escrito de la contratante.

El Proveedor, tendrá derecho a rescindir el contrato en los términos establecidos en el Art. 60 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, y además:

a) Si la Contratante incurriera en incumplimiento de 2 (dos) pagos consecutivos.

CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR: EL PROVEEDOR Y LA CONTRATANTE estarán exentos de responsabilidad en el cumplimiento de plazos establecidos en este contrato toda vez que estén impedidos por causas atribuidas a caso fortuito o de fuerza mayor, siempre que tales casos hayan tenido efectiva influencia o producido interrupciones en la ejecución del contrato y se hayan utilizado la debida diligencia para prevenir o limitar sus influencias.

Para los fines del presente contrato se considerarán caso fortuito o de fuerza mayor los que de forma ejemplificativa pero no limitativa, se mencionan a continuación:

a) Guerra y hostilidades bélicas, invasiones armadas, guerra civil, revoluciones, insurrecciones o destrucciones;
b) Huelga, actos de sabotaje, maniobras subversivas;
c) Incendios y desastres naturales.

Al producirse un caso fortuito o de fuerza mayor, la parte interesada deberá comunicárselo a la otra de inmediato, estableciéndose un plazo de ocho (8) días para aportar las pruebas correspondientes, a menos de que existan graves inconvenientes para ello.

En los casos fortuitos o de fuerza mayor a que se hacen referencia en esta cláusula, los periodos de entrega parciales o finales serán aplazados por el tiempo correspondiente al número de días transcurrido en el caso fortuito o de fuerza mayor.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. i, Ley Nº 2051/03)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos regulados por esta Ley Nº 2051/03, se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable.

A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes.

Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costos, considerándolos parte integrante del presente contrato".

Ing. Hugo Benítez Perez
Representante Legal

"Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes Establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

En prueba de conformidad se suscriben tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a los 18 días del mes de Marzo de 2020.

Ing. Hugo Benitez Peralta
Representante Legal
HANDRUG INGENIERIA

Ing. Hugo Félix Benítez Peralta
Propietario de HANDRUG INGENIERIA
El Proveedor

Prof. Dr. Ing. Rubén López Santacruz
Decano de la FIUNA
La Contratante