*Universidad Nacional de Asunción*
**RECTORADO**
www.una.py
C. Elect.: rectora@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

**Contrato Nº** 065

# CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN N° 01/2020

# ID Nº 378.367

# "SERVICIO DE CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y REALIZACIÓN DE PERFILES TÉRMICOS DE LAS ÁREAS A SER AUDITADAS PARA EL CENTRO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN"

## CONTRATISTA:

## SUMI SOCIEDAD ANÓNIMA

## 2020

Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

SOCIEDAD SUMI ANÓNIMA

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rectora@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

# Contrato Nº 065

Entre el RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, domiciliada en Ruta Mcal. Estigarribia, Km 11, Campus de San Lorenzo, República del Paraguay, con R.U.C. N° 80005563-2, representada para este acto por la Señora Rectora Prof. Dra. ZULLY VERA DE MOLINAS, con Cédula de Identidad N° 695.578, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma SUMI SOCIEDAD ANÓNIMA con RUC 80068800-7, domiciliada en la calle Pedro Gill casi Ytororó N.º 935, de la Ciudad de Lambaré, República del Paraguay, representado, para este acto por el Sr. JOSIAS BEDOYA, con Cédula de Identidad N° 1.680.043, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN N° 01/2020, PARA EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y REALIZACIÓN DE PERFILES TÉRMICOS DE LAS ÁREAS A SER AUDITADAS PARA EL CENTRO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN ID 378.367." el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1.OBJETO:**

CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN N° 01/2020, PARA EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y REALIZACIÓN DE PERFILES TÉRMICOS DE LAS ÁREAS A SER AUDITADAS PARA EL CENTRO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN ID 378.367.

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO:**

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

a) Carta o nota de invitación, adendas en caso de que la hubiere,

Contrato u orden de compra o servicio, de conformidad a la proforma elaborada por la DNCP,

b) El Pliego de Bases y Condiciones.
c) La oferta del proveedor
d) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;
e) Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente

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.

**3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO**

Los documentos adicionales del contrato son: *No Aplica*

Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

SOCIEDAD SUMI ANÓNIMA

**Contrato Nº 065**

**4. 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° 378.367, para el ejercicio fiscal 2020, conforme al Art. 14º de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Dpto. | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020 | 1 | 1 | 0 | 1 | 240 | 30 | 1 | 0 | 236.456.700 |

5. **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 378.367

El Contrato es el resultado del procedimiento de CONCURSO DE OFERTA VIA DE EXCEPCION CON ID 378.367 CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN N° 01/2020, PARA EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y REALIZACIÓN DE PERFILES TÉRMICOS DE LAS ÁREAS A SER AUDITADAS PARA EL CENTRO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN N° VIA DE LA EXCEPCION 01/2020 ID 378.367, convocado por el RECTORADO UNA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Nº 1503/2020 de fecha 04 de diciembre.

**6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.**

| N° de O | N° de Ítem | Descripción del Servicio | | | | | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EQUIPOS | ACCESORIOS | OBSERVACIONES | CÓDIGO PATRIMONIAL | CÓDIGO DEL EQUIPO | | | | |
| 1 | 1 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Espectrofotómetro de Absorción Shimadzu AA-7000 GFA-7000. Con la documentación correspondiente e instrumentos calificados. | | En Uso | 028-01-00-<br>08381-<br>022-01-06- | CE-CA-EAA 01 | UNIDAD | 1 | EVENTO | 10.500.000 |



Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

# Universidad Nacional de Asunción

**RECTORADO**
www.una.py
C. Elect.: rectora@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay


## Contrato Nº 065

| Nº de O | Nº de Ítem | Descripción del Servicio | | | | | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EQUIPOS | ACCESORIOS | OBSERVACIONES | CÓDIGO PATRIMONIAL | CÓDIGO DEL EQUIPO | | | | |
| | | | | | 1007 | | | | | |
| 2 | 2 | Servicio de Calificación/Calibración, OQ/PQ para (1) Espectrofotómetro UV 1700 PHARMA SPECT SHIMADZU. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-UV002y SU-PT-UV-003 e instrumentos calificados. | | En Uso | 028-01-0004502 | CE-CA-ESP 03 | UNIDAD | 1 | EVENTO | 10.500.000 |
| 3 | 3 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Cromatógrafo liquido HPLC SHIMADZU. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-HPLC-002 y SU-PT-HPLC-003 estándares e instrumentos calificados. | Módulo de comunicación | En Uso | 028.01.00.0 4503 | CE-ME-HPLC 01 | UNIDAD | 1 | EVENTO | 10.500.000 |
| | | | CTD-20A | En Uso | 028.01.00.0 4503 | CE-ME-HPLC 01 | | | | |
| | | | Detector índice de refrac. | En Uso | 028.01.00.0 4503 | CE-ME-HPLC 01 | | | | |
| | | | SPD-M20A | En Uso | 028.01.00.0 4503 | CE-ME-HPLC 01 | | | | |
| | | | Desgasificador | En Uso | 028.01.00.0 4503 | CE-ME-HPLC | | | | |



Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

# Universidad Nacional de Asunción

**RECTORADO**
www.una.py
C. Elect.: rectora@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay


## Contrato Nº 065

| Nº de O | Nº de Ítem | Descripción del Servicio | | | | | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EQUIPOS | ACCESORIOS | OBSERVACIONES | CÓDIGO PATRIMONIAL | CÓDIGO DEL EQUIPO | | | | |
| | | | | | | 01 | | | | |
| | | | Bomba | En Uso | 028.01.00.0 4503 | CE-ME-HPLC 01 | | | | |
| | | | Bomba | En Uso | 028.01.00.0 4503 | CE-ME-HPLC 01 | | | | |
| 4 | 4 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Cromatógrafo liquido HPLC SHIMADZU. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-HPLC-002 y SU-PT-HPLC-003 estándares e instrumentos calificados. | SPD-20 A | En Uso | 028.01.00.0 6372 | CE-ME-HPLC 02 | UNIDAD | 1 | EVENTO | 10.500.000 |
| | | | Bomba | En Uso | 028.01.00.0 6390 | CE-ME-HPLC 02 | | | | |
| | | | Horno | En Uso | 028.01.00.1 1240 | CE-ME-HPLC 02 | | | | |
| 5 | 5 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Cromatógrafo liquido HPLC SHIMADZU. Con la | CBM Módulo de comunicación | En Uso | 028.01.00.0 17417 | CE-ME-HPLC 06 | UNIDAD | 1 | EVENTO | 10.500.000 |
| | | | CTD-20A | En Uso | 028.01.00.0 16677 | CE-ME- | | | | |

Prof. Dra. Zulla Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rectora@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

## Contrato Nº 065

| Nº de O | Nº de Ítem | Descripción del Servicio | | | | | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EQUIPOS | ACCESORIOS | OBSERVACIONES | CÓDIGO PATRIMONIAL | CÓDIGO DEL EQUIPO | | | | |
| | | documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-HPLC-002 y SU-PT-HPLC-003 estándares e instrumentos calificados. | | | | HPLC 06 | | | | |
| | | | Detector SPD-M20A | En Uso | 028.01.00.016676 | CE-ME-HPLC 06 | | | | |
| | | | Desgasificador | En Uso | 028.01.00.016673 | CE-ME-HPLC 06 | | | | |
| | | | Bomba | En Uso | 028.01.00.016674 | CE-ME-HPLC 06 | | | | |
| | | | Inyector 20ul | En Uso | 028.01.00.166785 | CE-ME-HPLC 06 | | | | |
| 6 | 6 | Servicio de Calificación OQ/PQ para un (1)Espectrofotómetro Infrarrojo IRAFFINITY-1 Marca Shimadzu. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-IR002 y SU- | CPU- Monitor-impresora | En Uso | 028.01.00.004503 | CE-ME-INF 01 | UNIDAD | 1 | EVENTO | 10.500.000 |



Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

SOCIEDAD SUMI ANÓNIMA

## Contrato Nº 065

| Nº de O | Nº de Ítem | Descripción del Servicio | | | | | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EQUIPOS | ACCESORIOS | OBSERVACIONES | CÓDIGO PATRIMONIAL | CÓDIGO DEL EQUIPO | | | | |
| | | PT-IR-003 estándares e instrumentos calificados | | | | | | | | |
| 7 | 14 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Cromatógrafo liquido HPLC SHIMADZU. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT--002 y SU-PT-HPLC-003 estándares e instrumentos calificados. | Bomba LC-20AT | En Uso | 028.01.00.13429 | CE.TX HPLC501 | UNIDAD | 1 | EVENTO | 10.500.000 |
| | | | Horno de columnaCTO-20 A | En Uso | 028.01.00.13445 | CE.TX HPLC501 | | | | |
| | | | Detector de fluorescencia RF10 AXL | En Uso | 028.01.00.05621 | CE.TX HPLC 5 01 | | | | |
| | | | Detector arreglo de Diodos SPDM20A | En Uso | 028.01.00.05622 | CE.TX HPLC501 | | | | |
| | | | Reactor post columna CRB-6 A | En Uso | 028.01.00.05622 | CE.TX HPLC501 | | | | |
| | | | BOMBA PERISTAL PRR2A. | En Uso | 028.01.00.04503 | CE.TX HPLC501 | | | | |
| | | | CBM-20 A | En Uso | | CE.TX HPLC5 | | | | |

Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

# Universidad Nacional de Asunción

**RECTORADO**
www.una.py
C. Elect.: rectora@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay


## Contrato Nº 065

| Nº de O | Nº de Ítem | Descripción del Servicio | | | | | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EQUIPOS | ACCESORIOS | OBSERVACIONES | CÓDIGO PATRIMONIAL | CÓDIGO DEL EQUIPO | | | | |
| | | | | | | 01 | | | | |
| 8 | 15 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Cromatógrafo gaseoso GC SHIMADZU. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-GC-002 y SU-PT-GC003 estándares e instrumentos calificados. Cromatógrafo de gases Shimadzu | En Uso | | 028.01.00.05561 | CE-TX-GCR01 | UNIDAD | 1 | EVENTO | 10.500.000 |
| 9 | 31 | Mantenimiento con repuestos incluido de HPLC Modular LC-20 Series – Provisión de: Xenon Lamp, 20 V 150 W – 2 unidades- | | | | | UNIDAD | 1 | EVENTO | 33.739.200 |
| 10 | 32 | Mantenimiento con repuestos incluido de HPLC Modular LC-20 Series – Provisión de: W Lamp, Tungsten Halogen Lamp, 12 V – 1 unidad- | | | | | UNIDAD | 1 | EVENTO | 1.171.500 |
| 11 | 33 | Mantenimiento con repuestos incluido de HPLC Modular LC-20 Series – Provisión de: D2 Lamp PDA – 1 unidad- y D2 Lamp UV -1 unidad- | | | | | UNIDAD | 1 | EVENTO | 21.939.000 |
| 12 | 34 | Mantenimiento con repuestos incluido de HPLC Modular LC-20 Series – Provisión de: Rising Seal (2 unidades), Spacer S (2 unidades) y Plunger Seal GFP ID3 (2 unidades) | | | | | UNIDAD | 1 | EVENTO | 4.927.400 |
| 13 | 35 | Servicio Técnico para Mantenimiento Preventivo de cuatro (4) equipos Cromatógrafos Líquidos HPLC, un (1) espectrofotómetro UV 1800, un (1) Absorción Atómica AA, un (1) Cromatógrafo Gaseoso, todos de la marca Shimadzu. El mantenimiento deberá realizarse por cada equipo analítico. | | | | | UNIDAD | 1 | EVENTO | 7.000.000 |
| 14 | 36 | Servicio de mantenimiento y reparación del Equipo GC – 2014: mantenimiento preventivo con provisión de repuestos: Set vials 1,5 mL (100pcs/set) – 5 unidades-, Silicon Rubber Septum, 4 mL, 50 pcs/pack -1 unidad-, AOC-20i Syringe, 10uL – 1 unidad-, NOZZLE ASSY, CAPILLARY, 0.5 -2 unidades-, Igniter, FID 2010/2014, Filament Assy – 2 unidades-, Silica Wool, 2g/pack -1 unidad-, High Temperature Septum, GC Red – 2 unidades- y SEPTUM SET, (CRS) 25PKT, Green – 2 unidades- | | | | | UNIDAD | 1 | EVENTO | 36.124.800 |
| 15 | 37 | Servicio Técnico para Mantenimiento Correctivo del Espectrofotómetro AA – | | | | | UNIDA | 1 | EVENTO | 22.080.000 |



Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rectora@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

## Contrato Nº 065

| Nº de O | Nº de Ítem | Descripción del Servicio | | | | | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EQUIPOS | ACCESORIOS | OBSERVACIONES | CÓDIGO PATRIMONIAL | CÓDIGO DEL EQUIPO | | | | |
| | | 7000, con provisión de Repuestos: PLACA AA-MX POWER ASSY, con mano de obra incluida. | | | | | D | | | |
| 15.1 | 37.1 | Cambio de MANIFOLD ASSY left para GFA, lado izquierdo. | | | | | UNIDAD | 1 | EVENTO | 6.290.600 |
| 16 | 41 | Servicio de Mantenimiento y Reparación con Provisión de Repuestos del Espectrofotómetro AA – 7000, con provisión de repuestos: D2 Lamp ( 1 unidad), Fluoro Rubber O-Ring Set, for AA-7000, 5 pcs (1 unidad) y mixer (1 unidad) | | | | | UNIDAD | 1 | EVENTO | 10.898.500 |
| 17 | 42 | Servicio de mantenimiento y reparación del Equipo UV – 1700: mantenimiento preventivo con provisión de repuestos: D2 lamp, (1 unidad) y W Lamp, HALOGEN LAMP, NA55917 12 V ( 1 unidad) | | | | | UNIDAD | 1 | EVENTO | 8.285.700 |
| Total | | | | | | | | | | 236.456.700 |

El monto total asciende a Gs. 236.456.700 (Guaraníes doscientos treinta y seis millones cuatrocientos cincuenta y seis mil setecientos) IVA Incluido.

El proveedor se compromete a prestar los servicios a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

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 Contractuales.

**7. VIGENCIA DEL CONTRATO**

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

**8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIO**

Los servicios deberán ser prestados dentro de los 10 (DIEZ) días hábiles posterior a la FIRMA DEL CONTRATO establecido en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en el CEMIT dependiente de la DGICT del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.

Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

## Contrato Nº 065

**9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS REQUERIDOS:**

| N° de Orden | N° de Ítem/Lote | Código de Catalogo | Cantidad | Descripción de bien, obra o servicio | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **EQUIPOS** | **ACCESORIOS** |
| 1 | 1 | 81101706-001 | 1 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Espectrofotómetro de Absorción Shimadzu AA-7000 GFA-7000. Con la documentación correspondiente e instrumentos calificados. | |
| 2 | 2 | 81101706-001 | 1 | Servicio de Calificación/Calibración, OQ/PQ para (1) Espectrofotómetro UV 1700 PHARMA SPECT SHIMADZU. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-UV002y SU-PT-UV-003 e instrumentos calificados. | |
| 3 | 3 | 81101706-001 | 1 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Cromatógrafo liquido HPLC SHIMADZU. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-HPLC-002 y SU-PT-HPLC-003 estándares e instrumentos calificados. | Módulo de comunicación<br>CTD-20A<br>Detector índice de refrac.<br>SPD-M20A<br>Desgasificador<br>Bomba<br>Bomba |
| 4 | 4 | 81101706-001 | 1 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Cromatógrafo liquido HPLC SHIMADZU. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-HPLC-002 y SU-PT-HPLC-003 estándares e instrumentos calificados. | SPD-20 A<br>Bomba<br>Horno |
| 5 | 5 | 81101706-001 | 1 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Cromatógrafo liquido HPLC SHIMADZU. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-HPLC-002 y SU-PT-HPLC-003 estándares e instrumentos calificados. | CBM Módulo de comunicación<br>CTD-20A<br>Detector SPD- |

Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

SOCIEDAD SUMI ANÓNIMA

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rectora@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

## Contrato Nº 065

| N° de Orden | N° de Ítem/Lote | Código de Catalogo | Cantidad | Descripción de bien, obra o servicio | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | EQUIPOS | ACCESORIOS |
| | | | | | M20A |
| | | | | | Desgasificador |
| | | | | | Bomba |
| | | | | | Inyector 20ul |
| 6 | 6 | 81101706-001 | 1 | Servicio de Calificación OQ/PQ para un (1)Espectrofotómetro Infrarrojo IRAFFINITY-1 Marca Shimadzu. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-IR002 y SU-PT-IR-003 estándares e instrumentos calificados | CPU- Monitor-impresora |
| 7 | 14 | 81101706-001 | 1 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Cromatógrafo liquido HPLC SHIMADZU. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT--002 y SU-PT-HPLC-003 estándares e instrumentos calificados. | Bomba LC-20AT |
| | | | | | Horno de columnaCTO-20 A |
| | | | | | Detector de fluorescencia RF10 AXL |
| | | | | | Detector arreglo de Diodos SPDM20A |
| | | | | | Reactor post columna CRB-6 A |
| | | | | | BOMBA PERISTAL PRR2A. |
| | | | | | CBM-20 A |
| 8 | 15 | 81101706-001 | 1 | Servicio de Calificación, OQ/PQ para (1) Cromatógrafo gaseoso GC SHIMADZU. Con la documentación correspondiente según los protocolos SU-PT-GC-002 y SU-PT-GC003 estándares e instrumentos calificados. Cromatógrafo de gases Shimadzu | |
| 9 | 31 | 81101706-001 | 1 | Mantenimiento con repuestos incluido de HPLC Modular LC-20 Series – Provisión de: Xenon Lamp, 20 V 150 W – 2 unidades- | |
| 10 | 32 | 81101706-001 | 1 | Mantenimiento con repuestos incluido de HPLC Modular LC-20 Series – Provisión de: W Lamp, Tungsten Halogen Lamp, 12 V – 1 unidad- | |
| 11 | 33 | 81101706- | 1 | Mantenimiento con repuestos incluido de HPLC Modular LC-20 Series – Provisión de: | |

Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

## Contrato Nº

| N° de Orden | N° de Ítem/Lote | Código de Catalogo | Cantidad | Descripción de bien, obra o servicio | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | EQUIPOS | ACCESORIOS |
| | | 001 | | D2 Lamp PDA – 1 unidad- y D2 Lamp UV -1 unidad- | |
| 12 | 34 | 81101706-001 | 1 | Mantenimiento con repuestos incluido de HPLC Modular LC-20 Series – Provisión de: Rising Seal (2 unidades), Spacer S (2 unidades) y Plunger Seal GFP ID3 (2 unidades) | |
| 13 | 35 | 81101706-001 | 1 | Servicio Técnico para Mantenimiento Preventivo de cuatro (4) equipos Cromatógrafos Líquidos HPLC, un (1) espectrofotómetro UV 1800, un (1) Absorción Atómica AA, un (1) Cromatógrafo Gaseoso, todos de la marca Shimadzu. El mantenimiento deberá realizarse por cada equipo analítico. | |
| 14 | 36 | 81101706-001 | 1 | Servicio de mantenimiento y reparación del Equipo GC – 2014: mantenimiento preventivo con provisión de repuestos: Set vials 1,5 mL (100pcs/set) – 5 unidades-, Silicon Rubber Septum, 4 mL, 50 pcs/pack -1 unidad-, AOC-20i Syringe, 10uL – 1 unidad-, NOZZLE ASSY, CAPILLARY, 0.5 -2 unidades-, Igniter, FID 2010/2014, Filament Assy – 2 unidades-, Silica Wool, 2g/pack -1 unidad-, High Temperature Septum, GC Red – 2 unidades- y SEPTUM SET, (CRS) 25PKT, Green – 2 unidades- | |
| 15 | 37 | 81101706-001 | 1 | Servicio Técnico para Mantenimiento Correctivo del Espectrofotómetro AA – 7000, con provisión de Repuestos: PLACA AA-MX POWER ASSY, con mano de obra incluida. | |
| 15.1 | 37.1 | 81101706-001 | 1 | Cambio de MANIFOLD ASSY left para GFA, lado izquierdo. | |
| 16 | 41 | 81101706-001 | 1 | Servicio de Mantenimiento y Reparación con Provisión de Repuestos del Espectrofotómetro AA – 7000, con provisión de repuestos: D2 Lamp ( 1 unidad), Fluoro Rubber O-Ring Set, for AA-7000, 5 pcs (1 unidad) y mixer (1 unidad) | |
| 17 | 42 | 81101706-001 | 1 | Servicio de mantenimiento y reparación del Equipo UV – 1700: mantenimiento preventivo con provisión de repuestos: D2 lamp, (1 unidad) y W Lamp, HALOGEN LAMP, NA55917 12 V ( 1 unidad) | |

**10. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO**

La administración del contrato estará a cargo de: CEMIT con el Departamento de Ejecución de Contrato de la Dirección de Contrataciones del Rectorado UNA.

**11. 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.

Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Rectora
Universidad Nacional de Asunción

**Contrato Nº 065**

**12. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA**

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

**13. MULTAS**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el 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° 2.051/2003 "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° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

**14. 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° 2051/2003, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

**15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

**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 afectada 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.

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 al día 17 (diecisiete) mes diciembre y año 2020.

.....
Josias Bedoya
SUMI SOCIEDAD ANÓNIMA
Representante Legal

.....
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Prof. Dra. ZULLY VERA DE MOLINAS
Rectora