Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Filosofía
Unidad Operativa de Contrataciones

Comandante Gamarra y Gobernador Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

Asunción, 01 de noviembre de 2017.-

ADENDA Nº 01/2017.-

La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Asunción, **MODIFICA**, a efectos de adecuar consistentemente el proceso de contratación, **ID. N° 336.639 "Servicios de Mantenimiento y Adecuación Eléctrica del Edificio de Psicología"**", conforme lo establecido en las normas legales vigentes.

TODOS LOS PUNTOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN QUEDAN ESTABLECIDOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

PUNTO 8 – ANEXO B – PERIODO DE TIEMPO ESTIMADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES.

8. *El período de tiempo estimado de funcionamiento de los Bienes: NO APLICA.*

PUNTO 9 – ANEXO B – AUTORIZACION DEL FABRICANTE.

9. *Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor: NO APLICA.*

PUNTO 18 – ANEXO B – CAPACIDAD TÉCNICA.

Inc. (c) Capacidad técnica: *NO APLICA.-*

Inc. (b) Experiencia:

NOTA PARA EL OFERENTE*: El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a servicios proveídos por el oferente, dividido el número los 2 (dos) últimos años (2015, 2016).*

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

- *Copia de contratos, facturaciones, actas de recepciones definitivas y certificado de cumplimiento de dichos contratos correspondientes por provisión de bienes y/o servicios similares que son objeto de este llamado, a empresas públicas y/o privadas, de los (2) dos últimos años (2015, 2016). Podrán presentarse la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el promedio del volumen o monto solicitado (igual o superior al 50% de su oferta), siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.*
- *Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes en el periodo de los 2 (dos) últimos años (2015, 2016), sean estas Instituciones Públicas y/o Empresas Privadas, indicando nombre de la Institución, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario.*

Comandante Gamarra y Gobernador Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

Deberá contar con una antigüedad mínima de 2 (dos) años en el mercado nacional. Para la evaluación de la antigüedad de los oferentes se tendrá en cuenta la fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC).

ATENDIENDO A LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN DNCP N° 956/16, EN SU ARTÍCULO 1.

Se da estricto cumplimiento en cuanto a la misma. Se han incluido los Ítems y Sub Ítems que hacen a la planilla de oferta (Formulario 3 del Anexo D), así como también para los precios referenciales y los datos cargados en el SICP.

ESPECIFICACIONES TECNICAS – ANEXO C

Ítems	Códigos del Catálogo	Descripción de los Servicios a ser Contratados	Unidad	Cantidad	Presentación
1	**72102201-003**	**Readecuación y cambio de componentes de Tablero Principal**	**Unidad**	**1**	**Evento**
	1.1	Redimensionamiento y verificación del conductor de alimentación.	Unidad	1	Evento
	1.2	Redimensionamiento, provisión y montaje de la llave limitadora.	Unidad	1	Evento
	1.3	Redimensionamiento, verificación, provisión y montaje de llaves de circuitos y/o alimentación a tableros seccionales.	Unidad	1	Evento
	1.4	Montaje de gabinete metálico de adosar con protección para intemperie, según proyecto propuesto.	Unidad	1	Evento
2	**72102201-003**	**Readecuación y cambio de componentes de Tablero Seccional Aulas de Psicología PB**	**Unidad**	**1**	**Evento**
	2.1	Provisión y montaje de nueva alimentación trifásica subterránea adecuada a la carga nominal del tablero.	Unidad	1	Evento
	2.2	Redimensionamiento, provisión y montaje de la llave limitadora.	Unidad	1	Evento
	2.3	Redimensionamiento, verificación, provisión y montaje de llaves de circuitos y/o alimentación a tableros seccionales.	Unidad	1	Evento

Comandante Gamarra y Gobernador Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

	2.4	Desmontaje de tablero existente con todos sus componentes.	Unidad	1	Evento
	2.5	Montaje de gabinete metálico de embutir, según proyecto propuesto.	Unidad	1	Evento
	2.6	Sustitución de conductores de circuitos según lo convenido en las EETT.	Unidad	1	Evento
3	**72102201-003**	**Readecuación y cambio de componentes de Tablero Seccional Aulas de Psicología PA**	**Unidad**	**1**	**Evento**
	3.1	Provisión y montaje de nueva alimentación trifásica subterránea adecuada a la carga nominal del tablero.	Unidad	1	Evento
	3.2	Redimensionamiento, provisión y montaje de la llave limitadora.	Unidad	1	Evento
	3.3	Redimensionamiento, verificación, provisión y montaje de llaves de circuitos y/o alimentación a tableros seccionales.	Unidad	1	Evento
	3.4	Desmontaje de tablero existente con todos sus componentes.	Unidad	1	Evento
	3.5	Montaje de gabinete metálico de embutir, según proyecto propuesto.	Unidad	1	Evento
	3.6	Sustitución de conductores de circuitos según lo convenido en las EETT.	Unidad	1	Evento
4	**72102201-003**	**Readecuación y cambio de componentes de Tablero Seccional Auditorio Aulas de Psicología**	**Unidad**	**1**	**Evento**
	4.1	Provisión y montaje de nueva alimentación trifásica subterránea adecuada a la carga nominal del tablero.	Unidad	1	Evento
	4.2	Redimensionamiento, provisión y montaje de la llave limitadora.	Unidad	1	Evento
	4.3	Redimensionamiento, verificación, provisión y montaje de llaves de circuitos y/o alimentación a tableros seccionales.	Unidad	1	Evento

Comandante Gamarra y Gobernador Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

	4.4	Desmontaje de tablero existente con todos sus componentes.	Unidad	1	Evento
	4.5	Montaje de gabinete metálico de embutir, según proyecto propuesto.	Unidad	1	Evento
	4.6	Sustitución de conductores de circuitos según lo convenido en las EETT.	Unidad	1	Evento
5	**72102201-003**	**Readecuación y Extensión de cableado subterráneo de Tablero Principal a Tablero Seccional Aulas de Psicología PB**	**Unidad**	**1**	**Evento**
	5.1	Extensión de cableado subterráneo de Tablero Principal a Tablero Seccional Aulas de Psicología Planta Baja: según lo indicado en la EETT.	Unidad	1	Evento

Alcance de los Servicios:
Estos servicios de mantenimiento y adecuación de la Instalación eléctrica comprende la ejecución de todos los trabajos, provisión de los materiales y de la mano de obra especializada.
Las instalaciones se harán por completo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, de Baja Tensión. Los equipos, accesorios y materiales de uso común en este tipo de instalaciones se ajustarán a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE.
Todos los trabajos sobre los tableros eléctricos objetos del presente llamado, deberán adecuarse a lo indicado en estas EETT y al procedimiento que se indica en ellas, sin excepción.
Readecuación y cambio de componentes de Tableros.
Todos los tableros afectados a este llamado deben de ser redimensionado de acuerdo al relevamiento de las instalaciones en su estado actual (a cargo del oferente).Para el efecto, se deberá realizar una visita al sitio de los trabajos a fin de tomar conocimiento de los detalles del mismo, a los efectos de su oferta. La fecha para la visita al sitio de los trabajos es hasta el: **08 de noviembre de 2017, a partir de las 14:30 hasta las 17:30 horas.**
La readecuación comprende los siguientes trabajos:
1. Desmontaje de Llaves Termo magnéticas: deberán desmontarse los disyuntores termomagnéticos para su reemplazo según el nuevo dimensionamiento.
2. Desmontaje de Tableros Eléctricos: Al requerirse un redimensionamiento del tablero, se deberá desmontar el gabinete existente para permitir la adecuación del mismo al proyecto presentado.
3. Provisión y montaje de Tableros Eléctricos: Se realizara la provisión y el montaje de tableros, según las características que siguen:
Los tableros en general serán construidos con chapa Nº 14 y pintura electrostática, provistos de cerraduras, barras de fases y neutro, rieleras y todo accesorio necesario para la buena terminación y seguridad de los operadores. El tamaño de tablero será definido de acuerdo a la necesidad de cada dependencia, no pudiendo ser de menor tamaño que los tableros existentes. El cableado de los tableros se debe de hacer en forma ordenada, de tal forma que deje una buena impresión a la vista. Las conexiones a las barras se deben hacer con terminales de cobre. En todos los tableros se deben poner nombres a las llaves TM de tal forma a identificar los circuitos a los que pertenecen. Todos los tableros serán embutidos en la pared a una altura de 1,50 mts (aproximadamente), medido desde el

Comandante Gamarra y Gobernador Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

piso a la base del tablero, exceptuando el tablero que se halle montado con el PD, el cual deberá montarse por la columna de H°A° y deberá tener la protección adecuada para operación segura en intemperie.

4. Montaje de Llaves Termomagnéticas en tableros: Se proveerá y se realizara el montaje de llaves Termomagnéticas en el tablero instalado, incluyendo la lógica de tableros, utilización de terminales pino y ojal para el contacto con los disyuntores y con las barras de cobre, respectivamente. Las capacidades de las llaves serán definidas según esquema de cargas y según el diagrama unifilar propuesto, que será solicitado al oferente para su análisis por la convocante.

Características Generales

Las llaves Termomagnéticas unipolares o tripolares para ser montadas en tableros de distribución de energía a circuitos de utilización en edificios deben tener las siguientes características.

Características eléctricas

- Tensión de servicio 220 V. entre fase y neutro. 380 V. entre fases
- Frecuencia 50 Hz.

Características constructivas

- Serán material moldeado en plástico y que permita su fácil montaje en tableros.
- Serán montables en rielera DIN

Observación: Todas las llaves Termomagnéticas a ser utilizadas deben estar adecuadas a las normas internacionales respectivas, debido a la delicadeza de los servicios a ser contratado.

5. Alimentación de Tableros: La misma se deberá hacer mediante conductores tipo NYY cuya sección se definirá en el proyecto de acuerdo a la carga a ser atendida por cada tablero. Para la alimentación subterránea, no se permitirá la colocación de conductores enterrados directamente en el suelo, sino deberá realizarse la excavación y colocación de ductos en caño tipo 4P o superior y la respectiva protección mecánica, construyendo los registros que sean necesarios según la reglamentación vigente. En el caso especial de que no puedan ser realizadas alimentaciones con conductor NYY para tableros de consumos secundarios, se permitirá realizar la misma con conductor multifilar de sección adecuada, siempre que la misma haya sido autorizada por la fiscalización de los servicios.

6. Alimentación de los circuitos eléctricos de consumo: Se deberá verificar y sustituir la alimentación a los puntos de consumo según la exigencia del fiscal de los servicios de adecuación, basado en el estado de los conductores existentes.

Detalle de los trabajos a ser contratados

1. **Readecuación y cambio de componentes de Tablero Principal en PD: este tablero se encuentra al pie del PD existente, y requiere de las siguientes tareas:**
    a. Redimensionamiento y verificación del conductor de alimentación.
    b. Redimensionamiento, provisión y montaje de la llave limitadora.
    c. Redimensionamiento, verificación, provisión y montaje de llaves de circuitos y/o alimentación a tableros seccionales.
    d. Montaje de gabinete metálico de adosar con protección para intemperie, según proyecto propuesto.
2. **Readecuación y cambio de componentes de Tablero Seccional de Aulas de Psicología Planta Baja: este tablero seccional alimenta a circuitos de planta baja y a su vez alimenta a los demás tableros del bloque. En el mismo se requieren los siguientes trabajos:**

Comandante Gamarra y Gobernador Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

a. Provisión y montaje de nueva alimentación trifásica subterránea adecuada a la carga nominal del tablero.
b. Redimensionamiento, provisión y montaje de la llave limitadora.
c. Redimensionamiento, verificación, provisión y montaje de llaves de circuitos y/o alimentación a tableros seccionales.
d. Desmontaje de tablero existente con todos sus componentes.
e. Montaje de gabinete metálico de embutir, según proyecto propuesto.
f. Sustitución de conductores de circuitos según lo convenido en las EETT.

3. **Readecuación y cambio de componentes de Tablero Seccional de Aulas de Psicología Planta Alta: se requieren los siguientes trabajos:**
   a. Provisión y montaje de nueva alimentación trifásica subterránea adecuada a la carga nominal del tablero.
   b. Redimensionamiento, provisión y montaje de la llave limitadora.
   c. Redimensionamiento, verificación, provisión y montaje de llaves de circuitos y/o alimentación a tableros seccionales.
   d. Desmontaje de tablero existente con todos sus componentes.
   e. Montaje de gabinete metálico de embutir, según proyecto propuesto.
   f. Sustitución de conductores de circuitos según lo convenido en las EETT.
4. **Readecuación y cambio de componentes de Tablero Seccional de Salón Auditorio Aulas de Psicología: se requieren los siguientes trabajos:**
   a. Provisión y montaje de nueva alimentación trifásica subterránea adecuada a la carga nominal del tablero.
   b. Redimensionamiento, provisión y montaje de la llave limitadora.
   c. Redimensionamiento, verificación, provisión y montaje de llaves de circuitos y/o alimentación a tableros seccionales.
   d. Desmontaje de tablero existente con todos sus componentes.
   e. Montaje de gabinete metálico de embutir, según proyecto propuesto.
   f. Sustitución de conductores de circuitos según lo convenido en las EETT.
5. **Readecuación y Extensión de cableado subterráneo de Tablero Principal a Tablero Seccional Aulas de Psicología PB**
   a. Extensión de cableado subterráneo de Tablero Principal a Tablero Seccional Aulas de Psicología Planta Baja: según lo indicado en la EETT.

DATOS DE LA CONTRATACIÓN (DDLC) – ANEXO B

Se incluyó la leyenda

Los datos de la Contratación serán consignados en la presente sección y el SICP, los mismos forman parte de los Documentos de la presente contratación.

Comandante Gamarra y Gobernador Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

PUNTO V – ANEXO E – DOCUMENTOS ADICIONALES

Queda establecida de la siguiente manera:

Toda la Documentación detallada en el Punto N° 18, inc. d) del Anexo B. (DDLC)
Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo del Ministerio de Industria y Comercio.-

NUEVAS FECHAS Y HORAS TOPE DE CONSULTA, PRESENTACION Y APERTURA DE LAS OFERTAS.

FECHA TOPE DE CONSULTAS	**8/11/2017**	**HORARIO**	**15:00 Horas**
LUGAR DE CONSULTAS	**Por nota escrita, dirigida a la Unidad Operativa de Contrataciones (Fax y/o correo electrónico)**		
FECHA DE ENTREGA DE LAS OFERTAS	**14/11/2017**	**HORARIO**	**16:50 Horas**
LUGAR DE ENTREGA DE LAS OFERTAS	**Facultad de Filosofía U.N.A. - Oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones**		
FECHA DE APERTURA DE LAS OFERTAS	**14/11/2017**	**HORARIO**	**17:00 Horas**
LUGAR DE APERTURA DE LAS OFERTAS	**Facultad de Filosofía U.N.A. - Oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones**		

Alberto Rodrigo González
Jefe U.O.C.
Facultad de Filosofía U.N.A.