# Adenda Nº 001/2014

**MODIFICACIONES INTRODUCIDAS AL LLAMADO POR CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 15 PARA SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS – ID 268753, EXPEDIENTE Nº 3039113, CONVOCADO POR EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE.-**

El Rectorado de la Universidad Nacional del Este, inserta en su llamado las siguientes modificaciones:

**Reformulaciones 1:**

**Anexo C**

**Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos**

| Ítem | Cód. Catálogo | Especificaciones Técnicas del Servicio |
|---|---|---|
| 1 | 72102201-012 | **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TABLERO DE TANQUE DE AGUA** |
| | | Cambio de llave de protección tipo dim con provisión de otro y llave de repuesto.<br>Cambio de fusible de protección del tablero de bomba de agua con provisión de otro fusible como repuesto.<br>Cambio de contactor del tablero de bomba de agua.<br>Cambio de la boya de agua ubicado en el tanque de agua inferior y superior.<br>Ejecución de termografía al término del trabajo dentro del tablero.<br>Limpieza del tanque con solvente biodegradable.<br>Pintura interna con neutro del tanque.<br>Provisión de dispositivo DPS con aterramientos nuevos.<br>Cambio del conducto eléctrico 4x6mm del tablero principal a la bomba de agua.<br>Cantidad de tanque (4)tanque (4) |
| 2 | 72102201-014 | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BANCO CAPACITOR** |
| | | Cambio de cerebro electrónico del banco. Tipo europeo con 5 mando<br>Cambio y/o Provisión de capacitor de 10kvar tipo europeo con protección.<br>Cambio de capacitor de 5kvar tipo europeo con otro de repuesto<br>Cambio de llave de protección del banco de capacitor tipo din.<br>Colocación de dps (dispositivo de protección de sobre tensión ) en el tablero del banco de capacitor.<br>Medición de sistema de aterramiento.<br>Ejecución de termografía al término del trabajo dentro del banco de capacitor. |
| 3 | 72102201-001 | **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 225 Y 110 KVA (RECTORADO)** |
| | | Préstamo de otro transformador similar mientras dure el trabajo.<br>Cambio de aceite dieléctrico.<br>Limpieza de los componentes de la parte aislante (porcelana)<br>Limpieza de los terminales.<br>Cambio de las juntas de hermeticidad.<br>Secado en estufa de la parte activa.<br>Re apretamiento de la parte activa del transformador<br>Pintura interna y externa de la cuba del transformador<br>Montaje de la parte interna de la maquina<br>Test en laboratorio.<br>Test del aceite aislante para nivel de PCB.<br>Cambio del transformador y test del mismo una vez terminado el mantenimiento.<br>Medición de puesta a tierra.<br>Análisis de aceite p/ PCB. |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 72102201-006 | **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL GRUPO GENERADOR DE EMERGENCIA 44 KVA - MARCA CATERPILLAR** |
| | | Cambio de filtro de aire<br>Cambio de filtro de aceite<br>Cambio de filtro de combustible<br>Cambio de filtro de trampa de agua<br>Cambio de aceite de cat 15w40.<br>Cambio de batería cat.<br>Limpieza de los componentes eléctricos del tablero<br>Ejecución de trabajo de termo grafía al término del trabajo al tablero de transferencia y el circuito eléctrico del generado al tablero de transferencia.<br>Control del sistema de funcionamiento y regulación del arranque si fuese necesario (vibración, ruido, tiempo de arranque, tiempo de corte , funcionamiento del calentador, funcionamiento del cargador de batería).<br>**Observación: el oferente deberá contar con Certificación de Capacitación y/o entrenamiento de por lo menos un técnico para la reparación y/o mantenimiento del equipo mencionado**. |
| 5 | 72102201-006 | **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL GRUPO GENERADOR DE EMERGENCIA DE 350 KVA - MARCA RESA** |
| | | Cambio de filtro de aire<br>Cambio de filtro de aceite<br>Cambio de filtro de combustible<br>Cambio de filtro de trampa de agua<br>Cambio de aceite de cat 15w40.<br>Cambio de batería cat.<br>Limpieza de los componentes eléctricos del tablero<br>Ejecución de trabajo de termo grafía al término del trabajo al tablero de transferencia y el circuito eléctrico del generado al tablero de transferencia.<br>Control del sistema de funcionamiento y regulación del arranque si fuese necesario (vibración, ruido, tiempo de arranque, tiempo de corte , funcionamiento del calentador, funcionamiento del cargador de batería).<br>**Observación: el oferente deberá contar con Certificación de Capacitación y/o entrenamiento de por lo menos un técnico para la reparación y/o mantenimiento del equipo mencionado.** |
| 6 | 72102201-002 | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL EDIFICIO DEL RECTORADO Y LAS ESCUELAS (ITAKYRY, POSTGRADO Y BELLAS ARTES)** |
| | | **ADECUACION DE DISTRIBUCION ELECTRICA**<br><br>1. Adecuación de tableros para distribución:<br>1.1. Tablero con disyuntor general mayor a 100 amp. con barra y disyuntores tipo DIN menor de 100 amp. para la distribución en los diferentes circuitos hasta 100 disyuntor.<br>1.2. Tablero con disyuntor general mayor a 100 amp. con barra y disyuntores tipo DIN menor a 100 amp. para la distribución en los diferentes circuitos hasta 40 disyuntores.<br><br>2. Equilibrio de cargas en las fases y tableros mayor de 40 disyuntores.<br><br>3. Equilibrio de cargas en las fases y tableros menor de 40 disyuntores.<br><br>4. Llaves TM<br>4.1. Cambio de llaves TM 200 a 400 amp. trifásico p/unidad.<br>4.2. Cambio de llaves TM 100 a 180 amp. trifásico p/unidad.<br>4.3. Cambio de llaves TM menor de 90 amp. trifásico p/unidad.<br>4.4. Cambio de llaves TM monofásico p/unidad.<br><br>5. Cambio de cables<br>5.1 Cambio de cable 120 mm2 p/metro.<br>5.2. Cambio de cable 95 mm2 p/metro<br>5.3. Cambio de cable 70 mm2 p/metro.<br>5.4. Cambio de cable 50 mm2 p/metro.<br>5.5. Cambio de cable 35 mm2 p/metro.<br>5.6. Cambio de cable 16 mm2 p/metro.<br>5.7. Cambio de cable 10 mm2 p/metro.<br>5.8 Cambio de cable 6 mm2 p/metro.<br>5.9. Cambio de cable 4 mm2 p/metro. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6. Verificación y cambio de jabalinas y conectores<br><br>7. Revisión y cambio de empalmes.<br><br>8. Reordenamiento de conexiones eléctricas.<br>8.1. Provisión y colocación de canaletas 10x22 plàstico p/metro.<br>8.2. Provisión y colocación de canaletas 40x20 plástico p/metro.<br>8.3. Provisión y colocación de canaletas 40x50 plástico p/metro.<br>8.4. Provisión y colocación de canaletas 50x50 en bandeja metálica p/metro.<br>8.5. Provisión y colocación de canaletas 50x100 en bandeja metálica p/metro.<br>8.6. Provisión y cambio de tomas eléctricas y redes.<br>8.7. Ajuste de canaletas existentes |
| 7 | 73152101-010 | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOBOMBAS SUMERGIBLES.** |
| | | **1. Motobomba SAER – Modelo CMP 79 – HP: 1 – V: 220**<br>Rebobinado del estator (alambre clase térmica 180º C Clase H)<br>Barnizado y secado en estufa (Barniz clase térmica 180º C Clase H)<br>02 Rulemanes Nº 6202 2RS SKF<br>01 Capacitor – 20 MF<br>01 Sello mecánico<br>01 Varilla roscable con tuerca<br>02 Bulones<br>Prueba de bombeo<br>Cambio de:<br>100 metros caño azul 2" – 16 kg.<br>110 metros cable tipo taller 3x1.5 mm.<br>110 metros cable tipo taller 4x4 mm.<br>03 sensor para nivel de agua.<br>Sustracción y Colocación.<br>Control de Caudal del agua.<br><br>**2. Motobomba SAER – Modelo NS 95 – 7.5 HP – 220 V**<br><br>Rebobinado<br>Cambio de rulemanes Nº 7203, 6203<br>Sello mecánico<br>Base de goma<br>Aceite<br>Ensambles<br>Servicio de desmontaje – montaje y prueba de funcionamiento. |

**<u>Reformulaciones 2:</u>**

**Fecha tope de presentación de ofertas** **:** Lunes 21 de abril de 2014

Hora Tope : 08:00 horas

**Fecha de Apertura** : Lunes 21 de abril de 2014

Hora : 08:15 horas

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE RECTORADO U.O.C

Lic. Susana Fariña
Encargada U.O.C

***Ciudad del Este, 09 de abril de 2014***