*Universidad Nacional de Asunción*
*Rectorado*
*Instituto de Investigaciones en Cienncias de la Salud*
*Comité de Evaluación*
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Dr. Cecilio Báez c/Dr. Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

**CODIGO SICP:** 1.518
**INSTITUCION:** INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
**LLAMADO:** **CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO DE DETECCIÓN DE INCENDIO**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| PAC Nº 337.511 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL | S & C INGENIERIA S.R.L. | | | | |
| | | | Precio Unitario | Marca del Producto | Procedencia | Cant. | Precio Total |
| | SISTEMA DE DETECCION ELECTRONICA DE INCENDIOS | | | | | | |
| 1 | **Mantenimiento Preventivo** | | | | | | |
| 1.1 | Limpieza del equipo. (C.I.) | 500.000 | *900.000* | *S & C INGENIERIA S.R.L.* | *PARAGUAY* | *1* | *900.000* |
| 1.2 | Verificación general de los detectores. (C.I.) | 500.000 | *800.000* | *S & C INGENIERIA S.R.L.* | *PARAGUAY* | *1* | *800.000* |
| 1.3 | Verificación general de los pulsadores. (C.I.) | 500.000 | *800.000* | *S & C INGENIERIA S.R.L.* | *PARAGUAY* | *1* | *800.000* |
| 2 | **Mantenimiento Correctivo** | | | | | | |
| 2.1 | Provisión, montaje y programación de dos (2) Detectores de humo Fotoeléctricos Inteligentes, marca Securiton, modelo Securistar MCD 573X. Con módulo de aislación incorporado. | 1.100.000 | *1.880.000* | *S & C INGENIERIA S.R.L.* | *PARAGUAY* | *1* | *1.880.000* |
| | Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | | | | | | |
| | a. Deben direccionarse en forma automática electrónica desde el panel de control al momento de la programación. (con su dirección lógica asignada para cada dirección física) e incluir módulo de aislamiento dentro del mismo o en su base de montaje. No se admitirá la programación en Forma mecánica en el detector o base | | | | | | |
| | b. Los Detectores Inteligentes deberán ser microprocesados y deberán conectarse con los dos conductores del lazo. | | | | | | |
| | c. Los detectores deberán tener tecnología de detección de humo fotoeléctrico de alta sensibilidad. | | | | | | |
| | d. Capacidad de pre alarma programable. | | | | | | |
| | e. Los detectores deberán montarse en cielo raso, y deberán incluir una base (universal para todos los modelos) separada y de encastre por medio giro. | | | | | | |
| | f. Deberán poseer un filtro de límite dinámico para la reducción de falsas alarmas, función de modo test con exclusión del filtro dinámico, corrección automática del rango, información de suciedad y falla de la cámara óptica. | | | | | | |
| | g. Los detectores deberán ser capaz de ser programados via software en Cuatro categorías: Según la necesidad de cada ambiente. | | | | | | |
| | 1) Multicriterio (Combinados) | | | | | | |
| | 2) Solo Humo | | | | | | |
| | 3) Solo Calor | | | | | | |
| | 4) Solo Monóxido de Carbono | | | | | | |
| 2.2 | Provisión, montaje y programación de un (1) Pulsador manual Securiton con un SDI. | 800.000 | *850.000* | *S & C INGENIERIA S.R.L.* | *PARAGUAY* | *1* | *850.000* |
| 2.3 | **Provisión y 01 (una) Fuente B6 – PSU, Securiton.** | 5.100.000 | *4.770.000* | *S & C INGENIERIA S.R.L.* | *PARAGUAY* | *1* | *4.770.000* |

Abg. A[illegible]s G[illegible]illén
Dp[illegible]ones
IICS - [illegible]A

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. M[illegible] C[illegible]te G.
Coordinadora de Proyectos
IICS - UNA

Acceso Gerencial
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. [illegible] de Notario
Dirección Ad[illegible]o y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| PAC Nº 337.511 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL | S & C INGENIERIA S.R.L. | | | | |
| | | | Precio Unitario | Marca del Producto | Procedencia | Cant. | Precio Total |
| | La fuente en cuestión deberá cumplir con las siguientes características imprescindibles: | | | | | | |
| | La fuente de alimentación estará compuesta por una fuente de conmutación fin de línea de alta tecnología, la cual proveerá hasta 4 amperes de corriente para el panel de control y los dispositivos periféricos. | | | | | | |
| | Termistores de coeficiente de temperatura positivo (PTC), protectores de circuito y otra protección de sobre corriente serán provistos para todas las salidas. La fuente incorporará un cargador de baterías. | | | | | | |
| | La fuente monitoreará continuamente el cableado de campo para detectar puestas a tierra y poseerá los siguientes indicadores a led: | | | | | | |
| | Falla de Tierra, Falla de tensión de red. | | | | | | |
| | El cargador de batería de la fuente operará usando técnicas de doble régimen de carga para recargado rápido de baterías. | | | | | | |
| | **Características Técnicas.** | | | | | | |
| | · Tensión de entrada 230 V AC + 15% / - 20% (47 a 63 Hz) | | | | | | |
| | · Tensión de salida (consumidores externos) 5 x 27 VDC | | | | | | |
| | · Corriente de salida (consumidores internos y externos) máx. 4 A | | | | | | |
| | · Terminal de tornillo mecánico tipo enchufe, máx. 2,5 mm2 | | | | | | |
| | · Convección de enfriamiento | | | | | | |
| | · Umbral de temperatura para el convertidor principal OFF, Típicamente 95 ° C | | | | | | |
| | | | | | | | |
| *PRECIOS TOTALES* | | | *TOTAL (IVA Incluido)* | | | | 10.000.000 |

Mavis Gamarra Chase
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Mirtha C. Leite G.
Coordinadora de Proyectos
IICS - UNA

Lic. Zulma Ferreira de Notario
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · MINISTERIO DE HACIENDA · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPAC IICS