



ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE USINAS Y TRASMISIONES ELÉCTRICAS

Licitación Abreviada

Y52144

Objeto:

Adquisición de Suministros y software para sistema de control de acceso y visita integrado al Sistema de Control Horario de UTE

Parte I - Especificaciones Particulares

MONTEVIDEO 2019

CAPITULO I - OBJETO

1 DESCRIPCIÓN

El presente llamado tiene como objeto la contratación de suministros, software, implementación y mantenimiento de un sistema de control de acceso y visita integrado al Sistema de Control Horario de UTE.

2 ORDENAMIENTO DE ITEMS Y DETALLE DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Control de acceso para molinetes existentes	7
2	Molinetes con control de acceso	5
3	Software de control de acceso y visita	1
4	Mantenimiento preventivo y correctivo mensual	24

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

1 FORMA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA

1.1 ANTECEDENTES DEL OFERENTE

El oferente deberá tener antecedentes de suministro de sistemas de control de horario o control de acceso en Uruguay en los últimos 5 años.

El oferente deberá ser representante y distribuidor autorizado del fabricante ZKTeco.

1.2 - PRECIO Y COTIZACION

1.2.1 FORMA DE COTIZAR

Solo se aceptaran cotizaciones:

- En condiciones plaza
- Precios firmes, no admitiéndose ajustes de precios.
- Por todos los ítems que coticen íntegramente el total del suministro.

Se deberá cotizar según el siguiente cuadro:

Ítem	Descripción	Cantidad	Moneda	Precio Unitario	Total s/IVA
1	Control de acceso para molinetes existentes	7			
2	Molinetes con control de acceso	5			
3	Software y suministros de control de acceso y visita	1			
4	Mantenimiento preventivo y correctivo mensual	24			

2 CONDICIONES QUE DETERMINARAN EL RECHAZO DE LA OFERTA

- El oferente no presente documentación que avale contar con los antecedentes exigidos.
- No mantener su oferta por el plazo establecido en el punto 11.1 de la Parte II
- El oferente no se encuentre inscripto en RUPE al momento de la apertura de ofertas.
- El oferte no realice la visita obligatoria a las instalaciones de UTE

3 ESTUDIO DE OFERTAS

La comparación de precios se hará por el suministro completo.

3.1 ADJUDICACIÓN

La adjudicación se realizará por el suministro completo (todos los ítems) a una única empresa.

4 CONDICIONES DE ENTREGA

El total del suministro se realizará en una única entrega a los 90 días, plazo computado según lo establecido en el punto 18 de las Condiciones Generales para Adquisiciones.

- **Lugar entrega:** La entrega del Suministro se realizará en el Palacio de la Luz y Local Cuareim 2389.

5 FORMA DE PAGO

El pago de los ítems 1, 2 y 3 se realizará una vez que los suministros hayan sido entregados, instalados y cuenten con el visto bueno de UTE.

El pago del ítem 4 se realizará en forma mensual previa conformidad de UTE.

6 GARANTÍA TÉCNICA

Los componentes del presente suministro se garantizarán por el plazo de 2 años después de su recepción por parte UTE.

7 VISITA OBLIGATORIA

A los efectos de la conformación de la oferta y previo a la presentación de la misma, los oferentes deberán hacer una **visita obligatoria** al Palacio de la Luz y al local Cuareim.

Esta visita se realizará el día 21/02/2019, iniciando a las 11:00hs en Planta Baja Palacio de la Luz, coordinando con Emilio Fernández Pita (efernandez@ute.com.uy, teléfono 1551102).

Se coordinará un sólo día para la visita obligatoria, sin perjuicio de que los oferentes puedan realizar visitas adicionales si lo consideran necesario.

En la visita se deberán tomar todas las medidas a los efectos de asegurar la posibilidad física de instalación de los molinetes a suministrar.

Se deberá adjuntar en la oferta el comprobante de haber realizado la visita obligatoria.

CAPITULO III - CONDICIONES TECNICAS

1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

1.1 Ítem 1 - Control de acceso para molinetes existentes

Los molinetes existentes se encuentran en las siguientes ubicaciones:

- Palacio de la Luz, Planta Baja ascensores principales: 4 molinetes
- Palacio de la Luz, Planta Baja ascensor Directorio: 1 molinete
- Palacio de la Luz, Subsuelo, ascensor Directorio: 1 molinete
- Palacio de la Luz, Subsuelo calle Mendoza: 1 molinete

Para cada uno de los 7 molinetes existentes se deberán suministrar, montar y dejar operativo un kit que incluye:

- 1 Controladora Biométrica inBio 260 serie Pro
- 2 Lectores de huella y tarjeta de proximidad FR1500 (la proximidad a emplear será HID iClass 13.56MHz)

Adicionalmente para los puestos “Planta Baja ascensores principales” y “Subsuelo calle Mendoza” se deberá instalar una botonera para la apertura del molinete en ambas direcciones en el molinete que se designe como “Visita”.

Se debe incluir el soporte para amurar lectores de huella para ser montados sobre molinete en acero inoxidable.

A continuación se detallan las características técnicas de la Controladora Biométrica inBio 260 serie Pro:

Número de Puertas	2
Número de Lectores Soportados	8 (4 RS-485, 4 Wiegand 26-bits)
Tipos de Lectores Soportados	Wiegand 26-bits y Lectores RS485 Serie FR
Número de Entradas	6 (2 Botones de Salida, 2 Sensores de Puerta, 2 Auxiliares)
Número de Salidas	4 (2 Relevadores C para Chapa y 2 Relevadores C para Salida Auxiliar)
Capacidad para Tarjetas	60

Capacidad para Huellas	20
Capacidad Eventos	100
Comunicación	TCP/IP
Dimensión con Gabinete	350 x 90 x 300 mm
CPU	32 bit 1.2GHz CPU CPU
RAM	128MB
Memoria Flash	256MB
Fuente de Alimentación	9.6V-14.4V DC

A continuación se detallan las características técnicas del lector de huella y tarjeta de proximidad FR1500:

Comunicación	RS485
Temperatura de Operación	-10°C a 45°C
Humedad de Operación	20% - 95%
Dimensiones	121.3 x 77.3 x 38 mm
Versión de Algoritmo	ZKFinger VX10.0
Fuente de Alimentación	12V DC
Hardware	CPU 1.0 GHz
Sensor	SilkID
Alarma	Audible (BEEP)
LED	Luz Indicadora de tres colores
Índice de Protección	IP65
Funciones Estándar	Tarjeta RFID 125KHz
Funciones Adicionales	Tarjeta HID Prox 125KHz, MIFARE (S50/S70) 13.56MHz, Tarjeta HID iClass 13.56MHz
Compatibilidad	Paneles InBio / InBio Pro, Dispositivos Standalone

Los equipos deberán contar con 2 años de garantía.

1.2 Ítem 2 - Molinetes con control de acceso

Los nuevos molinetes se instalarán sustituyendo molinetes que se encuentran en las siguientes ubicaciones:

- Palacio de la Luz, Subsuelo calle Caraballo: 3 molinetes
- Local Cuareim 2389: 2 molinetes

Se deberán desinstalar los molinetes existentes y suministrar, montar y dejar operativos 5 nuevos molinetes que incluyen:

- Molinete de control de acceso Bi direccional TS-2000, cada uno de los cuales debe incluir:
 - 1 Controladora Biométrica inBio 260 serie Pro
 - 2 Lectores de huella y tarjeta de proximidad FR1500 (la proximidad a emplear será HID iClass 13.56MHz)

Para cada uno de los grupos de molinetes se suministrará 1 pulsador de colapso de los brazos para casos de emergencia. Este pulsador se ubicará en uno de los molinetes del grupo.

Adicionalmente para los puestos “Palacio de la Luz, Subsuelo calle Caraballo” y “Local Cuareim 2389” se deberá instalar una botonera para la apertura del molinete en ambas direcciones en el molinete que se designe como “Visita”.

A continuación se detallan las características técnicas del Molinete de control de acceso Bi direccional TS-2000:

Fuente de alimentación	AC 110V/220 V, 60/50Hz
Temperatura de Operación	-28°C a 60°C
Humedad de Operación	5% a 85%
Flujo de Personas	24 a 48 Acceso/Minuto
Índice de Protección	IP54
Material	Acero Inoxidable SUS304
Señalización	Si
Control de Sistema	Entrada Controlada por Contacto Seco

Entrada para Botón de Emergencia	Si
Dimensiones	98 x 26(cm) + Largo de Brazo 50cm

Las características técnicas de la Controladora Biométrica inBio 260 serie Pro y del Lector de huella y tarjeta de proximidad FR1500, son las detalladas en el Ítem 1.

En el caso de Palacio de la Luz se deberán montar y conectar los relojes de control de personal de forma que al registrar la marca se libere el acceso por el molinete.

Los equipos deberán contar con 2 años de garantía.

1.3 Ítem 3 - Software y suministros de control de acceso y visita

Se deberá suministrar software de control de acceso y visita que gestione todos los dispositivos de control de acceso físicos de forma centralizada.

Se deberá suministrar 4 lectores de huella USB para registro de la visita.

Se debe integrar en forma transparente al software TS-Identix que es utilizado por UTE para la gestión de los relojes biométricos de control de presencia. El software TS-Identix cuenta con la base de datos de usuarios, huellas y tarjetas de proximidad asignadas a cada uno de ellos.

El software debe permitir al menos:

- Gestión de varios Dispositivos: permite gestionar decenas de dispositivos de forma centralizada y sin necesidad de trasladarse hasta cada uno de los mismos.
- Franjas Horarias: permite el manejo de diferentes franjas horarias en las cuales puede acceder un funcionario al área en cuestión.
- Reportes: tanto de accesos como de funcionarios que se encuentran dentro de la empresa.
- Conexión con diferentes dispositivos: permite trabajar simultáneamente con diferentes equipos, sin importar el medio de comunicación.
- Seguridad: controla el acceso del usuario al sistema mediante un módulo de Log In, y gracias al módulo de permisos es posible restringir las funcionalidades para cada usuario.
- Módulo de visita: para los visitantes, se registrará la información de identificación autorizándolos a ingresar.

- Módulo de monitoreo de acceso: permite monitorear de forma centralizada todos los accesos físicos.

Se debe incluir la instalación, configuración y capacitación en el uso del software.

1.4 Ítem 5 - Mantenimiento preventivo y correctivo mensual

El servicio incluye el mantenimiento preventivo y correctivo del equipamiento ya existente (7 molinetes y 6 relojes de control de personal) y del hardware y software que sea suministrado en la presente compra.

Contempla soporte a distancia y hasta 16 horas mensuales de soporte en sitio en Montevideo, ante cualquier problema que surja.

El servicio de asistencia técnica se brindará en horario de oficina (09:00 a 18:00hs) de lunes a viernes.

Para el nuevo equipamiento en caso que no se pueda resolver en el lugar la falla del dispositivo se cambiará el equipo por un modelo similar o superior en prestaciones garantizando su normal funcionamiento, hasta que se repare el mismo o en su defecto se sustituya por uno nuevo.

El servicio incluye la actualización de versiones y soporte técnico del software.

El mantenimiento preventivo debe incluir al menos una visita técnica mensual que contemple:

- Revisión y evaluación del estado del hardware y software.
- Limpieza de los equipos, lectores y lentes ópticos.
- Corrección de cualquier falla de hardware o software.
- Revisión del software.

El tiempo de atención debe ser menor a 3 horas para los incidentes urgentes y un día hábil para el resto de los incidentes.

Los repuestos utilizados para la prestación del servicio serán nuevos.