

# ADMINISTRACION DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO

**O.S.E.**

## **COMPRA DIRECTA 100062828**

MONTEVIDEO 12-03-2020

SE INVITA A VUESTRA FIRMA A PRESENTAR OFERTA PARA LA *COMPRA DIRECTA* DE REFERENCIA, CONFORME AL SIGUIENTE DETALLE

### **1 - OBJETO DEL CONTRATO:**

El objeto de la presente compra directa, es la adquisición de 7 Relojes de control horario de personal, basados en tecnología de proximidad .Los relojes se instalaran los locales de OSE según detalle:

### **2 UBICACIÓN**

<b>NRO. RELOJ</b>	<b>DIRECCION</b>
1	Zona Este
1	Zona Oeste
1	Zona Centro
1	Cordón, Planta Baja
1	Línea Aducción
1	Sub-Gerencia Distribución
1	Cordón, Taller de Medidores

7
---

### **3) ESPECIFICACIONES GENERALES**

Los relojes propuestos deben cumplir los siguientes requisitos básicos:

De acuerdo a lo solicitado, se informan los requisitos básicos que deberán cumplir los relojes en cuestión:

\* Lector de tarjetas de proximidad.

- \* Reloj calendario perpetuo: No debe haber necesidad de indicarle al reloj cuantos días tiene el mes (debe tener en cuenta año bisiesto).
- \* El Reloj debe permitir la configuración en forma remota.
- \* Memoria autónoma para un mínimo de 10.000 lecturas.
- \* Debe tener un puerto Ethernet (Protocolo TCP/IP).
- \* Posibilidad de accionar un dispositivo acústico (campana, timbre) o lumínico.
- \* Posibilidad de un segundo contacto, para enviar una señal cada vez que sea pasada una tarjeta autorizada, a ser utilizado, por ejemplo, para conectar un cerrojo eléctrico.
- \* Provisto de baterías internas, en caso de corte de energía eléctrica, con autonomía no menor a 8 horas, garantizando un uso normal del Reloj (no pérdida de registros y no pérdida de configuración del aparato).
- \* Posibilidad de amurar a pared o apoyar en superficie horizontal, siendo deseable que la base del reloj se puede rotar para darle la inclinación adecuada al display.
- \* Carcasa resistente para garantizar resistencia y durabilidad.
- \* Al pasar una tarjeta de proximidad por el reloj y su lectura es correcta, mostrar en el display el número de tarjeta, fecha y hora, y emitir un sonido de confirmación de lectura correcta.
- \* Al pasar una tarjeta de proximidad por el reloj y su lectura es correcta, el número de tarjeta leído deberá ser el mismo que leen los relojes actualmente instalados en el Organismo.  
 Se deberá verificar este requerimiento con reloj testigo (suministrado por el oferente) y utilizando las actuales tarjetas d proximidad que utiliza OSE.  
 Las tarjetas de proximidad ISO, utilizadas por el Organismo cumplen las siguientes características:
  - \* Frecuencia operativa : 125 KHz
  - \* Material : PVC virgen de alta calidad
  - \* Tamaño : CR-80 (86 mm X 54 mm)
  - \* Espesor : 0,8 mm
- \* Teclado numérico. Deberá ser posible ingresar un código en lugar de pasar la tarjeta de proximidad.
- \* Display que permita una clara lectura de fecha y hora actual, además de mostrar código de tarjeta de proximidad leído o código ingresado por teclado.
- \* Es necesario que la descarga de las marcas se pueda hacer a una base de datos en Oracle.
- \* Descarga de datos mediante dispositivos USB y que dichos archivos estén encriptados.

#### **4 –Cotización**

A los efectos de poder realizar la propuesta debe incluir instalación de dicho relojes los cuales se encuentran en Montevideo. ( por dudas en cuanto a la ubicación y dirección comunicarse con Martha Miranda 1952-3032), por dudas en las especificaciones técnicas , Jorge Cirio 1952-2123 ,

**5- Forma de pago,** Debe decir en la propuesta que la **forma de pago es 60 días a partir de la fecha de presentación de la factura.**

**6 - Mantenimiento de la Oferta,** Debe decir que el mantenimiento de la oferta es de 60 días.

**7 Plazo de entrega de la propuesta**

Se recibirán las propuestas hasta el **hasta la hora 12:00 del Lunes 23 de marzo 2020**, a través de los correos [Amoreira@ose.com.uy](mailto:Amoreira@ose.com.uy),. En Forma Presencial: Carlos Roxlo 1275 2do piso puerta 39 (Apoyo Transversal).