



**UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA**  
**DIVISION SUMINISTROS**

Montevideo, 26 de febrero de 2024.

**SOLICITUD DE PRESUPUESTO-REF 215069**

Solicitamos nos coticen, la compra de:

Uno (1) Reloj personal de tecnología huella biométrico y tarjeta T5R.

**Características mínimas solicitadas por el servicio:**

- 1) Conexión a un PC (o laptop), por RJ45 (Ethernet).
- 2) Mecanismo alternativo para extracción de marcas (preferentemente, uno o más puertos USB para extraer con pendrive u otro dispositivo móvil).
- 3) Software para lectura de marcas desde el reloj. El mismo deberá permitir exportar las marcas a un formato fácilmente legible, preferentemente archivo de texto con separadores, pero también puede ser texto de ancho fijo o incluso planilla electrónica; lo fundamental es que recopile los siguientes datos:
  - a) identificador de persona (cédula u otro número),
  - b) fecha,
  - c) hora,
  - d) minutos,
  - e) tipo de marca (entradas o salidas);si cumple con esto, se puede generar un archivo para subir las marcas a SIAP.-sistema particular de la UdelaR.
- 4) Asegurarse de que el reloj permita seguir realizando marcas mientras se está transfiriendo de la memoria del reloj al PC a través de la red o se las está extrayendo con un pendrive.
- 5) Diferenciar tipo de E/S, la normal al inicio y final de jornada o de tramo en los casos de horario cortado, y la E/S por comisión.
- 6) La solución brindada debe incluir los instaladores y las licencias correspondientes, de los programas y complementos que necesite para su funcionamiento, emisión de listados, etc
- 7) El programa de Control Horario, debe poder ser totalmente funcional para un usuario común (no Administrador) desde su perfil del Sistema Operativo.

## 8) IMPORTANTE

Prever procesos de migración de datos actuales a los nuevos relojes.

9) Requerimientos mínimos para la instalación del software.

Requisitos complementarios:

1.- El software cotizado , qué operaciones permite realizar sobre los registros horarios, ej. cálculo de horas trabajadas, déficit horario, etc.

De poder realizarse estas operaciones, es necesario algún otro tipo de software para que realice las mismas?

2.- Es posible ver una demostración de este software online?

3.- Es posible nos envíen una muestra de los archivos que exporta (txt, planilla electrónica etc.), respetando las indicaciones del punto 3 de los requerimientos enunciados más arriba?

Estas exportaciones requieren tener instalado algún software (privativo o no) para realizar las mismas, por ejemplo Excel?

4.- Si el reloj permite marcas intermedias (por ej. comisión, salida a almorzar. Etc) cuántas marcas intermedias permite? Y el software que se cotiza, es capaz de procesar éstas?

5.- El reloj posee batería de respaldo (ej. en un corte de energía, que siga funcionando con dicha batería)?

Fecha de cierre : 4 de marzo a las 16:00. Apertura electrónica.

En caso de ser necesaria una prórroga solicitarla a través del correo [compras@udelar.edu.uy](mailto:compras@udelar.edu.uy)

Indicar plazo de entrega en Montevideo.-

Cotizar: Crédito 30 días.-

Indicar: Marca, procedencia y garantía.

Saluda a Uds. muy atentamente.

Javier Bonomo

Adm.de compras

División Suministros  
[compras@udelar.edu.uy](mailto:compras@udelar.edu.uy)

exped-006215-000069-23