



TÉRMINOS DE REFERENCIA

ADQUISICIÓN DE 72 RELOJES BIOMÉTRICOS PARA DESPACHOS A NIVEL NACIONAL

Antecedentes

El Ministerio Público actualmente utiliza en algunos Despachos relojes biométricos para registrar la marcación de los colaboradores, estos equipos se conectan a un software llamado ZK Attendance Management, que permite su administración remota. Los Despachos que carecen de los relojes registran su marcación en formatos manuales.

Objetivo general

Adquirir 72 relojes biométricos para controlar diariamente el cumplimiento de los horarios de trabajo y asistencia de los colaboradores del Ministerio Público a nivel nacional.

Justificación

Esta Entidad requiere adquirir 72 relojes para registrar la asistencia de los sitios que describimos de inmediato, debido a que carecen de equipo para tal fin:

Provincia	Despacho
Panamá	Primera Subregional
	Segunda Subregional
	Tercera Subregional
	Cuarta Subregional
	Quinta Subregional
	Sexta Subregional
	Séptima Subregional
	Octava Subregional
	Novena Subregional
	Décima Subregional
	Subregional de Chepo
	Personería de Balboa
Personería de Chimán	

Provincia	Despacho
Panamá	Personería de Taboga
Panamá Oeste	Subregional de Arraiján
	Personería de Capira
	Personería de Chame
	Personería de La Chorrera
	Personería de San Carlos
Chiriquí	Agencia Subregional de Barú
	Agencia Subregional de Bugaba
	Personería de Alanje
	Personería de Boquerón
	Personería de Boquete
	Personería de David
	Personería de Dolega
	Personería de Gualaca
	Personería de Remedios
	Personería de Renacimiento
	Personería de San Félix
	Personería de San Lorenzo
	Personería de Ñurum
Bocas del Toro	Personería de Tolé
	Personería de Bocas del Toro
	Personería de Changuinola
Coclé	Personería de Chiriquí Grande
	Subregional de Aguadulce
	Personería de Antón
	Personería de La Pintada
Colón	Personería de Natá
	Personería de Olá
	Personería de Chagres
	Personería de Donoso
	Personería de Kuna Yala
Darién	Personería de Portobelo
	Personería de Santa Isabel
	Personería de El Real
Herrera	Personería de Chepigana
	Personería de Chitré
	Personería de Las Minas
	Personería de Los Pozos
	Personería de Ocú
	Personería de Parita
Los Santos	Personería de Pesé
	Personería de Santa María
	Personería de Guararé
	Personería de Los Santos

Provincia	Despacho
Los Santos	Personería de Macaracas
	Personería de Pedasí
	Personería de Pocrí
	Personería de Tonosí
Veraguas	Personería de Atalaya
	Personería de Calobre
	Personería de Cañazas
	Personería de Soná
	Personería de La Mesa
	Personería de Las Palmas
	Personería de Mariato
	Personería de Montijo
	Personería de Río de Jesús
	Personería de San Francisco
Personería de Santa Fe	

Especificaciones técnicas

Los 72 relojes deben cumplir con las siguientes especificaciones:

- Permitir autenticación por huella y por clave.
- Ser compatibles con el software ZK Attendance Management versión 6.12 que utiliza la Institución.
- Capacidad de almacenar un mínimo de 100,000 registros de marcaciones.
- Capacidad de almacenar más de 100 huellas.
- Las conexiones disponibles deben ser TCP/IP.
- Deben tener opciones para descargar la información a una memoria USB.
- Deben contar con señales sonoras con voz que le indiquen al usuario el resultado de la operación (marcación).
- El lector de las huellas digitales debe ser de cristal sin recubrimiento de membrana de silicón.

Condiciones especiales

- El proponente debe tener sus oficinas en la República de Panamá.
- La garantía debe ser de mínimo de un año.

- Se debe contemplar el adiestramiento, incluyendo la capacitación y muestra de las bondades del sistema.

Tiempo de entrega

El tiempo de entrega de este producto es de treinta (30) días calendario una vez generada la Orden de Compra por el Ministerio Público, y notificado el proveedor.

Cuadro resumen

Descripción	Cantidad	Precio (En Balboas)
Relojes biométricos	72	28,890.00

Precio de referencia

El precio de referencia para la compra del bien antes descrito en este documento es por el monto de veintiocho mil ochocientos noventa balboas (B/.28,890.00).