



PLIEGO DE CONDICIONES No. 11/2019

ADENDA N° 1

Realización de "SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE DE LA TECNOLOGÍA RFID PARA LAS BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONALES DE BOGOTÁ, BARRANQUILLA Y SEDE CARTAGENA"

La Universidad Libre se permite informar que mediante la presente adenda se aclaran los siguientes aspectos para "SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE DE LA TECNOLOGÍA RFID PARA LAS BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONALES DE BOGOTÁ, BARRANQUILLA Y SEDE CARTAGENA". la cual quedará así:

1. PREGUNTA PRESENTADA POR LA EMPRESA ITLATAM:

1.1. La consulta radica en que, si RUP es requisito indispensable, o puede ser subsanable, para aplicar a la licitación.

RESPUESTA: El RUP es un requisito indispensable.

2. PREGUNTA PRESENTADA POR LA EMPRESA KIMBAYA RFID SOLUTIONS:

2.1. ¿Sobre el formato suministrado por la Universidad Libre para la presentación de la propuesta y considerando que la modificación de éste implica la eliminación, quisieramos preguntar como deberán ser incluidos los costos en la tabla? Por favor confirmar si se pueden agregar filas y una columna adicional para esto.

RESPUESTA: La idea es no agregar filas o columnas adicionales para mantener la equidad en el cumplimiento de los proveedores frente a los requerimientos establecidos

2.2. En el Anexo No. 6 se incluyen Etiquetas para dispositivos móviles (computadores), sin embargo, en la segunda tabla no están relacionados, por favor aclarar si finalmente se deben incluir.

RESPUESTA: Se acepta la observación y se modifica el numeral 2.6 Anexo 6. Propuesta económica, el cual quedara de la siguiente manera.



Ítem	Características del ítem	Características funcionales mínimas	Cantidad	Cumple SI/NO
			Total	
Antenas de seguridad (Sistema de Detección de Eventos de Seguridad RFID)	<p>1. El sistema de techo consta de 1 antena maestra y 1 esclava, con cobertura para una puerta de acceso de hasta 3,5m de ancho y con sistema de conteo.</p> <p>2. El sistema tipo pasillo (paraes) debe contar con dos unidades que al ser instaladas no requiera de técnicas invasivas a la infraestructura física del espacio destinado.</p> <p>3. Instalación de equipos a puntos eléctricos y de red a una distancia superior a los 2 metros.</p>	<p>1. Sistema de Seguridad tipo pasillo / antena de techo /., conformado por 2 o más antenas laterales / superiores.</p> <p>2. Compatible compatible con RFID GEN2 UHF (860 Mhz - 960 Mhz).</p> <p>3. Permitir la detección de libros identificados con tags RFID y emitir alertas en caso de salida no autorizada de material.</p> <p>4. Software: Interfaz gráfica que le permita al funcionario de la Biblioteca visualizar la información de los libros (Titulo, Autor, Signatura...) que pasan en la</p>	8	



Verifica Mineducación





		<p>cercanía de las antenas y su estado (prestado / No prestado).</p> <p>5. Integración al ILS Janium.</p> <p>6. Contador de Personas.</p>		
Dispositivo de Circulación - Préstamo	Sistema de Gestión Asistida en Circulación y Préstamo unido al Sistema de Seguridad del Tag, y Sistema de Codificación (Procesos Técnicos)	<p>1. El sistema de codificación / conversión / asociación está conformado por un lector RFID de escritorio y un lector de código de barras.</p> <p>2. Compatible con RFID GEN2 UHF (860 MHz - 960 Mhz).</p> <p>3. El software debe permitir la vinculación o grabación del código de barras del libro en el tag RFID.</p> <p>4. Lector RFID de escritorio que en unión con el</p>	7	





		<p>software de gestión permite a un colaborador de Biblioteca realizar un préstamo de varios libros a la vez a un usuario de la Biblioteca.</p> <p>5. El sistema de Asociación como el de circulación y préstamo deben estar integrados al ILS sistema Janium.</p>		
Dispositivo de Procesos Técnicos	<p>Sistema de Gestión Asistida en Circulación y Préstamo unido al Sistema de Seguridad del Tag, y Sistema de Codificación (Procesos Técnicos)</p>	<p>1. El sistema de codificación / conversión / asociación está conformado por un lector RFID de escritorio y un lector de código de barras.</p> <p>2. Compatible con RFID GEN2 UHF (860 Mhz - 960 Mhz).</p> <p>3. El software debe permitir la vinculación o grabación del código de barras</p>	5	





		<p>del libro en el tag RFID.</p> <p>4. Lector RFID de escritorio que en unión con el software de gestión permite a un colaborador de Biblioteca realizar un préstamo de varios libros a la vez a un usuario de la Biblioteca.</p> <p>5. El sistema de Asociación como el de circulación y préstamo deben estar integrados al ILS sistema Janium.</p>		
<p>Dispositivo RFID para el inventario de los libros</p>	<p>Sistema de Captura de Datos que Incluye 1 Lector Portable RFID con 1 batería y 1 Cargador de 2 slots + 1 Tablet Android, Permite gestión de inventarios, localización de libros mal</p>	<p>1. Dispositivo de captura portable con capacidad de computo móvil.</p> <p>2. Compatible con RFID GEN2 UHF (860 Mhz - 960 Mhz).</p> <p>3. Captura ágil de datos de los libros con tags RFID para ser sincronizados y actualizados en el</p>	<p>6</p>	



Vigente Mineducación



	ubicados y registro de uso en sala	módulo de inventario del ILS Janium. 4. Los datos recolectados se generarán en diferentes tipos de archivo (ej. archivo plano) para el vaciado en el ILS Janium y posterior análisis de la información		
Máquina de Auto préstamo	Sistema de Auto préstamo que incluye 1 Mueble con pantalla táctil, CPU, Lector RFID interno, e impresora de tiquetes.	1. Sistema tipo Kiosko que permita el préstamo de múltiples libros identificados con tags RFID. 2. Compatible con RFID GEN2 UHF (860 Mhz - 960 Mhz). 3. Interfaz táctil para que el usuario pueda interactuar con el equipo. 4. Software: Debe permitir el acceso seguro de cada usuario para ejecutar tareas de	2	





		<p>préstamo de libros y pueda generar la emisión de un comprobante impreso de la transacción.</p> <p>5. Conectividad mediante protocolo SIP2 con el sistema Janium.</p> <p>6. Permitir doble autenticación en caso de requerir una solución alternativa al uso de carné, (doble pin), para garantizar el préstamo del titular.</p>		
Máquina de auto devolución	<p>Sistema de Auto devolución que incluye 1 Mueble con pantalla táctil, CPU, Lector RFID interno, impresora de tiquetes, y carrito de libros. El mueble es Portable.</p>	<p>1. Sistema tipo Kiosko que permite la devolución de libros identificados con tags RFID.</p> <p>2. Compatible con RFID GEN2 UHF (860 Mhz - 960 Mhz).</p> <p>3. Interfaz tactil para que el usuario pueda interactuar con el equipo.</p> <p>4. Sistema</p>	2	



Vereda Mingobierno



		<p>antifraude para evitar que un usuario pueda registrar la devolución sin entregar el libro.</p> <p>5. Sistema de recibo y almacenamiento seguro de los libros devueltos.</p> <p>6. Permitir el acceso seguro de cada usuario para ejecutar tareas de devolución de libros y pueda generar la emisión de un comprobante impreso de la transacción.</p> <p>7. Conectividad mediante protocolo SIP2 con el sistema Janium.</p>		
Tags de los libros	Tags RFID UHF libros	1. Tags RFID tipo label para libros compatible con RFID GEN2 UHF	330.096	



8
Verónica Miretrudación



		(860 Mhz - 960 Mhz).		
Tags para mobiliario especializado	1. Tags RFID tipo label RFID para mesas ALN-9840		700	
Implementación - Capacitación Bogotá			1	
Implementación - Capacitación Barranquilla			1	
Implementación - Capacitación Cartagena			1	
Servicio de soporte y mantenimiento por tres años (el primero de ellos no se pagará por estar cobijado por la garantía pos venta), para Bogotá			1	
Servicio de soporte y mantenimiento por tres años (el primero de ellos no se pagará por estar cobijado por la garantía pos venta), para Barranquilla			1	
Servicio de soporte y mantenimiento por			1	



RESOLUCIÓN N.º 18002 ABRIL 22 DE 2016 (4 AÑOS)



tres años (el primero de ellos no se pagará por estar cobijado por la garantía pos venta), para Cartagena				
Tags con la Asociación de Etiquetas			190.096	
Pegado de Tags en la colección bibliográfica			190.096	
Tags para dispositivos móviles (computadores)	Tags RFID tipo label para libros compatible con RFID GEN2 UHF (860 MHz - 960 Mhz).		340	

2.3. Las cantidades relacionadas en la tabla del Anexo No. 6 no coinciden con la tabla de Especificaciones Técnicas, por favor confirmar cuáles son las cantidades a tener en cuenta.

RESPUESTA: Una vez revisado se modificó el numeral 2.6 ANEXO 6. PROPUESTA ECONÓMICA, en la pregunta anterior.

2.4. En el Anexo No. 6 los Ítems de las filas 2 y 3 coinciden exactamente en sus descripciones, de seguro es porque en muchos casos como el nuestro, el punto de Módulo de Circulación y Préstamo, además de autorizar y registrar el préstamo o devolución de libros permite también programar los tags. Para uno la cantidad requerida es 7 y para el otro es 5.

- Considerando el comentario anterior por favor confirmar si debemos cotizar módulos o sólo 7

RESPUESTA: A pesar de ser el mismo dispositivo en las dos líneas, es necesario cotizarlas por aparte ya que físicamente serán ubicadas para un propósito diferente. Es decir, son 12, pero hay que presentar la propuesta cotizando 5 y 7 a parte.





2.5. En el punto 3 donde se especifican las características del Ítem **Antenas de Seguridad** se indica que la instalación de puntos de Red y Eléctricos debe ser a una distancia superior a 2 metros, sin embargo, Kimbaya requeriría instalar, en el caso de los puntos de red, a una distancia máxima de 2 metros del lugar donde se ubican las antenas. Por favor confirmar si es posible hacerlo de esta manera.

RESPUESTA: Este requerimiento se hace por cuanto hay antenas que en algunas seccionales pueden tener una distancia de más de dos metros entre el punto de red y el lugar donde deben ser ubicadas.

Dado a los veinticinco (25) días del mes de julio de 2019.


LUISA NATALIA ORTEGA PINEROS
Jefe de Compras