



28.

Fusagasugá, 2019- 07- 23.

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA  
Vicerrectoría Financiera y Administrativa  
Dirección de Bienes y Servicios  
Oficina de Compras  
RECIBIDO

Fecha 23 JUL 2019

Hora 2:39 PM

Fir [Signature] N° Folio 8

Doctora  
**JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTÍNEZ**  
Jefe Oficina de Compras  
Universidad de Cundinamarca  
Ciudad

**Asunto y/o Ref:** Concepto técnico y económico

Respetada doctora Jenny,

Me dirijo a usted amablemente para dar respuesta a la solicitud de concepto técnico y económico de acuerdo al procedimiento ABSP01 "Procedimiento de adquisición de bienes, Servicio u Obras contratación directa", referente al proceso de **Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo, de los equipos de las bibliotecas antenas RFID de la Sede Fusagasugá, Seccional Girardot, Ubaté y Extensiones Soacha, Facatativá, Chía y Zipaquirá de la Universidad de Cundinamarca.** Es importante precisar que la solicitud de cotización se publicó a través de la página web institucional conforme a lo establecido en la Circula Rectoral 001 de 2019; donde se recibieron dos propuestas económicas presentadas por **DOSSIER SOLUCIONES y INMOTICA LIMITADA** dentro de la fecha y hora establecida, se determina que:

**EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA**

CONCEPTO ECONÓMICO	DOSSIER SOLUCIONES	INMOTICA LIMITADA
1. La cotización deberá ser presentada bajo las especificaciones técnicas y requisitos establecidos en la solicitud de cotización (sin obviar ningún ítem o consideración técnica), en caso contrario será <b>Rechazada.</b>	CUMPLE Folio 28-30	CUMPLE Folio 38-41
2. Si el valor total de la cotización supera el valor del presupuesto oficial será <b>Rechazada.</b>	CUMPLE Folio 28-30	CUMPLE Folio 38-41
3. Se debe ofertar en pesos colombianos, discriminando el IVA; si el cotizante no discrimina el impuesto al valor agregado (IVA) y el bien causa dicho impuesto, la	CUMPLE Folio 28-30	CUMPLE Folio 38-41



	Universidad lo considera <b>INCLUIDO</b> en el valor de la cotización y así lo aceptara el cotizante con la sola presentación de su oferta. Debe tenerse en cuenta que la Universidad de Cundinamarca realiza <u>descuentos por los demás impuestos y estampillas aplicables.</u>		
4.	La Universidad <b>recomienda</b> a fin de evitar confusión en la cotización, que esta sea presentada en <u>números enteros sin decimales.</u>	CUMPLE Folio 19	CUMPLE Folio 38-41
5.	En caso de presentar errores aritméticos en las operaciones que generen los datos de la cotización, LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA efectuara las correcciones aritméticas correspondientes, sin afectar el valor total de la cotización.	CUMPLE Folio 28-30	CUMPLE Folio 38-41
6.	La evaluación económica se realizara sobre el valor de la oferta antes de I.V.A.- (Impuesto de Valor Agregado), si a ello hay lugar.	CUMPLE Folio 28-30	CUMPLE Folio 38-41
7.	Para la evaluación económica se tendrá en cuenta el precio <b>más económico que se obtendrá del valor antes de IVA</b> de las propuestas recibidas, teniendo en cuenta que en virtud del art. 92 de la ley 30 de 1992, la Universidad tendrá derecho a la devolución del IVA que pague por los bienes, insumos y servicios que adquiera.	CUMPLE Folio 28-30	CUMPLE Folio 38-41
8.	En el evento en que ofrezcan descuentos, estos deberán estar involucrados en el valor de la cotización.	CUMPLE Folio 28-30	CUMPLE Folio 38-41

**1. EMPRESA DOSSIER SOLUCIONES**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD REGIONAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	% IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL	FOLIO
1	Placa: 47598 Descripción: Sistema de Seguridad de dos pasillos (tres antenas) tecnología RFID, Modelo biblio VII: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los críticos de calibración en potencia para	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$1.550.000	\$1.550.000	19%	\$294.500	\$1.844.500	CUMPLE FOLIO (28)



	luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopios o multímetros								
2	Placa: 47599 RFID ALL IN ONE, HANDHELD SHELF READING SYSTEM Descripción: Revisión Física del dispositivo, ajustes y calibración de la onda detectora del material RFID. Revisión de los diferentes componentes del equipo, cables, base conectora (Incluye únicamente cambio de cableado en caso de desgaste o fallas). Revisión y calibración de la antena de detección, Actualización de controladores y actualización de software para búsquedas e inventario. (Software Topaz para búsquedas incluye capacitación instalación manuales de usuario y puesta en marcha).	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$250.000	\$250.000	19%	\$47.500	\$297.500	CUMPLE FOLIO (28)
3	Placa: 47600 RFID BIBLIODSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$250.000	\$250.000	19%	\$47.500	\$297.500	CUMPLE FOLIO (28)
4	Placa: 50590 RFID BIBLIODSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$250.000	\$250.000	19%	\$47.500	\$297.500	CUMPLE FOLIO (28)
5	Placa: 47601 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo.	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$350.000	\$350.000	19%	\$66.500	\$416.500	CUMPLE FOLIO (28)



6	<p>Placa: 47602 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNDLDGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo.</p>	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$550.000	\$550.000	19%	\$104.500	\$654.500	CUMPLE FOLIO (28)
7	<p>Placa:50584 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.</p>	SECCIONAL GIRARDOT	1	\$1.550.000	\$1.550.000	19%	\$294.500	\$1.844.500	CUMPLE FOLIO (28)
8	<p>Placa: 50591 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo.</p>	SECCIONAL GIRARDOT	1	\$350.000	\$350.000	19%	\$66.500	\$416.5000	CUMPLE FOLIO (29)
9	<p>Placa: 50588 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software</p>	SECCIONAL GIRARDOT	1	\$250.000	\$250.000	19%	\$47.500	\$297.500	CUMPLE FOLIO (29)



	de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.									
10	RFID ALL IN ONE, HANDHELD SHELEF READING SYSTEM Descripción: Revisión Física del dispositivo, ajustes y calibración de la onda detectora del material RFID. Revisión de los diferentes componentes del equipo, cables, base conectora (incluye únicamente cambio de cableado en caso de desgaste o fallas). Revisión y calibración de la antena de detección, Actualización de controladores y actualización de software para búsquedas e inventario. (Software Topaz para búsquedas incluye capacitación instalación manuales de usuario y puesta en marcha).	SECCIDNAL GIRAROOT	1	\$250.000	\$250.000	19%	\$47.500	\$297.500	CUMPLE FOLIO (29)	
11	PLACA: 60482 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLÓGIA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.	EXTENSIÓN SOACHA	1	\$1.550.000	\$1.550.000	19%	\$294.500	\$1.844.500	CUMPLE FOLIO (29)	
12	PLACA: 60482 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.	EXTENSIÓN SOACHA	1	\$250.000	\$250.000	19%	\$47.500	\$297.500	CUMPLE FOLIO (29)	
13	PLACA: 60482 BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo	EXTENSIÓN SOACHA	1	\$450.000	\$450.000	19%	\$85.500	\$535.500	CUMPLE FOLIO (29)	

23



	drivers y backup de la configuración del equipo.								
14	SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTROMAGNETICO SENTRY, MODELO WAN 5875, DIMENSIONES 69H, 29W,2,6, DOS (CONTROLADORES) Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.	EXTENSIÓN ZIPAQUIRÁ	1	\$1.150.000	\$1.150.000	19%	\$218.500	\$1.368.500	CUMPLE FOLIO (29)
15	Placa: 2018137 ACTIVADOR Y DESACTIVADOR DE TIRILLAS DE SEGURIDAD Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Calibración de la onda desactivadora de tiras magnéticas.	EXTENSIÓN ZIPAQUIRÁ	1	\$200.000	\$200.000	19%	\$38.000	\$238.000	CUMPLE FOLIO (29)
16	Placa: 60480 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.	SECCIONAL UBATÉ	1	\$1.550.000	\$1.550.000	19%	\$294.500	\$1.84.500	CUMPLE FOLIO (29)



17	Placa: 60480 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.	SECCIONAL UBATÉ	1	\$250.000	\$250.000	19%	\$47.500	\$297.500	CUMPLE FOLIO (30)
18	Placa: 60480 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo.	SECCIONAL UBATÉ	1	\$450.000	\$450.000	19%	\$85.500	\$535.500	CUMPLE FOLIO (30)
19	Placa: 60481 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.	EXTENSIÓN CHÍA	1	\$1.550.000	\$1.550.000	19%	\$294.500	\$1.844.500	CUMPLE FOLIO (30)
20	Placa: 60481 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.	EXTENSIÓN CHÍA	1	\$200.000	\$200.000	19%	\$38.000	\$238.000	CUMPLE FOLIO (30)
21	Placa: 60481 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 CDUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto	EXTENSIÓN CHÍA	1	\$350.000	\$350.000	19%	\$66.500	\$416.5000	CUMPLE FOLIO (30)



	préstamo Smartsserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo.								
22	Placa: 50585 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.	EXTENSIÓN FACATATIVÁ	1	\$1.550.000	\$1.550.000	19%	\$294.500	\$1.844.500	CUMPLE FOLIO (30)
23	Placa: 50585 Cambio tarjeta Controlada de alarmas auditiva, Configuración a nivel de software y hardware para garantizar la máxima detección, Cambio de adaptador eléctrico del sistema de Seguridad.	EXTENSIÓN FACATATIVÁ	1	\$450.000	\$450.000	19%	\$85.500	\$1.844.500	CUMPLE FOLIO (30)
24	Regulador APC de 1KBA para el sistema de Seguridad	EXTENSIÓN FACATATIVÁ	1	\$160.000	\$160.000	19%	\$85.500	\$535.500	CUMPLE FOLIO (30)
<b>SUBTOTAL</b>									\$15.710.000
<b>IVA</b>									\$2.984.900
<b>VALOR TOTAL</b>									\$18.694.900

## 2. EMPRESA INMOTICA SISTEMAS INTELIGENTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD REGIONAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	% IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL	FOLIO
1	Placa: 47598 Descripción: Sistema de Seguridad de dos pasillos (tres antenas) tecnología RFID, Modelo biblio VII: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los críticos de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (38)

3



	se deben realizar a través de osciloscopios o multímetros								
2	Placa: 47599 RFID ALL IN ONE, HANDHELD SHELEF READING SYSTEM Descripción: Revisión Física del dispositivo, ajustes y calibración de la onda detectora del material RFID. Revisión de los diferentes componentes del equipo, cables, base conectora (Incluye únicamente cambio de cableado en caso de desgaste o fallas). Revisión y calibración de la antena de detección, Actualización de controladores y actualización de software para búsquedas e inventario. (Software Topaz para búsquedas incluye capacitación instalación manuales de usuario y puesta en marcha).	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (38)
3	Placa: 47600 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (38)
4	Placa: 50590 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (38)
5	Placa: 47601 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (38)

*Handwritten mark*



	operativo drivers y backup de la configuración del equipo.								
6	Placa: 47602 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SMARTSERVE 470 CDUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo.	SEDE FUSAGASUGÁ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (38)
7	Placa:50584 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.	SECCIONAL GIRARDOT	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (39)
8	Placa: 50591 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SMARTSERVE 470 CDUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo.	SECCIONAL GIRARDOT	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (39)
9	Placa: 50588 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación	SECCIONAL GIRARDOT	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (39)



	Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.								
10	RFID ALL IN ONE, HANDHELD SHELEF READING SYSTEM Descripción: Revisión Física del dispositivo, ajustes y calibración de la onda detectora del material RFID. Revisión de los diferentes componentes del equipo, cables, base conectora (Incluye únicamente cambio de cableado en caso de desgaste o fallas). Revisión y calibración de la antena de detección, Actualización de controladores y actualización de software para búsquedas e inventario. (Software Topaz para búsquedas incluye capacitación instalación manuales de usuario y puesta en marcha).	SECCIONAL GIRARDOT	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (39)
11	PLACA: 60482 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.	EXTENSIÓN SOACHA	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (39)
12	PLACA: 60482 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.	EXTENSIÓN SOACHA	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (39)

12



13	PLACA: 60482 BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo.	EXTENSIÓN SOACHA	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (39)
14	SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTROMAGNETICO SENTRY, MODELO WAN 5875, DIMENSIONES 69H, 29W,2,6, DOS (CONTROLADORES) Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.	EXTENSIÓN ZIPAQUIRÁ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (40)
15	Placa: 2018137 ACTIVADOR Y DESACTIVADOR DE TIRILLAS DE SEGURIDAD Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Calibración de la onda desactivadora de tiras magnéticas.	EXTENSIÓN ZIPAQUIRÁ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (40)
16	Placa: 60480 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición	SECCIDNAL UBATÉ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (40)



	se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.								
17	Placa: 60480 RFID BIBLIDSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.	SECCIONAL UBATÉ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (40)
18	Placa: 60480 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo.	SECCIONAL UBATÉ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (40)
19	Placa: 60481 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.	EXTENSIÓN CHÍA	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (40)
20	Placa: 60481 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags.	EXTENSIÓN CHÍA	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (40)

*Handwritten mark*



21	Placa: 60481 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo.	EXTENSIÓN CHÍA	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (41)
22	Placa: 50585 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro.	EXTENSIÓN FACATATIVÁ	1	\$647.000	\$647.000	19%	\$122.930	\$769.930	CUMPLE FOLIO (41)
23	Placa: 50585 Cambio tarjeta Controlada de alarmas auditiva, Configuración a nivel de software y hardware para garantizar la máxima detección, Cambio de adaptador eléctrico del sistema de Seguridad.	EXTENSIÓN FACATATIVÁ	1	\$500.000	\$500.000	%19	\$95.000	\$595.000	CUMPLE FOLIO (41)
24	Regulador APC de 1KBA para el sistema de Seguridad	EXTENSIÓN FACATATIVÁ	1	\$300.000	\$300.000	%19	\$570.000	\$357.000	CUMPLE FOLIO (41)
SUBTOTAL									\$15.034.000
IVA									\$2.856.460
VALOR TOTAL									\$17.890.460

Una vez realizada la verificación de las características, referencias, especificaciones técnicas y cantidades descritas en la propuesta económica presentada por la empresa **INMOTICA LIMITADA**, se establece que la oferta cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas y los precios están acordes a los precios del mercado vigentes, por lo anterior sugiero continuar con el proceso de contratación.

Se realiza la devolución de la siguiente documentación:



- Original de la justificación Adquisición de bienes y servicios ABSr001 N°324 en seis (06) folios
- Original de la solicitud de CDP 1045 y Original del CDP1226 en dos folios
- Propuesta presentada por DOSSIER SOLUCIONES.A. S por valor total de \$18.694.900 e INMOTICA LIMITADA por valor total de \$17.890.460 pesos m/cte.

En espera de cualquier inquietud y agradeciendo la atención prestada.

Cordialmente,

**DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES**  
Área Solicitante  
Jefe Unidad de Apoyo Académico  
Universidad de Cundinamarca  
Fusagasugá

**CARLOS ALEXIS RAMOS SARMIENTO**  
Área Técnica  
Profesional IV - Biblioteca Central  
Universidad de Cundinamarca  
Fusagasugá

**CAROLINA SANCHEZ BARRERA**  
Unidad de Apoyo Académico  
Universidad de Cundinamarca  
Fusagasugá

Anexo: (58) folios.

Proyecto: Carolina S.

12.1.-14.1