

	MACROPROCESO DE APOYO			CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS			VERSION: 2
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA			VIGENCIA: 2019-08-30
				PAGINA: 1 de 7

FECHA DE SOLICITUD	05	09	2019	CONSECUTIVO	F-CD-014
	DÍA	MES	AÑO		
JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DEL BIEN, SERVICIO U OBRA:	<p>La Unidad Agroambiental la Esperanza cuenta con modelos productivos, los cuales permiten al estudiante manejar las producciones ciclo completo (bovina, ovina, porcina y equina), para lo cual los sistemas de pesaje usados permiten llevar control sobre la variable peso de cada uno de los semovientes, lo que permite que zootécnicamente se puedan establecer parámetros productivos, formular dietas nutricionales y clínicamente realizar planes sanitarios. Añadiendo a ello, la comercialización de los remanentes académicos con un 100% de confiabilidad ya que el valor está directamente relacionado con la variable peso. Por todo lo anterior se hace evidente la necesidad de adquirir sistemas de pesaje con tecnología de punta, que permite realizar un pesaje exacto en 4 segundos y la información se puede usar en una aplicación portátil.</p> <p>Es de resaltar que actualmente la Unidad Agroambiental la Esperanza, es un predio Certificado en Buenas Practicas Ganaderas y dentro de los espacios para el desarrollo practico del programa de Zootecnia cuenta con un corral de manejo bovino, en el cual se desarrollan diferentes prácticas, tales como el ordeño mecánico, manejo sanitario y prácticas de pesaje; por lo cual contar con un sistema de pesaje permite tomar datos productivos para análisis investigativos y toma de decisiones, además de hacer un enlace con los software que se han adquirido para la unidad agroambiental la esperanza como lo son Taurus web, suino web, ganadero versión diamante y ovis web . Por tanto, es indispensable la adquisición de dos (2) básculas electrónicas de pesaje; de última tecnología, para actividades académico-administrativas sobre las producciones (bovina, ovina, porcina y equina) de la Unidad Agroambiental La Esperanza de la Universidad de Cundinamarca.</p>				
OBJETO:	RENOVACION DEL SISTEMA DE PESAJE DE LA UNIDAD AGROAMBIENTAL LA ESPERANZA DE LA U CUNDINAMARCA				
PRESUPUESTO OFICIAL Y CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (Número y valor del CDP):	Número CDP: 1625 del 2019-09-23 00:00:00.0 Valor del CDP: 34870252				
FORMA DE PAGO:	Unico pago				
PLAZO DE EJECUCIÓN:	El plazo de ejecución sera de DOS (2) MESES, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecucion de la Orden Contratual.				
LUGAR DE ENTREGA O DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS:	La entrega de los equipos de pesaje se realizara en las instalaciones de la Unidad Agroambiental la Esperanza de la sede Fusagasugá de la Universidad de Cundinamarca.				
SUPERVISOR:	CLAUDIA PATRICIA GALEANO PARRA - VINCULACION A TERMINO FIJO DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES - JEFE UNIDAD DE APOYO ACADEMICO				
GARANTIAS:	¿Para la ejecución de la presente orden se requiere la expedición de póliza?			MARQUE CON UNA EQUIS "X"	
	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	X
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS					
N°.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 2
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-08-30
		PAGINA: 2 de 7

1	<p>INDICADOR DE PESAJE: Descripción: Es un indicador equipado con tecnología Bluetooth Clase 1, que permite la comunicación inalámbrica con bastón lector de microchip u otros dispositivos portátiles. Incluye una gran pantalla de alto contraste, está diseñado para ser visible en todas las condiciones. Con capacidad de guardar información complementaria a la Identificación Visual o Electrónica, el usuario puede guardar el rendimiento e historial individual de cada animal.</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incorpora Bluetooth para conexión inalámbrica al bastón lector de microchip. Alternativamente, conectado vía un cable a panel lector referencia XRP o al bastón lector referencia XRS. También compatible con otras marcas de lectores. • Calcula la ganancia de peso vivo desde la sesión anterior. • Incluye un campo de texto de comentarios, para ingresar atributos y tratamientos. • Guarda hasta 100 sesiones de pesaje y 15.000 registros. • Compatible con IDV e IDE. Se pueden pre - cargar las equivalencias en el indicador minimizando la entrada de datos y creación de equivalencias. • Descarga de estadísticas actuales y de las sesiones de pesaje previas. • Capaz de clasificar manualmente por peso en 3 vías. <p>Pantalla de pesaje grande, de 35mm, se puede ver en todas las condiciones, y adicionalmente una pantalla LCD para ingresar datos y mensajes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Función de tarado automático, para obtener datos precisos. Asegura que cualquier acumulación de suciedad de los animales en la plataforma o cajón se taren automáticamente. • Incluye una interfaz USB y el software Ezilink, para importar y exportar datos a su computador. • Incluye la tecnología Superdamp III- determina el peso más rápido que otros indicadores de peso en el mercado. • Conexión a las celdas de carga Plug and Play, no requiere calibración. También compatible con otras marcas de celdas de carga. • Incremento y prefijo automático para un rápido ingreso de datos IDV. • Carcasa durable construida con doble pared, con gomas amortiguadores en las esquinas para mayor protección. • Batería de larga vida y recarga rápida. Se apaga después de 15 minutos de inactividad para ahorrar batería. <p>Ficha técnica: Altura,260 mm. Ancho,250 mm. Profundidad,145 mm.Peso, 2.2 Kg, Inmersión, IP67 (inmersión hasta 1 m de agua). Garantía Mínima de 1 año.</p>	UNIDAD	1
---	--	--------	---

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 2
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-08-30
		PAGINA: 3 de 7

2	<p>BASTON LECTOR DE MICRO CHIP: Descripción Lector Bastón Adecuado para reses, ovejas, cuenta con una gran pantalla de fácil lectura para visualizar el número de sesiones, las identificaciones electrónicas (IDE) y los números de identificación visual (IDV) precargados, con comunicación vía Bluetooth y cable. Muy resistente para trabajo en terreno, con protección IP67. Gran pantalla para mejor visualización. Información en español. Largo 0,65 m y peso 0,76 kg incluyendo batería. Batería interna con 19 horas de autonomía. Memoria para 250.000 registros que pueden ser descargados al computador. Permite guardar hasta 250 sesiones de pesaje. Vibra y suena al momento de generar una nueva lectura. Teclado alfa numérico.</p> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información clara. Recopilación de identificaciones electrónicas (IDE), de números de identificación visual (IDV) precargados y del número de sesiones. • Compatible con etiquetas de identificación electrónica (IDE). Lee todas las etiquetas ISO HDX y FDX-B. • Gran cantidad de memoria. Memoria de almacenado de 250000 etiquetas escaneadas. • Conexión inalámbrica. Tecnología inalámbrica Bluetooth® de primera clase para conectarse a los indicadores de peso o a otros dispositivos hasta a 100 m de distancia. • Batería de larga vida y de recarga rápida. Hasta un máximo de 19 horas de lectura pulsando las teclas para la lectura de datos y de 9.5 horas de lectura continua. • Software gratuito. Descargue fácilmente la información a través de Data Link para Windows*, Apple* iOS y Android*. • Rendimiento de lectura. Lee hasta un máximo de 1 100 etiquetas por minuto. Distancia de lectura para etiquetas HDX de hasta 330 mm y de etiquetas FDX de hasta 350 mm. <p>Identificaciones visuales y duplicados. Opciones para mostrar una identificación visual para animales escaneados y descartar identificaciones duplicadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fácil de ver. Gran pantalla LCD color de luz solar de 2.7" (41 mm x 55 mm) que hace que la lectura de la información sea muy sencilla. • De largo alcance. La longitud de alcance de 650 mm le permite mantener una distancia de seguridad al escanear animales vivos. • De diseño ergonómico. Cómodo de usar durante largos periodos de tiempo. • Diseño robusto. probado para el difícil medio ambiente agropecuario con un diseño resistente al agua, IP67. Garantía Mínima de 1 año. 	UNIDAD	1
3	<p>BARRAS PARA SISTEMA DE PESAJE. Características (Capacidad 3 ton) 80 cm, capacidad peso vivo 2000 kg. Especificaciones: versátil se puede utilizar con una estación temporal o permanente; carcasa resistente a la corrosión, Barras de carga resistentes y duraderas mp 800, cables reforzados para evitar daños, patas de goma para mejorar el agarre y protección contra golpes. Garantía Mínima de 1 año.</p>	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 2
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-08-30
		PAGINA: 4 de 7

4	<p>INDICADOR Y SISTEMA DE BASCULA PARA PESAJE. Características: Incluye barras de carga, soporte de montaje y cable USB: indicador de báscula para pesaje fácil de usar, resistente, impermeable y completamente portátil. Consta de una carcasa robusta IP67 le permite soportar los entornos más difíciles. cuenta con conectividad Bluetooth, de modo que quien la usa pueda registrar pesos e identificaciones visuales con la aplicación móvil MiHub Data Link y ver de manera instantánea los datos de pesaje en línea, con MiHub Livestock Management.</p> <p>Consta de dos (2) barras de carga mp 600, las cuales constan de carcasa con pasivado dorado cincada resistente a la corrosión, resistente al agua, es un sistema fácil de instalar, completamente portátil e ideal para su instalación debajo de plataformas y de cajones de pesaje de ovejas y cerdos. Batería recargable con 15 horas de vida útil, Garantía de dos años, Capacidad de pesaje total de 2000 kg / 4400 lb, LCD retroiluminado, Conecte a software de terceros, Control de los cambios en el peso utilizando MiHub Livestock Management.</p> <p>INDICADOR Y SISTEMA DE BASCULA PARA PESAJE. Características: Incluye barras de carga, soporte de montaje y cable USB: indicador de báscula para pesaje fácil de usar, resistente, impermeable y completamente portátil. Consta de una carcasa robusta IP67 le permite soportar los entornos más difíciles. cuenta con conectividad Bluetooth, de modo que quien la usa pueda registrar pesos e identificaciones visuales con la aplicación móvil MiHub Data Link y ver de manera instantánea los datos de pesaje en línea, con MiHub Livestock Management.</p> <p>Consta de dos (2) barras de carga mp 600, las cuales constan de carcasa con pasivado dorado cincada resistente a la corrosión, resistente al agua, es un sistema fácil de instalar, completamente portátil e ideal para su instalación debajo de plataformas y de cajones de pesaje de ovejas y cerdos. Batería recargable con 15 horas de vida útil, Garantía de dos años, Capacidad de pesaje total de 2000 kg / 4400 lb, LCD retroiluminado, Conecte a software de terceros, Control de los cambios en el peso utilizando MiHub Livestock Management.</p> <p>Especificaciones :Pantalla, Pantalla transreflectiva retroiluminada de 35 mm (1.5") Bluetooth*: Bluetooth* Interfaz inalámbrica de bajo consumo energético, con un alcance de hasta 50 m (150')</p> <p>Teclado: Interfaz sencilla con solo dos botones: encendido/apagado y cero</p> <p>Puerto de comunicación:USB Serie Mini-B para conexión de cable a una computadora</p> <p>Batería interna :Duración: 15 horas Tiempo de carga: 6 horas en condiciones normales</p> <p>Alimentación :USB Serie Mini-B para cargar; se puede cargar a través de un cargador de teléfono o un puerto USB en una computadora</p> <p>Precisión del pesaje: ±1% o 2 resoluciones (lo que sea mayor) cuando se utiliza con sensores de carga.</p> <p>Tamaño: Ancho x altura x profundidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo: 177 mm x 128 mm x 50 mm (7" x 5" x 2") • Caja (cada una): 385 mm x 165 mm x 78 mm (16" x 7" x 3") • Caja (4): 395 mm x 175 mm x 325 mm (16" x 7" x 13") <p>Pesos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo: 0.55 kg (1.2 lb) • Caja (cada una): 1.1 kg (2.4 lb) • Caja (4): 4.7 kg (10.4 lb) <p>Parámetros ambientales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistente al agua, polvo e impacto: IP67 • Temperatura de funcionamiento: -10 °C a +40 °C (+15 °F a +105 °F) • Temperatura de almacenamiento: -20 °C a +40 °C (-5 °F a +105 °F) <p>Garantía Mínima de 1 año.</p>	UNIDAD	1
---	---	--------	---

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 2
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-08-30
		PAGINA: 5 de 7

5	CAJON BASCULA. Cajón completo para pesaje cerdos y ovinos dimensiones 1.70 m de largo* 1m de ancho*1.20 m de alto, construido en material galvanizado, puertas batientes de palanca, compatible con barras de pesaje de capacidad de 2000kg (animal+ estructura) 60 cm. Se puede armar y desarmar fácilmente en varios sitios de pesaje de la finca. Se compone de 5 cuerpos distribuidos así: 2 laterales o costillares, 2 puertas a la base o plataforma. Además, tiene unos "gatos" para subir o bajar el cajón en el momento que se requiera el pesaje. Garantía Mínima de 1 año.	UNIDAD	1
---	---	--------	---

OBLIGACIONES GENERALES	
No.	DESCRIPCIÓN
1	Entrega el bien o prestar el servicio con las características técnicas descritas y relacionadas en la orden contractual o contrato, así como en la solicitud de cotización y la oferta allegada por el CONTRATISTA
2	Allegar oportunamente a la Oficina de Compras de la UDEC la documentación necesaria para suscribir y legalizar la Orden Contractual o contrato.
3	Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto contractual.
4	Atender en forma inmediata las observaciones y solicitudes del supervisor, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones, los controles de calidad, los plazos, y en general, todas las observaciones y requerimientos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones contractuales.
5	Dar cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y ARL) y parafiscales (cajas de compensación, Sena e ICBF) de conformidad con la legislación vigente.
6	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 000050 de 2018 "Por la cual se establece la Política de tratamiento de Datos de los titulares de la Universidad de Cundinamarca".
7	Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto contractual o Contrato.
8	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 185 de 2016 "Por la cual se adopta el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST y actualiza la Política de Seguridad y Salud en el trabajo de la Universidad de Cundinamarca".
9	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 187 de 2016 "Por la cual se crea y adopta la Política de Seguridad vial de la Universidad de Cundinamarca".
10	Conocer y dar estricto cumplimiento al Manual para contratistas, subcontratistas y proveedores de la Universidad de Cundinamarca (ATHM023).

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	
No.	DESCRIPCIÓN
1	Responder por los equipos de mala calidad o que presenten partes defectuosas, para lo cual deberán ser cambiados o reponer las unidades imperfectas en el término de cinco (5) días hábiles, siguientes a la reclamación por parte de la Universidad de Cundinamarca a través del supervisor.
2	El contratista se compromete a contactar al supervisor y al Jefe de la Unidad de Apoyo Académico, para la elaboración del cronograma de entrega, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento del contrato.
3	Realizar la entrega del 100% de los elementos en el lugar descrito en la cláusula quinta Lugar de Ejecución o Lugar de Entrega; de acuerdo al cronograma concertado con el supervisor y el jefe de la Unidad de Apoyo Académico.
4	Todos los costos que se originen por los cambios de los equipos deben ser cubiertos por el CONTRATISTA.
5	Al momento de la entrega los equipos de pesaje deben estar totalmente sellados.
6	Anexar certificado que garantice que los sistemas de pesaje están fabricados según la norma IP67 " Resistente al agua, polvo y trabajo pesado"
7	Realizar la instalación, calibración, prueba y capacitación de los sistemas de pesaje, al momento de la entrega en la Unidad Agroambiental la Esperanza.
8	El contratista debe garantizar mínimo un año de garantía, por equipo entregado.

DOCUMENTOS MÍNIMOS A PRESENTAR POR EL OFERENTE (De acuerdo a la naturaleza de la contratación requerida, podrán requerirse documentos adicionales a los mínimos exigidos)

Oferta escrita, que contenga como mínimo: Fecha de elaboración; Nombre o Razón Social; dirección, teléfono y correo-e; Plazo de ejecución o de entrega; Forma de pago; Valor unitario de los bienes y/o servicios antes de IVA y sin centavos; Valor unitario del IVA y sin centavos (si aplica); Vr. Total de la oferta, sin centavos (antes y después de IVA); Descripción clara y detallada de los bienes y/o servicios, que incluya: cantidades, marcas, especificaciones, entregables, entre otros; Descuentos otorgados y/o garantías comerciales (si aplican), y Validez de la oferta.

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 2
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-08-30
		PAGINA: 6 de 7

1	Oferta o cotización.	7	Certificado de Existencia y representación legal o matrícula mercantil con una vigencia no superior a un mes. La actividad comercial debe ser acorde al objeto. La matrícula mercantil se debe encontrar renovada.
2	Inscripción en el Banco de Proveedores a través del link https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/banco-de-proveedores	8	Registro Único Tributario (RUT). La actividad registrada debe estar relacionada con el objeto.
3	Certificado de antecedentes disciplinarios de la persona natural, jurídica y su representante legal expedido por la Procuraduría General de la Nación.	9	Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social en caso de personas jurídicas por parte del Revisor Fiscal (El revisor fiscal deberá anexar Copia de la Tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores) o representante legal según corresponda. Personas naturales certificado que acredite vinculación y aportes durante al menos el último mes al sistema de seguridad social en salud y pensiones. Lo anterior deberá acreditarse en los términos del artículo 50 de la Ley 789 de 2002.
4	Consulta de 4.1. antecedentes judiciales y 4.2. antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional.	10	Copia de la tarjeta profesional y libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42), si aplica.
5	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República. (persona jurídica, representante legal y persona natural)	11	Anexo No. 1. Compromiso anticorrupción. Anexo 2 Certificado y compromiso de cumplimiento del sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Anexo 3. Compromisos de buenas practicas ambientales. Anexo 4. Acuerdo de Confidencialidad. Anexo 5. Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores. Anexo 6. Autorización para el tratamiento de datos personales.
6	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica o documento de identificación. Legible.	12	Otros documentos conforme a la naturaleza del proceso.

ASPECTOS RELEVANTES

1. Tenga en cuenta que los criterios establecidos para la elaboración del concepto técnico y económico de las cotizaciones corresponden al cumplimiento de las especificaciones técnicas y a la oferta más favorable para la Universidad.
2. La presente es una cotización y no otorga derechos de contratación.
3. Se tendrá en consideración los valores antes de IVA y en caso de existir más de una cotización por parte de la misma persona, será tenida en cuenta la más favorable.
4. Los documentos deberán aportarse el día y hora señalado para la presentación de la cotización. La subsanabilidad para aportar documentos faltantes deberá realizarse conforme la Resolución 170 de de 2017 y a más tardar el día de suscripción del contrato, si a ello hubiere lugar. Lo referente a antecedentes de pública consulta la Universidad podrá realizarlos directamente. La Universidad por motivos de conveniencia conforme a la cotización más favorable según el concepto técnico y económico, podrá insistir por única vez, para que en un término de máximo un (1) día los documentos sean aportados mediante correo electrónico, salvo que se trate de la cotización o factores técnicos o económicos que constituyan factores de escogencia. En caso que no sean aportados los documentos, la cotización no será tenida en cuenta por no cumplir con los requisitos del artículo 14 de la Resolución 206 de 2012, así como los de orden legal y complementarios y que se enuncian en el acápite de documentos mínimos y en consecuencia la eventual orden contractual no podrá ser suscrita por falta de los requisitos para ello.
5. Las cotizaciones extemporáneas o las que no cumplan con los requisitos, no serán tenidas en cuenta. En caso de empate según el concepto técnico y económico, la eventual orden contractual será celebrada con la cotización que primero hubiese sido radicada mediante mensaje de datos.
6. Valores aritméticos sin afectar el valor total de la cotización.
7. Cuando el cotizante seleccionado no compareciere a suscribir la orden contractual dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la publicación del concepto técnico, se entenderá desistida su cotización. En consecuencia la Universidad conforme al concepto técnico y económico podrá tener en consideración otras cotizaciones que resulten favorables, si a ello hubiere lugar.

LUGAR Y MEDIO DE PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN

La cotización junto con todos los documentos soporte requeridos en el presente ABSr097, deberán ser enviados al correo electrónico comprasudec@ucundinamarca.edu.co de acuerdo a lo establecido en el cronograma de solicitud de cotización.

CRONOGRAMA

ETAPA	PLAZO
PUBLICACIÓN ABSr, CONDICIONES GENERALES Y ANEXOS	
PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN Y LA DOCUMENTACIÓN EXIGIDA	
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 2
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-08-30
		PAGINA: 7 de 7

ORDEN CONTRACTUAL - (SUSCRIPCIÓN)		
APROBACIONES		
DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES JEFE UNIDAD DE APOYO ACADEMICO Fecha aprobación: 30-09-2019 09:08:01	JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ JEFE OFICINA DE COMPRAS Fecha aprobación: 03-10-2019 16:27:44	JUAN MANUEL RAMIREZ MONTES DIRECTOR JURIDICO Fecha aprobación: 02-10-2019 16:42:19
JEFE OFICINA SOLICITANTE DE LA CONTRATACIÓN	OFICINA DE COMPRAS	DIRECCIÓN JURÍDICA
<i>En las seccionales suscribirá el presente ABS, quien haga sus veces o por parte del personal de apoyo.</i>		