	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 103-200-PRO05-FOR01
	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	VERSIÓN: 1
		PÁG.: 1 de 4
		FECHA: 13/10/2009

No. 690-1111
 (Este espacio solo será diligenciado por el funcionario encargado del monitoreo).

De conformidad con los Principios que deben observarse en el desarrollo de los procesos contractuales que pretenda adelantar la Universidad, previstos en el Acuerdo No.006 de 1999 expedido por el Consejo Superior Universitario, se debe diligenciar este formato al efectuar el requerimiento ante cada Vicerrectoría para la adquisición de Bienes y/o Servicios cualquiera que sea su cuantía.

Fecha de Elaboración:	Día	12	Mes	12	Año	2016
-----------------------	-----	----	-----	----	-----	------

I. Información General

Dependencia Solicitante:
 OFICINA DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS

Solicitante:
 YUMEY ALEXANDRA PINTO SOLANO

II. Justificación del Contrato

Necesidad: La Universidad Popular del Cesar dentro de sus objetivos estratégicos del Plan de Desarrollo ha previsto el desarrollo tecnológico para lo cual se deberá contar con una Plataforma Tecnológica que integre y haga eficientes sus procesos para Agregar Valor a la Docencia, la Investigación, la Extensión. De acuerdo al diagnóstico realizado en el año 2015 para la elaboración del plan de renovación tecnológica, la Institución tiene un alto grado de equipos en salas y laboratorios así como también a algunas oficinas de apoyo directo a la docencia, que necesitan ser reemplazados por obsolescencia con el fin de mejorar la infraestructura prevista para los servicios a estudiantes, docentes y egresados. Adicionalmente, se hace necesario fortalecer la dotación del nuevo Edificio de Laboratorios con mobiliario en los espacios asignados para el Laboratorio del programa de Administración de Empresas, Laboratorio del programa de Contaduría Pública y laboratorios de Ciencias básicas que a la fecha están pendientes de esta dotación y que van a ser dotados de acuerdo al plan de renovación tecnológica con equipos de cómputo.

Por lo anterior se requiere adquirir con prioridad: computadores personales, video proyectores, unidades de potencia ininterrumpida y mobiliario que se ubicarán en diferentes laboratorios y oficinas de apoyo académico administrativo.

Oportunidad: La oficina de Informática y Sistemas tiene dentro de sus funciones la determinación de necesidades en recursos asociados a las tecnologías de información y comunicaciones.

A finales del año 2014 después de hacer un diagnóstico del estado de computadores personales se encontró la necesidad de renovación tecnológica en el 56% de los computadores personales que son obsoletos tecnológicamente con 5 años o más en uso.

Teniendo en cuenta la prioridad en cuanto se refiere al estado de obsolescencia y dadas las limitaciones en los recursos financieros disponibles se proyectó la adquisición de los siguientes equipos para los Laboratorios de Administración de empresas, Laboratorio Contable, Laboratorio de Idiomas y Oficinas administrativas con las especificaciones técnicas mínimas y cantidades que se describen a continuación:

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
CARGO:	CARGO:	CARGO:





UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

CÓDIGO: 103-200-PRO05-FOR01

VERSIÓN: 1

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

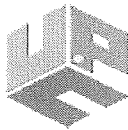
PÁG.: 2 de 5

FECHA: 13/10/2009

690-1111

Cantidad	Especificaciones técnicas mínimas
103	Computador De Escritorio todo en uno, Procesador Intel® Core™ i5 de sexta generación 3.6 GHz o superior, Sistema Operativo: Windows 8.1 o superior, Memoria: 8GB (4GB DDR3L 1600 MHz) o superior, Pantalla 20" LED 1600 x 900 (16:9) o superior, Unidad Óptica DVD Grabable, Disco Rígido: Disco Duro 500GB o superior, Conectividad: LAN Ethernet conector RJ-45 y wireless, Mouse óptico USB y teclado USB de la misma marca del computador. Garantía a tres (3) años en sitio para todas las partes del equipo, marca del equipo de reconocido respaldo.
32	Computador Portátil Procesador de quinta generación Intel® Core i5 5200U (2,2 GHz) o superior, Sistema Operativo: Windows 8.1 Pro 64 o superior, Memoria: 8GB (4GB DDR3L 1600 MHz) o superior, Pantalla: 14.0" HD LED AntiGlare (1366x768), Disco Rígido: 1TB 5400 rpm o superior, Conectividad: Lan, wireless y bluetooth 4.0. Color: Negro o Gris. Conector HDMI. Garantía a tres (3) años en sitio para todas las partes del equipo: marca del equipo de reconocido respaldo.
1	Impresora industrial ZEBRA ZT 410T: ancho máximo de impresión 102 mm (4 in), longitud máxima de la cinta 450 m, velocidad máxima de impresión 355 mm/s (14 pps), interfaz de usuario Pantalla LCD, resolución de impresión 203, 300 o 600 ppp, Idioma del control de la impresora ZPL, EPL, otros
9	Luminosidad: 3600 Lúmenes en blanco y color. Tecnología 3LCD; Contraste: 10.000:1. Resolución: XGA (1024x768). Conectividad inalámbrica; Entradas VGA, HDMI, USB y S VIDEO. Lámpara 200W UHE, 5000 horas en alta y 6000 horas en baja luminosidad. Apagado Instantáneo. Corrección trapezoidal automática vertical de +/- 30° y manual horizontal de +/- 30°. Garantía: 2 años en el proyector y 3 meses en la lámpara. Debe incluir maletín y control remoto. Modelo sugerido: Epson POWERLITE X36+
30	Unidades de potencia ininterrumpida interactiva con capacidad mínima de 750VA, baterías internas, protección contra sobrecarga y tiempo de autonomía mínimo 10 minutos; indicadores de funcionamiento LED. Alarma audible. Garantía mínima de un año.
72	Puesto de trabajo estructura metálica, con superficie rectangular de 70 x 60 en fórmica con balance de 30 mm y bases metálicas, canaleta para cableado estructurado y pasacables.
72	Silla individual para puestos de trabajo estructura metálica en tubo oval cal.16 recubierta en pintura electrostática, asiento y espaldar inyectados en polipropileno ergonómico de alto impacto.
	Silla individual giratorias tipo butaco para puesto de trabajo con asiento y espaldar inyectados en polipropileno ergonómico de alto impacto; sistema de

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
CARGO:	CARGO:	CARGO:

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 103-200-PRO05-FOR01
		VERSIÓN: 1
	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	PÁG.: 3 de 5
		FECHA: 13/10/2009

890-111

250	ajuste de altura cilíndrica neumática con cubierta telescópica en polipropileno; sistema de contacto permanente graduable en sus posiciones, aro y base giratoria con aspas en nylon y con rodachinas o deslizadores.
-----	---

- Para los Computadores personales es necesario que la marca del chipset sea la misma del procesador; deben incluir software de administración de la misma marca del equipo. Los componentes internos deben ser de la misma marca del equipo u homologados por el fabricante. Deben ofertarse marcas mundialmente reconocidas con presencia de al menos 10 años en el mercado internacional y nacional. No se aceptan equipos clones.
- Debe adjuntarse certificado vigente de cumplimiento con el Estándar de Calidad ISO 9001 versión 2000 para el fabricante.
- Para los computadores personales, el monitor, teclado y Mouse deben ser de la misma marca de la CPU.
- Para el sistema operativo pueden ofertarse modalidades de licenciamiento para equipos corporativos básicas puesto que la Universidad cuenta con el convenio Microsoft Open Value Subscription que cubija todos los upgrade del sistema Operativo.

III. Condiciones del Contrato

Objeto: Suministro de equipos para el fortalecimiento de la plataforma computacional en cuanto se refiere a dotación de computadores, video proyectores, unidades de potencia ininterrumpida y otros periféricos para ser utilizados en los diferentes espacios académicos y administrativos. Suministro de mobiliario para los espacios asignados para el Laboratorio del programa de Administración de Empresas, Laboratorio del programa de Contaduría Pública y laboratorios de Ciencias básicas en el nuevo edificio de Laboratorios Sede Campus.

Plazo Estimado de Ejecución del Contrato: Treinta (30) días hábiles.

IV. Disponibilidad de Recursos para el Desarrollo del Contrato

Valor estimado del Contrato (En letra y número): SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$600.000.000,00) INCLUIDO IVA DEL 16%.

Se certifica que la necesidad objeto del presente estudio, está contenida en el siguiente plan de la vigencia fiscal año 2016:


Plan de Compras Plan Operativo Anual de Inversiones
 Ítems: Rubros Pptal: 2131137050516
"Inversión Recursos CREE Sede Central"

V. Análisis de Riesgos del Contrato (A diligenciar por la dependencia solicitante).



Riesgos que se deben amparar con el contrato

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
CARGO:	CARGO:	CARGO:



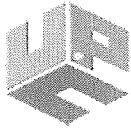
	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 103-200-PRO05-FOR01
		VERSIÓN: 1
	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	PÁG.: 4 de 5
		FECHA: 13/10/2009

690-111

AMPARO		SI	NO
Buen manejo del anticipo			
Cumplimiento		X	
Pago de salarios y Prestaciones sociales			
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales			
Estabilidad de la obra, calidad de los bienes o servicios y correcto funcionamiento de los equipos		X	
Observaciones. Se anexa diseño de distribución de mobiliario para el Laboratorio del programa de Administración de Empresas y Laboratorio del programa de Contaduría Pública			
Jefe de la dependencia solicitante YUMEY ALEXANDRA PINTO SOLANO  Firma		Vo.Bo. Jefe del área solicitante CARLOS EMILIANO OÑATE GÓMEZ  Firma	

MONITOREO PLAN DE COMPRAS	
(Para ser diligenciado por el funcionario encargado en Rectoría)	
ITEMS	RUBRO PRESUPUESTAL
	213113705016.
Funcionario encargado Nombre: 	Fecha del Monitoreo: 14/12/2016 Nombre: 
AUTORIZACIÓN DE LA NECESIDAD Y SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	
Fecha: _____	
Ordenador del Gasto	
Nombre: Carlos Oñate	Firma: 

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
CARGO:	CARGO:	CARGO:



UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

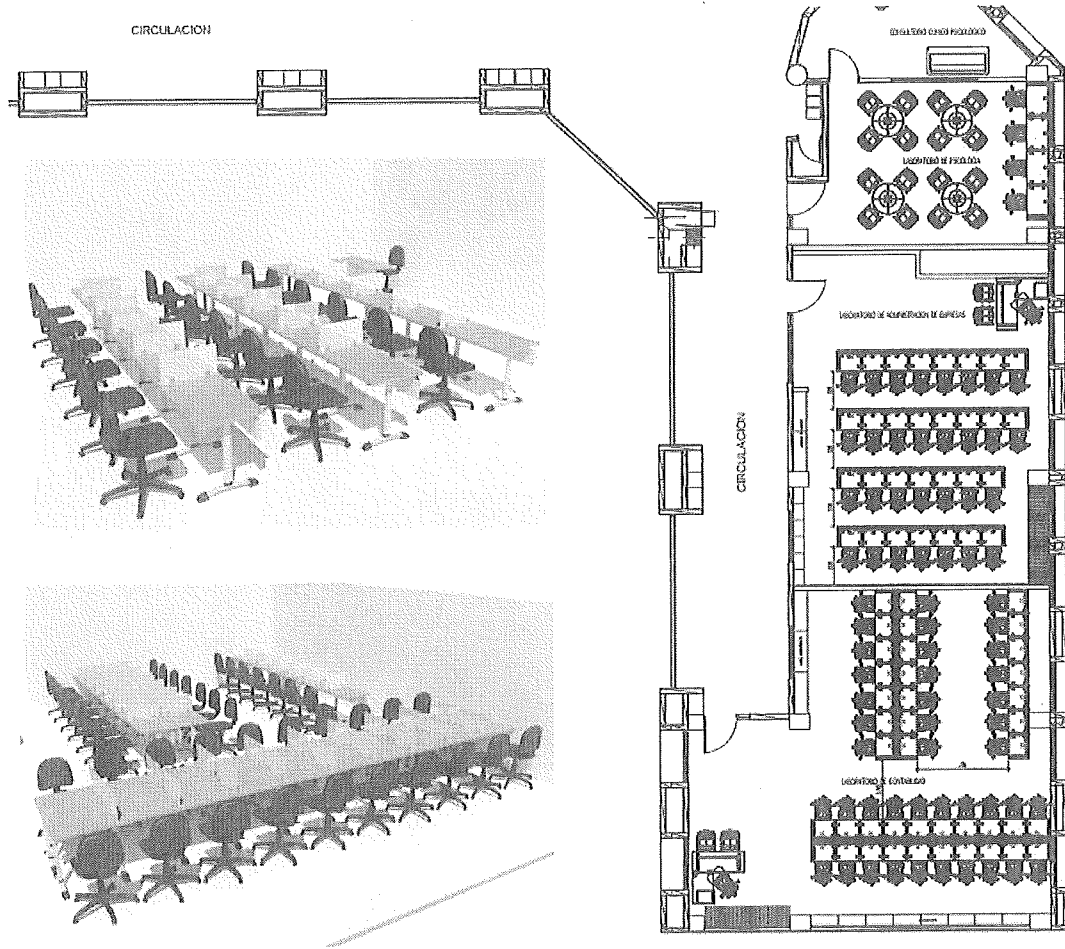
CÓDIGO: 103-200-PRO05-FOR01

VERSIÓN: 1

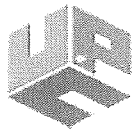
ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

PÁG.: 5 de 5

FECHA: 13/10/2009



ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
CARGO:	CARGO:	CARGO:



UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

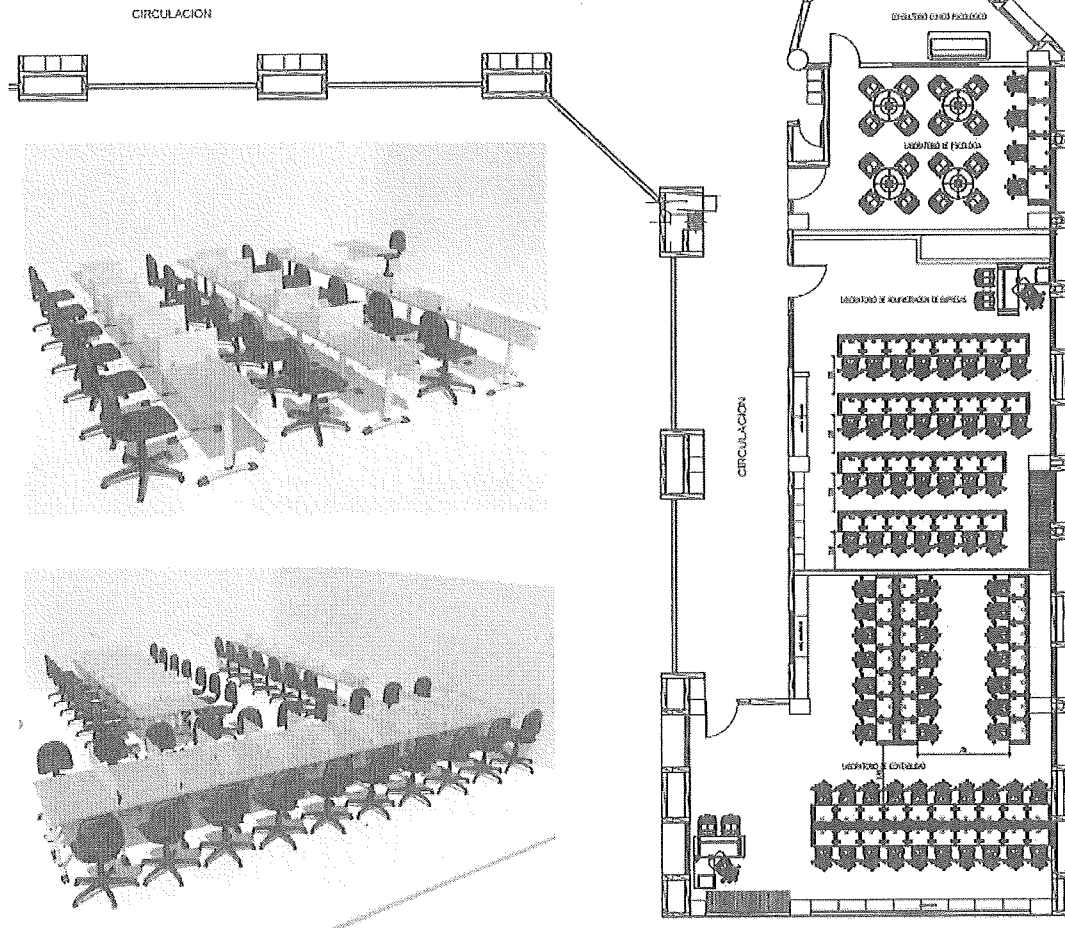
CÓDIGO: 103-200-PRO05-FOR01

VERSIÓN: 1

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

PÁG.: 5 de 5

FECHA: 13/10/2009



ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
CARGO:	CARGO:	CARGO:



Formato CPptoC03

Disponibilidad Presupuestal

Número: 2016011399

Fecha: 14/12/2016

Tercero: 99999999999 Nombre: VARIOS

Concepto: ECO No.690- Sistemas- Suministro de equipos para el fortalecimiento de la plataforma computacional en cuanto se refiere a dotación de computadores, video proyectores, unidades de potencia interrumpida y otros perifericos para ser utilizados en los diferen

CUENTA	CODIGO EQUIV	NOMBRE	TIPO AFEC	NUMERO	Valor
2131137050516		INVERSION RECURSOS CREE SEGUN RESOLUCION 3690 DEL 17/10/2014		0	600,000,000.00

TOTAL: 600,000,000.00


COORDINADOR DE EJECUCION PRES