

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS
FORMATO PARA REQUERIMIENTOS / ADQUISICIÓN DE EQUIPOS AÑO 2015**

NOMBRE EQUIPO	DESCRIPCIÓN Y/O CARACTERÍSTICAS	REFERENCIA DEL EQUIPO	MARCAS SUGERIDAS	Cantidad	VR. UNITARIO	VR IVA	VALOR TOTAL	Estudio de mercado (anexar cotizaciones)
EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA LA SALA DE SOFTWARE TIPO 3 (Perfil: Equipo para investigación y desarrollo de software)	Equipo de cómputo de 16 GB de Memoria RAM , Procesador Intel® Core™ i7, 8 puertos usb, Unidad lectora y quemadora de DVD, Monitor plano LED de 21", Mouse y Teclado 101 teclas expandido latinoamericano, Disco duro capacidad mínima 500 GB 7200 rpm SATA 3.0 Gb/s 8 o 16MB, Sistema TARJETA DE VIDEO DDR III 2GB - HDMI - VGA, Sistema Operativo Windows 7 Home, 64-bit, OEM español, Tarjeta de sonido integrada, Parlantes Internos, Sistema de Seguridad Guayas para el chasis y monitor con candado de cuatro dígitos Garantía: Tres (3) años en partes y mano de obra con servicio en sitio no mayor a 5 días hábiles. La garantía de fábrica única para todo el equipo incluyendo sus periféricos y partes internas al chasis.	Optiplex 9020	DELL	12	\$3.364.605	\$538.337	\$46.835.304	Se anexan cotizaciones Actualizadas DELL Sitio oficial, ECOSYSTEM INTERNATIONAL SAS No199 y CAMNET COT-4607
Portatil asistencial Características Especiales (Perfil: Equipo para investigación y desarrollo de software)	Procesador 4th Generation Intel core i7- 4600U(up to 3.00GHz), 8GB RAM, Disco Duro Minimo 500GB 7200rpm, 14in o 15in HD LED, Video Card , CDRW/DVDRW, Camara, Dispositivo Óptico: Quemador DVD+/-RW de doble capa; Tarjeta de Video: Integrada, Conector de video VGA de 15 pines; Tamaño de pantalla (medida máxima): WSVGA ó WXGA 14" o 15"; Conectividad: Ethernet 10/100/1000 Mbps, Wireless card 802.11 b/g/n Certificación Wi-Fi, Bluetooth™ (opcional); Tarjeta de Sonido: Tarjeta de sonido integrada, (1 línea de salida, 1 entrada para micrófono); Parlantes: Internos; Mouse: Mouse óptico con netscroll; Batería Primaria: Batería primaria de 6 celdas; Adaptador de corriente AC: Adaptador de CA de 60 watts; Lector de tarjetas: 3 en 1 (SD/MMC/MS); Teclado: latinoamericano; Sistema Operativo Licenciado: Windows 7 Home, 32-64-bit, OEM español; Maletín: nylon; Garantía de Fábrica: 1. Tres (3) años en partes y mano de obra con servicio en sitio no mayor a 5 días hábiles.	Latitud 14 Serie 5000 (E5440)	DELL	4	\$4.247.285	\$679.566	\$19.707.401	Se anexan cotizaciones Actualizadas DELL Sitio oficial, ECOSYSTEM INTERNATIONAL SAS No199 y CAMNET COT-4607
NEPLAN	Programa para análisis de sistemas de potencia, para llevar a cabo simulaciones de alto nivel en esta temática		GERS	1	\$1.743.000	\$278.880	\$2.021.880	se anexa cotización de GERS de 3 DE SEPTIEMBRE DE 2015. PROVEEDOR EXCLUSIVO COMPRA DIRECTA, VALIDA A 90 DIAS
SMART SHIELD	Programa congelador para equipos de las salas de cómputo de los laboratorios de Tecnología en Electricidad		CRUCIAL SOLUTIONS	1	\$2.994.000	\$479.040	\$3.473.040	se anexa cotización de CRUCIAL SOLUTIONS de 8 SEPTIEMBRE 2015 PROVEEDOR EXCLUSIVO COMPRA DIRECTA, VALIDA A 90 DIAS
COMSOL	Programa con interfase gráfica para la simulación de fenómenos físicos, eléctricos, mecánicos y termodinámicos.		SOFTWARE SHOP	1	\$16.830.000	\$2.692.800	\$19.522.800	se anexa cotización de SOFTWARE SHOP: 83444-1 de 7 SEPTIEMBRE 2015 PROVEEDOR EXCLUSIVO COMPRA DIRECTA, VALIDA A 90 DIAS
Relé de transformación diferencial	Protección selectiva para transformadores de dos devanados, según referencia.	DL 2108T21	DE LORENZO	1	\$55.978.000	\$8.956.480	\$64.934.480	se anexa cotización de NUEVOS RECURSOS: DL 15-010-1 de 7 SEPTIEMBRE, PROVEEDOR EXCLUSIVO COMPRA DIRECTA VALIDA A 90 DIAS
Relé de protección diferencial	Protección diferencial para líneas, según referencia	DL 2108T24	DE LORENZO	1	\$46.417.000	\$7.426.720	\$53.843.720	se anexa cotización de NUEVOS RECURSOS: DL 15-010-1 de 7 SEPTIEMBRE, PROVEEDOR EXCLUSIVO COMPRA DIRECTA VALIDA A 90 DIAS
Interruptor de potencia	Interruptor de potencia trifásico con contacto auxiliar normalmente cerrado, según referencia	DL 2108T02	DE LORENZO	1	\$4.121.000	\$659.360	\$4.780.360	se anexa cotización de NUEVOS RECURSOS: DL 15-010-1 de 7 SEPTIEMBRE, PROVEEDOR EXCLUSIVO COMPRA DIRECTA VALIDA A 90 DIAS
Interruptor de potencia	Interruptor de potencia trifásico con contacto auxiliar normalmente cerrado, según referencia	DL 2108T02a	DE LORENZO	1	\$3.947.000	\$631.520	\$4.578.520	se anexa cotización de NUEVOS RECURSOS: DL 15-010-1 de 7 SEPTIEMBRE, PROVEEDOR EXCLUSIVO COMPRA DIRECTA VALIDA A 90 DIAS
TOTAL LABORATORIOS DE ELÉCTRICA							\$219.697.505	