

ANEXO 6: CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El Oferente deberá diligenciar para cada uno de los grupos de equipos, el detalle de los componentes ofrecidos a la Universidad así como la cantidad total de equipos de cómputo ofertados.

GRUPO 1: EQUIPOS TODO EN USO – EDIFICIO 401

EQUIPOS DE ESCRITORIO TIPO: ALL IN ONE			
CARACTERÍSTICA	CAPACIDAD (De obligatorio cumplimiento)	CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (SI/NO)	Número de parte ofrecida/Detalle técnico
Sistema Operativo	Microsoft Windows		
Procesador	Intel Core i7-4770S (QuadCore HT, 8MB, 3.10GHz Turbo) – como mínimo.		
Memoria	8 GB DDR3L 1600 MHz (1x8GB)		
Pantalla	Mínimo 21,5", máximo 23" Full HD/LED (1600x900) de la misma marca		
Disco Duro	1 TB		
Tarjeta de Video	Integrada Intel HD 4600		
Unidad Óptica	DVD+RW /SuperMulti DVD		
Tarjeta de sonido	Integrada, Alta-vozes estéreo integrados.		
Teclado	USB de la misma marca – NO inalámbrico		
Mouse	USB de la misma marca – NO inalámbrico		
Interfaz de red	10/100/1000 Ethernet LAN y Conexión Inalámbrica: Wi-Fi® (802.11n)		
Garantía:	Tres (3) años en sitio, directamente con el fabricante.		
Cantidad: 165 (Mínima requerida)			Número de equipos ofrecidos (total, incluido el mínimo requerido)

Requerimientos adicionales (De obligatorio cumplimiento):

CARACTERÍSTICA	CAPACIDAD (De obligatorio cumplimiento)	CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (SI/NO)	Número de parte ofrecida/Detalle técnico
Tarjeta de sonido	Integrada, con Alta-vozes estéreo integrados. El equipo debe contar con conectores de micrófono y audífono.		
Puertos	El equipo debe contar como mínimo con los siguientes puertos: 2 puertos USB 3.0 (incluyendo 1 puerto de carga rápida), micrófono, audífono, 2 puertos USB 2.0, RJ-45 Ethernet, HDMI o DisplayPort, conectores de alimentación y de		

	conexión de Mouse y Teclado.		
Seguridad	Ofrecer algún mecanismo de seguridad física (Panel de acceso con traba y bloqueo de intrusión, cubierta de seguridad E/S con traba, tornillo de seguridad, ranura para traba de seguridad, traba con llave y cable).		
Memoria	Mínimo 8 GB de memoria RAM tipo DDR3L 1600 Mhz instalada, dejando disponible ranuras de expansión a 16 Gb de RAM.		

GRUPO 2: EQUIPOS PARA SALAS DE CÓMPUTO Y LABORATORIOS

COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO: DESKTOP CHASIS: Small Form Factor			
CARACTERÍSTICA	CAPACIDAD (De obligatorio cumplimiento)	CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (SI/NO)	Número de parte ofrecida/Detalle técnico
Sistema Operativo	Microsoft Windows		
Procesador	Intel Corei7-4770 (QuadCore HT, 8MB Cache, 3.4GHz Turbo) como mínimo.		
Memoria	8 GB DDR3L 1600 MHz (2x4GB) o (1x8GB) Debe dejar al menos la mitad de slots de memoria disponibles libres.		
Pantalla	18.5"Full HD/LED (1600x900)		
Disco Duro	1 TB		
Tarjeta de Video	Integrada		
Unidad Óptica	DVD +/- RW, SuperMulti		
Teclado	USB/PS2 de la misma marca		
Mouse	USB/PS2 de la misma marca		
Interfaz de red	10/100/1000 Ethernet		
Garantía	Tres (3) años en sitio, directamente con el fabricante.		
Cantidad: 86 (Mínima requerida)			Número de equipos ofrecidos (total, incluido el mínimo requerido)

Requerimientos adicionales (De obligatorio cumplimiento):

CARACTERÍSTICA	CAPACIDAD (De obligatorio cumplimiento)	CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (SI/NO)	Número de parte ofrecida/Detalle técnico
Puertos	El equipo debe contar como mínimo con los siguientes puertos: 4 Puertos USB (2 USB 3.0 y 2 USB 2.0), 1 RJ-45; 1 VGA; 1 entrada de micrófono, 1 salida de auricular (parte delantera), conectores de alimentación y de conexión de		

INVITACIÓN PÚBLICA 002-2014
FACULTAD DE INGENIERÍA
"PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-SEDE BOGOTÁ"

	Mouse y Teclado.		
Memoria	Mínimo 8 GB de memoria RAM tipo DDR3L 1600 Mhz instalada, dejando disponible ranuras de expansión a 16 Gb de RAM.		

GRUPO 3: EQUIPOS PARA APOYO ADMINISTRATIVO

COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO: DESKTOP CHASIS: Small Form Factor			
CARACTERISTICA	CAPACIDAD (De obligatorio cumplimiento)	CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (SI/NO)	Número de parte ofrecida/Detalle técnico
Sistema Operativo	Microsoft Windows		
Procesador	Intel Core i5-4570 (QuadCore, 6MB Cache, 3.20GHz Turbo)		
Memoria	8 GB DDR3L 1600 MHz (2x4GB, 1X8GB)		
Disco Duro	750 GB (mínimo)		
Tarjeta de Video	Integrada		
Unidad Óptica	DVD +/- RW, SuperMulti DVD		
Monitor	18.5" Full HD/LED (1600x900)		
Teclado	PS2/USB		
Mouse	PS2/USB		
Interfaz de red	10/100/1000 Ethernet		
Garantía	Tres (3) años en sitio, directamente con el fabricante.		
Cantidad: 20 (Mínima requerida)			Número de equipos ofrecidos (total, incluido el mínimo requerido)

Requerimientos adicionales (De obligatorio cumplimiento):

CARACTERISTICA	CAPACIDAD (De obligatorio cumplimiento)	CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (SI/NO)	Número de parte ofrecida/Detalle técnico
Puertos	El equipo debe contar como mínimo con los siguientes puertos: 2 puertos USB 3.0 (incluyendo 1 puerto de carga rápida), 2 puertos USB 2.0, micrófono, audífono, RJ-45 Ethernet, conectores de alimentación y de conexión de Mouse y Teclado.		
Memoria	Mínimo 8 GB de memoria RAM tipo DDR3L 1600 Mhz instalada, dejando disponible ranuras de expansión a 16 Gb de RAM.		

GRUPO 4: EQUIPOS PARA APOYO ADMINISTRATIVO - EQUIPOS PORTÁTILES

COMPUTADORES PORTATILES			
CARACTERISTICA	CAPACIDAD (De obligatorio cumplimiento)	CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (SI/NO)	Número de parte ofrecida/Detalle técnico
Sistema Operativo	Microsoft Windows		
Procesador	Intel® Core™ i7- 4ta generación		
Memoria	8GB DDR3L 1600 MHz		
Pantalla	14"		
Tarjeta de Video	Integrada		
Disco Duro	750 GB (mínimo)		
Conectividad	10/100/1000 Ethernet LAN y Conexión Inalámbrica: Wi-Fi® (802.11a/g/n)		
Unidad Óptica	DVD +/- RW, SuperMulti DVD		
Tecnologías inalámbricas	Bluetooth		
Batería primaria	6 celdas		
Garantía	Tres (3) años en sitio, directamente con el fabricante.		
Cantidad: 10 (Mínima requerida)			Número de equipos ofrecidos (total, incluido el mínimo requerido)

Requerimientos adicionales (De obligatorio cumplimiento):

EQUIPOS DE ESCRITORIO TIPO: ALL IN ONE			
CARACTERISTICA	CAPACIDAD (De obligatorio cumplimiento)	CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (SI/NO)	Número de parte ofrecida/Detalle técnico
Procesador	Como mínimo se acepta el procesador con referencia Intel Core i7 de 4ta generación con velocidad del reloj mínima de 2,2 Ghz, 6 MB Cache y 4 Cores.		
Memoria	Mínimo 8 GB de memoria RAM tipo DDR3L 1600 Mhz instalada.		
Puertos	El equipo debe contar como mínimo con los siguientes puertos: 1 puertos USB 3.0 de carga rápida, 2 puertos USB 2.0, micrófono, audífono, RJ-45 Ethernet, conectores de alimentación, HDMI, VGA.		

GRUPO 5: MONITORES

PANTALLAS			
CARACTERÍSTICA	CAPACIDAD (De obligatorio cumplimiento)	CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (SI/NO)	Número de parte ofrecida/Detalle técnico
Tamaño	23 pulgadas		
Tecnología	LED		
Resolución	Full HD (1920 x 1080)		
Interfaces de conexión video	HDMI y VGA		
Otras conexiones	N/A		
Funcionalidad smartTV	N/A		
Conexión Televisión Digital (Sintonizador)	No		
Garantía	Un (1) año en sitio, directamente con el fabricante.		
Cantidad: 20 (Mínima requerida)			Número de equipos ofrecidos (total, incluido el mínimo requerido)

CONDICIONES DE LOS EQUIPOS

REQUISITOS PARA TODOS LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO			
No.	REQUERIMIENTO	CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (SI/NO)	Número de parte ofrecida/Detalle técnico
1	Todos los tipos de equipos ofertados, deberán ser de la misma marca. No se permite la oferta de equipos Clones.		
2	El 100% de la garantía deberá ser soportada por el fabricante durante todo el periodo de tiempo y no debe ser compartida entre el proponente y el fabricante.		
3	El fabricante para la atención de garantías debe contar con un Help Desk 24 horas y línea 018000 para la atención de los requerimientos.		
4	Cada uno de los equipos debe ser entregado con sus respectivas cajas individuales y manuales técnicos, manuales de operación, cables de potencia, interfaces de conexión, software de configuración y utilitarios de restauración del sistema, para cada uno de los componentes del equipo que garanticen su pleno funcionamiento.		
5	El fabricante en su modelo de gestión de garantía, deberá tener relacionado mediante número de parte, cada uno de los dispositivos o periféricos que componen la totalidad del equipo. La Universidad podrá confirmar la vigencia de garantía sobre cada uno de los equipos y/o partes que lo conforman.		
6	El proponente deberá entregar la relación de los número de parte, de todos los elementos que componen cada uno de los equipos ofertados y entregados.		

	<p>Presentar los catálogos y fichas técnicas de los computadores y pantallas ofrecidas a la Facultad teniendo en cuenta lo establecido en el numeral 5.3.3. Con base en estas fichas se realizará la comprobación de los elementos ofertados por el fabricante. En caso de que las características técnicas ofertadas no coincidan con las que aparecen en los catálogos el proponente deberá adjuntar una carta del fabricante de los equipos en la que se avale su oferta. De no presentarse este documento la oferta no será evaluada y será rechazada.</p>		
--	--	--	--

SERVICIO POST VENTA			
No.	REQUERIMIENTO	CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (SI/NO)	Número de parte ofrecida/Detalle técnico
1	<p>El OFERENTE debe garantizar que es representante del fabricante en Colombia para distribuir los equipos requeridos y todos sus componentes y ofrecer una garantía de mínimo tres (3) años en partes y mano de obra con servicio en sitio, contados a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción por parte de la interventoría del contrato.</p>		
2	<p>Dentro del tiempo de garantía de los equipos, el proponente deberá ofrecer la reposición de los equipos o el cambio de las partes en caso de presentarse alguna falla, por partes nuevas o de superiores características, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del equipo. Al momento de cambiarse una parte de alguno de los equipos, deberán efectuarse las pruebas correspondientes, previo al recibo de los equipos de cómputo por parte de la Universidad.</p>		
3	<p>Durante el periodo de garantía, el OFERENTE adjudicatario debe reparar el equipo y dejarlo en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de 72 horas.</p>		
4	<p>Durante el período de garantía, si pasados dos (2) meses el equipo objeto de la reparación no ha sido entregado en perfecto estado de funcionamiento, el OFERENTE adjudicatario en forma inmediata debe reemplazarlo por uno nuevo sin costo alguno para la Universidad Nacional de Colombia.</p>		
5	<p>Si un equipo tiene más de 3 intervenciones de garantía durante el primer año, el oferente de forma inmediata debe reemplazarlo por uno nuevo sin costo alguno para la Universidad Nacional de Colombia.</p>		

Nombre Representante legal:

C.C.:

Firma
Representante
Legal