
	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

**CONTRATACIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
UNIFORMES SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. 001**

OBJETO: "CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES, ESCANER, IMPRESORAS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS, ÁREAS ADMINISTRATIVAS Y ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES"

ADENDO No. 01

Dentro del marco de la Ley 30 de 1992, el Acuerdo No 03 de 2015 expedido por el Consejo Superior Universitario, la Resolución No 262 de 2015 expedida por la Rectoría de la Universidad Distrital y demás normas que la complementan, adicionan o reglamentan y teniendo en cuenta que el Comité Asesor en Contratación acepto algunas observaciones al Pliego de Condiciones. Por lo tanto, el Comité Asesor en Contratación decidió mediante el presente Adendo, modificar el Pliego de Condiciones tal como a continuación se describe:

1. Modificar el ANEXO 10 denominado **ANEXO N° 10. ANEXO TÉCNICO**, que en lo sucesivo queda así:

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
CONTRATACIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES
SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. 001**



ANEXO No. 10

ANEXO TÉCNICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXCLUYENTES PARA COMPUTADORES, Y RANGOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO PARA ESCANER E IMPRESORAS

La Universidad Distrital Francisco José De Caldas, requiere contratar "**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES, ESCANER, IMPRESORAS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS, ÁREAS ADMINISTRATIVAS Y ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES**", de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas descritas en este documento.

La Institución cuenta con las siguientes sedes:

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

SEDES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS		
Nro.	SEDE	DIRECCIÓN
1	EMISORA	Calle 31 No. 6-42
2	MACARENA A	Cra. 3 No. 26 a 40
3	MACARENA B	Cra. 4 No. 26 b 54
4	MEDIO AMBIENTE	AVENIDA CIRCUNVALAR VENADO DE ORO.
5	TECNOLÓGICA/BIBLIOTECA ENSUEÑO EDIFICIO LECTUS	Cll. 74 sur No. 62 20
6	ADMINISTRATIVA	Cra. 7 No. 40b – 53
7	SABIO CALDAS	Cra. 8 No. 40 – 62
8	CENTRAL- RED DE DATOS UDNET	Cra. 8 No. 40 – 78
9	CALLE 64	Av. Ciudad de Quito No. 64 – 81
10	PAIBA	Calle 13 No. 31-75 ó Cra 32 Nro 12-70
11	BOSA PORVENIR	CALLE 53 SUR No. 93D-97

El sitio de entrega de los equipos será dentro del campus Universitario indicado por la UNIVERSIDAD mediante el cronograma y documento de distribución de equipos. Para la entrega de los equipos los costos asociados al desplazamiento (fletes, seguros, etc.) y la responsabilidad por los equipos están a cargo exclusivo del proponente favorecido y en ningún caso generara costo adicional alguno a la Universidad Distrital. Se debe entender que los equipos estarán bajo la responsabilidad del oferente favorecido hasta la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos con su respectivo adhesivo del código de inventario de la Universidad, proceso que se realizará siguiendo el orden del cronograma establecido por la Universidad.



A continuación, se describen las características y condiciones técnicas mínimas EXCLUYENTES para los computadores que hacen parte del presente documento y rangos de características técnicas de obligatorio cumplimiento para escáner e impresoras. Es necesario aclarar que las especificaciones han sido aprobadas por el Comité de Informática de la Universidad Distrital.

COMPONENTE No. 1

➤ Ítem computadores

1. Computador Escritorio tipo 2



Componente	Características	MARCA Y REFERENCIA EQUIPO OFERTADO
Procesador	Intel® Core™ i5 Novena Generación de 3.6 GHz o AMD Ryzen 5 tercera generación de 3.6 GHz.	
Motherboards*	mínimo 8 puertos USB, mínimo 2 frontales	
Memoria	8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8) GB	

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

Componente	Características	MARCA Y REFERENCIA EQUIPO OFERTADO
Disco Duro (capacidad mínima)	500 GB 7200 RPM SATA	
Tarjeta de Video	PCI Express 2 Gb, Conector de salida de acuerdo con el monitor ofertado. Obligatoria la salida de video HDMI, (Sí requiere adaptador debe ser entregado)	
Dispositivo Óptico	Quemador DVD+/-RW	
Conectividad	Lan: Ethernet 10/100/1000 Mbps WIFI: Dual Band Wireless AC (802.11ac)	
Tarjeta de Sonido	integrada a la main board	
Parlante	interno	
Monitor panel plano Tamaño Mínimo	panel plano Tamaño Mínimo, Tamaño diagonal de pantalla 23" ,LCD LED, soporte resolución FHD (1920 x 1080)	
Mouse	óptico USB con Scroll	
Teclado	101 teclas expandido distribución latinoamericana	
Sistema de Seguridad incluido	1. Dos guayas de seguridad con candado de cuatro dígitos de 5 feet (1.5m) para asegurar el chasis y monitor. 2. Las guayas que se entreguen deben ser funcionales con la ranura de bloqueo del equipo.	
Factor de forma	Small Form Factor	
Software y licencia del sistema operativo	certificado de autenticidad del sistema operativo Windows. Debe ser por llave digital del producto (DPK – digital Products Keys), el dispositivo debe contar con el sticker de autenticidad del sistema operativo.	



2. Computador Escritorio tipo 3

Componente	Características	MARCA Y REFERENCIA EQUIPO OFERTADO
Procesador	Intel® Core™ i7 Novena Generación de 3.6 GHz o AMD Ryzen 7 tercera generación de 3.6 GHz	
Motherboards*	Mínimo 8 puertos USB, mínimo 2 frontales	
Memoria (capacidad mínima)	16 GB DDR4-SDRAM (2 x 8) GB	



	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

Componente	Características	MARCA Y REFERENCIA EQUIPO OFERTADO
Disco Duro (capacidad mínima)	1 TB 7200 RPM SATA	
Tarjeta de Video	PCI Express 4 Gb Conector de salida de acuerdo al monitor ofertado. (Si requiere adaptador debe ser entregado) *En este equipo es obligatoria la salida de video HDMI, (Sí requiere adaptador debe ser entregado)	
Dispositivo Óptico	Quemador DVD+/-RW	
Conectividad	LAN: Ethernet 10/100/1000 Mbps WIFI: Dual Band Wireless AC (802.11ac)	
Tarjeta de Sonido	integrada a la main board.	
Parlante	Interno	
Monitor panel plano Tamaño Mínimo	Tamaño diagonal de pantalla 23" ,LCD LED, Soporte resolución FHD (1920 x 1080)	
Mouse	Mouse óptico con Scroll	
Teclado	101 teclas expandido distribución latinoamericana	
Sistema de Seguridad incluido	1. Dos guayas de seguridad con candado de cuatro dígitos de 5 feet (1.5m) para asegurar el chasis y monitor. 2. Las guayas que se entreguen deben ser funcionales con la ranura de bloqueo del equipo.	
Factor de forma	Small Form Factor	
Software y licencia del sistema operativo	El certificado de autenticidad del sistema operativo Windows debe ser por una llave digital del producto (DPK – digital Products Keys), el dispositivo debe contar con el sticker de autenticidad del sistema operativo	

3. Computador tipo asistencial

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

Componente	Características	MARCA Y REFERENCIA EQUIPO OFERTADO
Procesador	Intel® Core™ i3 Novena generación de 2.6 GHz o AMD Ryzen 3 tercera generación de 2.6 GHz	
Memoria	8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8) GB, 2 SLOTS para Memoria SODIMM	
Disco Duro (capacidad mínima)	240 GB Solid State Drive	
Dispositivo Óptico	Quemador DVD+/-RW (Se puede ofertar externa con conexión USB)	
Tarjeta de Video	Conector de salida VGA de 15 pines (Si requiere adaptador debe ser entregado) 2. Conector de salida HDMI (Si requiere adaptador debe ser entregado)	
Tamaño de pantalla	LCD LED High Definition HD 14"	
Conectividad	Ethernet 10/100/1000 Mbps Dual Band Wireless AC (802.11ac) 2x2 Bluetooth 4.1 (mínimo)	
Tarjeta de Sonido	Tarjeta de sonido integrada (1 puerto integrado audífonos/micrófono)	
Puertos	3 puertos USB	
Parlante	Interno	
Cámara	Integrada de 720p (1280 x 720)	
Mouse externo	Mouse USB óptico con scroll debe garantizar la misma línea de marca y color del equipo.	
Batería Primaria	Batería de 3 a 6 celdas	
Adaptador de corriente AC	Adaptador de AC de 45 watts (los 45 watts es el requerimiento mínimo para este equipo)	
Lector de tarjetas	3 en 1 integrado al chasis	
Teclado	Distribución latinoamericana	
Sistema de Seguridad incluido	Una guaya de seguridad con candado de cuatro dígitos de 5 feet (1.5m). La guaya que se entregue debe ser funcional con la ranura de bloqueo del equipo.	
Maletín incluido	Maletín o morral de nylon de la marca del equipo	
Software y licencia del sistema operativo (clonación de software).	Certificado de autenticidad del sistema operativo Windows. Debe ser por llave digital del producto (DPK – digital Products Keys), el dispositivo debe contar con el sticker de autenticidad del sistema operativo.	

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

COMPONENTE No. 2

➤ Ítem Impresora

1. Impresora tipo 1



Componente	Características	MARCA Y REFERENCIA EQUIPO OFERTADO
Tipo	Láser monocromo	
Ciclo de trabajo mínimo	Mínimo 5.000	
Resolución	1200 dpi	
Velocidad de impresión mínima	Mínimo 15ppm	
Dúplex	Manual	
Conectividad	USB 2.0 de alta velocidad	
Memoria mínima	16 MB	
Procesador	300MHz	
Compatibilidad	Windows 64bit.	
Cable de datos incluido	USB de alta velocidad	

COMPONENTE No. 3

➤ Ítem Escáner

1. Escáner tipo 2

Componente	Características	MARCA Y REFERENCIA EQUIPO OFERTADO
Tipo de escáner	Alimentación vertical, escáner a color doble cara en una sola pasada	
Volumen diario	Mínimo 3.000 páginas al día	
Resolución óptica	600 dpi	
Velocidad de producción (vertical, tamaño carta)	Blanco y negro/escala de grises/color: Mínimo: 25 ppm / 50 ipm a 200 dpi.	
Máx./Mín. Tamaño del documento	Carta, Oficio, A4 50 mm × 50 mm (2,0 pulg. × 2,0 pulg.)	
Alimentador	Mínimo 50 hojas de papel	
Panel de configuración	Mínimo 2 botones para el control del escáner	
Software incluido	Software básico de escaneo	

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

Componente	Características	MARCA Y REFERENCIA EQUIPO OFERTADO
Conectividad	USB 2.0	
Formato de salida de archivos	TIFF, JPEG y PDF	
Dimensiones y Peso máximos	Peso: 6 kg; Profundidad: 210 mm sin incluir la bandeja de entrada y la bandeja de salida; anchura: 350 mm; altura: 300 mm sin incluir la bandeja de entra	
Cable de datos	USB de alta velocidad	
Sistema de seguridad incluido	Guaya con candado de cuatro dígitos, (La guaya es opcional, lo cual es definido por la unidad de soporte de la Universidad). La guaya que se entregue debe ser funcional con la ranura de bloqueo del equipo.	



CANTIDADES SOLICITADAS

TIPO EQUIPO	FACTOR DE FORMA	CANTIDADES SOLICITADAS
COMPUTADOR PERSONAL DE ESCRITORIO TIPO 2	SFF	15
COMPUTADOR PERSONAL DE ESCRITORIO TIPO 3	SFF	289
COMPUTADOR PORTATIL TIPO ASISTENCIAL		39
ESCANER TIPO 2		5
IMPRESORA TIPO 1		5
TOTAL		353

a) ENTREGA EN SITIO

La entrega de los equipos a la Universidad es responsabilidad del contratista y se realizará a través de un cronograma acordado con el supervisor o su delegado, donde se define la ubicación de acuerdo a la sede, edificio, piso y puesto de trabajo.

La revisión de cada equipo con respecto de especificaciones técnicas, garantías de fábrica y funcionamiento, se realizará una vez el contratista instale cada equipo en el sitio asignado por la Universidad.

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

El contratista solucionará cualquier inconveniente técnico que presente el equipo el mismo día de la entrega, de lo contrario no se recibirá el equipo el cual deberá ser retirará de las instalaciones de la Universidad para solucionar el problema y se programará una nueva entrega.

b) DOCUMENTACIÓN

Documentación y catálogos de productos

Se debe anexar ficha técnica, donde especifique marca y modelo de los dispositivos ofertados

En caso de que estos ofrezcan características y funcionalidades adicionales a las requeridas, se asumirá que éstas vendrán incluidas dentro de la oferta y no podrán generar ningún costo adicional para la Universidad Distrital.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: _____

NIT: _____

Nombre del Representante Legal: _____

C. C. No. : _____ De : _____

Dirección: _____

Correo electrónico: _____

Teléfonos: _____ Fax: _____

Ciudad: _____

FIRMA: _____

NOMBRE Y CALIDAD DE QUIEN FIRMA: _____

Los demás términos y condiciones permanecen si modificación.

Dado en Bogotá, D. C. a los diez (10) días del mes de noviembre de 2020.

**COMITÉ ASESOR DE CONTRATACIÓN
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**