



Comisión Nacional de Energía Atómica



GERENCIA DE AREA CAREM

DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM

Por REGIMEN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LA GERENCIA DE ÁREA CAREM bajo la Ley 26.566, aprobado por Resolución Presidencial C.N.E.A. N° 310/2015.

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

Procedimiento de selección:

Tipo	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Clase:	ETAPA ÚNICA NACIONAL		
Modalidad:	SIN MODALIDAD		
Expediente:	F-031-2016		
Rubro:	131-HARDWARE		

Objeto de la contratación:

ADQUISICION DE HARDWARE

Retiro de Pliego:

Dirección	GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM Avda. del Libertador 8.250, 3º Piso – Ala Correa (C.P. 1429) - C.A.B.A.
Web	http://carem-f.cnea.gov.ar/fideicomiso-carem
Plazo	De lunes a viernes de 10 a 13 y de 14 a 17hs hasta 15 minutos antes de la fecha de apertura.

Costo del Pliego: SIN VALOR

Visita a Obra: NO APLICA

Consultas y aclaraciones:

Dirección	GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM Avda. del Libertador 8.250, 3º Piso – Ala Correa (C.P. 1429)- C.A.B.A.
E-mail	caremfc@cnea.gov.ar
Plazo	De lunes a viernes de 10 a 13 y de 14 a 17hs hasta 3 días hábiles administrativos previos a la fecha del acto de apertura.

Presentación de ofertas:

Dirección	GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM Avda. del Libertador 8.250, 3º Piso – Ala Correa (C.P. 1429)- C.A.B.A.
Plazo	De lunes a viernes de 10 a 13 y de 14 a 17hs hasta el horario de apertura de ofertas.

Acto de Apertura de Ofertas:

Lugar	GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM Avda. del Libertador 8.250, 3º Piso – Ala Correa (C.P. 1429)- C.A.B.A.
-------	--

Fecha y Hora	18/04/2016 – 11:10hs
--------------	-----------------------------

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

ARTÍCULO 1º: OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICIÓN DE HARDWARE según lo establecido en los términos del presente Pliego de Bases y Condiciones Particulares, Pliego Único de Condiciones Generales y sus Especificaciones Técnicas.

ARTÍCULO 2º: RÉGIMEN NORMATIVO

El presente procedimiento de selección, establecido bajo el RÉGIMEN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LA GERENCIA DE ÁREA CAREM bajo la ley 26.566, aprobado por Resolución Presidencial C.N.E.A. Nº 310/2015, el Pliego Único de Bases y Condiciones Generales aprobado por la Gerencia de Área CAREM, y por el presente Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

Los mismos podrán ser consultados por los interesados en la página de contrataciones (<http://carem-f.cnea.gov.ar/fideicomiso-carem>)

ARTÍCULO 3º: DOMICILIO LEGAL

A todos los efectos legales, la CNEA fija su domicilio en la Avda. del Libertador Nº 8250 (CP 1429) de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Toda cuestión judicial que pueda derivarse de la presente contratación deberá someterse a la jurisdicción de los Juzgados Nacionales de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. EL ADJUDICATARIO constituirá domicilio en la misma jurisdicción, debiendo mantenerlo hasta el cumplimiento de la obligación afianzada.

ARTÍCULO 4º: INSCRIPCIÓN AL REGISTRO DE PROVEEDORES CAREM

Oferentes No Inscriptos: Los oferentes que no se encuentren inscriptos en el Registro de Proveedores CAREM, deberán ingresar al sitio web del Proyecto CAREM <http://carem-f.cnea.gov.ar/fideicomiso-carem> y descargar los formularios de inscripción los cuales serán completar y presentados con la documentación respaldatoria en el **DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM** con anterioridad a la fecha de apertura o junto con la oferta.

Oferentes Inscriptos: los interesados en participar en procedimientos de selección que ya estuvieran inscriptos en el Registro de Proveedores CAREM, deberán presentar junto con la oferta los datos incorporados en el sistema que hubieren variado, debiendo actualizarlos en la misma forma prevista para la presentación original.

El proveedor inscripto en el Registro de proveedores CAREM, tendrá la obligación de mantener actualizada la información.

Será desestimada la oferta, sin posibilidad de subsanación, si fuera formulada por personas que no estuvieran incorporadas al Registro de proveedores CAREM a la fecha de comienzo del período de evaluación de las ofertas.

ARTÍCULO 5º: FORMALIDADES DE LAS OFERTAS

Las ofertas deberán ajustarse a lo establecido en el Artículo 8º del Pliego de Bases y Condiciones Generales.

ARTÍCULO 6º: FORMA DE COTIZACIÓN

La cotización deberá ajustarse a lo establecido en el Artículo 11º del Pliego de Bases y Condiciones Generales.

Moneda de cotización: se aceptarán cotizaciones en **PESOS** o **DOLARES**, deberán incluir el importe correspondiente a la alícuota del I.V.A. Salvo que se haga expresa mención de lo contrario, quedará establecido que el valor cotizado incluye el I.V.A.

C.N.E.A. se encuentra inscripta en la A.F.I.P. (D.G.I.) bajo la C.U.I.T. Nº 30-54666021-0, revistiendo el carácter de **Sujeto Exento**, con respecto al Impuesto al Valor Agregado (Ley 22498, Art. 18). Los montos deberán incluir todo concepto que pudieran gravar la operación (gastos, impuestos, tasas, derechos, seguros, patentes, etc.), así como todos los gastos en que deba incurrir el oferente para la preparación, presentación de su oferta, su posterior acondicionamiento y entrega.

Se deberá cotizar según el formato establecido en el Anexo B – PLANILLA DE COTIZACIÓN

No se aceptarán ofertas por parte del renglón.

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

ARTÍCULO 7º: PLAZO DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

Los oferentes estarán obligados a mantener sus ofertas por un término mínimo de TREINTA (30) días corridos, que comenzará a computarse a partir de la fecha del Acto de Apertura de los sobres.

ARTÍCULO 8º: GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

Los oferentes deberán constituir una garantía de mantenimiento de la oferta equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total de aquella. En caso de cotizar con alternativas, la Garantía se calculará sobre el mayor valor propuesto. Dicha garantía deberá constituirse según lo previsto en los puntos 5 y 6 del Pliego de Bases y Condiciones Generales.

ARTÍCULO 9º: CONTENIDO DE LAS OFERTAS

1	Oferta Económica - Planilla de Cotización Anexo B
2	Oferta técnica- Detalle Técnico de los ítem/s ofertado/s
3	Plazo de Mantenimiento de Oferta
4	Garantía de Mantenimiento de oferta
5	Plazo de entrega
6	Lugar de entrega

ARTÍCULO 10º: CRITERIO DE SELECCIÓN

La evaluación de las ofertas se efectuará teniendo en cuenta el precio, la calidad, la idoneidad del oferente y las demás condiciones de la oferta (artículos 80 y 82 del Régimen de Compras y Contrataciones de la Gerencia de Área CAREM).

A efectos de la confrontación de oferta, se considerará solo la oferta por la totalidad del renglón.

Para la comparación de precios entre ofertas realizadas en distinta monedas, se tomará como referencia el valor del Dólar Estadounidense tipo vendedor del Banco de la Nación Argentina, del cierre del día previo al de apertura de ofertas.

La adjudicación será por la totalidad del renglón a la oferta más conveniente.

ARTÍCULO 11º: GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

El adjudicatario deberá constituir la garantía de cumplimiento del contrato equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo. Dicha garantía deberá constituirse según lo previsto en los puntos 5 y 6 del Pliego único de Bases y Condiciones Generales, dentro del término de CINCO (5) días de notificada fehacientemente la orden de compra. Vencido dicho plazo se rescindirá el contrato con pérdida de la garantía de mantenimiento de oferta.

El adjudicatario podrá eximirse de presentar la garantía de cumplimiento del contrato satisfaciendo la prestación dentro del plazo fijado en el párrafo anterior, salvo el caso de rechazo de los bienes. En tal supuesto el plazo para la integración se contará a partir de la comunicación fehaciente del rechazo. Los bienes rechazados quedarán en caución y no podrán ser retirados, sin que previamente se integre la garantía correspondiente.

ARTÍCULO 12º: PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

PLAZO DE ENTREGA: No deberá ser superior a los TREINTA (30) días corridos de la recepción de la Orden de compra

LUGAR DE ENTREGA:

Renglones 1 al 46: Centro Atómico Bariloche – Av. Bustillo 9500(8400) San Carlos de Bariloche, Pcia. de Rio Negro – Contacto: Ariel Sagaut interno 3902 – Lunes a Viernes de 9 a 17Hs.

Renglones 47 al 60: Anexo 11 Sept. – 11 de Septiembre 4597 C1429BJE C.A.B.A. – Gabriel Bocca. 5299-3197

La **ENTREGA, TRANSPORTE** y/o cualquier otro gasto hasta la Planta será a cargo de la empresa ADJUDICATARIA.

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

ARTÍCULO 13º: RECEPCIÓN

La entrega de los bienes tendrá carácter provisional y los recibos y/o remitos que se firmen quedarán sujetos a la recepción final. La Recepción Definitiva conformada o el rechazo se informará dentro del plazo de siete (7) días contados a partir del día siguiente al de la fecha de entrega de los materiales.

ARTÍCULO 14º: MONEDA DE COTIZACIÓN, FORMA DE PAGO Y PRESENTACIÓN DE LAS FACTURAS

- Las facturas serán presentadas en el sector de Administración de Contratos de la Gerencia de Área CAREM de Lunes a viernes en el horario de 10:00 a 13:00 Hs y de 14:00 a 16:00 Hs., debiendo adjuntar a la misma copia de la correspondiente Orden de Compra; según el siguiente detalle:
 - Sede Central / Centro Atómico Constituyentes (CAC) / Centro Atómico Ezeiza (CAE): Gerencia de Área CAREM – Avda. del Libertador 8250 3º Piso – ala Correa – CABA. Contactarse con el Cdr. Juan M Capdevila (jmcapdevila@cnea.gov.ar) ó la Cdra. Ma. Florencia Seguin (mfseguin@cnea.gov.ar).
 - Predio CAREM Lima: Edificio ASCN – Contiguo a la CNA-I, contactarse con la Cdra. Camila Marina (marina@cnea.gov.ar).
 - Centro Atómico Bariloche (CAB) / Barrio CNEA Plottier (Neuquén): Edificio Pabellón 12 1º Piso - Avda. Bustillo 9500 – San Carlos de Bariloche – Prov. De Río Negro. Contactarse con la Lic. Mercedes Massa (mechi.massa@cab.cnea.gov.ar).

Si se hiciera alguna observación a la documentación presentada, el trámite de pago se interrumpirá hasta la subsanación del vicio y desde la notificación de la detección respectiva.

- La facturación será en PESOS. Las cotizaciones que se hubieran efectuado en DOLARES deberán ser convertidas a PESOS, al tipo de cambio vendedor del Banco de la Nación Argentina del día anterior a la fecha de factura.
- El pago se realizará en la moneda de curso legal de la República Argentina; dentro de los TREINTA (30) días corridos contados a partir del día hábil posterior a la aprobación de la **RECEPCION DEFINITIVA**, mediante transferencia bancaria realizada por el **FIDEICOMISO DE ADMINISTRACIÓN CAREM - BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA**. En caso de no poseer cuenta en el mismo, se solicitará la información necesaria para efectuar los pagos, debiendo cumplimentar lo dispuesto en la Resolución N°140/2012 (<http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/200000-204999/200723/norma.htm>). Quedarán exceptuados, de este requerimiento, todos los proveedores que tengan Cuenta en **BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA**.
- Los certificados en concepto de retenciones impositivas practicadas por el agente pagador FIDEICOMISO DE ADMINISTRACIÓN CAREM - BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA, SUCURSAL PLAZA DE MAYO, deberán retirarse personalmente en BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA, Sucursal Plaza de Mayo de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Bartolomé Mitre 326, Piso 2, Local 207, de lunes a viernes de 10:30hs a 15:00hs. Datos de contacto: Adolfo Alejandro Del Valle (ADelValle@bna.com.ar), Tel: 4347-7933 ó Jorge Dallas (JDallas@bna.com.ar) Tel 4347-8021.
- A pedido del proveedor mediante nota dirigida a la Gerencia de Área CAREM – Departamento de Finanzas – Tesorería pueden solicitar la remisión de las retenciones a la CNEA, para ello contactarse:
 - Sede Central / Centro Atómico Constituyentes (CAC) / Centro Atómico Ezeiza (CAE): Ma. Luz De Luca Fernandez (mldeluca@cnea.gov.ar).
 - Predio CAREM Lima: Sra. Valeria Berón (beron@cnea.gov.ar).
 - Centro Atómico Bariloche: Sra. Soledad Diaz (soledad.diaz@cab.cnea.gov.ar).

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

ANEXO A: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Renglón 1	Cable HDMI 2 metros	Cantidad: 5
Macho – Macho Mallado, Fichas enchapadas en oro y Doble Filtro Apto para señal de audio y video Full HD y 3D Nuevo en blíster cerrado Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación		
Renglón 2	Cable HDMI 5 metros	Cantidad: 5
Macho – Macho Mallado, Fichas enchapadas en oro y Doble Filtro Apto para señal de audio y video Full HD y 3D Nuevo en blíster cerrado Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación		
Renglón 3	Cable HDMI 10 metros	Cantidad: 10
Macho – Macho Mallado, Fichas enchapadas en oro y Doble Filtro Apto para señal de audio y video Full HD y 3D Nuevo en blíster cerrado Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación		
Renglón 4	Cable USB 1.8 metros	Cantidad: 2
Estándar tipo A Macho – Macho Nuevo en blíster cerrado Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación		
Renglón 5	Adaptador DVI a VGA	Cantidad: 20
Macho DVI-I (24+5 pines) a VGA hembra (15 pines) Nuevo en blíster cerrado Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación		
Renglón 6	Adaptador Display Port (DP) a HDMI	Cantidad: 5
Macho DP (20 pines) a HDMI hembra Soporta DisplayPort 1.1a input and HDMI output Soporta HDMI 1080p de resolución, 225MHz/2.25Gbps por canal (6.75Gbps all channel) ancho de banda y 12bit por canal (36bit todos los canales) profundidad de color Nuevo en blíster cerrado Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación		
Renglón 7	Adaptador activo de VGA más AUDIO a HDMI	Cantidad: 4
Entrada Macho VGA (15 pines), Audio Plug 3.5mm Macho Salida HDMI Hembra Alimentación de 5V DC 300mA desde USB No debe utilizar drivers Soporte HDMI V1.3 (Compatible con 1.0, 1.1 y 1.2) con detección por HDCP Resolución de entrada y salida 1080p Nuevo en blíster cerrado Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación		
Renglón 8	Cable de alimentación IEC 1.5 metros Reforzado	Cantidad: 30
Conector C13 a 14. Para 240V hasta 10A Certificado IRAM Nuevo en blíster cerrado Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación		

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

Renglón 9	Ficha macho IEC C20	Cantidad: 10
------------------	----------------------------	---------------------

Para 250V hasta 16A
Certificado IRAM
Compatible con UPS APC
Nuevo en blíster cerrado
Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación

Renglón 10	Enchufes machos 3 patas reforzados para 10A	Cantidad: 10
-------------------	--	---------------------

Bipolares con toma de tierra. IRAM 2073. Para aparatos clase I.
Para 250V hasta 10A
Nuevo en blíster cerrado
Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación

Renglón 11	Generador de Tonos - Viru viru	Cantidad: 1
-------------------	---------------------------------------	--------------------

Tipo Fluke Pro 3000 Viru SmartTome
Equipo para generar tonos y trazar cables en redes no activas, herramienta para identificar de forma específica los pares individuales.
Cinco tonos distintos para la identificación de pares
Generación de tonos hasta 16 kilómetros (10 millas) (en la mayoría de cables)
Terminales tipo cocodrilo para conectar pares individuales y RJ-11 para tomas de teléfono.
Compuesto por un generador y un probador:
Generador: Interruptor deslizante para cambios de modo
Frecuencia continua 1000 Hz nominal
Frecuencia alterna 1000/1500 Hz nominal
Protección contra el exceso de tensión 60 Vdc en modo Tonos/Polaridad
Potencia de salida en modo Tonos 8 dbm en 600 ohmios
Nivel de voltaje de salida en modo Continuidad 8 Vdc con batería cargada
Probador: Botón Encendido/Apagado del volumen. Punta reemplazable de 3,5 mm para auriculares
Se deben incluir 2 (dos) baterías Alcalinas de 9 V
Funda de transporte.
Nuevo en blíster cerrado
Garantía escrita mínima de 12 meses.

Renglón 12	Removedor de Partículas con gas inerte en Aerosol 440g	Cantidad: 10
-------------------	---	---------------------

Tipo DELTA Compitt OR
Gas comprimido con gatillo de 450g, no inflamable e inerte, para la remoción de partículas de polvo y suciedad. No corrosivo. Aplicable sobre impresoras, lectoras de todo tipo, faxes, equipos fotográficos, PCs, fibras ópticas, etc

Renglón 13	Restaurador de gomas en aerosol 330g	Cantidad: 5
-------------------	---	--------------------

Tipo DELTA Restaurador
Aerosol de 330gr con removedor de suciedad para la superficie de los rodamientos de goma, recuperador de elasticidad para restaurar la tracción y el agarre de rodillos y cilindro de goma.

Renglón 14	Alcohol Isopropilico de alta pureza en Aerosol 165g	Cantidad: 10
-------------------	--	---------------------

Tipo DELTA Compitt Prophyl
Alcohol Isopropilico en Aerosol de 165g de alta pureza y rápida evaporación. Desengrasante y desincrustante de óxidos y grasitud. Sin residuos y libre de humedad.

Renglón 15	Lubricante con silicona y teflón en Aerosol 440g	Cantidad: 5
-------------------	---	--------------------

Tipo DELTA Compitt Lube A2
Lubricante en Aerosol 440g de película seca para mecanismos de precisión con silicona y teflón
Capa protectora deslizante y lubricante para superficies metálicas y plástica.
Reducción de fricción en partes móviles.
Antiadherente, para evitar la acumulación de polvo y suciedad
No inflamable.

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

Reglón 16	Grasa Silicona disipadora 10cc	Cantidad: 4
------------------	---------------------------------------	--------------------

Tipo DELTA Disipadora
 Grasa siliconada de alta conductividad térmica y bajo punto de goteo en Jeringa de 10cc.
 Para mejorar la transferencia térmica entre microprocesadores y disipadores.
 Siliconado de alta pureza. No debe secar ni endurecer.
 Temperaturas de -30°C a 200°C
 No inflamable ni corrosiva.

Reglón 17	Limpiacontactos y lubricante en aerosol 230g	Cantidad: 4
------------------	---	--------------------

DELTA Tunjet Super Verde
 Limpiacontactos y lubricante de alta pureza en aerosol de 230g, acción selectiva.
 Para proteger y lubricar elementos de contacto.
 Veloz evaporación dejando una película protectora que asegure la conductividad eléctrica.
 Baja tensión superficial.
 Propelente CO2

Reglón 18	Fuentes ATX 600W	Cantidad: 20
------------------	-------------------------	---------------------

Tipo Topower EP-600PM
 Fuente para PC de 600w reales con cooler de 12cm y dos líneas de +12V de 20A cada una
 Factor de forma ATX12V 2.3
 Potencia máxima 600W
 Ventilador simple de 120mm
 Eficiencia de 75%
 Switch de apagado manual directo.
 Cables: 1 ATX 24pin & 20 pin, 1 ATX 4+4 pin, 1 PCI-Express 6, 5 SATA, 5 Molex y 1 FDD, los largos no podrán ser inferiores a 50cm.
 1 año de garantía

Reglón 19	Fuentes ATX 450W	Cantidad: 10
------------------	-------------------------	---------------------

Tipo Sentey BCP450
 Fuente para PC de 450W con cooler posterior de 8cm OEM
 Factor de forma ATX12V 2.3
 Potencia máxima 450W
 Ventilador simple de 80mm
 Cables: 1 ATX 20+4P, 1 ATX 4+4 pin, 2 SATA, 2 Molex y 1 FDD
 1 año de garantía

Reglón 20	Inyector de POE 48V	Cantidad: 2
------------------	----------------------------	--------------------

Tipo SILTRON o DINARG SM48
 Fuente para alimentación de equipos mediante cable de red (Power Over Ethernet) POE
 Entrada 100/240V 50/60Hz 0.60ª
 Salida 48V, 0,5A en puerto RJ45 con transferencia de 10/100Mbps
 Led indicador de encendido
 Protección para sobretensión, cortocircuito y exceso de temperatura
 Fusible interno. Salida regulada con bajo ripple. Protección Zener de salida
 Certificado IRAM y IEC 60950-1:2005
 Debe incluir cable de alimentación
 Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación

Reglón 21	Fan para fuente 12cm	Cantidad: 10
------------------	-----------------------------	---------------------

Tipo SUNON MEC 0251V1
 Fan para fuente de PC
 120mm x 120mm x 25mm
 Suspensión magnética, bajo ruido
 Voltaje 12V
 Velocidad 1200RPM

Reglón 22	Fan para fuente 8cm	Cantidad: 10
------------------	----------------------------	---------------------

Tipo SUNOS ME80251

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

Fan para fuente de PC
80mm x 80mm x 25mm
Suspensión magnética, bajo ruido
Voltaje 12V
Velocidad 1800RPM

Renglón 23	Fuente notebook universal 100W	Cantidad: 4
-------------------	---------------------------------------	--------------------

Tipo Sharknet SN-POWER BOOK
Fuente notebook universal 100W, 12v/15v/16v/18v/19v/20v/24v de 4 a 4,5A con 8 puntas intercambiables - Puerto USB

Renglón 24	Disco Rígido USB 1TB USB3	Cantidad: 4
-------------------	----------------------------------	--------------------

Tipo WD My Passport
Disco rígido externo, plug and play.
Interfaz USB 3.0
Capacidad 1TB
Alimentación por USB
Compatibilidad con Windows 10/8.1/7
1 año de garantía

Renglón 25	Docking para discos SATA 3, de 2,5" y 3,5" USB 3	Cantidad: 1
-------------------	---	--------------------

Tipo Nisuta NS-DOHD2
Estación Dock para conectar discos duros y realizar copias entre ellos. USB 3.0
Soporta HDD de 2.5" de hasta 1TB y 3.5" de hasta 3TB SATA I / II / III
Función de clonación de discos sin necesidad de conectar a una pc.
Fuente de alimentación externa 12V DC 3A
Soporte para Windows 7 y superiores
Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación

Renglón 26	Auricular Handset tipo vincha con micrófono	Cantidad: 30
-------------------	--	---------------------

Tipo Genius HS-400A
Auriculares con micrófono incorporado tipo Vincha ajustable
Control de Volumen y orejeras de cuero
Auriculares con frecuencia 20Hz ~ 20KHz, impedancia: 32 ohm y sensibilidad: 113dB
Micrófono con sensibilidad de -54±3 dB, multi-direccional y frecuencia de 100Hz~10KHz
Ficha 3.5mm
Largo del cable 1.80m
Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación

Renglón 27	Cámara WEB 720p, USB	Cantidad: 20
-------------------	-----------------------------	---------------------

Tipo Genius Facecam 1000x
Interface USB 2.0
Resolución de video 720p HD 30fps
Zoom digital 3x
Micrófono digital incorporado
Enganche para cualquier LCD
Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación

Renglón 28	Conference CAM 1080p, cámara con audio y micrófono	Cantidad: 10
-------------------	---	---------------------

Tipo Logitech BCC950
Cámara para conferencias con soporte motorizado incorporado
Full HD 1080p (1920x1080) 30fps para video llamada, con foco Automatico.
Compatibilidad con codificación H.264
Ángulo de visión de 78° 180° pan, 55° tilt
Objetivos Carl Zeiss con 9 puntos de enfoque.
Cámara con altavoz full dúplex y micrófono anti ruido incorporado, manos libres.
Controles en base y control remoto
Micrófono con ancho de banda de 200 Hz - 8 kHz

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

Conexión compatible con USB 2.0
 Soporte para SO Windows 7 o superiores
 Compatible con Microsoft Lync y Skype
 Debe incluir, manuales, drivers y fuente de poder.
 2 años de garantía

Renglón 29	Teclado USB en español	Cantidad: 40
-------------------	-------------------------------	---------------------

Tipo Genius Kb-110x USB
 Conexión USB
 Idioma Español (incluye la letra ñ)
 Soporte para SO Windows 10/8.1/7
 Altura Regulable
 Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación

Renglón 30	Mouse Óptico USB 1200dpi con Scroll	Cantidad: 50
-------------------	--	---------------------

Tipo Genius DX-100
 Mouse Óptico USB con scroll y tecnología plug and play
 Unidad óptica de 1200 dpi
 Soporte para SO Windows 10/8.1/7
 Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación

Renglón 31	Teclado y Mouse Inalámbrico	Cantidad: 5
-------------------	------------------------------------	--------------------

Tipo Logitech MK220
 Combo mouse y teclado wireless
 Idioma español (incluye la tecla ñ)
 Tecnología inalámbrica de 2.4Ghz
 Receptor USB Compatible con Windows 10 e inferiores
 Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación

Renglón 32	Puntero laser multimedia	Cantidad: 6
-------------------	---------------------------------	--------------------

Tipo Media Pointer Genius 100
 Distancia de trabajo 10m
 Tecnología Inalámbrica 2.4Ghz.
 Funciones Puntero láser, avanzar y retroceder
 Sistema Operativo Soportado Windows 10 /8.1/8/7
 Interfaz USB
 Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación

Renglón 33	Discos Rígidos 1TB SATA 2.5"	Cantidad: 10
-------------------	-------------------------------------	---------------------

Tipo Disco Rígido Wd Western Digital Wd10ezex
 Discos Rígidos 1TB SATA 3.5"
 Capacidad de 1000 GB
 Búfer de 64 MB
 Velocidad de rotación de disco duro 7200 RPM
 Interfaz Serial ATA III
 Tamaño 8,89 cm (3.5")
 Velocidad de transferencia de datos de 6 Gbit/s
 Intervalo de temperatura operativa 0 - 60 °C
 Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 70 °C

Renglón 34	Fichas RJ45	Cantidad: 200
-------------------	--------------------	----------------------

Fichas RJ45 para cable UTP
 Doble Contacto
 Apto para categoría 6
 Contactos de 50 micrones

Renglón 35	Fichas RJ45 – Blindadas	Cantidad: 100
-------------------	--------------------------------	----------------------

Fichas RJ45 **blindadas** para cable UTP
 8 contactos bañados en oro.

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

Apto para categoría 6
Traba de seguridad

Renglón 36	Cassetes porta fusión para FO	Cantidad: 10
-------------------	--------------------------------------	---------------------

Cassete porta fusión para 24 empalmes de fibra.

Renglón 37	Patchcord LC con pulido PC SM x 3m	Cantidad: 10
-------------------	---	---------------------

Patchcord LC-LC con pulido PC
Duplex - **Monomodo**
Largo 3m
Certificado

Renglón 38	Patchcord LC con pulido PC MM x 3m	Cantidad: 10
-------------------	---	---------------------

Patchcord LC-LC con pulido PC
Duplex - **Multimodo**
Largo 3m
Certificado

Renglón 39	Adaptador de fibra LC-LC	Cantidad: 20
-------------------	---------------------------------	---------------------

Adaptador para Fibra Óptica Duplex LC-LC para bandeja.

Renglón 40	DIMM ECC DDR3 4GB PC3-12800 1600Mhz	Cantidad: 30
-------------------	--	---------------------

DIMM ECC DDR3 4GB PC3-12800 1600Mhz
Tipo Kingston KTH-PL316ES/4G
Capacidad 4GB
Velocidad DDR3 1600 Mhz (PC3-12800)
Voltaje 1.5V
1 año de garantía

Renglón 41	DIMM no-ECC DDR3 4GB PC3-10600 1333Mhz	Cantidad: 10
-------------------	---	---------------------

DIMM no-ECC DDR3 4GB PC3-10600 1333Mhz
Tipo Kingston KVR13N9S8/4
Capacidad 4GB
Velocidad DDR3 1333 Mhz (PC3-10600)
CAS 9 240-Pin DIMM
Voltaje 1.5V
1 año de garantía

Renglón 42	DIMM no-ECC DDR3 2GB PC3-10600 1333Mhz	Cantidad: 10
-------------------	---	---------------------

DIMM no-ECC DDR3 2GB PC3-10600 1333Mhz
Tipo Kingston KVR13N9S6/2
Capacidad 2GB
Velocidad DDR3 1333 Mhz (PC3-10600)
CAS 9 240-Pin DIMM
Voltaje 1.5V
1 año de garantía

Renglón 43	DIMM no-ECC DDR2 2GB PC2-6400 800Mhz	Cantidad: 10
-------------------	---	---------------------

DIMM no-ECC DDR2 2GB PC2-6400 800Mhz
Tipo Kingston KVR800D2N6/2G
Capacidad 2GB
Velocidad DDR2 800 Mhz (PC2-6400)
CAS 6 240-Pin DIMM
Voltaje 1.8V
1 año de garantía

Renglón 44	DIMM no-ECC DDR2 2GB PC2-5300 667Mhz	Cantidad: 10
-------------------	---	---------------------

DIMM no-ECC DDR2 2GB PC2-5300 667Mhz
Tipo Kingston KVR667D2N5/2G
Capacidad 2GB

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

Velocidad DDR2 667 Mhz (PC2-5300)
CAS 5 240-Pin DIMM
Voltaje 1.8V
1 año de garantía

Renglón 45	SODIMM no-ECC DDR2 2GB PC2-6400 800Mhz	Cantidad: 2
-------------------	---	--------------------

SODIMM no-ECC DDR2 2GB PC2-6400 800Mhz
Tipo Kingston KVR800D2S6/2G
Capacidad 2GB
Velocidad DDR2 800 Mhz (PC2-6400) SODIMM para Notebook
CL6 200-Pin SODIMM
Voltaje 1.8V
1 año de garantía

Renglón Nº 46	CANTIDAD: 4
Disco SSD NUEVO	

CT500BX100SSD1
Crucial BX100 500GB SATA 6Gb/s 2.5" Internal SSD

Características.

Tamaño: 2.5 pulgadas interno SSD

Capacidad: 500GB

Garantía: Garantía de 3 años o más.

Velocidad de Lectura y Escritura Mínimas: 535 MB/s Lectura / 450 MB/s Escritura o superior.

Compatibilidad: SATA 6.0Gb/s o superior compatible con los servidores ARM existentes.

La garantía se debe entregar por escrito y no puede ser inferior al plazo de (3) tres años desde la fecha de entrega, debe incluir todos los componentes que no sean considerados insumos y debe cubrir todas fallas y/o defectos de fabricación.

Renglón Nº 47	CANTIDAD: 7
Monitor LCD LED 24"	

Tipo HP Z24i o Dell U2412M
Panel 16:10 de 24", tecnología IPS y retro iluminación LED
Tamaño de pantalla (diagonal): 24"
Proporción: 16:10
Resolución óptima: 1920 x 1200 @ 60 Hz
Brillo: 300 cd/m² mínimo
Relación de contraste mínimo: 1000:1 estático | 2000000:1 dinámico
Ángulos de visión mínimos: 178° en horizontal y 178° en vertical
Tiempo de respuesta: 8 ms m(gris a gris) típica
Ángulo inclinado y girado mínimos:
Inclinación: de - 4 a + 20°
Rotación: ± 45°
Regulación de Altura: 10cm mínimo

Pivoteo en posición: Horizontal o vertical

Funciones de la pantalla: Plug and Play, Antirreflejo, Programable por el usuario y Selección del idioma.

Seguridad física: Preparado bloqueo seguridad

Puertos de Entrada mínimos: 1 entrada VGA, 1 entrada DVI-D (HDCP), 1 entrada DisplayPort (HDCP) y Un concentrador de 2 puertos USB

Tensión de entrada: De 100 a 240 V / 50 a 60Hz +/- 3Hz / 2,0 A (max.)

Consumo de energía: 72W Máximo

Peso: entre 4kg y 7 kg (con soporte)

Rendimiento de energía: Certificación ENERGY STAR®, EPEAT® Gold

Garantía: (3) Tres años en piezas.

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		
Renglón Nº 48		CANTIDAD: 3	
EQUIPO Ultrabook Nuevo Tipo BANGHO ZERO G05.I518 365P - Cant: 1 (BOP)			

SISTEMA OPERATIVO: Windows 10 o superior
 APLICATIVOS: Office 365 Personal
 PANTALLA: 13.3" Full HD (1920 x 1080)
 PROCESADOR: Intel Core I5 - 5200U Broadwell 5ta Generación o superior
 VIDEO: Intel HD Graphics 5500
 RAM: 4GB
 DISCO RIGIDO: 1TB
 BLUETOOTH: SI
 WIDI: SI
 LECTOR DE MEMORIAS: SD
 PAD: Multitouch Pad Scroll
 PLACA RED: 10/100/1000 MB
 WIFI: 802.11 b/g/n
 USB: 1 x USB 3.0 + 1 x USB 2.0
 HDMI: SI
 WEBCAM: 1Mpx HD
 BATERIA: 4 celdas
 PESO: 1,5Kg
 CARCAZA: Metálica
 GARANTIA: 3 años

Deberá poseer herramienta preinstalada propietaria del fabricante que permita llegar a niveles superiores de sintonización del equipo por medio de inventario detallado y unificado de hardware y software, monitoreo de memoria física y virtual, monitoreo de aplicaciones y uso de CPU, integración de drivers certificados descarga e instalación con un solo clic.
 Se deberá incluir funda del tipo Neoprene que se ajuste a la forma y tamaño.

Renglón Nº 49	CANTIDAD: 1
Impresora Laser negro para uso compartido + tóner de recambio	

Funciones: Impresión, copia, escaneado, fax
 Compatibilidad con varias tareas: Sí
 Tecnología de impresión: Láser
 Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp
 Lenguajes de impresión: HP PCL 6, HP PCL 5, emulación de postscript nivel 3 HP, PCLm.
 Monitor: Pantalla táctil LCD de 3,5" (8,89 cm) (gráficos en color)
 Impresión móvil: HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicaciones móviles
 Conectividad, estándar: 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad, 1 host USB 2.0 de alta velocidad, 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX, 1 Telecom, 1 telefónico
 Preparado para red: Estándar (Gigabit Ethernet incorporado)
 Requisitos mínimos de sistema: Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits):
 Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) ó 64 bits (x64), 1 GB de memoria RAM (32 bits) ó 2 GB de memoria RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red. Windows 8 de 32 y 64 bits, Windows 7 de 32 y 64 bits, Windows Vista de 32 y 64 bits, Windows XP de 32 bits (SP2 o superior). Admite instalaciones sólo de controlador en: Windows 2012.
 Entrada de manejo de papel, estándar: Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja 2 de entrada de 500 hojas, alimentador automático de documentos (AAD) de 50 hojas
 Salida de manejo de papel, estándar: Bandeja de salida de 250 hojas, bandeja de salida trasera de 100 hojas
 Impresión a doble cara: Automática (estándar)
 Tamaños de soportes de impresión admitidos: Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Tarjeta postal (JIS), DPostcard (JIS), Sobre (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2, bandeja 3 opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Tarjeta postal (JIS), DPostcard (JIS)
 Tamaños de soportes, personalizado: Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

Tipos de soportes: Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, definido por el usuario
Pesos de medios, admitidos: Bandeja 1: 52 a 199 g/m²; Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 52 a 120 g/m²
Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
Formato del archivo de digitalización: El SW de escaneo de Windows admite estos formatos de archivo: JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG; El SW de escaneo de Mac admite estos formatos de archivo: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF buscable, RTF, TXT
Resolución de escaneo, óptica: Hasta 300, 600 y 1200 dpi
Tamaño de escaneo (cama plana), máximo: 216 x 297 mm
Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 216 x 356 mm
Tamaño de escaneo (AAD) mínimo: 127 x 177 mm
Velocidad de escaneo (normal, A4)
Escaneado ADF dúplex: Sí
Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 50 hojas
Modos de entrada de digitalización: Desde el equipo: software del fabricante (Windows Vista, Windows XP) o Device Stage (Windows 7, 8). Software compatible con TWAIN o WIA
Velocidad de copiado (normal)
Resolución de copia (texto en negro): Hasta 600 x 600 ppp; Resolución de copia (texto y gráficos en color): Hasta 600 x 600 ppp
Configuración de reducción/ampliación de copias: 25 to 400%
Fax: Si
Memoria de fax: Hasta 250 páginas
Resolución de fax: Hasta 300 x 300 ppp
Alimentación: Voltaje de entrada: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz) y 220 V-240 VCA (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz)
Eficiencia de energía: Apto para ENERGY STAR®
Dimensiones mínimas (ancho x prof. x alt.): 465 x 465 x 508 mm
Dimensiones máximas (ancho x prof. x alt.): 465 x 900 x 750 mm
CD de documentación y software, Guía de instalación o folleto y cable(s) de alimentación
Toner de recambio negro compatible con modelos solicitados.

Renglón Nº 50	CANTIDAD: 6
Disco rígido portátil de 1 Tb	

Tipo WD My Passport
Disco rígido externo, plug and play.
Interfaz USB 3.0
Capacidad 1TB
Alimentación por USB
Compatibilidad con Windows 10/8.1/7
1 año de garantía

Renglón Nº 51	CANTIDAD: 1
Scanner	

Tipo: Kodak i2900

Volumen diario recomendado ADF: Hasta 10 000 hojas por día

Velocidades de producción Hasta 60 ppm/120 ipm a 200 dpi y 300 dpi

Soporte de cama plano Escáner de cama plana tamaño A4 incorporado (borde de libro con accesorio de cama plano tamaño A3 (borde de libro)

Tecnología de digitalización (ADF) CCD doble;
la profundidad de bits de salida en escala de grises es de 256 niveles (8-bit); la profundidad de bits de la captura de color es de 48 bits (16 x 3); la profundidad de bits de salida en color es de 24

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

	bits (8 x 3)
Iluminación	LED doble
Resolución óptica	600 dpi
Resolución de salida	100 / 150 / 200 / 240 / 300 / 400 / 500 / 600 / 1200 dpi
Anchura de documento máx. / mín.	Alimentación automática: 215 mm / 63,5 mm Alimentación manual: 215 mm / 50 mm
Longitud de documento máx. / mín.	Alimentación automática: 863,6 mm (34 pulg.) / 63,5 mm (2,5 pulg.) Alimentación manual: 863,6 mm (34 pulg.) / 50 mm (2 pulg.) (solo salida posterior) Modo de documentos largos: Longitud máxima de 4,1 metros (160 pulg.)
Grosor y peso del papel	Papel de 34-413 g/m ²
Alimentador/elevador	Hasta 250 hojas de papel de 80 g/m ²
Sensor de documentos	Detección de alimentación múltiple ultrasónica; protección inteligente de documentos
Conectividad	Compatible con USB 2.0, USB 3.0
Software compatible	Software compatible con WINDOWS.
Funciones de procesamiento de imágenes	Digitalización Perfect Page; iThresholding; procesamiento por umbral de adaptación; enderezado; recorte automático; recorte relativo; recorte agresivo; omisión electrónica de color; digitalización de doble flujo; ajuste interactivo de color, ajuste de brillo y contraste; orientación automática; detección automática de color; suavizado inteligente de color de fondo; relleno inteligente de los bordes de la imagen; fusión de imagen; detección de hojas en blanco basado en contenido; filtrado de rayas; llenado de orificios de imagen; filtro de nitidez; auto brillo;
Formato de archivos de salida	Una o varias hojas en TIFF; JPEG, RTF, BMP, PDF y PDF, con capacidad de búsqueda
Garantía	1 año

Reglón Nº 52	CANTIDAD: 5
Escáner plano digital HP Scanjet 5590 Cant: 5 (SGA)	

Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)

Resolución de escaneo, óptica: Hasta 2400 ppp

Ciclo de trabajo (diario): Ciclo de trabajo diario recomendado: 500 páginas

Profundidad en bits: 48 bits

Niveles de escala de grises: 256

Detección de alimentación múltiple: No

Velocidad de tareas

- Foto en color de 10 x 15 cm en Microsoft Word: menos de 24 segundos
- OCR de una página de texto completa en Microsoft Word: menos de 36 segundos
- enviar fotos por correo electr.: menos de 18 segundos

Tipos de medios admitidos: Papel (banda, de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas (índice, felicitación), objetos 3-D, diapositivas y negativos de 35 mm (utilizando el adaptador de materiales transparentes), estampados

Peso de soporte, recomendado: De 60 a 90 g/m²

Formato del archivo de digitalización: Windows: BMP, JPEG, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF buscable, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Texto plano, PDF, HTML, Texto enriquecido

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

Modos de entrada de digitalización: Panel frontal "escaneado", "copia", "e-mail", "compartir-en-web", "salvar-documento-en-disco"; software HP Photo & Imaging; aplicación de usuario mediante TWAIN

Panel de control: Escanear, Copiar, Correo electrónico, Guardar en PDF, Ahorro de energía, Cancelar, Copiar en color/blanco y negro.

Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 50 hojas

Velocidad del alimentador automático de documentos: Hasta 8 ppm/4 ipm

Opciones de escaneo (ADF): Doble cara

Garantía: 3 años.

Renglón Nº 53	CANTIDAD: 2
Mouse 3D Tipo CONNEXION SpaceNavigator o superior.	

- **Tecnología:** six-degrees-of-freedom (6DoF).
- **Dos teclas de ajuste de exploración:** funciones a definir por el usuario.
- **Aplicaciones compatibles:** CATIA, DELMIA, como mínimo.
- **Conexión:** USB.
- **Dimensiones aproximadas (largo x ancho x alto):** 78 mm x 78 mm x 53 mm.
- **Peso aproximado:** 479 g.
- **Tipo:** 3D Connexion, modelo SpaceNavigator o superior
- **Garantía mínima:** 1 año
- **Sistemas operativos compatibles:** Microsoft Windows, OS X.
- **Inclusiones:** controladores, demostraciones y herramientas.

Renglón Nº 54	CANTIDAD: 1
Mouse 3D	

Tipo CONNEXION Space Explorer o superior

Tecnología six-degrees-of-freedom (6DoF)

Teclas de exploración de visualización rápida (cuatro vistas estándar)

Dos teclas de ajuste de exploración (velocidad, rotación)

Dos teclas de función inteligentes

Modificadores de teclado (ctrl, alt, shift, esc)

5 teclas programables

Compatible con las aplicaciones Abaqus/CAE, Adobe Acrobat 3D, Adobe Reader, AutoCAD, CATIA, DELMIA, Google Earth y SolidWork como mínimo

Posa muñecas con diseño avanzado y tamaño medio

Conexión USB

Dimensiones aproximadas (largo x ancho x alto): 194mm x 139mm x58mm

Peso aproximado de 600g

Tipo: 3D Connexion, modelo Space Explorer o superior

Garantía mínima de 1 año

Renglón Nº 55	CANTIDAD: 9
Cámara Web	

Tipo Genius Facecam 1000x

Interface USB 2.0

Resolución de video 720p HD 30fps

Zoom digital 3x

Micrófono digital incorporado

Eganche para cualquier LCD

Garantía Mínima 6 meses por fallas y/o vicios de fabricación

Renglón Nº 56	CANTIDAD: 1
Teclado inalámbrico	

Características generales

Propósito: escritorio;

El tipo de comunicación inalámbrica:

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

Rango de comunicación inalámbrica: 10 m;
 Interfaz de conexión: USB;
 Trackball: no

Teclado

Diseño: clásico;
 Unidad Digital: sí;
 Tipo: membrana;
 Comunicación inalámbrica: sí;
 Diseño Ultra delgado: sí;
 Número de teclas: 106;
 El número de claves adicionales: 6;
 Fuente de alimentación teclado: 2xAA;

Además

Características: teclas Multimedia de Avance Rápido, retroceso Rápido, Mudo, Reproducir/Pausa, Vol-, Vol+;
 El receptor debe ser unificado para teclado y mouse

Reglón Nº 57	CANTIDAD: 1
Mouse Inalámbrico	

Características generales

Propósito: escritorio;
 El tipo de comunicación inalámbrica:
 Rango de comunicación inalámbrica: 10 m;
 Interfaz de conexión: USB;
 Trackball: no

Ratón

Tipo: óptico led;
 Comunicación inalámbrica: sí;
 Diseño: para la derecha y mano izquierda;
 Rueda de desplazamiento: sí;
 Número de teclas: 3;
 Fuente de alimentación de ratón: 1xAA;

Además

Características: teclas Multimedia de Avance Rápido, retroceso Rápido, Mudo, Reproducir/Pausa, Vol-, Vol+;
 El receptor debe ser unificado para teclado y mouse

Reglón Nº 58	CANTIDAD: 10
Mouse USB	

Mouse Laser de Tres (3) botones con rueda de Scroll y resolución: 1600/800dpi
 Conexión USB

Reglón Nº 59	CANTIDAD: 5
cámara Web HD con micrófono incorporado	

Tipo: Logitech C920

Especificaciones

Videoconferencias Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles) con la versión más reciente de Skype para Windows
 Videoconferencias HD 720p (1280 x 720 píxeles) con clientes compatibles
 Grabaciones de video Full HD (hasta 1920 x 1080 píxeles)
 Compresión de video H.264
 Micrófonos estéreo integrados con reducción de ruido automática
 Corrección automática de iluminación escasa
 Clip universal compatible con trípodes para monitores LCD, CRT o laptops

Procedimiento de selección:	CONCURSO DE PRECIOS	Nº	12/2016
Expediente:	F-031-2016		

Software de cámara Web para Windows:

- Controles de panorámico, inclinación y zoom
- Captura de video y fotos
- Seguimiento facial
- Detección de movimiento

Renglón Nº 60	CANTIDAD: 1
Impresora multifunción de red A3	

Funciones: Impresión, copia y escaneos a color en formato A3 y A4.
Tecnología de impresión: Inyección térmica de tinta.
Calidad de impresión optima color: Como mínimo 4800 x 1200 dpi, chorro a tinta.
Calidad de impresión en negro: Como mínimo 600 x 1200 dpi, chorro a tinta.
Calidad de digitalización: Como mínimo 1200 ppp.
Conectividad: USB 2.0 – Ethernet – WiFi.
Tipo de scanner: Cama plana y alimentador automático de documentos (ADF).
Formato del archivo de digitalización: .PDF y .TXT.
Resolución de copiado: como mínimo 600 x 1200 dpi.
Sistemas operativos compatibles: El producto debe ser compatible con Windows 7 y 8
Modelo de referencia: HP OFFICEJET 7610 e-TODO EN UNO.

La impresora deberá tener los 4 (cuatro) cartuchos iniciales.
Deberá contar con garantía oficial.

LAS CONSIDERACIONES ESPECIALES Y GENERALES RIGEN PARA TODOS LOS RENGLONES, EXCEPTO QUE EN EL RENGLÓN QUEDE ESPECÍFICAMENTE ESTABLECIDO UN REQUERIMIENTO EN PARTICULAR.

Condiciones de Entrega:

Todos los productos ofertados, como los accesorios y partes, deben ser 100% originales, no pueden ser alternativos, deben ser nuevos, sin uso, ni reprocesados, cerrados de fábrica, con certificado de garantía y manuales originales en todos los casos que corresponda

Se deben incluir todas las partes y accesorios detallados por el fabricante, y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.

Se adjuntarán folletos técnicos de los bienes y/o equipos ofrecidos y; en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente “SEGÚN PLIEGO” como identificación del bien ofrecido.

Garantía:

En los casos que corresponda, se deberá otorgar una garantía escrita no inferior a un (1) año, ante defectos de fabricación, la cual empezará a ser válida a partir de la recepción definitiva de los equipos.

El/los adjudicatario/s deberán especificar claramente las condiciones ambientales para que la garantía cubra cualquier eventualidad incluyendo:

- Tipo de alimentación y potencia eléctrica, aclarando si es necesario la instalación de un estabilizador externo para prever anomalías de la red domiciliaria de alimentación o si es suficiente con el estabilizador propio del equipo.
- Otras características que deban ser tenidas en cuenta para la instalación.

En caso de reemplazo: el adjudicatario se hará cargo del transporte. El tiempo estimado para la reposición no debe superar los 10 días hábiles, salvo para bienes importados el cual aumenta el plazo hasta 30 días hábiles.