

## ANEXO

### Pliego de Bases y Condiciones Particulares

**Organismo contratante: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOS COMECHINGONES**  
**Procedimiento de Selección**

<b>Tipo de procedimiento: CONTRATACION DIRECTA POR COMPULSA ABREVIADA POR MONTO Nº 55/2019</b>
<b>Clase: De etapa única y nacional</b>
<b>Modalidad: Sin modalidad</b>
<b>Expediente: ULC-0000-8050001/19</b>
<b>Rubro Comercial: EQUIPAMIENTO INFORMATICO</b>
<b>Objeto de contratación: "CONTRATACIÓN DIRECTA POR COMPULSA ABREVIADA POR MONTO Nº 55/2019: Adquisición de equipamiento informático PROUN 19"</b>
<b>Pliego: Sin costo</b>

#### Consultas del pliego

Lugar / Dirección	Plazo y Horario
Sede Rectorado Universidad Nacional de Los Comechingones - Secretaría Administrativa – calle Av. Eva Duarte 173, Villa de Merlo, Provincia de San Luis - C.P. 5881. O vía correo electrónico a <a href="mailto:comprasycontrataciones@unlc.edu.ar">comprasycontrataciones@unlc.edu.ar</a> . Teléfono de contacto: 02656-474612 -.	Los proveedores podrán efectuar sus consultas telefónicamente, vía correo electrónico o concurriendo personalmente en días hábiles, de Lunes a Viernes, de 09:00 a 13:00 horas y hasta 24 horas antes del día fijado para el inicio de recepción de ofertas.

#### Presentación de ofertas

Lugar / Dirección	Plazo y Horario
Sede Rectorado Universidad Nacional de Los Comechingones - Secretaría Administrativa – calle Av. Eva Duarte 173, Villa de Merlo, Provincia de San Luis - C.P. 5881. O vía correo electrónico a <a href="mailto:comprasycontrataciones@unlc.edu.ar">comprasycontrataciones@unlc.edu.ar</a>	Las ofertas podrán ser presentadas en soporte papel o vía correo electrónico, hasta <b>las 10.30 horas del día 26/08/2019</b>

#### Acto de apertura de ofertas

Lugar / Dirección	Día y Hora
Sede Rectorado Universidad Nacional de Los Comechingones - Secretaría Administrativa – calle Av. Eva Duarte 173, Villa de Merlo, Provincia de San Luis - C.P. 5881. O vía correo electrónico a <a href="mailto:comprasycontrataciones@unlc.edu.ar">comprasycontrataciones@unlc.edu.ar</a>	<b>26/08/2019 a las 11:00 horas</b>

## COMPULSA ABREVIADA POR MONTO N° 55/2019

### Pliego de Bases y Condiciones Particulares

El presente procedimiento se regirá por las disposiciones contenidas en el Régimen de Contrataciones de la Administración Nacional (Decreto N° 1023/01) y sus modificatorias; el Pliego Único de Bases y Condiciones Generales aprobado por Disposición ONC N° 63/2016; el Manual de Procedimiento para la incorporación y actualización de datos en SIPRO aprobado por Disposición ONC N° 64/2016; Ley N° 25.551 de Compre Argentino; Ley N° 25.300 de Fomento para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa y por las disposiciones contenidas en las cláusulas particulares del presente pliego.

Toda la normativa reseñada precedentemente podrá ser consultada libremente en el siguiente link: [www.argentinacompra.gov.ar](http://www.argentinacompra.gov.ar), Oficina Nacional de Contrataciones.

***OBSERVACIÓN: Las siguientes Cláusulas Particulares complementan las disposiciones del Pliego Único de Bases y Condiciones Generales (en adelante PUByCG) aprobado por Disposición ONC N° 63/2016.***

#### **ARTÍCULO 1º.- OBJETO DE CONTRATACIÓN.**

La UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOS COMECHINGONES (UNLC) convoca a proveedores del rubro a participar de una Compulsa Abreviada por Monto para la **Adquisición de equipamiento informático para la Dirección General de Sistemas de la Universidad Nacional de los Comechingones, cita en Héroes de Malvinas N° 1587 de la Villa de Merlo.**

#### **ARTÍCULO 2º.- PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.**

Las ofertas se deberán presentar en el lugar y hasta el día y hora indicada en la carátula del presente Pliego de Bases y Condiciones Particulares; debiendo ajustarse a las especificaciones técnicas mínimas detalladas en el Anexo III del presente Pliego.

#### **ARTÍCULO 3º.- NOTIFICACIONES.**

Todas las comunicaciones/notificaciones que se emitan en el marco de la presente contratación serán enviadas vía mail a las casillas declaradas por el oferente en su propuesta, o en su ausencia, en la que obre en el registro del SIPRO. Las comunicaciones/notificaciones se tendrán por notificadas el día en que fueron enviadas, produciendo todos sus efectos sin necesidad de confirmación (conf. Art. 6 del PUByCG, Art. 2, Inc. d) de Disposición ONC N° 62/16). Por ello, será responsabilidad exclusiva del proponente verificar con la frecuencia adecuada la existencia de notificaciones/comunicaciones emitidas por esta Universidad.

#### **ARTÍCULO 4º.- FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.**

Además de los recaudos exigidos en el PUByCG, las ofertas deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Deberá presentar EN ORIGINAL Y COPIA, completo y firmado el formulario correspondiente que se adjunta al presente como Anexo II - Formulario Único y Oficial de Oferta (requisito indispensable para evaluar la oferta).
  - En el mismo, deberán especificarse marca y modelo de cada uno de los productos y/o componentes cotizados, EN FORMA OBLIGATORIA. Asimismo, deberán formularse por escrito y debidamente documentada toda aclaración adicional que resulte conducente para la determinación de las características técnicas del artículo/servicio propuesto. No se admitirá especificar simplemente “según pliego” como identificación de los bienes/servicios ofertados.
  - Deberá indicarse el menor plazo de entrega posible por cada renglón ofertado, en un todo de acuerdo a lo establecido en al Art. 10 del presente Pliego.
  - Para facilitar la confección del “acta de apertura”, en caso de presentarse ofertas alternativas, el oferente tiene la obligación de hacerlo constar en el Formulario Único y Oficial de Oferta (Anexo II del presente pliego). Cuando por la omisión de indicar la existencia de ofertas alternativas, no se hiciere constar su existencia en el acta de apertura, la oferta alternativa no podrá ser considerada.
- En caso de corresponder y a efectos de conocer las características técnicas de los productos ofrecidos, deberán acompañar toda aquella documentación complementaria que considere de interés para ilustrar mejor su propuesta, debiendo estar firmada por el representante o titular de la empresa. La documentación accesoria operará de manera subsidiaria. En caso de contradicción entre los datos que el oferente hubiera volcado en los formularios oficiales y la información complementaria/accesoria, esta última será de ningún valor y efecto en cuanto fuere opuesta o inconsistente con los primeros.
- Deberán acompañar el Poder, que posea el firmante de la Oferta, acreditando su personería (en caso de corresponder). Para acreditar debidamente la representación que invoque el firmante, se deberán acompañar los documentos (Estatuto/Contrato Social con sus modificaciones, actas de asamblea o reunión de socios con designación del directorio/gerentes, actas de directorio/gerencia con distribución de cargos, mandatos, poderes) de los cuales resulten las personas que representen al oferente, con facultades para obligarlo, realizar todos los actos y firmar los documentos que sean necesarios hasta la selección inclusive.

#### **ARTÍCULO 5º.- COTIZACIÓN.**

No se aceptarán ofertas por cantidades menores a la solicitada para cada renglón. Los precios ofertados deberán incluir la totalidad de los materiales/trabajos necesarios para la entrega/cumplimiento de los elementos/productos/servicios, conforme fueron solicitados. Atento lo señalado, no ha de reconocerse, bajo ningún concepto, costos adicionales a los ofertados originalmente.

Deberá entenderse que los requerimientos técnicos y formales de este pliego son considerados mínimos y se deberán explicar todas aquellas ventajas y/o facilidades que mejoren las especificaciones solicitadas.

Estas características deberán constar en la propuesta. La Universidad se reserva el derecho a exigir oportunamente a las firmas oferentes o adjudicataria/s, la documentación que respalde las citadas características.

La UNLC no reconocerá ningún adicional o gasto por cualquier concepto que no esté taxativamente especificado en las ofertas. Los precios cotizados serán considerados a todos los efectos fijos e inamovibles, incluyendo en todos los casos el impuesto al valor agregado (I.V.A.).

#### **ARTÍCULO 6º.- MONEDA DE COTIZACIÓN.**

La cotización deberá ser en Moneda Nacional. No se podrá estipular el pago en moneda distinta de la establecida. Las cotizaciones en moneda nacional no podrán referirse, en ningún caso, a la eventual fluctuación de su valor. Solo se aceptarán precios unitarios expresados con hasta dos (2) decimales. En caso de cotizar con más decimales de los indicados, sólo se tomarán los dos primeros.

#### **ARTÍCULO 7º.- PLAZO DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA.**

Los oferentes deberán mantener las ofertas por el término de SESENTA (60) días corridos contados a partir de la fecha del acto de apertura. El plazo de SESENTA (60) días antes aludido se renovará en forma automática por un lapso igual al inicial, y así sucesivamente, salvo que el oferente manifestara en forma expresa su voluntad de no renovar el plazo de mantenimiento con una antelación mínima de DIEZ (10) días corridos al vencimiento de cada plazo.

#### **ARTÍCULO 8º.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE OFERTAS.**

La evaluación de las ofertas estará a cargo del área requirente del bien/servicio y de la Secretaría Administrativa y/o Secretaría General.

A los fines de analizar las ofertas se tendrá en cuenta el cumplimiento de los aspectos formales en la presentación de la oferta, la calidad y antecedentes del oferente, el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en ANEXO III, el plazo de entrega/ejecución propuesto, la calidad de los productos/servicios ofertados y su relación con el precio ofrecido. Salvo cuando razones debidamente fundadas aconsejaren una solución distinta, de las ofertas en condiciones técnicas y formales de resultar adjudicadas, se seleccionará a la más conveniente en términos económicos o a aquella que comparativamente reportare un beneficio mayor a los intereses de esta Universidad.

Asimismo, y a los efectos del orden de mérito y/o precalificación de ofertas, constituirán elementos de juicio suficiente para recomendar la desestimación de una oferta, los antecedentes de incumplimientos registrados por esta Universidad, y los antecedentes de incumplimientos de entrega y/o suspensiones, sanciones en la Oficina Nacional de Contrataciones.

La Universidad se reserva el derecho de efectuar la adjudicación en forma conjunta, o por grupo de renglones, siempre que ello sea más conveniente a los intereses de la Institución.

Asimismo, la Universidad se reserva el derecho de exigir muestras, de los productos/insumos/servicios ofrecidos, si éstas fueran necesarias para evacuar dudas respecto a la calidad de los bienes/servicios ofrecidos. Las mismas deberán ser presentadas dentro de las 48 horas hábiles de efectuada la solicitud, bajo apercibimiento de desestimar el renglón, en caso de la no presentación de las mismas.

#### **ARTÍCULO 9.- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA.**

Se deberá indicar el menor plazo de entrega posible por cada renglón, contado a partir del día hábil siguiente al del envío de la correspondiente Orden de Compra considerando lo que sobre notificaciones dispone el Art. 2 del presente pliego.

Especificar si el plazo indicado corresponde a días corridos o hábiles (en caso de silencio, se entenderá que el plazo se refiere a días hábiles).

En caso de que no se especifique plazo por parte del proveedor, se entenderá que el mismo es el estipulado en cada renglón como plazo máximo en el Anexo II, a partir de la notificación de la correspondiente orden de compra. En caso de resultar adjudicatarios estarán obligados a cumplir con dicho plazo, bajo apercibimiento de aplicar las multas y penalidades correspondientes.

La distribución estará a cargo del adjudicatario, debiendo tomar los recaudos necesarios para que los productos sean entregados de manera adecuada.

Los servicios deberán ser identificados con remitos (o documentación equivalente) en los que deberán constar, indefectiblemente, los números y/o fechas de orden de compra y de expediente al que pertenezca la entrega, junto con el detalle de cada uno de los viajes realizados, con su marca, modelo o descripción del servicio, número de renglón al que corresponde y número de serie (en caso de corresponder). Sin excepción.

Los remitos (o documentación equivalente), deberán confeccionarse por triplicado, correspondiendo el original para el adjudicatario, el duplicado para el área en la cual se efectuó la entrega, y el triplicado para la Secretaría Administrativa. Éste último, deberá ser presentado en la Secretaría Administrativa inmediatamente después de efectuada la entrega de la mercadería.

A los efectos de computar los plazos para la recepción definitiva de los bienes entregados y/o servicios ejecutados, se tendrá como fecha de recepción provisoria aquella que acusare el sello de la Secretaría Administrativa colocado una vez que el remito, debidamente conformado por el área solicitante, es presentado en sus oficinas.

Considerando que por expresa disposición del presente pliego, en ningún caso se recibirá la mercadería en la Secretaría Administrativa, el cargo que se imprima sobre los remitos o documentación equivalente valdrá únicamente para acreditar la presentación de la documentación en dicha oficina, no implicando juicio alguno sobre el acto de entrega de bienes o ejecución de servicio que en él se encuentre documentado. Fletes, acarreos y descarga por cuenta del adjudicatario.

#### **ARTÍCULO 10.- RECEPCIÓN - FACTURACIÓN.**

La conformidad de la recepción definitiva se otorgará dentro del plazo de DIEZ (10) días, a partir de la recepción por la Secretaría Administrativa del remito o documentación equivalente según el artículo que antecede.

Una vez otorgada la recepción definitiva, se cursará comunicación al adjudicatario poniendo en su conocimiento tal circunstancia y emplazándolo a confeccionar y presentar la factura correspondiente dentro de los DOS (2) días hábiles de emitida la notificación. Serán rechazadas todas las facturas que se pretendan entregar/remitir cuando no se hubiere realizado la entrega del bien o ejecución del servicio contratado y aquellas que tengan fecha anterior a la de la recepción definitiva.

Las facturas electrónicas deberán ser remitidas a la dirección de correo electrónico [comprasycontrataciones@unlc.edu.ar](mailto:comprasycontrataciones@unlc.edu.ar) y/o presentadas en soporte papel en la Secretaría Administrativa de la UNLC, sita en calle Eva Duarte N°173, Sede Rectorado de la Universidad Nacional de Los Comechingones, Villa de Merlo, Provincia de San Luis, de martes a viernes, en el horario de 09:00 a 12:30 horas.

Las facturas ("B" o "C") deberán ser emitidas a nombre de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOS COMECHINGONES, Héroes de Malvinas Esquina Calle Pública S/N, Villa de Merlo, San Luis, C.U.I.T. N° 30-71512679-2. Y deberá hacer referencia al N° de expediente y Orden de Compra de qué se trata. Se informa que esta Universidad reviste el carácter de EXENTO frente al I.V.A. e II.BB.

Las facturas deberán estar confeccionadas en un todo de acuerdo con la normativa vigente aplicable en la materia fiscal y tributaria. Su confección deficiente impedirá la liquidación del pago, el cual quedará suspendido hasta la subsanación del defecto.

#### **ARTÍCULO 11.- PLAZO Y FORMA DE PAGO.**

La condición de pago es de DIEZ (10) días a partir de la presentación de la/s factura/s, conforme lo dispuesto en el artículo precedente, y siempre que se hubiere otorgado la recepción definitiva.

Las facturas se cancelarán con cheque del Banco de la Nación Argentina y/o mediante transferencia electrónica a nombre del proveedor.

LUGAR DE PAGO: Universidad Nacional de Los Comechingones, calle Eva Duarte N°173, Villa de Merlo, San Luis.

HORARIO DE PAGO: Lunes a Viernes, de 09:00 a 12:30 horas.

#### **ARTÍCULO 12.- RESPONSABILIDAD DE LOS COCONTRATANTES.**

La firma adjudicataria asumirá todas las responsabilidades y obligaciones inherentes y derivadas de la relación laboral con su personal, con todas sus consecuencias y serán por su exclusiva cuenta todos los actos que ocasione la ejecución del servicio, incluyendo jornales, aguinaldos, aportes, indemnizaciones pertinentes por accidentes de trabajo, muerte, incapacidad total o parcial, despido ya sea justificado o no, vacaciones, preaviso, salarios caídos o cualquier otra que corresponda o que se encuentre establecida actualmente o que se fije en el futuro, sin exclusión alguna y responderá directamente por los actos u omisiones de su personal, de cualquier índole que sea y que causaren perjuicio a la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOS COMECHINGONES y/o terceros cualesquiera sea su naturaleza.

---

El personal será de responsabilidad exclusiva de la Adjudicataria, quedando sobrentendido que el mismo no tiene ningún tipo o forma de relación de dependencia con la Universidad.

La Universidad se reserva el derecho de exigir a los adjudicatarios la documentación necesaria a efectos de verificar el cumplimiento de las obligaciones inherentes y derivadas de la relación laboral con su personal, incluyendo recibos de sueldo, constancias fiscales y/o registrales, habilitaciones/autorizaciones y toda otra documentación vinculadas a los agentes empleados y a las tareas por ellos ejecutadas.

### **ARTÍCULO 13.- JURISDICCIÓN.**

Todas las cuestiones derivadas del presente procedimiento quedarán sujetas a la competencia de los Tribunales Federales con Asiento en la Ciudad de San Luis, Departamento Juan Martín de Pueyrredón, entendiéndose que la sola presentación de la propuesta implica expresa renuncia del oferente/contratante a otro fuero o jurisdicción.

### **ARTÍCULO 14.- GARANTÍA.**

Los oferentes deberán especificar claramente los plazos de la garantía ofrecida y de las condiciones en que regirá. En caso de no indicar la garantía ofrecida, se entenderá que ofrece la garantía mínima requerida por ésta Institución, la cual se establece en UN (1) año como mínimo para todos los renglones, y en caso de resultar adjudicatario, estará obligado a cumplir con la misma.

En caso de no aclarar las condiciones que regirá la garantía ofrecida, se entenderá que no son imputables las fallas por mal uso de los equipos por parte del/los usuario/s, y las consecuentes fallas estarán sujetas a reparación por cuenta y cargo del adjudicatario. Para la ejecución de la garantía no se podrán solicitar las cajas en las que los componentes sean entregados.

La reposición de los productos que, por defectos, vicios u otra característica de igual naturaleza, no posibilitara el uso normal y ordinario, deberá efectuarse en la Universidad Nacional de Los Comechingones, sita en calle Héroes de Malvinas S/N Esquina calle Pública, Villa de Merlo, Provincia de San Luis, dentro de los SIETE (7) días hábiles de notificado.

Será a cargo del adjudicatario los gastos de, traslado, reposición (insumos, repuestos y mano de obra), como así también todo otro gasto que la ejecución de la garantía insumiera.

**ANEXO I**

**COMPULSA ABREVIADA POR MONTO Nº 55/2019**

**Invitación**

Villa de Merlo, \_\_\_\_\_

**SEÑOR/ES**

Empresa: \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_

Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

Sírvase cotizar precios conforme FORMULARIO ÚNICO Y OFICIAL DE OFERTA, obrante en el Anexo II del presente, de acuerdo a las especificaciones técnicas obrantes en Anexo III y disposiciones contenidas en las Cláusulas y Condiciones Particulares del presente Pliego. -

Saludo a Ud./s. atentamente. -



## **ANEXO II**

### **FORMULARIO ÚNICO Y OFICIAL DE OFERTA**

**Cotizar en esta planilla en letra imprenta y en pesos con I.V.A. incluido:**

*La cotización debe presentarse únicamente en la presente Planilla de Cotización*

<b>Renglón</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>	<b>Plazo de entrega máximo</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Total</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Plazo de entrega</b>
1	2	Proyector	15 días				
2	12	Computadora de escritorio compacta (Tipo AllinOne)	30 días				
3	1	Computadora portátil - Recursos avanzados (Notebook)	30 días				
4	6	Computadora portátil (Notebook)	30 días				
5	2	Impresora Láser multifunción	15 días				
6	3	Pen drive 64 gb	15 días				
7	1	Parlante + trípode	15 días				
8	1	Parlante portátil	15 días				
9	8	Licencias de herramientas de ofimática	15 días				
10	2	Dispositivos criptográficos	15 días				
11	2	Lector de tarjeta inteligente	15 días				
12	305	Cable UTP	15 días				
13	100	Fichas RJ45	15 días				
14	8	Placa de Pared dual con 2 RJ45 hembra	15 días				
15	1	Pinza de impacto para roseta Rj45 Cable Utp Red	15 días				
16	1	Pela Cable Pelacable Red Utp Rj45	15 días				
17	1	Rastreador De Cables Viru Probador Redes	15 días				

18	2	Identificadores de cables	15 días				
19	2	Zapatilla alargue prolongador Primera marca. 10 metros cable de 3x1,5 mm	15 días				
20	2	Zapatilla alargue prolongador Primera marca. 30 metros cable de 3x1,5 mm	15 días				
21	1	Extensor Hdmi por Utp Emisor y Receptor	15 días				
<b>Total de la Oferta (I.V.A. Incluido)</b>							

(Solo se aceptarán precios unitarios expresados con hasta dos (2) decimales. En caso de cotizar con más decimales de los indicados, sólo se tomarán los dos primeros).

**COTIZA ALTERNATIVAS: SI / NO** (Tachar lo que NO corresponda) - Conf. Art. 3º del PByCP)

Son pesos (IVA INCLUIDO): (Importe en letras) \_\_\_\_\_

Aceptamos la competencia de los Tribunales Federales con asiento en la Ciudad de San Luis, Departamento Juan Martín de Pueyrredón y hacemos expresa renuncia a otro fuero o jurisdicción.

Esta Propuesta, junto con la aceptación por escrito del Adjudicatario, constituirá un vínculo contractual entre ambas partes una vez integrada la Garantía de Fiel Cumplimiento de contrato y emitida la Orden de Compra. Entendemos que la Universidad no está obligada a aceptar ni la oferta más baja ni ninguna otra que puedan recibir.

Confirmamos por la presente que esta Oferta cumple con el período de validez y con la Garantía de Oferta requerida por los Documentos de la presente contratación.

<b>Firma autorizada del oferente</b>	
<b>Nombre y Cargo del firmante</b>	
<b>Razón Social de la empresa</b>	

---

<b>C.U.I.T. Nº</b>	
<b>Dirección, Localidad, Código Postal</b>	
<b>Teléfono y Fax aptos para notificaciones</b>	
<b>Correo electrónico apto para notificaciones</b>	

### ANEXO III

Especificaciones para la compra de equipamiento informático

Renglón	Descripción	Cantidad	Plazo de entrega
1	Proyector	2	15 días
2	Computadora de escritorio compacta (Tipo AllinOne)	12	30 días
3	Computadora portátil - Recursos avanzados (Notebook)	1	30 días
4	Computadora portátil (Notebook)	6	30 días
5	Impresora Láser multifunción	2	15 días
6	Pen drive 64 gb	3	15 días
7	Parlante + trípode	1	15 días
8	Parlante portátil	1	15 días
9	Licencias de herramientas de ofimática	8	15 días
10	Dispositivos criptográficos	2	15 días
11	Lector de tarjeta inteligente	2	15 días
12	Cable UTP	305	15 días
13	Fichas RJ45	100	15 días
14	Placa de Pared dual con 2 RJ45 hembra	8	15 días
15	Pinza de impacto para roseta Rj45 Cable Utp Red	1	15 días
16	Pela Cable Pelacable Red Utp Rj45	1	15 días
17	Rastreador De Cables Viru Probador Redes	1	15 días
18	Identificadores de cables	2	15 días
19	Zapatilla alargue prolongador Primera marca. 10 metros cable de 3x1,5 mm	2	15 días
20	Zapatilla alargue prolongador Primera marca. 30 metros cable de 3x1,5 mm	2	15 días
21	Extensor Hdmi por Utp Emisor y Receptor	1	15 días

### **Proyector**

- Emisión de luz color (lúmenes ANSI) 3000. Emisión de luz blanca (lúmenes ANSI) 3000
- Resolución nativa WXGA (1280x800)
- Relación de contraste 13000:1
- Relación de aspecto 4:3 (nativa)
- Interfaces: HDMI x 1 - USB tipo B x 1 - Entrada D-sub de 15 pines x 1 - Salida D-sub de 15 pines x 1 - S-Video x 1 - Entrada de audio (mini Jack) x 1 - Salida de audio (mini Jack) x 1 - Video compuesto - RS-232C
- Método de proyección Frontal (sobre mesa)
- Accesorios que debe incluir necesariamente: Cable USB - Cable VGA - Cable HDMI - Cable de alimentación - Control remoto (con baterías incluidas) - Bolso para transportar - Soporte de techo pared. Extensible / Brazo ajustable. Ángulo de proyección +/- 30 grados con bloqueo de posicionamiento. Cable HDMI 10 metros

### **Computadora de escritorio compacta (Tipo AllinOne)**

- AllinOne o Mini PC
- Si oferta procesador marca "INTEL" el rendimiento deberá ser NO inferior a "Core i5", como mínimo de doble núcleo. Si oferta procesador marca "AMD" el rendimiento deberá ser NO inferior a "APU A8", como mínimo de doble núcleo.
- Memoria Tipo DDR4 - Capacidad 8Gb - Velocidad 2133 MHz
- Almacenamiento SATA 500 Gb
- Controladora de vídeo SVGA/XGA o superior con soporte de color de 32 bits (mínimo).
- Placa de sonido (o chipset integrado) con parlantes y micrófono integrados, entrada para audífono y micrófono, salida de audio.
- Interfaz de red (mediante tarjeta en slot PCI/PCI-e o chip on-board) tipo: Gigabit Ethernet autosensing (10/100/1000BaseT) - Conector: RJ45.
- Interfaz de red Wireless (WiFi) con antena incorporada al menos IEEE 802.11ac
- Teclado tipo QWERTY en idioma español latinoamericano que incluya función numérica. Conector USB. Primera calidad.
- Mouse totalmente óptico y scroll. Conector USB. Primera calidad.
- Pantalla integrada Full HD - 21.5" - VGA+HDMI
- Al menos 4 Port USB, con sus conectores externos en gabinete. Al menos 1 (uno) de los puertos USB debe estar disponible en alguno de los lados del equipo o el frente. Todos los puertos deben ser compatibles con la versión USB 2.0 (alta velocidad) o superior. Al menos 1 (uno) de los puertos, deben ser compatibles con la versión USB 3.0 o superior. 1 x HDMI
- Cámara web integrada

- Sistema operativo Microsoft Windows 10 PRO 64 bits en español con licencia original
- Se aceptarán ofertas de PC formato mini PC. En ese caso debe incluir el soporte VESA compatible con la pantalla ofertada.

#### **Computadora portátil - Recursos avanzados (Notebook)**

- Si oferta procesador marca "INTEL" el rendimiento deberá ser igual o superior a "Core i7 7ma. generación" como mínimo de cuatro núcleos. Si oferta procesador marca "AMD" el rendimiento deberá ser igual o superior a "APU A8-3800" como mínimo de cuatro núcleos
- Memoria Tipo DDR4 - Capacidad 16Gb
- Almacenamiento 128 GB SSD + 1 TB
- Tarjeta gráfica dedicada 4 GB VRAM
- Interfaz de red tipo Ethernet 10/100/1000BaseT
- Interfaz de red Wifi (WLAN) interna con antena integrada compatible con el estándar 802.11 ac
- Teclado Tipo QWERTY en idioma español latinoamericano que incluya función numérica.
- Mouse Con sensor de movimiento totalmente óptico. Con scroll. Conector USB. Primera calidad.
- Puertos: 2 x USB 3.0 - 1 x HDMI - 1 x RJ45
- Pantalla Full HD - 1920x1080 px - 15.6" o similar
- Windows 10 Professional (x64) o superior, en español con licencia original.
- Bolso para transportar

#### **Computadora portátil (Notebook)**

- Si oferta procesador marca "INTEL" el rendimiento deberá ser igual o superior a "Core i5 7ma. generación". Frecuencia básica del procesador 2.3 GHz. Si oferta procesador marca "AMD" el rendimiento deberá ser igual o superior a "APU A8" como mínimo de doble núcleo.
- Memoria Tipo DDR4 - Capacidad 8 Gb
- Almacenamiento 1 Tb
- Interfaz de red del tipo Ethernet 10/100/1000BaseT
- Interfaz de red Wifi (WLAN) interna con antena integrada compatible con el estándar 802.11 ac
- Teclado Tipo QWERTY en idioma español latinoamericano que incluya función numérica.
- Mouse con sensor de movimiento totalmente óptico, con scroll, conector USB. Primera calidad.
- Puertos: 2 x USB 3.0 - 1 x USB 2.0 - 1 x HDMI - 1 x RJ45 - 1 x salida VGA
- Pantalla HD - 1366x768 - 14"/15"
- Sistema operativo Microsoft Windows 10 PRO 64 bits en español con licencia original.

- Bolso para transportar

### **Impresora Láser multifunción**

- Funciones: Impresión, escaneo, copiado
- Tecnología: Láser. Impresión en negro
- Volumen de páginas mensual aproximado: 500 – 3000
- Velocidad de impresión en negro: 30 ppm
- Velocidad del procesador: 1200 MHz
- Wifi incorporado
- Ethernet: 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T
- USB de alta velocidad. USB de fácil acceso
- Memoria 256 Mb
- Impresión a doble cara automática
- Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
- Tipo Hp M428fdw

### **Pen drive**

- 64 Gb. De capacidad de almacenamiento. USB 3.0. Primera marca.

### **Parlante + trípode**

- Activo potenciado
- Potencia 100 vatios
- Altavoz Bidireccional con woofer de 6" y cabezal de graves de 1 pulgada
- Conectividad Entrada para mic XLR / ¼"
- Entrada auxiliar de 3,5 mm
- Entrada de línea de ¼"
- Entrada INALÁMBRICA 2,4GHz
- Salida de línea para conectar con otro parlante activo Bluetooth. Todas las entradas deben tener su correspondiente control de nivel
- Con entrada estándar para soporte trípode
- Manija ergonómica
- Alimentación CA
- Batería interna recargable con autonomía de 20 horas para uso continuo e indicador de nivel de carga
- Accesorios Cable de alimentación. Cable para conectar con PC 3,5mm. Fuente.
- Peso Menor a 10 kg.
- Material de construcción Polipropileno
- Soporte tipo trípode
- Micrófono inalámbrico preferentemente corbatero
- Tipo: Samson XP106W

---

### **Parlante portátil**

- Potencia de salida 16W (2x8W)
- Conectividad Bluetooth
- Entrada auxiliar 3.5 mm
- Compacto y liviano
- Primera marca
- Tipo JBL FLIP 4

### **Licencias de herramientas de ofimática**

- Licencias OLP de Office STD 2019 para Educación/Académicas
- Perpetuas
- Versión de escritorio

### **Dispositivos criptográficos**

- Marca y modelo compatible con certificados emitidos por el Instituto de Firma Digital de la Pcia. de San Luis.
- Formato: Token USB
- Memoria: 80 Kb
- Sistemas operativos compatibles: Windows 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, XP, Vista, Windows 7, 8,10, Linux, Mac OS X
- API & Soporte Estándar: PKCS#11 v2.01, Microsoft CAPI, PC / SC, almacenamiento de certificados X.509 v3, SSL v3,IPSec / IKE
- Algoritmos de Seguridad: RSA 2048-bits, DES, 3DES (Triple DES), SHA 256
- Certificación de Seguridad: FIPS 140-2 level 3(SC chip and OS)
- Conector: USB tipo A; soporte USB 1.1 and 2.0 Full speed
- Retención de Datos: al menos 10 años
- Reescritura: 500.000

### **Lector de tarjeta inteligente**

- USB
- Compatible Win10
- Transmisión de datos de alta definición
- Tipos de tarjetas soportados: Tarjetas inteligentes de 5V, 3V y 1,8V, ISO 7816 Clase A, B y C
- Protocolos: T=0, T=1, 2 hilos: SLE 4432/42 (S=10), 3 hilos: SLE 4418/28 (S=9), I2C (S=8)
- Tipo Lector USB OMNIKEY® 3021

### **Cable UTP**

- Cable UTP Categoría 5e o 6. Primera marca.



### **Fichas RJ45**

- Conector plug RJ45 para cable UTP categoría 5e o 6

### **Placa de Pared dual con 2 RJ45 hembra**

- Placa de pared con dos Rj45 hembra para cable UTP Cat5e o 6 configurada para colocar en cualquier caja eléctrica rectangular.

### **Pinza de impacto para roseta Rj45 Cable Utp Red**

- Pinza de impacto doble hoja cuchilla 110/66 1° tipo Proskit para red / telefonía

### **Pela Cable Pelacable Red Utp Rj45**

- Pela Cable Utp Punch 110 Uso Profesional tipo Proskit 8pk-ct001

### **Rastreador De Cables Viru Probador Redes**

- Rastreador Cable Generador Tono Viru Probador Red Lan Tester
- Tipo Graf
- Rastreador de cables multifunción Viru Viru
- Pruebas de estado del cable:
  - Detecta línea DC y ánodo, cátodo determinante
  - Prueba de circuito abierto, en corto y cruzado
  - Tester cable coaxial BNC
- Regulación del volumen: permite regular la magnitud del sonido
- Función del auricular: en ambientes ruidosos, el auricular puede ser utilizado para prevenir interferencia del exterior
- Ajuste de volumen: cuando encuentra un cable, puede ser cambiado a un nivel moderado de sonido.
- Soporta cables 5E, 6E, telefónico, coaxial, y otros cables.
- Chequeo error de cableado en cable 5E, 6E, telefónico, coaxial, circuitos abiertos, corto circuito, puente, cable, conexión invertida o interferencia diafonía (Crosstalk).
- Linterna: permite seguir trabajando con el rastreador normalmente de noche o en la oscuridad
- Corriente máxima de trabajo: Transmisor <10ma Receptor <30ma.
- Baterías: 2 baterías 9V 6F22 (No incluidas)
- Accesorios estándares: Receptor, Emisor, Bolso transportador, Manual, Cable RJ45, Auricular, Terminal BNC.

### **Identificadores de cables**

- Etiquetas autoadhesivas de colores para identificar cables.

- 
- Superficie sin texto para permitir escribir con fibra indeleble.

**Zapatilla alargue prolongador Primera marca. 10 metros cable de 3x1,5 mm**

- Zapatilla alargue de 5 tomas
- Conexión universal
- Contactos de bronce
- Cable de 10 metros de 3x1,5 mm
- Carga máxima admisible 14 Amp
- Carga de trabajo 10 Amp
- Llave de corte

**Zapatilla alargue prolongador Primera marca. 30 metros cable de 3x1,5 mm**

- Zapatilla alargue de 5 tomas
- Conexión universal
- Contactos de bronce
- Cable de 30 metros de 3x1,5 mm
- Carga máxima admisible 14 Amp
- Carga de trabajo 10 Amp
- Llave de corte

**Extensor Hdmi por UTP Emisor y Receptor**

- Extensor HDMI por cable UTP Cat. 5e o 6
- Extensión máxima del cable: 120 metros
- Debe soportar Full HD 1080p
- Tipo LENKENG LKV373-TX
- Transmisor y receptor
- 220V - DC cargador incluido