

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

PARTE I

LICITACIÓN ABREVIADA

Y52081

OBJETO:

REPUESTOS Y ACCESORIOS DE PC

UNIDAD SOLICITANTE:

TIC

MONTEVIDEO 2019

INDICE

<u>CAPITULO I – OBJETO</u>	3
1.- OBJETO	3
1.1.- DESCRIPCION	3
1.2.- DETALLE DE COTIZACIÓN	3
1.3.- CANTIDAD ESTIMADA	3
1.4.- MONTO GLOBAL	3
1.5.- PLAZO DE CONTRATACIÓN	3
<u>CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES</u>	4
2- FORMA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA	4
2.1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES	4
2.2.- FORMA DE COTIZAR	4
2.3.- PROPUESTA BÁSICA, ALTERNATIVA Y VARIANTE	5
2.4.- ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS	6
2.5.- ANTECEDENTES DEL OFERENTE	6
2.6.- DOC. A PRESENTAR CON LA OFERTA EN EL ACTO DE APERTURA	7
2.7.- ESTUDIO DE OFERTAS	7
2.7.1.- COND. QUE DETERMINARÁN EL RECHAZO DE LA OFERTA	7
2.8.- MATERIAL INFORMATIVO Y MUESTRAS	7
2.9.- ADJUDUCACIÓN	8
2.10.- CONDICIONES DE ENTREGA	8
2.11.- FORMA DE PAGO	8
<u>CAPITULO III - CONDICIONES TECNICAS</u>	9
3.- ESPECIFICACIONES TECNICAS	9
3.1.- GARANTÍA	23
3.1.1.- MANT. O REPARACIÓN DE SUMINISTROS CON FALLAS	23
3.2.- RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	24
3.3.- MULTAS Y PENALIZACIONES	24
3.4.- DISCONTINUIDAD DE EQUIPAMIENTO	25
3.5.- PREVISIÓN DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS EN LA PRESENTE COMPRA	25

CAPITULO I - OBJETO

El objeto de la presente licitación es la adquisición de dispositivos de almacenamiento, periféricos y accesorios para microcomputadores, según modalidad de Compra Concertada.

1.1. DESCRIPCION

Las ofertas comprenderán los suministros solicitados y especificados en el punto 3.1 – Especificaciones Técnicas del CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS.

1.2 - DETALLE DE COTIZACION

Ítem	Descripción
Ítem 1	Almacenamiento
Ítem 2	Teclados y mouses
Ítem 3	Dispositivos Multimedia
Ítem 4	Accesorios y Cables en general

1.3.- CANTIDAD ESTIMADA

Las cantidades detalladas en la Planilla Concertada de Repuestos del CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS son una previsión primaria hecha por UTE. Sólo indica una intención anual en función de datos estadísticos o del conocimiento de las necesidades que se tiene en el momento de la confección del presente pliego. Podrá ser modificado durante la vigencia del contrato a sólo criterio de UTE y de acuerdo a las nuevas necesidades que se planteen, pudiendo UTE eliminar, aumentar o disminuir el suministro previsto de los ítems establecidos en el numeral 1.2.

1.4.- MONTO GLOBAL

El monto total a adjudicar es de U\$S 33.000 (Dólares Americanos treinta y tres mil con 00/100) + IVA.

1.5.- PLAZO DE CONTRATACION

La contratación tendrá vigencia hasta que se agote el monto adjudicado o se cumpla el plazo de 1 año. Si en el término de 1 año, no se hubiere ejecutado la totalidad del contrato el plazo podrá ser ampliado hasta 1 año más de acuerdo a las necesidades de la Administración.

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

2.- FORMA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA

2.1.- Características generales

Los Periféricos, Dispositivos y Accesorios ofertados deben ser modelos nuevos, actuales, estándar, en producción al momento de la presentación de la oferta, originales de fábrica, con todos sus componentes originales, sin adaptaciones locales con elementos de otra procedencia.

No se aceptarán suministros reconstruidos (“refurbished”), reparados o de segunda mano, ofertas eventuales o armados especialmente, ni prototipos o lotes “de ocasión”.

2.2.- Forma de Cotizar

Sólo se admitirán ofertas que coticen por la totalidad del servicio descrito en los Ítems 1 a 4 y en condiciones plaza, no se aceptarán ofertas parciales.

Los oferentes deberán cotizar el **precio unitario sin impuesto** para cada uno de los sub-ítems detallados en el Capítulo III (Ítems 1 a 4).

En caso que en la oferta no se establezca la existencia de algunas de las características técnicas solicitadas para cada Sub-ítem, y de no mediar aclaración del oferente al respecto, los mismos se considerarán incluidos en el precio cotizado.

En caso de que durante la ejecución del contrato se constatará, por parte de la Administración, que alguno de los precios cotizados han sufrido una disminución sustancial debido a variaciones operadas en las condiciones del mercado u otras circunstancias supervinientes, UTE podrá acordar con el proveedor la adecuación de los precios originalmente cotizados.

Tabla de cotizaciones:

Solicitado por UTE				Empresa Oferente:			
Sub Ítems	Código Material	Descripción	Cant	Marca y Modelo Ofertado	Plazo Entrega (días)	Precio Unitario	Precio Total + IVA
1		Almacenamiento					
1.01	68363	Discos externos 1 Tb	30				
1.02	68364	Discos externos 2 Tb	25				
1.03	68366	Discos internos SATA 500 GB con cable de Datos incluido	2				
1.04	68367	Discos Internos SATA con cable de Datos incluido 1 Tb	10				
1.05	75330	Grabadoras DVD Externas	5				
2		Teclados y mouses					
2.01	68378	Combo Mouse y teclado inalámbrico	80				
2.02	68377	Mouse Ergonómico	2				

2.03	68374	Mouse Inalámbrico	70				
2.04	68376	Mouse Mini	2				
2.05	68373	Mouse USB	10				
2.06	68379	Teclado QWERTY con Cable	3				
2.07	63336	Teclado numérico USB	3				
3		Dispositivos Multimedia					
3.01	75102	Parlantes con amplificador	30				
3.02	68381	Vinchas (auricular + micrófono)	20				
3.03	75325	Vinchas (auricular + micrófono) Inalámbrico	20				
3.04	63294	Cámaras WEB	40				
3.05	84134	Sistema Video Conferencias Grupales	5				
3.06	84858	Sistema Video Conferencias Grupos Grandes	2				
3.07	84584	Sistema Video Conferencias Inalámbrico	5				
4		Accesorios, Cables y Adaptadores en general					
4.01	68386	Mouse pad con apoya muñeca de gel	100				
4.02	75333	Apoya muñecas p/teclado	150				
4.03	68387	Cables de datos para discos SATA	5				
4.04	75335	Cable Corriente Mickey to Schuko	50				
4.05	75312	Adaptador Micro USB a USB 2.0	2				
4.06	75313	Cable Micro USB a USB 3.0	2				
4.07	84135	Hub USB 3.0 de 4 puertos	2				
4.08	84136	Cables de extensión USB 3 metros	2				
4.09	74952	Cable USB A/B - Repuesto	2				
4.10	73332	Cable HDMI	2				
4.11	75315	HDMI Macho a DVI-D 24+1	2				
4.12	73321	Adaptador DisplayPort a HDMI	5				
4.13	75316	Cable DisplayPort	5				
4.14	75389	Cable DVI-D Dual Link - Repuesto	2				
4.15	75256	Cable adaptador USB - Serial	25				
4.16	84137	Cables tipo Kensington	10				
4.17	84138	Tarjeta red inalámbrica Wireless USB	20				
4.18	84139	Adaptador HDMI (M) - VGA (H) C/Audio	2				
4.19	84140	Adaptador Mini HDMI (M) - VGA (H) C/Audio	2				
4.20	84141	Cable HDMI (Macho) – Mini HDMI (Macho)	2				
4.21	84142	Mini Display Port (Macho) – HDMI (Hembra)	2				
4.22	84146	Micro HDMI (Macho) – HDMI (Macho)	2				
4.23	84147	Micro HDMI (Macho) – VGA (Hembra)	2				
Total compra							

2.3.- Propuesta básica, alternativa y variante

Los oferentes deben presentar la oferta de la siguiente forma:

- 1 original
- 1 copia exacta en medio papel
- 1 copia exacta en medio digital.

Toda la documentación que se recibe debe estar debidamente identificada con los datos del oferente.

En la copia digital, se debe presentar la misma documentación presentada en formato papel. En la copia digital se puede incluir la documentación en los siguientes formatos: Documentos de texto (.DOC), Planillas de Calculo (.XLS) y/o Formato de Documento Portable (.PDF). En caso de presentar documentos en formato PDF deben estar generados con un software a partir de la documentación original, no se aceptarán PDF generados desde una copia impresa de la documentación.

Deben cotizar necesariamente una oferta única por cada sub-ítem. No se aceptarán alternativas a la oferta principal. En caso de que se presenten alternativas u opciones no serán tenidas en cuenta.

Los productos deberán cotizarse de acuerdo a las características técnicas solicitadas.

Es obligatorio cotizar todos los sub-ítems de un mismo Ítem.

La oferta deberá contener información técnica, amplia y detallada de los suministros cotizados que permitan apreciar claramente el material ofrecido.

- Indicar marca y modelo de cada uno de los suministros cotizados.
- Se deben llenar copias de la Tabla de Cotizaciones y las Planillas Técnicas incluidas en el Capítulo II y Capítulos III del presente pliego, y agregarlas a la oferta.

2.4.- Actualización de precios

Los precios deben ser firmes. No se admiten ajustes paramétricos.
Se debe cotizar el precio unitario sin impuestos para cada sub-ítem.

2.5.- Antecedentes del oferente

Las empresas oferentes deberán tener una antigüedad en plaza, en el ramo de computación, superior a cinco (5) años.

Se tendrán en cuenta los antecedentes de los oferentes dentro de UTE.

Los oferentes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Acreditar haber comercializado e instalado en plaza por lo menos tres (3) suministros similares, de la/s marca/s ofertada/s. Debe constar Empresa, nombre de contacto y teléfono de contacto como referencias.
- Acreditar documentación que avale ser representante, distribuidor oficial de las Marcas ofertadas o estar autorizado a comercializarla (Documento de la marca y/o del mayorista de plaza)

- El oferente debe cubrir la garantía de las marcas ofertadas de acuerdo a lo indicado en las planillas técnicas del Capítulo II.

El incumplimiento de estos requisitos será motivo de rechazo de la oferta.

2.6.- Documentos a presentar con la oferta en el acto de apertura

- Nómina de por lo menos tres (3) empresas que el oferente haya vendido artículos de similares características al solicitado (Nombre Empresas, Persona responsable en la misma y modo de contacto)
- El comprobante del fabricante y/o mayorista de Plaza que identifique al oferente como representante, distribuidor oficial en el Uruguay o autorización para la comercialización de la marca ofertada.
- El oferente debe cubrir la garantía de la/s marca/s ofertadas de acuerdo a lo indicado en las planillas técnicas del Capítulo III.
- Documentación especificando claramente elementos y daños no cubiertos por la garantía, si los hubiera.
- La Tabla de cotizaciones solicitada en el Capítulo II.
- Las planillas técnicas del Capítulo III completas.

2.7.- ESTUDIO DE OFERTAS

Luego de efectuado el análisis de admisibilidad de ofertas, atendiendo al cumplimiento de todos los requisitos de este pliego, las ofertas serán evaluadas teniendo en cuenta el precio cotizado y las cantidades estimadas (a efectos comparativos) indicadas en la Tabla de Cotizaciones.

2.7.1.- Condiciones que determinarán el rechazo de la oferta

UTE rechazará las ofertas en caso que:

- Se configure alguna de las causales previstas en el punto 13.1 de la Parte II.

2.8.- MATERIAL INFORMATIVO Y MUESTRAS

A criterio de UTE, se solicitará una muestra idéntica a la ofertada, en el caso que de la documentación presentada con la oferta y al realizar el estudio técnico, surjan dudas con respecto al cumplimiento del artículo ofertado con lo especificado (a efectos de verificación).

En caso que UTE solicite las muestras se procederá de la siguiente manera:

El oferente debe presentar las muestras dentro del plazo de 7 días hábiles a partir del pedido de presentación de las mismas.

Las muestras deben entregarse en el Almacén de TIC – TI en Cuareim Nro. 2389, de lunes a viernes en el horario de 9:00 a 17:00 hs., con remito especificando los datos de las mismas.

Las muestras permanecerán en poder de la Administración por un plazo de 30 días calendario a partir de la entrega por parte del proveedor en UTE.

El proveedor contará con 60 días calendario a partir del vencimiento del plazo establecido en el párrafo anterior, para el retiro de las muestras, perdiendo todo derecho a reclamo una vez vencido dicho plazo.

Se eximirá de presentar muestras a aquellas empresas que justifiquen el haber vendido a UTE un equipo idéntico al ofertado. Para ello deben presentar remito donde figure claramente la fecha, número de compra y/o número de pedido.

En caso que el oferente no presente la muestra solicitada en el plazo correspondiente, la muestra no cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas en el pliego o la muestra presentada no sea idéntica al equipo ofertado, esta oferta será rechazada

2.9.- ADJUDICACIÓN

Se adjudicarán **todos los Ítems a un único oferente** en base a la oferta de menor precio que cumpla con todos los requisitos establecidos en el Pliego de Condiciones.

2.10.- CONDICIONES DE ENTREGA

Plazo de entrega

La entrega de los suministros nuevos se realizará en etapas, de acuerdo a las necesidades de UTE. El proveedor contará con el plazo de entrega que indique en la Tabla de Cotizaciones para cada sub-item. Dicho plazo se estipula en días calendario a partir de la solicitud de pedido realizada por parte de UTE y no debe superar los 10 días calendario.

Horario y Lugar de entrega

Los suministros deben ser entregados por el proveedor en Almacén de la Sub.Gcia. Gestión de Activos de TI (Cuareim Nro. 2389 en el horario de 9:00 a 16:30 hs.), Cada entrega debe estar acompañada de un remito indicando el número de Pedido, suministro entregado, las cantidades correspondientes y la garantía establecida para cada uno.

2.11.- FORMA DE PAGO

El pago se realizará mediante transferencia bancaria de acuerdo al Punto 28 de la Parte II del Pliego de Condiciones, previa conformidad del área usuaria

CAPITULO III - CONDICIONES TECNICAS

3.- ESPECIFICACIONES TECNICAS

Los oferentes deben completar las Planillas Técnicas de cada suministro y presentarla con la oferta.

Planillas Técnicas.

Se debe completar las planillas técnicas para cada uno de los ítems indicando para cada característica solicitada el o los valores con los que la cumplen en Descripción/Referencia.

Nota: Para cualquiera de los ítems se indican marcas y modelos como referencia de las características técnicas mínimas solicitadas.

Los oferentes pueden indicar otras marcas si las mismas cumplen dichas características técnicas o las superan.


Ítem 1 – Almacenamiento


	1.01 - Discos externos 1 TB
	Características
	Marcas y Modelos Solicitados:
	Toshiba Canvio 1 TB HDTB210XK3BA
	WD My Passport Ultra Portable 1 TB
	WD Elements 1 TB Portable WDBUZG0010BBK-NESN
	Capacidad Mínima: 1 TB
	Conexión USB 3.0
	Form Factor = 2.5"
	Alimentación: Bus USB

	Color: Negro o Gris
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Garantía Mínima: 1 año

	1.02 – Discos externos 2 TB
	<div>Características</div>
	Marcas y Modelos Solicitados:
	Toshiba Canvio HDTB220XK3CA
	WD My Passport Ultra Portable 2 TB
	WD Elements 2TB Portable WDBU6Y0020BBK-NESN
	Capacidad Mínima: 2 TB
	Conexión USB 3.0
	Form Factor = 2.5"
	Alimentación: Bus USB
	Color: Negro o Gris
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Garantía Mínima: 1 año

	1.03 – Discos internos SATA 500GB c/cable de Datos incluido
	<div>Características</div>

	<div data-bbox="869 311 1370 705"></div> <div data-bbox="869 705 1370 1120"> <p>Marca: Seagate, WD, Samsung, Hitachi que cumplan las siguientes especificaciones:</p> <p>Capacidad Mínima: 500 GB</p> <p>Cable de datos SATA incluido largo mínimo 15 cm</p>  <p>Interfaz: SATA</p> <p>Velocidad del Eje = 7200 rpm</p> <p>Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)</p> <p>Garantía Mínima: 1 año</p> </div>
	<p>1.04 – Discos Internos SATA con cable de Datos incluido 1 Tb</p> <div data-bbox="869 1198 1370 1848"> <p>Características</p> </div> <div data-bbox="869 1848 1370 1998"> <p>Marca: Seagate, WD, Samsung, Hitachi, Maxtor que cumplan las siguientes especificaciones:</p> <p>Capacidad Mínima: 1 TB</p> <p>Cable de datos SATA incluido largo mínimo 15</p> </div>

	
	cm
	Interfaz: SATA
	Velocidad del Eje = 7200 rpm
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Garantía Mínima: 1 año

Ítem 2 – Teclados y mouses

2.01 – Combo Mouse y teclado inalámbrico	
	Características
	Marca: Logitech Wireless Combo MK520, Genius o Microsoft que cumplan las siguientes especificaciones:
	Conexión USB 3.0 o superior de nano receptor unificado
	Color: Negro o Gris
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Conexión inalámbrica avanzada de 2,4 GHz
	Mouse:
	Óptico
	Rueda Scroll
	Confortable para ambas manos
	Teclado:
	Teclas de acceso rápido: (Inicio de Windows y apertura de menú)
	Resistente a derrame de líquidos (opcional)

	Garantía Mínima: 1 año
--	------------------------

	2.02 – Mouse Ergonómico
	Características
	Marca: Logitech Wireless Mouse M510; Genius, Microsoft que cumplan las siguientes especificaciones:
	Conexión USB 2.0 o superior de nano receptor.
	Óptico
	Rueda Scroll
	Número de botones mínimos: 5
	Confortable para ambas manos
	Color: Negro o Gris
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Conexión inalámbrica avanzada de 2,4 GHz
	Garantía Mínima: 1 año

	2.03 – Mouse Inalámbrico
	Características

	Marca: Logitech Wireless Mouse M310, Genius, Microsoft que cumplan las siguientes especificaciones:
	Conexión USB 2.0 o superior de nano receptor.
	Óptico
	Rueda Scroll
	Número de botones mínimos: 3
	Confortable para ambas manos
	Color: Negro o Gris
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Conexión inalámbrica avanzada de 2,4 GHz
	Garantía Mínima: 1 año

2.04 – Mouse Mini	
	Características
	Marca: Logitech M187, Genius, Microsoft que cumplan las siguientes especificaciones:
	Conexión USB 2.0 o superior de nano receptor.
	Óptico
	Rueda Scroll
	Número de botones mínimos: 3

	Confortable para ambas manos
	Color: Negro o Gris
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Conexión inalámbrica avanzada de 2,4 GHz
	Garantía Mínima: 1 año

2.05 – Mouse USB	
	<div>Características</div>
	Marca: Logitech M100, Genius, Microsoft que cumplan las siguientes especificaciones:
	Conexión USB 2.0 o superior
	Óptico
	Rueda Scroll
	Número de botones mínimos: 3
	Confortable para ambas manos
	Color: Negro o Gris
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Garantía Mínima: 1 año

2.06 – Teclado QWERTY con cable	
	<div>Características</div>

	Marca: Genius KB 120, Logitech Keyboard, Targus que cumplan las siguientes especificaciones:
	Conexión USB 2.0 o superior
	Color: Negro o Gris
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Teclas de acceso rápido: (Inicio de Windows y apertura de menú)
	Teclado numérico incluido
	Resistente a salpicaduras
	Garantía Mínima: 1 año

2.07 - Teclado numérico USB	
	Características
	Marca: Targus AKP10US, Genius, Logitech; Microsoft que cumplan las siguientes especificaciones:
	Conexión USB 2.0 o superior

	Cantidad de Teclas: 18 como mínimo
	Color: Negro o Gris
	Dispositivo Plug & Play
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Garantía Mínima: 1 año

Ítem 3 – Dispositivos Multimedia

	3.01 – Parlantes con amplificador
	Características
	Marca: A4tech, Logitech, Genius o Kolke, que cumplan las siguientes especificaciones:
	Cantidad de piezas: 3 como mínimo (2 satélites + 1 subwoofer)
	RMS (salida real de sonido): 60 Watts como mínimo
	Control de volumen: SI
	Conexión: AC 220 v.
	Color: Negro o Gris
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Dispositivo Plug & Play
	Garantía Mínima: 1 año
	3.02 – Vinchas (auricular + micrófono)
	Características

	Marca: Logitech USB Headset H540, Genius, Manhattan que cumplan las siguientes especificaciones:
	Conexión USB 2.0
	Control de Sonido y Silencio de micrófono
	Impedancia de entrada: 20 Ohms como mínimo
	Sensibilidad:
	de auriculares: 115 dB +/- 3 dB
	de Micrófono: -42dBV/PA +/- 3dB
	Frecuencia de respuesta:
	Auriculares: 20 Hz – 20 kHz
	Micrófono: 100 Hz – 6,500Hz
	Color: Negro o Gris
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Dispositivo Plug & Play
	Garantía Mínima: 1 año

	3.03 –Vinchas (auricular + micrófono) inalámbricos
	<div>Características</div>

	Marca: Logitech Wireless Headset H600, Genius, Manhattan que cumplan las siguientes especificaciones:
	Conexión USB 2.0 o superior de nano receptor.
	Control de Sonido y silenciar micrófono desde auricular
	Impedancia de entrada: 30 Ohms como mínimo
	Sensibilidad:
	de auriculares: 102dB +/-3dB
	de micrófono: -44dBV/PA +/- 3dB
	Frecuencia de respuesta:
	Auriculares: 40Hz to 10KHz
	Micrófono: 100Hz to 6,500Hz
	Conexión inalámbrica avanzada de 2,4 GHz
	Color: Negro o Gris
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Dispositivo Plug & Play
	Garantía Mínima: 1 año

3.04 – Cámaras WEB	
	Características
	Marca: Logitech HD Webcam C525, Genius, Microsoft que cumplan las siguientes especificaciones:
	Micrófono integrado con cancelación de eco y supresión de ruido
	Video 16:9
	Zoom digital
	Video conferencias HD (1280 x 720 píxeles) como mínimo

	Seguimiento facial inteligente
	Conexión USB 2.0
	Lente de ángulo ultra ancho
	Enfoque automático
	Fotos 8 megapíxeles
	Clip universal para monitores LCD, CRT o portátiles
	Software incluido
	Compatible con S.O. Win7 y Win8.1 Win 10 (32 y 64 bits)
	Garantía Mínima: 2 años

3.05 – Sistema de Video Conferencias Grupales	
	<div>Características</div>
	<p>Marca: Logitech BCC 950, u otra marca que cumpla con las siguientes especificaciones:</p>
	<p>CAMARA:</p>
	<p>HD 720p (1280x720), Full HD 1080p (1920x1080) 30 FPS</p>
	<p>Campo Visual 78° como mínimo</p>
	<p>Panorámico, Inclinación y Zoom HD 1.2x robotizado</p>
	<p>Soporte extensor de 228 mm para elevar la cámara/colocarla a la altura de los ojos</p>
	<p>Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez en distintas condiciones de iluminación, incluso con luz escasa</p>
	<p>Controles en Cámara y control Remoto</p>
	<p>Enfoque automático</p>
	<p>Panorámico de 180°, inclinación 55° como mínimo</p>
	<p>SISTEMA MANOS LIBRES:</p>
	<p>Sistema manos libres integrado con dúplex completo</p>

	cancelación de eco y ruido
	Sistema Manos Libres omnidireccional radio acción como mínimo
	Controles para respuesta/finalización de llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara
	ALTAVOZ:
	Frequency response: 220 Hz to 20 kHz
	Nivel de Salida: 80 dB SPL a 30 cm como mínimo
	MICROFONO:
	Micrófono omnidireccional con un radio de acción de 3 m de diámetro
	Respuesta de frecuencia: 200 Hz - 8 KHz
	GENERAL
	Remoto con radio de acción de 3 metros como mínimo
	Toma de auriculares analógica de 3.5 mm
	Compatible con USB 2.0 o superior/Plug and Play
	Adaptador de alimentación CA y cable alimentación
	Compatible con aplicaciones de videoconferencia y servicios de reuniones, incluidos Skype for Business, BlueJeans, Broadsoft, Cisco Jabber, Cisco WebEx, F5 LifeSize Cloud, Vidyo y Zoom
	Compatible con Windows 7, 8,1 y 10 Pro
	Garantía Mínima: 2 años

3.06 – Sistema Video conferencias Grupos Grandes

Características	Descripción/Referencia
Marca: Logitech Group o que cumplan las siguientes especificaciones:	
CAMARA:	
Panorámico, Inclinación y Zoom 10x HD robotizados controlados con remoto o consola	
Panorámico de 260°, inclinación 130° como mínimos	
Campo Visual 90° como mínimo	
Full HD 1080p (1920x1080) 30 FPS	
Enfoque automático	
H.264 UVC 1.5 con codificación de video escalable (SVC)	
5 preajustes de cámara	
Kensington Security Slot	
Indicador LED de silencio/anulación de silencio de video	
Adaptador para trípode estándar	
CONTROL REMOTO:	

Cámara, sistema manos libres y control de llamadas	
Acoplamiento a sistema manos libres	
Radio de acción IR de 8,5 m (28 ft)	
Batería CR2032 (incluida)	
SISTEMA MANOS LIBRES:	
Dúplex completo	
Cancelación de eco acústico	
Tecnología de reducción de ruido	
Audio de banda super ancha	
Se empareja con dispositivos móviles mediante <i>Bluetooth</i> y <i>NFC</i>	
Sistema Manos Libres omnidireccional radio acción 2.4m como mínimo	
Controles para respuesta/finalización de llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara	
Botones táctiles para respuesta/finalización de llamadas, volumen y silencio, <i>Bluetooth</i> y controles de cámara	
MICROFONO:	
Alcance de captación: 6 m (20 ft)	
Alcance de captación con micrófono de expansión: 8,5 m (28 ft)	
Cuatro micrófonos omnidireccionales, con formación de haces	
Respuesta de frecuencia: 100 Hz - 11 kHz	
Sensibilidad: -28 dB +/-3 dB	
Distorsión: <5% de 200 Hz	
GENERAL	
Compatible con USB 2.0 o superior/Plug and Play	
Compatible con aplicaciones de videoconferencia o servicios de reuniones, incluidos Skype for Business, BlueJeans, Broadsoft, Cisco Jabber, Cisco WebEx, Fuze, LifeSize Cloud, Vidyo y Zoom	
Adaptador de alimentación CA y cable alimentación	
Compatible con Windows 7, 8,1 y 10 Pro	
Garantía Mínima: 2 años	

3.07 – Sistema Video conferencias Inalambrico	
	<div>Características</div>

	<p>Marca: LOGITECH 960-001035/1038 WEBCAM VIDEOCONFERENCIA CONNECT o que cumplan las siguientes especificaciones:</p> <p>CAMARA:</p> <p>HD 720p (1280x720), Full HD 1080p (1920x1080) 30 FPS</p> <p>H.264 UVC 1.5 con codificación de video escalable (SVC)</p> <p>Campo Visual 90° como mínimo</p> <p>Zoom digital 4X</p> <p>Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez en distintas condiciones de iluminación, incluso con luz escasa</p> <p>Panorámico, Inclinación y Zoom robotizados controlados con remoto</p> <p>Indicador LED de Cámara para indicación de Streaming</p> <p>SISTEMA MANOS LIBRES:</p> <p>Dúplex completo</p> <p>Cancelación de eco acústico</p> <p>Tecnología de reducción de ruido</p> <p>Audio de banda ancha de 360°</p> <p>Se empareja con dispositivos móviles mediante <i>Bluetooth</i> y NFC</p> <p>Indicadores LED para streaming de sistema manos libres, silencio, puesta en espera y emparejamiento <i>Bluetooth</i></p> <p>Controles para respuesta/finalización de llamadas, volumen y silencio</p> <p>MICROFONOS:</p> <p>Dos micrófonos omnidireccionales con un radio de acción de 3,6 metros</p> <p>Respuesta de frecuencia: 100 Hz - 16 kHz</p> <p>Distorsión: <1% a 1 kHz a 65 dB</p> <p>Distorsión: <5% de 200 Hz</p> <p>Alcance de captación: 6 m (20 ft)</p> <p>Altavoces:</p> <p>Respuesta de frecuencia: 140 Hz - 16 kHz</p> <p>Sensibilidad: 89 dB SPL +/-3 dB a 1 W/0,5 M</p>

	Nivel de salida máximo: 91,5 dB SPL a 0,5 M
	Distorsión: <5% de 200 Hz
	REMOTO:
	Se acopla al dispositivo y funciona como tapa de lente
	Radio de acción IR de 3 metros
	CABLES/ALIMENTACIÓN
	Adaptador de alimentación con conectores regionales
	Cable USB (1,8 m)
	Batería recargable integrada
	GENERAL
	Compatible con USB 2.0 o superior/Plug and Play
	Compatible con aplicaciones de videoconferencia o servicios de reuniones, incluidos Skype for Business, BlueJeans, Broadsoft, Cisco Jabber, Cisco WebEx, Fuze, LifeSize Cloud, Vido y Zoom
	Compatible con Windows 7, 8,1 y 10 Pro
	Garantía Mínima: 2 años

Ítem 4 – Accesorios y Cables en general

	4.01– Mouse pad con apoya muñeca de gel “*”
	<div> <div></div> <div> <p>Características</p> </div> </div>
	Marca: Fellowes CRC:9182301 o Belkin F8e262-blk

	Apoya muñecas de gel
	Canal Ergonómico
	Base antideslizante.
	Flexible
	Color Negro
	Garantía Mínima: 1 año

	4.02– Apoya muñecas p/teclado “*”
	Características
	Marca: Fellowes CRC:91832, Belkin f8e263-blk
	Apoya muñecas de gel
	Canal Ergonómico
	Base antideslizante.
	Flexible
	Color Negro
	Garantía Mínima: 1 año

4.03 – Cables de datos para discos SATA

Características

Conectores:

2 SATA Macho de 7 pines

Terminales moldeadas en PVC

Longitud del cable: 20 cm como mínimo

Garantía Mínima: 1 año

4.04 – Cables corriente Mickey to Schuko

Características

	Marca: Manhattan o que cumpla con las siguientes especificaciones
	Enchufe IEC 60320 C5, Hembra
	Enchufe Schuko CEE 7, macho
	Cable:
	Cantidad de alambres: 26 como mínimo
	Grosor del Hilo: 0,19 mm como mínimo
	Cant. Nucleos: 3
	Longitud: 1,8 m
	Garantía Mínima: 1 año

4.05 – Adaptador Micro USB a USB 2.0		
Características	Imagen Disponible	Descripción/Referencia
Marca: Manhattan o que cumpla con las siguientes especificaciones		
Conectores:		
1 USB 2.0 tipo A macho		
1 USB 2.0 Micro-B macho		
Garantía Mínima: 1 año		

4.06 – Cable Micro USB a USB 3.0	
	<p>Características</p>

	Marca: Manhattan o que cumpla con las siguientes especificaciones
	Conectores:
	1 USB 3.0 tipo A macho
	1 USB 3.0 Micro-B macho
	Largo Mínimo: 25 cm
	Garantía Mínima: 1 año

	4.07 – Hub USB 3.0 de 4 puertos
	Características
	Marca: Xtreme Modelo A108 o que cumpla con las siguientes especificaciones
	Conectores:
	1 USB tipo A macho
	Salidas:
	4 puertos USB tipo A Hembra
	Largo Mínimo cable: 20 cm
	Garantía Mínima: 1 año

4.08 – Cables de extensión USB 3 metros

Características

Marca: manhattan o que cumpla con las siguientes especificaciones

Conectores:

1 USB 3.0 tipo A macho

1 USB 3.0 Tipo B macho

Largo Mínimo: 3 m

Garantía Mínima: 1 año

4.09 – Cable USB A/B - Repuesto

Características

	Marca: manhattan o que cumpla con las siguientes especificaciones
	Conectores:
	1 USB 3.0 tipo A macho
	1 USB 3.0 Tipo B macho
	Largo Mínimo: 1,8 m
	Garantía Mínima: 1 año

	4.10 – Cable HDMI
	Características
	Marca: Manhattan o que cumpla con las siguientes especificaciones
	General:
	Ancho de banda: 10.2 Gbps
	340 MHz
	Longitud: 1.8 m como mínimo
	Conectores:
	2 HDMI de 19 pines, macho
	Calibre 30 AWG
	Garantía Mínima: 1 año

4.11 – Cable HDMI to DVI-D 24+1
--

	Características
	Marca: Manhattan o que cumpla con las siguientes especificaciones
	Conectores:
	1 HDMI de 19 pines Macho
	1 DVI-D 24 +1 pines Macho
	Terminales moldeadas en PVC
	Blindado
	Conectores 30 AWG
	Cable
	Longitud: 1,8 m Como mínimo
	Garantía Mínima: 1 año


4.12 – Adaptador DisplayPort a HDMI	
	Características

	Marca: Manhattan o que cumpla con las siguientes especificaciones
	Conectores
	DisplayPort de 20 pines macho
	HDMI de 19 pines hembra
	Moldeado en PVC
	General:
	Soporte de Profundidad de Color de 8 y 10 bits
	Ancho de banda de 10.8 Gbps
	Soporte de canal auxiliar, 1 Mbps
	Soporte de conexión una línea, una dirección, cuatro líneas
	Garantía Mínima: 1 año

	4.13 – Cable DisplayPort
	Características

	Marca: Manhattan o que cumpla con las siguientes especificaciones
	Conectores
	2 x DisplayPort de 20 pines macho
	Trabas en ambos conectores
	Moldeado en PVC
	Garantía Mínima: 1 año

4.14 – Cable DVI-D Dual Link

Características	Imagen Disponible	Descripción/Referencia
Marca: Manhattan o que cumpla con las siguientes especificaciones		
Conectores		
2 x DVI 24 macho		
Trabas en ambos conectores		
Garantía Mínima: 1 año		

4.15 – Cable adaptador serial USB

Características

Marca: Trendnet, On-Tech o que cumpla con las siguientes especificaciones:

Conectores:

USB Type A

RS-232 (9-pin) Male

Garantía Mínima: 1 año

4.16 - Cables Tipo Kensington

Características

	<p>Marca: Argom ARG KL 5001 o marca que cumpla las siguientes especificaciones:</p>
	<p>Tranca tipo Kensington</p>
	<p>Tipo de bloqueo: Combinación de 4 dígitos configurables</p>
	<p>Cable de acero recubierto de vinilo</p>
	<p>Largo del cable mínimo: 1.80m</p>
	<p>Garantía Mínima: 1 año</p>
	<p>4.17 - Tarjeta red inalámbrica Wireless USB “*”</p>
	<p>Características</p>

	Marca: TP-Link Modelo TL-WN723n o TL-WN725n
	Velocidad Inalámbrica N 150 Mbps
	Compatible con tecnología 802.11 b/g/n
	Interfaz: USB
	Garantía Mínima: 1 año

	4.18 - Adaptador HDMI (M) - VGA (H) C/Audio
	Características
	Marca: Manhattan Argom o Marca que cumpla las siguientes especificaciones:
	Convertor de video HDMI a VGA
	1 Conexión HDMI (Macho) 19 pin
	1 Conexión VGA (Hembra)
	1 Conexión Cable Audio 3.5/3.5
	1 Cable de Audio Jack 3.5mm
	4.19 - Adaptador Mini HDMI (M) - VGA (H) C/Audio
	Características

	<p>Marca: Manhattan Argom o Marca que cumpla las siguientes especificaciones:</p>
	<p>Conversor de video mini HDMI a VGA</p>
	<p>1 Conexión mini HDMI (Macho)</p>
	<p>1 Conexión VGA (Hembra)</p>
	<p>1 Conexión Cable Audio 3.5/3.5</p>
	<p>1 Cable de Audio Jack 3.5mm</p>
	<p>Garantía Mínima: 1 año</p>

	<p>4.20 - Cable HDMI (Macho) – Mini HDMI (Macho)</p>
	<p>Características</p>

	<p>Marca: Manhattan Argom o Marca que cumpla las siguientes especificaciones:</p>
	Cable HDMI - Mini HDMI
	1 Conexión mini HDMI (Macho)
	1 Conexión HDMI (Macho)
	Garantía Mínima: 1 año

4.21 - Mini Display Port (Macho) – HDMI (Hembra)	
	<p>Características</p>
	<p>Marca: Manhattan Argom o Marca que cumpla las siguientes especificaciones:</p>
	Cable Mini Displayport - HDMI
	1 Conexión mini Displayport (Macho)
	1 Conexión HDMI (Hembra)
Garantía Mínima: 1 año	

4.22 - Micro HDMI (M) – HDMI (M)	
	<p>Características</p>

Cable Micro HDMI - HDMI

1 Conexión HDMI (Macho)

Garantía Mínima: 1 año

4.23 - Micro HDMI (Macho) – VGA (Hembra)	
	Características
	Marca: Manhattan Argom o Marca que cumpla las siguientes especificaciones:
	Cable Micro HDMI - HDMI
	1 Conexión micro HDMI (Macho)
	1 Conexión HDMI (Macho)
Garantía Mínima: 1 año	

3.1.- GARANTÍA

La garantía de los equipos debe ser como mínimo el plazo solicitado en cada planilla técnica. La misma corre a partir de la fecha de entrega.

Esta garantía debe cubrir íntegramente cualquier desperfecto que se detecte en los repuestos entregados.

El servicio técnico de mantenimiento (repuestos y mano de obra) y se debe brindar según lo indicado en **Mantenimiento Correctivo**.

No podrá alegarse falla del operador como eximente de la garantía, a menos que la misma se pruebe fehacientemente y sin lugar a dudas que existió mal manejo del equipo por parte del personal de esta Administración.

El oferente debe especificar claramente en la oferta elementos y daños no cubiertos por la garantía, si los hubiera.

3.1.1- Mantenimiento o reparación de suministros con fallas.

Lugar del mantenimiento:

Montevideo:

Los equipos deben ser atendidos en el lugar donde se encuentren los mismos. Si por temas de diagnóstico los mismos deben ser transportados al taller del contratista, el retiro, trasladado y reintegro a su lugar de origen estará a cargo de la empresa adjudicataria.

Interior del País:

Los equipos deben ser reparados en el taller del contratista. Los mismos deben ser retirados y entregados del Almacén de la División TIC, ubicado en Cuareim 2389 - Montevideo, de lunes a viernes, en el horario de 9:30 a 17:30 horas.

El retiro, trasladado y reintegro de los equipos estará a cargo de la empresa adjudicataria.

Procedimiento:

El mantenimiento correctivo se debe efectuar en forma inmediata ante denuncia de UTE de mal funcionamiento o falla total o parcial de alguno de los equipos. Dentro del período de garantía no tendrá costo alguno para las unidades de UTE.

- Tiempo de llegada: que va desde el momento en que la empresa es comunicada de la necesidad de servicio (vía correo electrónico o telefónicamente) hasta que el técnico correspondiente se hace presente en el lugar donde se encuentre el equipo.
- Tiempo de reparación: que va desde que el técnico se hace presente en la dependencia de U.T.E. hasta que el equipo cuya falla ha sido denunciada queda funcionando al 100% de su capacidad.

El Tiempo Máximo (Tiempo de llegada + Tiempo de reparación) no podrá exceder las 48 horas.

De exceder el Tiempo Máximo, en un plazo no mayor de 24 horas más, se debe suministrar un equipo en préstamo idéntico o de mayores prestaciones hasta tanto se reintegre el equipo reparado.

El incumplimiento de este requisito se considera un incumplimiento de contrato.

Al finalizar cada mantenimiento se debe enviar a la casilla sertec@ute.com.uy, un reporte detallado con todo lo realizado en el equipo, con la conformidad de un responsable en el local visitado (debe constar la Firma, Aclaración y Número único del responsable de forma legible). El reporte puede ser un remito **escaneado**.

3.2.- RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El servicio técnico debe disponer de las herramientas, equipos de diagnóstico y medición necesarios así como todos los repuestos nuevos y servicios de ingeniería requeridos para atender el servicio de mantenimiento indicado.

El mantenimiento debe ser tal, que asegure el correcto desempeño del equipamiento en todas sus funcionalidades exactamente igual que antes de la falla.

En caso que la reparación involucre cualquier tipo de cambio para el usuario, aunque este se entienda beneficioso por parte del adjudicatario, debe ser expresamente autorizada y aceptada por U.T.E. en forma escrita. En caso de ser aceptada, todas las modificaciones, adaptación de datos y programas correrán por cuenta del adjudicatario.

El hecho de no aceptar un cambio propuesto, no libera al adjudicatario de ninguna de sus obligaciones contractuales respecto al mantenimiento del equipamiento.

No podrá alegarse falla del operador como eximente del presente contrato.

3.3.- MULTAS Y PENALIZACIONES

En caso de incumplimiento del presente contrato se procederá según lo establecido por U.T.E. en estos casos, punto 23.3 Penalidades en la entrega de la Parte II.

Sin perjuicio de lo anterior, regirán además las siguientes consideraciones:

- Si el proveedor que resulte adjudicado no cumpliera una o varias de las condiciones técnicas del Capítulo III durante el período de vigencia del contrato, se considerará como incumplimiento.

3.4.- Discontinuidad de equipamiento

En el caso que durante la vigencia de la presente compra se discontinúe por parte del fabricante alguno o todos los modelos ofertados, la empresa adjudicataria debe presentar la documentación correspondiente del fabricante ante la Sub Gerencia de Contrataciones, indicando sub-ítem y el o los modelos por los cuales se sustituirá, para su evaluación.

El modelo propuesto debe cumplir con las especificaciones técnicas de la presente compra (Capítulo III); debe ser técnicamente igual o superior al ofertado inicialmente.

La propuesta será valorada por la comisión evaluadora. Si el o los modelos propuestos resultan, a criterio de los evaluadores, conveniente para la administración se aceptará el cambio, comunicándose al oferente mediante resolución.

En caso que de la evaluación resulte que el cambio propuesto no es conveniente para la administración, se comunicará al oferente y éste podrá presentar otro modelo para ser evaluado.

El precio del ítem no podrá ser alterado, debe ser el precio cotizado originalmente en la oferta.

3.5.- Previsión de inclusión de ítems en la presente compra

En caso que en el período de vigencia del presente contrato, surgieran necesidades de contar con nuevos materiales, se podrán agregar en la presente compra.

Previamente se realizará una consulta de precios en plaza a, por lo menos, tres oferentes (incluido el oferente que resulte adjudicado en la presente compra).

Si el oferente adjudicado en la presente compra resulta ser el oferente con precios más convenientes en los nuevos ítems, los mismos serán incluidos en ésta.