



CD 006-A

**NOTA EXPRESA DE APROBACIÓN DE AJUSTES N° 001
AL DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA (DCD)**

YPFB-GCC-DCO-N-072-17

**DCO-EPNE-GTIC-084-17
“ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA YPF B”**

CONSIDERANDO:

Que la Resolución de Directorio N° 58/2013 de 22 de julio de 2013, aprueba el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios Empresa Pública Nacional Estratégica (RE-SABS-EPNE) de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

Que de acuerdo a lo establecido en el numeral 20 del Documento de Contratación Directa (DCD) del presente proceso de contratación el Responsable del Proceso de Contratación podrá ajustar el DCD con ajustes mediante Nota Expresa, por iniciativa de YPF B y en cualquier momento previo a la presentación de propuestas, las mismas que deberán ser publicadas en la página web de YPF B como medio oficial de comunicación.

Que de acuerdo al informe Técnico de Justificación GTIC-DSTC-22/2017 de 24 de abril del presente año emitido por la Gerencia de Tecnologías de la Información Corporativa de YPF B, que en calidad de Unidad Solicitante solicita aprobar el ajuste N° 001 al DCD.

POR TANTO:

En mi calidad de Responsable del Proceso de Contratación y en aplicación a lo establecido en el Reglamento y Documento de Contratación Directa antes mencionados y señalados; y en uso de sus atribuciones conferidas, resuelvo:

PRIMERO. Aprobar la Nota de Ajuste N° 001 de fecha 24 de abril de 2017 emitida por la Gerencia de Tecnologías de la Información Corporativa de YPF B, con ajustes al Documento de Contratación Directa, del proceso de contratación **DCO-EPNE-GTIC-084-17: “ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA YPF B”** la misma que forma parte de la presente Nota Expresa y del DCD en las secciones que corresponden.

SEGUNDO. El Analista de Contrataciones designado queda encargado de publicar la presenta Nota Expresa y la Nota de Ajuste en el sitio web de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPF B, como medio oficial de comunicación y alternativamente, podrá notificar a través de correo electrónico, fax u otro medio, a los potenciales oferentes.

La Paz, abril 24 de 2017


Lic. Janneth Claudia Camacho Ruíz
RESPONSABLE DE PROCESO DE CONTRATACIÓN – RPC

CD 006-A

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS



La fuerza que transforma Bolivia

**NOTA DE AJUSTES N° 001
DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
Y ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**DCO-EPNE-GTIC-084-17
“ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA YPF B”**

LA PAZ, ABRIL 24 DE 2017





La fuerza que transforma Bolivia

CD 006-A

NOTA DE AJUSTES N° 001

DCO-EPNE-GTIC-084-17 "ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA YPFB"

Como resultado de la iniciativa de la Gerencia de Tecnologías de la Información Corporativa de YPFB, según el Informe de Justificación YPFB-GTIC-DSTC-22/2017 de 24 de abril del año en curso; se emite la presente Nota de Ajustes N° 001 con ajustes a las Especificaciones Técnicas y Documento de Contratación Directa, de acuerdo a lo señalado:

AJUSTES EMITIDOS COMO PRODUCTO DE LA INICIATIVA DE LA UNIDAD SOLICITANTE DE YPFB

- Ajuste No. 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO POTENCIADAS TIPO A

Página 12:

Dice: Puertos Disponibles	Mínimamente el equipo debe tener 10 puertos USB: 10 puertos USB 3.0 o USB 2.0 o una combinación de ambos 1 conector para micrófono/audífono. 1 teclado PS/2, 1 mouse PS/2, Puerto de video: mínimamente DVI Port y VGA
Debe Decir: Puertos Disponibles	Mínimamente el equipo debe tener 10 puertos USB: 10 puertos USB 3.0 o USB 2.0 o una combinación de ambos 1 conector para micrófono/audífono. Opcional (1 teclado PS/2, 1 mouse PS/2), Puerto de video: mínimamente DVI Port y VGA

- Ajuste No. 2

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 2: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO NORMALES TIPO B

Página 13:

Dice: Puertos Disponibles	Mínimamente el equipo debe tener 10 puertos USB: 10 puertos USB 3.0 o USB 2.0 o una combinación de ambos 1 conector para micrófono/audífono. 1 teclado PS/2, 1 mouse PS/2, Puerto de video: mínimamente DVI Port y VGA
Debe Decir: Puertos Disponibles	Mínimamente el equipo debe tener 10 puertos USB: 10 puertos USB 3.0 o USB 2.0 o una combinación de ambos 1 conector para micrófono/audífono. 1 teclado PS/2, 1 mouse PS/2, Puerto de video: mínimamente VGA y opcional DVI Port



- Ajuste No. 3

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 4: COMPUTADORAS PORTATILES NORMALES TIPO B

Página 14:

Dice: Procesador mínimo requerido	Mínimo Intel® Core™ i7-7600U de 2.7 GHz sin activar "Turbo boost"
Debe Decir: Procesador mínimo requerido	Mínimo Intel® Core™ i7-7500U de 2.7 GHz sin activar "Turbo boost"

- Ajuste No. 4

AJUSTES AL DCD

DICE:

**FORMULARIO C-1
FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)	
		Cumple	Observaciones (Especificar el por qué No Cumple)
Característica del Bien requerido por YPFB	Característica Ofertadas	SI	NO
DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES			
ÍTEM 1: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO POTENCIADAS TIPO A			
Marca	HP		
Modelo	A especificar (deberá ser verificable en las <i>especificaciones técnicas impresas</i> provistas por el proponente y en el sitio Web del fabricante).		
Cantidad	80 Unidades		
Form Factor	Torre o Microtorre o SSF o equivalente		
Tipo	El equipo ofertado debe ser de la línea corporativa del fabricante / no se aceptaran equipos de hogar.		
Procesador Mínimo Requerido	Mínimo Intel 6ª generación Core i7-6700 velocidad mínima 3,4 Ghz.		
Cache de Procesador	Mínimo 8 MB		
Memoria RAM	Mínimo 16 GB expandible hasta 32 GB		
Disco Duro	Mínimo 1TB, Preinstalado en Fabrica		
CD/DVD	Mínimo DVD/CD-RW		
Video	Mínimo Tarjeta gráfica NVIDIA o GFORCE o Similar con 2 GB de memoria independiente		
Sonido	Codec de audio Realtek, Parlante interno y puertos para		



CD 006-A

Descripción de las Especificaciones Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)	
	micrófono y audífono frontales o similar			
Puertos Disponibles	Mínimamente el equipo debe tener 10 puertos USB: 10 puertos USB 3.0 o USB 2.0 o una combinación de ambos 1 conector para micrófono/audífono. 1 teclado PS/2, 1 mouse PS/2, Puerto de video: mínimamente DVI Port y VGA			
Tarjeta de red	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.			
Slots de expansión	Mínimo 2 slots PCI Express x16 Mínimo 2 slots PCI Express x1			
Teclado	Idioma Español USB o PS2, misma marca que el CPU			
Mouse	USB o PS2, óptico con dos botones y scroll, misma marca que el CPU			
Sistema Operativo	Windows 10 Professional de 64 bits			
Energía Eléctrica	220 Vac o Auto volt 100-240 Vac, 50 Hz (cable de energía NEMA standard)			
Accesorio de Energía	Cortapicos/Supresor de picos de 6 entradas original de marca reconocida.			
MONITOR				
Marca	HP			
Modelo	A especificar (deberá ser verificable en las <i>especificaciones técnicas impresas</i> provistas por el proponente y en el sitio Web del fabricante).			
Tipo de Monitor	LED			
Tamaño	Mínimo 23" Diagonal Size			
Resolución	Mínimo 1920 x 1080 HD			
Puertos de Conexión	Mínimo VGA y DVI (incluir cables)			
Energía Eléctrica	220 Vac o Auto volt 100-240 Vac, 50 Hz (Cable de energía NEMA standard)			
ITEM 2: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO NORMALES TIPO B				
Marca	HP			
Modelo	A especificar (deberá ser verificable en las <i>especificaciones técnicas impresas</i> provistas por el proponente y en el sitio Web del fabricante).			
Cantidad	100 Unidades			
Form Factor	Torre o Microtorre o SSF o equivalente			
Tipo	El equipo ofertado debe ser de la línea corporativa del fabricante / no se aceptaran equipos de hogar.			
Procesador Mínimo Requerido	Mínimo Intel 6ª generación Core i7-6700 velocidad mínima 3,40 Ghz.			
Cache de Procesador	Mínimo 8 MB			
Memoria RAM	Mínimo 8 GB expandible hasta 32 GB			
Disco Duro	Mínimo 1TB Preinstalado en Fabrica			
CD/DVD	Mínimo DVD/CD-RW			
Video	Mínimo Tarjeta de video integrada.			
Sonido	Codec de audio Realtek, Parlante interno y puertos para			



CD 006-A

Descripción de las Especificaciones Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)	
	micrófono y audífono frontales o similar			
Puertos Disponibles	Mínimamente el equipo debe tener 10 puertos USB: 10 puertos USB 3.0 o USB 2.0 o una combinación de ambos 1 conector para micrófono/audífono. 1 teclado PS/2, 1 mouse PS/2, Puerto de video: mínimamente DVI Port y VGA			
Tarjeta de red	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.			
Slots de expansión	Mínimo 2 slots PCI Express x16 Mínimo 2 slots PCI Express x1			
Chipset de referencia	Mínimo Intel Q87 Express, equivalente o superior			
Teclado	Idioma Español USB o PS2, misma marca que el CPU			
Mouse	USB o PS2, óptico con dos botones y scroll, misma marca que el CPU			
Sistema Operativo	Windows 10 Professional de 64 bits			
Energía Eléctrica	220 Vac o Auto volt 100-240 Vac, 50 Hz (cable de energía NEMA standard)			
Accesorio de Energía	Cortapicos/Supresor de picos de 6 entradas original de marca reconocida.			
MONITOR				
Marca	HP			
Modelo	A especificar (deberá ser verificable en las <i>especificaciones técnicas impresas</i> provistas por el proponente y en el sitio Web del fabricante).			
Tipo de Monitor	LED			
Tamaño	Mínimo 20" Diagonal Size			
Resolución	Mínimo 1600 x 900 HD			
Puertos de Conexión	Mínimo VGA y DVI (incluir cables)			
Energía Eléctrica	220 Vac o Auto volt 100-240 Vac, 50 Hz (Cable de energía NEMA standard)			
ITEM 3: COMPUTADORAS PORTATILES POTENCIADAS TIPO A				
Marca	HP			
Modelo	A especificar			
Tipo	El equipo ofertado debe ser de la línea corporativa del fabricante / no se aceptaran equipos de hogar.			
Cantidad	150 Unidades			
Procesador mínimo requerido	Mínimo Intel® Core™ i7-7600U de 2,7 Ghz			
Cache L2 de procesador	Mayor o igual a 4 MB			
Chipset de referencia	Integrado en el procesador			
Memoria RAM	Memoria Instalada de 16 GB, 1600 Mhz SDRAM DDR3 o superior			
Disco Duro	Mínimo 1 TB			



CD 006-A

Descripción de las Especificaciones Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)	
Gráficos	Integrado			
Sonido/audio	Altavoces estéreo integrados, audífonos estéreo/salida de línea, entrada estéreo para micrófono, micrófono de matriz doble integrado.			
Puertos disponibles	Mínimo 3 Puertos USB 1 DisplayPort 1 VGA 1 conector combinado para micrófono/auriculares 1 alimentación de CA 1 RJ-45			
Interface de Red	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.			
Conectividad Inalámbrica	802.11 a/b/g/n			
Pantalla	LED HD de 14" de diagonal antireflejo			
Lector de tarjetas de memoria	Mínimo Compatible para SD			
Cámara Integrada	Mínimo Web HD 720p			
Teclado	En español			
Batería	Mínimo Lithium-Ion de 3+ celdas			
Peso	Aproximado de 1.60 Kg			
Sistema Operativo preinstalado	Windows 10 Professional 64 bits			
Energía Eléctrica	AC Adapter / cargador de batería (110 - 220V, 50-60 Hz) y cortapicos			
Accesorio de Portabilidad	Mochila de marca Targus, que esté especialmente diseñada para este tipo de equipos. No se aceptarán réplicas de la marca.			
Mouse	Mini mouse externo USB de marca reconocida, óptico, inalámbrico y con dos botones y scroll			
Adaptador de video	Debe incluir adaptador para puerto HDMI			
Lector/Grabador DVD/CD-RW	Incluir dispositivo DVD/CD-RW Externo			
ITEM 4: COMPUTADORAS PORTATILES NORMALES TIPO B				
Marca	HP			
Modelo	A especificar			
Tipo	El equipo ofertado debe ser de la línea corporativa del fabricante / no se aceptaran equipos de hogar.			
Cantidad	100 Unidades			
Procesador mínimo requerido	Mínimo Intel® Core™ i7-7600U de 2.7 GHz sin activar "Turbo boost"			
Cache L2 de procesador	Mayor o igual a 4 MB			
Chipset de referencia	Integrado en el procesador			
Memoria RAM	Mínimo 8 GB, expandible a por lo menos a 16 GB.			
Disco Duro	Mínimo 1 TB			
CD/DVD	DVD+/-RW; DVD-ROM			



CD 006-A

Descripción de las Especificaciones Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)		
Sonido/audio	Altavoces estéreo integrados, audífonos estéreo/salida de línea, entrada estéreo para micrófono.				
Puertos disponibles	Mínimo : 3 puertos USB 1 HDMI 1 VGA 1 Stereo microphone input 1 Headphone/line out 1 RJ-45 (Ethernet)				
Interface de Red	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.				
Conectividad Inalámbrica	802.11 b/g/n				
Pantalla	LED HD mínimo 15.6" de diagonal HD				
Lector de tarjetas de memoria	Mínimo Compatible para SD, SDHC, and SDXC				
Cámara Integrada	Web HD 720p				
Teclado	En español				
Batería	Mínimo Lithium-Ion de 3+ celdas				
Sistema Operativo preinstalado	Windows 10 Professional 64 bits				
Energía Eléctrica	AC Adapter / cargador de batería (110 - 220V, 50-60 Hz) y cortapicos				
Accesorio de Portabilidad	Mochila de marca Targus, que esté especialmente diseñada para este tipo de equipos. No se aceptarán réplicas de la marca.				
Mouse	Mini mouse externo USB de marca reconocida, óptico con dos botones y scroll				
CONDICIONES PARA TODOS LOS ÍTEMS					
Calidad de la marca					
La marca de los equipos ofertados debe tener certificación ISO 9001 o ISO 14001. (Presentar fotocopias de certificados vigentes en su propuesta)					
Plazos para soporte durante el periodo de garantía					
Máximo 4 horas para la atención en las oficinas de YPFB, desde la solicitud del requerimiento vía teléfono, fax, correo electrónico, etc. El horario de atención deberá ser acorde al horario de trabajo vigente en YPFB: de 8:30 a 12:30 y de 14:30 a 18:30					
Máximo 72 horas para el préstamo de un equipo nuevo de iguales o superiores características técnicas					
Máximo 20 días hábiles para la reposición definitiva del equipo reparado o nuevo de iguales o superiores características técnicas mientras dure el periodo de garantía.					
Centro Autorizado de Soporte (CAS)					
La marca de los equipos ofertados deberá contar con Centro Autorizado de Soporte (CAS) al menos en las ciudades de La Paz y Santa Cruz -Bolivia. Adjuntar documento a la propuesta que acredite este requerimiento emitido por el fabricante.					
Plazo de Entrega					
El plazo de entrega será de cincuenta (50) días calendario a partir de la Orden de Inicio					
Lugar de Entrega					



CD 006-A

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)	
Los equipos solicitados deberán ser entregados en Almacenes de YPFB ubicado en la Av. Ormachea N° 4913 esq. Calle 3 de la zona de Obrajes de la ciudad de La Paz.			

DEBE DECIR:

**FORMULARIO C-1
FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)	
		Cumple	Observaciones (Especificar el por qué No Cumple)
Característica del Bien requerido por YPFB	Característica Ofertadas	SI	NO
DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES			
ÍTEM 1: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO POTENCIADAS TIPO A			
Marca	HP		
Modelo	A especificar (deberá ser verificable en las <i>especificaciones técnicas impresas</i> provistas por el proponente y en el sitio Web del fabricante).		
Cantidad	80 Unidades		
Form Factor	Torre o Microtorre o SSF o equivalente		
Tipo	El equipo ofertado debe ser de la línea corporativa del fabricante / no se aceptaran equipos de hogar.		
Procesador Mínimo Requerido	Mínimo Intel 6ª generación Core i7-6700 velocidad mínima 3,4 Ghz.		
Cache de Procesador	Mínimo 8 MB		
Memoria RAM	Mínimo 16 GB expandible hasta 32 GB		
Disco Duro	Mínimo 1TB, Preinstalado en Fabrica		
CD/DVD	Mínimo DVD/CD-RW		
Video	Mínimo Tarjeta gráfica NVIDIA o GFORCE o Similar con 2 GB de memoria independiente		
Sonido	Codec de audio Realtek, Parlante interno y puertos para micrófono y audífono frontales o similar		
Puertos Disponibles	Mínimamente el equipo debe tener 10 puertos USB: 10 puertos USB 3.0 o USB 2.0 o una combinación de ambos 1 conector para micrófono/audífono. Opcional (1 teclado PS/2, 1 mouse PS/2) Puerto de video: mínimamente DVI Port y VGA		
Tarjeta de red	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.		
Slots de expansión	Mínimo 2 slots PCI Express x16 Mínimo 2 slots PCI Express x1		
Teclado	Idioma Español USB o PS2, misma marca que el CPU		
Mouse	USB o PS2, óptico con dos botones y scroll, misma marca que el CPU		



CD 006-A

Descripción de las Especificaciones Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)	
Sistema Operativo	Windows 10 Professional de 64 bits			
Energía Eléctrica	220 Vac o Auto volt 100-240 Vac, 50 Hz (cable de energía NEMA standard)			
Accesorio de Energía	Cortapicos/Supresor de picos de 6 entradas original de marca reconocida.			
MONITOR				
Marca	HP			
Modelo	A especificar (deberá ser verificable en las <i>especificaciones técnicas impresas</i> provistas por el proponente y en el sitio Web del fabricante).			
Tipo de Monitor	LED			
Tamaño	Mínimo 23" Diagonal Size			
Resolución	Mínimo 1920 x 1080 HD			
Puertos de Conexión	Mínimo VGA y DVI (incluir cables)			
Energía Eléctrica	220 Vac o Auto volt 100-240 Vac, 50 Hz (Cable de energía NEMA standard)			
ITEM 2: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO NORMALES TIPO B				
Marca	HP			
Modelo	A especificar (deberá ser verificable en las <i>especificaciones técnicas impresas</i> provistas por el proponente y en el sitio Web del fabricante).			
Cantidad	100 Unidades			
Form Factor	Torre o Microtorre o SSF o equivalente			
Tipo	El equipo ofertado debe ser de la línea corporativa del fabricante / no se aceptaran equipos de hogar.			
Procesador Mínimo Requerido	Mínimo Intel 6ª generación Core i7-6700 velocidad mínima 3,40 Ghz.			
Cache de Procesador	Mínimo 8 MB			
Memoria RAM	Mínimo 8 GB expandible hasta 32 GB			
Disco Duro	Mínimo 1TB Preinstalado en Fabrica			
CD/DVD	Mínimo DVD/CD-RW			
Video	Mínimo Tarjeta de video integrada.			
Sonido	Codec de audio Realtek, Parlante interno y puertos para micrófono y audífono frontales o similar			
Puertos Disponibles	Mínimamente el equipo debe tener 10 puertos USB: 10 puertos USB 3.0 o USB 2.0 o una combinación de ambos 1 conector para micrófono/audífono. 1 teclado PS/2, 1 mouse PS/2, Puerto de video: mínimamente VGA y opcional DVI Port			
Tarjeta de red	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.			
Slots de expansión	Mínimo 2 slots PCI Express x16 Mínimo 2 slots PCI Express x1			
Chipset de referencia	Mínimo Intel Q87 Express, equivalente o superior			



CD 006-A

Descripción de las Especificaciones Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)				
Teclado	Idioma Español USB o PS2, misma marca que el CPU						
Mouse	USB o PS2, óptico con dos botones y scroll, misma marca que el CPU						
Sistema Operativo	Windows 10 Professional de 64 bits						
Energía Eléctrica	220 Vac o Auto volt 100-240 Vac, 50 Hz (cable de energía NEMA standard)						
Accesorio de Energía	Cortapicos/Supresor de picos de 6 entradas original de marca reconocida.						
MONITOR							
Marca	HP						
Modelo	A especificar (deberá ser verificable en las <i>especificaciones técnicas impresas</i> provistas por el proponente y en el sitio Web del fabricante).						
Tipo de Monitor	LED						
Tamaño	Mínimo 20" Diagonal Size						
Resolución	Mínimo 1600 x 900 HD						
Puertos de Conexión	Mínimo VGA y DVI (incluir cables)						
Energía Eléctrica	220 Vac o Auto volt 100-240 Vac, 50 Hz (Cable de energía NEMA standard)						
ITEM 3: COMPUTADORAS PORTATILES POTENCIADAS TIPO A							
Marca	HP						
Modelo	A especificar						
Tipo	El equipo ofertado debe ser de la línea corporativa del fabricante / no se aceptaran equipos de hogar.						
Cantidad	150 Unidades						
Procesador mínimo requerido	Mínimo Intel® Core™ i7-7600U de 2,7 GHz						
Cache L2 de procesador	Mayor o igual a 4 MB						
Chipset de referencia	Integrado en el procesador						
Memoria RAM	Memoria Instalada de 16 GB, 1600 Mhz SDRAM DDR3 o superior						
Disco Duro	Mínimo 1 TB						
Gráficos	Integrado						
Sonido/audio	Altavoces estéreo integrados, audífonos estéreo/salida de línea, entrada estéreo para micrófono, micrófono de matriz doble integrado.						
Puertos disponibles	Mínimo 3 Puertos USB 1 DisplayPort 1 VGA 1 conector combinado para micrófono/auriculares 1 alimentación de CA 1 RJ-45						
Interface de Red	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.						



CD 006-A

Descripción de las Especificaciones Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)	
Conectividad Inalámbrica	802.11 a/b/g/n			
Pantalla	LED HD de 14" de diagonal antirreflejo			
Lector de tarjetas de memoria	Mínimo Compatible para SD			
Cámara Integrada	Mínimo Web HD 720p			
Teclado	En español			
Batería	Mínimo Lithium-Ion de 3+ celdas			
Peso	Aproximado de 1.60 Kg			
Sistema Operativo preinstalado	Windows 10 Professional 64 bits			
Energía Eléctrica	AC Adapter / cargador de batería (110 - 220V, 50-60 Hz) y cortapicos			
Accesorio de Portabilidad	Mochila de marca Targus, que esté especialmente diseñada para este tipo de equipos. No se aceptarán réplicas de la marca.			
Mouse	Mini mouse externo USB de marca reconocida, óptico, inalámbrico y con dos botones y scroll			
Adaptador de video	Debe incluir adaptador para puerto HDMI			
Lector/Grabador DVD/CD-RW	Incluir dispositivo DVD/CD-RW Externo			
ITEM 4: COMPUTADORAS PORTATILES NORMALES TIPO B				
Marca	HP			
Modelo	A especificar			
Tipo	El equipo ofertado debe ser de la línea corporativa del fabricante / no se aceptaran equipos de hogar.			
Cantidad	100 Unidades			
Procesador mínimo requerido	Mínimo Intel® Core™ i7-7500U de 2.7 GHz sin activar "Turbo boost"			
Cache L2 de procesador	Mayor o igual a 4 MB			
Chipset de referencia	Integrado en el procesador			
Memoria RAM	Mínimo 8 GB, expandible a por lo menos a 16 GB.			
Disco Duro	Mínimo 1 TB			
CD/DVD	DVD+/-RW; DVD-ROM			
Sonido/audio	Altavoces estéreo integrados, audífonos estéreo/salida de línea, entrada estéreo para micrófono.			
Puertos disponibles	Mínimo : 3 puertos USB 1 HDMI 1 VGA 1 Stereo microphone input 1 Headphone/line out 1 RJ-45 (Ethernet)			
Interface de Red	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.			
Conectividad Inalámbrica	802.11 b/g/n			



Descripción de las Especificaciones Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)		
Pantalla	LED HD mínimo 15.6" de diagonal HD				
Lector de tarjetas de memoria	Mínimo Compatible para SD, SDHC, and SDXC				
Cámara Integrada	Web HD 720p				
Teclado	En español				
Batería	Mínimo Lithium-Ion de 3+ celdas				
Sistema Operativo preinstalado	Windows 10 Professional 64 bits				
Energía Eléctrica	AC Adapter / cargador de batería (110 - 220V, 50-60 Hz) y cortapicos				
Accesorio de Portabilidad	Mochila de marca Targus, que esté especialmente diseñada para este tipo de equipos. No se aceptarán réplicas de la marca.				
Mouse	Mini mouse externo USB de marca reconocida, óptico con dos botones y scroll				
CONDICIONES PARA TODOS LOS ÍTEMS					
Calidad de la marca					
La marca de los equipos ofertados debe tener certificación ISO 9001 o ISO 14001. (Presentar fotocopias de certificados vigentes en su propuesta)					
Plazos para soporte durante el periodo de garantía					
Máximo 4 horas para la atención en las oficinas de YPFB, desde la solicitud del requerimiento vía teléfono, fax, correo electrónico, etc. El horario de atención deberá ser acorde al horario de trabajo vigente en YPFB: de 8:30 a 12:30 y de 14:30 a 18:30					
Máximo 72 horas para el préstamo de un equipo nuevo de iguales o superiores características técnicas					
Máximo 20 días hábiles para la reposición definitiva del equipo reparado o nuevo de iguales o superiores características técnicas mientras dure el periodo de garantía.					
Centro Autorizado de Soporte (CAS)					
La marca de los equipos ofertados deberá contar con Centro Autorizado de Soporte (CAS) al menos en las ciudades de La Paz y Santa Cruz -Bolivia. Adjuntar documento a la propuesta que acredite este requerimiento emitido por el fabricante.					
Plazo de Entrega					
El plazo de entrega será de cincuenta (50) días calendario a partir de la Orden de Inicio					
Lugar de Entrega					
Los equipos solicitados deberán ser entregados en Almacenes de YPFB ubicado en la Av. Ormachea N° 4913 esq. Calle 3 de la zona de Obrajes de la ciudad de La Paz.					

- Ajuste No. 5

CRONOGRAMA DE PLAZOS DCD
ASPECTOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN
 Página 2

DICE:



CD 006-A

CRONOGRAMA DE PLAZOS				
N°	ACTIVIDAD	FECHA y HORA		DIRECCION
1	Inspección Previa.	Fecha:	Hora:	NO CORRESPONDE
2	Consultas Escritas.	Fecha: 18.04.2017	Hasta hora: 18:00	adaza@ypfb.gob.bo
3	Reunión de Aclaración	Fecha: 20.04.2017	Hora: 10:00	Campo Ferial FEXPOCRUZ Pabellón Guarayos, (Sala N° 3) ubicado en la Av. Roca y Coronado s/n (Analista: Aldo Daza) Santa Cruz - Bolivia
4	Presentación de Propuestas.	Fecha: 25.04.2017	Hasta hora: 10:00	Edificio de YPFB, ubicada en la calle Bueno N° 185, Piso 1° (Analista: Aldo Daza – int. 1136), de la ciudad de La Paz (Bolivia)
5	Apertura de Propuestas.	Fecha: 25.04.2017	Hora: 10:15	Gerencia de Contrataciones Corporativo de YPFB, ubicada en la calle Bueno N° 185, Piso 1° (Analista: Aldo Daza – int. 1136) de la ciudad de La Paz (Bolivia)

DEBE DECIR:

CRONOGRAMA DE PLAZOS				
N°	ACTIVIDAD	FECHA y HORA		DIRECCION
1	Inspección Previa.	Fecha:	Hora:	NO CORRESPONDE
2	Consultas Escritas.	Fecha: 18.04.2017	Hasta hora: 18:00	adaza@ypfb.gob.bo
3	Reunión de Aclaración	Fecha: 20.04.2017	Hora: 10:00	Campo Ferial FEXPOCRUZ Pabellón Guarayos, (Sala N° 3) ubicado en la Av. Roca y Coronado s/n (Analista: Aldo Daza) Santa Cruz - Bolivia
4	Presentación de Propuestas.	Fecha: 28.04.2017	Hasta hora: 10:00	Edificio de YPFB, ubicada en la calle Bueno N° 185, Piso 1° (Analista: Aldo Daza – int. 1136), de la ciudad de La Paz (Bolivia)
5	Apertura de Propuestas.	Fecha: 28.04.2017	Hora: 10:15	Gerencia de Contrataciones Corporativo de YPFB, ubicada en la calle Bueno N° 185, Piso 1° (Analista: Aldo Daza – int. 1136) de la ciudad de La Paz (Bolivia)

La Paz, abril 24 de 2017

