

**YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS**



*La fuerza que transforma Bolivia*

**NOTA DE AJUSTE N° 01  
DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA  
Y ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**OBJETO: ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION PORTATILES**

**CÓDIGO: DCO-EPNE-GTIC-417-19**

LA PAZ, 17 DE SEPTIEMBRE DE 2019

**NOTA DE AJUSTES N° 1**

**OBJETO: ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION PORTATILES  
CÓDIGO: DCO-EPNE-GTIC-417-19**

Por iniciativa de YPFB, según el informe N° YPFB-GTIC-DSTC-USLP-70/2019 de fecha 17/09/2019; se emite la presente Nota de Ajustes N° 1 con ajustes a las Especificaciones Técnicas y Documento de Contratación Directa, de acuerdo a lo señalado a continuación:

**Modificaciones a las Especificaciones Técnicas del DCD**

Numero de Ítem	Punto	Dice		Debe decir	
ITEM N°1: Computadoras Portátiles	1.2. Características Técnicas Verificables (el proponente puede ofertar condiciones superiores en ningún caso inferiores)	Puertos Disponibles	Como mínimo debe contener: 1 RJ45 o conector para RJ45 2 puertos USB 3.0 o superior 1 puerto USB-C o Thunderbolt 1 HDMI 1 puerto VGA o conector para VGA 1 Entrada para Audífonos/Micrófono 1 Smart Card Reader	Puertos Disponibles	Como mínimo debe contener: 1 RJ45 o conector para RJ45 2 puertos USB 3.0 o superior 1 puerto USB-C o Thunderbolt 1 HDMI 1 puerto VGA o conector o Adaptador para VGA 1 Entrada para Audífonos/Micrófono 1 Smart Card Reader
	1.3. Características Técnicas No verificables (el proponente puede ofertar condiciones superiores en ningún caso inferiores)	Tarjeta de Video	NVidia GeForce de 2 GB de video dedicado	Tarjeta de Video	Video dedicado NVidia GeForce ó Nvidea Quadro ó AMD Radeon ó AMD Radeon Pro de 2 Gb ó superior
		Docking	Como Mínimo debe contener 1 Display Port o Mini Display Port 1 VGA 2 USB 3.0 2 USB 2.0 1 RJ45 1 Puerto Audio	Docking	Como Mínimo debe contener 1 Display Port o Mini Display Port 1 VGA o Conector o Adaptador para VGA 4 USB 2.0 o 3.0 o superior 1 RJ45 1 Puerto Audio

**Modificaciones al Formulario C-1 del DCD**

**DICE**

**DEBE DECIR**

ÍTEM N°1: Computadoras Portátiles		ÍTEM N°1: Computadoras Portátiles	
1.2. Características Técnicas Verificables (el proponente puede ofertar condiciones superiores en ningún caso inferiores)		1.2. Características Técnicas Verificables (el proponente puede ofertar condiciones superiores en ningún caso inferiores)	
Procesador	Intel Core i7 de 8va Generación de cuatro núcleos o superior	Procesador	Intel Core i7 de 8va Generación de cuatro núcleos o superior
Memoria RAM	32 GB DDR4 o superior.	Memoria RAM	32 GB DDR4 o superior.
Capacidad de Almacenamiento	Disco Solido SSD 1TB o superior.	Capacidad de Almacenamiento	Disco Solido SSD 1TB o superior.
Pantalla	14 FHD o superior	Pantalla	14 FHD o superior
Cámara	Si	Cámara	Si
Micrófono	Si	Micrófono	Si
Comunicación	Como mínimo debe contener: Tarjeta de Red (Ethernet) Red inalámbrica (Wi-Fi) Bluetooth: Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.2 o superior	Comunicación	Como mínimo debe contener: Tarjeta de Red (Ethernet) Red inalámbrica (Wi-Fi) Bluetooth: Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.2 o superior



CD 006-A

Puertos Disponibles	Como mínimo debe contener: 1 RJ45 o conector para RJ45 2 puertos USB 3.0 o superior 1 puerto USB-C o Thunderbolt 1 HDMI 1 puerto VGA o conector para VGA 1 Entrada para Audífonos/Micrófono 1 Smart Card Reader	Puertos Disponibles	Como mínimo debe contener: 1 RJ45 o conector para RJ45 2 puertos USB 3.0 o superior 1 puerto USB-C o Thunderbolt 1 HDMI 1 puerto VGA o conector o Adaptador para VGA 1 Entrada para Audífonos/Micrófono 1 Smart Card Reader
Batería	Batería con duración mínima de 8 horas o superior ó Garantía de 3 años sobre la batería.	Batería	Batería con duración mínima de 8 horas o superior ó Garantía de 3 años sobre la batería.
<b>1.3. Características Técnicas No verificables (el proponente puede ofertar condiciones superiores en ningún caso inferiores)</b>		<b>1.3. Características Técnicas No verificables (el proponente puede ofertar condiciones superiores en ningún caso inferiores)</b>	
Hardware	El hardware debe ser compatible con sistema operativo Linux o Ubuntu,	Hardware	El hardware debe ser compatible con sistema operativo Linux o Ubuntu,
Sistema Operativo	Sistema operativo de software libre.	Sistema Operativo	Sistema operativo de software libre.
Tarjeta de Video	NVidia GeForce de 2 GB de video dedicado	Tarjeta de Video	Video dedicado NVidia GeForce ó Nvidea Quadro ó AMD Radeon ó AMD Radeon Pro de 2 Gb ó superior
Teclado	en español	Teclado	en español
Docking	Como Mínimo debe contener 1 Display Port o Mini Display Port 1 VGA 2 USB 3.0 2 USB 2.0 1 RJ45 1 Puerto Audio	Docking	Como Mínimo debe contener 1 Display Port o Mini Display Port 1 VGA 4 USB 2.0 o 3.0 o superior 1 RJ45 1 Puerto Audio
Componentes Adicionales	Mínimamente debe contener: Teclado Wireless del equipo de la marca ofertada Mouse Wireless del equipo de la marca ofertada Mochila del equipo de la marca ofertada	Componentes Adicionales	Mínimamente debe contener: Teclado Wireless del equipo de la marca ofertada Mouse Wireless del equipo de la marca ofertada Mochila del equipo de la marca ofertada
Garantía Técnica	Garantía de 3 años para el equipo.	Garantía Técnica	Garantía de 3 años para el equipo.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar a objeto de verificar el cumplimiento de las normas de calidad - Enlace(s) específico(s) a los sitio(s) WEB del fabricante donde se pueda verificar las normas de calidad ó - Fotocopia simple del documento vigente para fines de evaluación. La	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar a objeto de verificar el cumplimiento de las normas de calidad - Enlace(s) específico(s) a los sitio(s) WEB del fabricante donde se pueda verificar las normas de calidad ó - Fotocopia simple del documento vigente para



**CD 006-A**

	<p>empresa adjudicada, antes de la suscripción de contrato, para efectos de verificación, debe presentar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• original de la nota ó</li><li>• fotocopia legalizada de la nota ó</li><li>• Impresión del correo electrónico corporativo donde se adjunta la nota</li></ul>		<p>finde de evaluación. La empresa adjudicada, antes de la suscripción de contrato, para efectos de verificación, debe presentar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• original de la nota ó</li><li>• fotocopia legalizada de la nota ó</li><li>• Impresión del correo electrónico corporativo donde se adjunta la nota</li></ul>
Plazo de entrega	El plazo máximo de entrega es de 75 (setenta y cinco) días calendario a partir de la suscripción del contrato.	Plazo de entrega	El plazo máximo de entrega es de 75 (setenta y cinco) días calendario a partir de la suscripción del contrato.

La Paz, 17 de Septiembre de 2019

