



**ADENDA N° 01**

La Secretaria General de la Empresa Ibaquereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, a través de la presente adenda a los pliegos de condiciones para **INVITACIÓN N° 113 DE 2018 – “SUMINISTRO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO Y PORTATILES, IMPRESORAS, UPS, SCANNERS Y DEMAS ELEMENTOS Y EQUIPOS ELECTRONICOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES EN EL AREA COMERCIAL DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL..”**, se permite informar lo siguiente:

Que conforme a la respuesta dada a las observaciones presentadas al pliego de condiciones, la cual fue realizada por el comité evaluador de este proceso de contratación, se hace necesario modificar algunos aspectos del pliego de condiciones de este proceso, las cuales quedarán así:

**4.-** Modificar **ANEXO 2**, correspondiente a presupuesto oficial, el cual quedara así:

**ANEXO 2  
PRESUPUESTO OFICIAL**

El oferente deberá discriminar el valor de cada ítem establecido en el respectivo anexo, el no ofertar cualquiera de los ítems solicitados será causal de asignar cero (0) puntos a la calificación y generar el rechazo de la oferta. En todos los casos debe cumplir con la totalidad de las características técnicas descritas, so pena de obtener cero (0) puntos en su evaluación. La oferta económica debe discriminar el IVA, y en caso de no especificarlo, se presumirá que se encuentra incluido.

Todos los equipos suministrados deben ser nuevos, de la mejor calidad y libres de defectos e imperfecciones; de igual manera el oferente deberá aportar fichas técnicas de los equipos y garantía escrita por defectos de fábrica.

Las características que se describen serán las mínimas recibidas por la empresa, en todo caso el contratista puede ofertar equipos con tecnologías actuales siempre que superen las condiciones mínimas requeridas, y que no afecten el presupuesto de la entidad.

**NOTA**

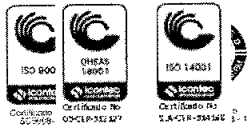
**1:** el oferente deberá aportar fichas técnicas de los equipos y garantía escrita por defectos de fábrica.

No se aceptan equipos clone

**Nota2:** Se tendrá en cuenta que en ningún caso el v/r unitario de los ítems podrá ser superior al valor promedio en cada uno de los ítems relacionados dentro del análisis de precios del mercado. Si algún ítem supera el valor promedio del análisis de precios del mercado la propuesta obtendrá cero (0) puntos y generara el rechazo de la oferta.

CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	Computador		
	CORPORATIVO 7 PROCESADOR: CORE I7 - GENERACION		

*Handwritten signature*



		MEMORIA: 8 GB DDR4 SUPERIOR A 3.2 GHZ DE VELOCIDAD		
		DISCO DURO: 1TB		
		PANTALLA: 22" HDMI CON CABLE		
		UNIDAD DE DVD RW		
		TARJETA DE RED: 10/100/1000		
		TECLADO: USB		
		MOUSE: USB		
		PUERTO: con convertidor de USB a RS - 232		
		SO LICENCIADO:WINDOWS 10 PROF		
		TORRE: COMPACTA		
		GARANTIA 3 AÑOS.		
		CORPORATIVO		
		PROCESADOR: CORE I5 - 7 GENERACION		
		MEMORIA: 4 GB		
		SUPERIOR A 3.2 GHZ DE VELOCIDAD		
		NUCLEOS: MINIMO 4		
		DISCO DURO: 1 TB		
		UNIDAD DE DVD RW		
		PANTALLA: 22" HDMI CON CABLE		
		TARJETA DE RED: 10/100/1000		
		TECLADO: USB		
		MOUSE: USB		
		PUERTO: con convertidor de USB a RS - 232		
		SO LICENCIADO:WINDOWS 10 PROF		
		TORRE: COMPACTA SFF		
		GARANTIA 3 AÑOS		
27	Computador			
1	PORTATIL	CORPORATIVO - PORTATIL		
		PROCESADOR: CORE I7 - 7		

6



		<p>GENERACION</p> <p>2.7 GHz</p> <p>RAM: 8 GB</p> <p>NUCLEOS: DUAL CORE</p> <p>Max Turbo Speed: 3.5 GHz</p> <p>Caché: 4 MB</p> <p>Controlador de memoria integrado</p> <p>Tecnología: DDR4 SDRAM</p> <p>DISCO DURO: 1 TB</p> <p>USB: 2.0</p> <p>DVD: SI</p> <p>PANTALLA: 14" HD</p> <p>TARJETA DE RED: 10/100/1000</p> <p>TARJETA WIFI, BT</p> <p>PUERTO: con convertidor de USB a RS – 232</p> <p>SO LICENCIADO: WINDOWS 10 PROF</p> <p>GARANTIA 1 AÑO</p>		
31		Licencia por volumen - olp gobierno para 31 equipos (office standard edition 2016)		
4		<p>Multifuncional monocromáticas (Impresora, copiadora y escáner)</p> <p>Imprime minimo 50 páginas por minuto</p> <p>Consumo bajo de energía</p> <p>Impresión a doble cara</p> <p>con tarjeta de red</p> <p>Con 3 bandejas</p> <p>Volumen de trabajo por mes 250.000 pag</p> <p>Fácil de manejar</p>		

6



	Impresora Multifuncional		
	Tecnología de Impresión : Sistema de carga continua de 4 colores (CMYK		
	Resolución mínimo de Impresión : Hasta 5760 x 1440 dpi		
	Velocidad de Impresión mínima : Negro 33 ppm y Color 15 ppm		
	Máximo Tamaño de Copia (plano): : 10 x 15 cm (4Pulg. x 6Pulg.), carta, A4		
1	Tipo de Escáner : Cama plana con sensor de líneas CIS de color		
	ADF : Tamaños de Documento A4, carta, oficio		
	Conectividad : USB 2.0 High Speed, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100 Mbps		
	Contenido : Multifuncional, Wifi, 1 botella de tinta negra y 3 botellas de tinta a color (cian, magenta y amarilla), Cable de Alimentación, Cable USB, Guía rápida de instalación		
	Dimensiones : 49,0 x37,7 x 22,9 cm (19.3Pulg. x 14.8Pulg. x 9.0Pulg.)		
4	DISCO DURO EXTERNO ANTIGOLPES DE 2 TB		
	SCANNER		
4	Tipo de Escáner : Cama Plana		
	Alimentador Automático de Documentos (ADF)		
	Velocidad de Escaneo: mínimo 45 ppm		
	Resolución de escaneo, óptica Hasta 600 ppp		

4



	Ciclo de trabajo (diario)Hasta 3000 páginas		
	Profundidad de bits 24 bits Niveles de escala de grises 256		
	Conectividad USB		
	Detección de multi alimentación Sí, ultrasónico		
	Adaptador de transparencias ninguno		
1	UPS 6 KVA		
	Bypass Automático y mantenimiento.		
	Pantalla LCD para visualización de todos los parámetros: historial de eventos, tiempo de funcionamiento y configuración.		
	Transformador de aislamiento a la salida de fábrica.		
	Conexión de hasta 6 Unidades 1 +1 Redundancia en paralelo.		
	Alto factor de potencia de salida >0.9 Alto factor de potencia de entrada > 0,99		
	La UPS Debe ser a 110 voltios de entrada con o sin transformador reductor.		
13	CAMARAS FOTOGRAFICAS		
	MINIMO 16 MP		
	ZOOM OPTICO 8X		
	PANTALLA LCD 2.7"		
	Incluye: cargador, funda de protección, tarjeta sd o tarjeta de memoria de 4gb		
1	Licencia de sistema operativo windows server 2016 estándar edition para gobierno de 16 nucleos		

6



2	licencias adobe corresponde a licencias nuevas con renovación anual con mínimo las siguientes herramientas: photo shop, audition, premier, after efecty, illustration, designer	
		<b>SUBTOTAL</b>
		<b>IVA</b>
		<b>VALOR TOTAL</b>


**NOTA: CARACTERISTICAS TECNICAS PARA TODOS LOS EQUIPOS DE COMPUTO:** Los equipos ofertados deben encontrarse dentro del cuadrante de gartner, so pena de no ser admisibles para ser evaluados.

**VALOR PROPUESTA:** (El valor de la propuesta debe ser presentado ajustado al peso más cercano)

**FIRMA PROPONENTE**

Las demás condiciones del pliego de condiciones, continúan vigentes y no sufren modificación alguna.

Dado en Ibagué a los doce (12) días del mes de Julio de 2018.

  
**MARIA VICTORIA BOBADILLA POLANIA**  
Secretaria General  
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

Elaboro: Diana R.