

## ADENDA N° 01

La Secretaria General de la Empresa Ibaguerena 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° 097 DE 2018 - MODALIDAD DE CONTRATACIÓN MAYOR DE 100 SMLMV Y MENOR A 1000 SMLMV**, cuyo objeto es "COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y DEMÁS ELEMENTOS QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE LAS DIFERENTES OFICINAS Y DE ESTA MANERA CONTRIBUIR CON LA IMPLEMENTACIÓN DE NUESTRO SIG", 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 quedaran así:

1.- Modificar del capítulo 3, el numeral 4.4., correspondiente a la capacidad financiera y organizacional, el cual quedara así:

### 4.4. CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

**ÍNDICES FINANCIEROS:** La capacidad financiera se calculará conforme a los indicadores que serán evidenciados en el Registro Único de Proponentes renovado y vigente con información a corte 31 de diciembre de 2017, expedido por la Cámara de comercio. Este aspecto ADMITE O RECHAZA la propuesta.

Indicador	Requisito Financiero de Participación
Capital de Trabajo (CT)	>= al 50% del presupuesto oficial.
Liquidez	= o superior a 1.5
Endeudamiento	<= al 57.88%
Indicador	Requisito Organizacional de Participación
Rentabilidad del Patrimonio	= o superior a 0,00
Rentabilidad del Activo	= o superior a 0,00

**Nota 1:** En caso de Consorcio o Unión Temporal, los indicadores de capital de trabajo liquidez y endeudamiento, se calcularán según el porcentaje de participación de cada integrante. Ninguno de los integrantes podrá presentar capital de trabajo negativo, so pena de ser descalificada financieramente la oferta.

**Nota 2:** En caso de Consorcio o Unión Temporal, los indicadores de rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo se calcularán según la sumatoria de cada uno de los indicadores y no por el porcentaje de participación de cada integrante.

El comité evaluador para este aspecto verificará el aporte de los documentos aquí solicitados, la omisión de alguno, así como el no cumplimiento de las exigencias establecidas en los Pliegos, conllevará a incurrir en causal de rechazo. Por tratarse de un factor habilitador de la oferta, hecho que quedará de manifiesto en la sustentación del acta de evaluación.

2.- Modificar del Anexo 2, correspondiente al presupuesto oficial, algunas especificaciones, por lo que este quedara de la siguiente manera:



## 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.

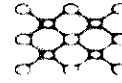
Todos los equipos suministrados deben ser nuevos, de la mejor calidad y libres de defectos e imperfecciones; de igual manera el oferente deberá aportar fichas técnicas de los equipos y garantía escrita por defectos de fábrica.

**Nota 1:** 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 generará el rechazo de la oferta.

**Nota 2:** Bajo ninguna circunstancia la entidad aceptará que se oferten equipos CLONE.

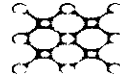
El análisis de precio de mercado, se publicará en archivo adjunto a este pliego de condiciones.

Descripción	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>COMPUTADOR DE ESCRITORIO</b>	7		
Procesador Core i5			
7MA Generación			
Memoria RAM 8 GB DDR 4			
Tarjeta Gráfica de 2GB video integrado			
Disco Duro 1 Tera byte			
Incluye teclado y mouse			
Monitor de 18.5"			
<b>COMPUTADOR WORK STATION</b>	1		
Procesador Intel Xeon e5			
Velocidad 3.6 ghz, 4.0ghz turbo, 2400MHz, 15 Mb, 140 w			
Memoria 16 GB ddr 4			
Disco Duro 1 Tera byte			
Tarjeta Gráfica de 4 Gb			
Video dedicado			
Incluye teclado y mouse			
Monitor de 23.8"			
<b>UPS DE 3000 VA RM 120</b>	1		
Capacidad potencia de salida 2.7 kv/3.0 kva			
Tensión Salida normal 120 v			
distorsión de tensión de salida -2%			
Frecuencia de salida sincronizada con la red			
50/60hz +/-3hz			
Entrada de voltaje 120 v			
longitud de cable 2.44 mtrs			
Batería tiempo de recarga 3 horas			
panel de control multifuncional LCD			



<b>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL</b>			
Imprime hasta 15 pág x m a color y 33 pág. en negro		1	
Tanque de tinta			
Escáner resolución 1200 dpi			
tamaño de escaneo 8.5" x 11.7 "			
USB -WIFI - ETHERNET			
<b>CÁMARAS FOTOGRAFICAS</b>		22	
MÍNIMO	16 MP		
ZOOM ÓPTICO 8X			
PANTALLA LCD	2.7"		
Incluye: cargador, funda de protección, tarjeta sd o tarjeta de memoria			
<b>APUNTADOR LASER</b>		1	
Red de Acción 30 mtrs			
Visible en pantallas LCD o DE PLASMA			
Con baterías para trabajo con diapositivas			
<b>COMPUTADOR DE ESCRITORIO</b>		7	
Procesador Core i7			
Memoria RAM 12 GB DDR 4			
Tarjeta Gráfica de 2GB video integrado			
Disco Duro 1 Tera byte			
Incluye teclado y mouse			
Monitor de 23.8"			
<b>SWICH DE 24 PUERTOS</b>		1	
24 puertos			
Administrable			
10/100/1000 Mbps			
<b>SISTEMA INALÁMBRICO DE PRESENTACIÓN EN ALTA DEFINICIÓN</b>		1	
Conexión inalámbrica a la pantalla central			
hasta 4 usuarios compartiendo contenido en pantalla gestión central			
incluye: base, try - 4 buttons			
compatibilidad con USB			
<b>BIOMÉTRICO PARA CONTROL DE ASISTENCIA</b>		7	
MÍNIMO 1500 HUELLAS			
Pantalla touch de 2.8", a color			
Interfaz TCP/IP			
Puerto USB para captura de información Offline			
Lector de Huellas Digitales			
incluye: Instalación - Configuración y puesta en marcha			
Incluye software			
capacitación sobre el manejo del software			
<b>TABLETS</b>		25	
<b>Pantalla 8" LTE</b>			
Procesador Quad Core 1.4 Ghz			
Sistema Operativo Android 7.1			
Cámara Principal 8 MPX			

4



**IBAL**  
 EMPRESA IBAGUENESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
 Nit. 800089809-6

Memoria 16 GB			
RAM 2.0 GB			
Conectividad wifi			
Batería 4000 mAh			
Vidrio Templado y estuche contra golpes			
LICENCIA OFFICE PROFESIONAL 2016	15		
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>IVA</b>			
<b>VALOR TOTAL</b>			

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 veinticuatro (24) días del mes de Mayo de 2018.

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

Elaboro: Jacklyn C.