



ADENDA N° 07

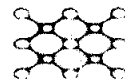
La Secretaría General (E) de la Empresa Ibaguerena de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, a través de la presente adenda a los pliegos de condiciones para **INVITACIÓN N° 179 DE 2017. INVITACIÓN A CONTRATAR CUANDO LA CUANTÍA SUPERE LOS 100 SMLMV Y SEA MENOR DE 1000 SMLMV.**

OBJETO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS TANQUES, BOCATOMAS, PTARD Y OFICINAS DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL.

Se permite informar que teniendo en cuenta la revisión realizada por el Director Operativo al anexo 2 del pliego de condiciones, luego de revisada la misma se procede mediante la presente adenda a definir el anexo 2 a tener en cuenta por los posibles oferentes interesados en participar de este proceso de contratación, el cual se describe a continuación:

LUGAR	SITIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
LA POLA	PLANTA 1	*Limpieza de superficie de barandas y pasamanos, eliminando todo tipo de corrosión, aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	ML	1530		
LA POLA	PLANTA 1	Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión (equipo lavado alta presión). Sellamiento de dilataciones y fisuras externas (resanes) y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	132.3		
LA POLA	ÁREA TÉCNICA	*Limpieza de superficie de barandas y pasamanos, eliminando todo tipo de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	ML	88		
LA POLA	PLANTA 2	Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. Sellamiento de dilataciones, fisuras externas (resane) y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	642.8		
LA POLA	PLANTA 2	*Limpieza de superficie de barandas y pasamanos, eliminando todo tipo de corrosión, aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	ML	2096		
LA POLA	PLANTA 2	Limpieza y pintura de válvulas, tapas y elementos de la planta eliminando todo tipo de corrosión, aplicación de anticorrosivo, y dos (2) manos de esmalte sintético	UND	41		
TANQUE BELÉN AURORA	TANQUE BELÉN AURORA	*Alistamiento de área a intervenir: Poda del perímetro externo de paredes a intervenir. *Limpieza de superficie de paredes	M2	350		

6



IBAL
 EMPRESA MAQUERÍA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

		anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.				
TANQUE LA 29	TANQUE LA 29	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales internas con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	114		
TANQUE LA 29	TANQUE LA 29	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales internas con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	26.25		
TANQUE LA 29	TANQUE LA 29	Limpieza: Poda del perímetro externo a intervenir, Limpieza y recolección de material vegetal y escombros. Aseo general.	M2	114		
TANQUE LA 29	TANQUE LA 29	Limpieza: Poda del perímetro externo a intervenir, Limpieza y recolección de material vegetal y escombros. Aseo general.	M2	10		
TANQUE LA 29	TANQUE LA 29	*Limpieza de superficie de ductos de ventilación y tapas de inspección, eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	UND	40		
TANQUE LA 29	TANQUE LA 29	Limpieza de placa superior	M2	1222		
TANQUE LA 29	TANQUE LA 29	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales externas con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	45		
TANQUE LA 29	TANQUE LA 29	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales externas con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	720		
TANQUE LA 30	TANQUE LA 30	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales internas con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	301		

6



TANQUE LA 30	TANQUE LA 30	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales internas con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	178.45		
TANQUE LA 30	TANQUE LA 30	*Limpieza de superficie de ductos de ventilación, escaleras de acceso y tapas de inspección, eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	UND	15		
TANQUE LA 30	TANQUE LA 30	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales externas con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	105		
TANQUE LA 30	TANQUE LA 30	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales externas con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	76.5		
TANQUE LA 29 Y LA 30	TANQUE LA 29 Y LA 30	Limpieza y pintura de malla exterior con soportes y dos (2) manos de esmalte sintético.	M2	173		
TANQUE LA 29 Y LA 30	TANQUE LA 29 Y LA 30	Limpieza y pintura de soportes de alambre superior de pares perimetral exterior con soportes y dos (2) manos de esmalte sintético.	ML	180		
TANQUE PIEDRA PINTADA	TANQUE PIEDRA PINTADA	*Limpieza de superficie de placa de concreto con agua a alta presión	M2	891		
TANQUE PIEDRA PINTADA	TANQUE PIEDRA PINTADA	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores.	M2	889		
TANQUE PIEDRA PINTADA	TANQUE PIEDRA PINTADA	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores.	M2	190.5		
TANQUE PIEDRA PINTADA	TANQUE PIEDRA PINTADA	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores.	M2	138		



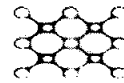
TANQUE PIEDRA PINTADA	TANQUE PIEDRA PINTADA	*Limpieza de superficie de ductos de ventilación y tapas de inspección, eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	UND	5		
TANQUE PIEDRA PINTADA	TANQUE PIEDRA PINTADA	Mantenimiento malla perimetral, limpieza eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	M2	320		
TANQUE LA ALSACIA	TANQUE LA ALSACIA	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	276		
TANQUE LA ALSACIA	TANQUE LA ALSACIA	*Limpieza de superficie de ductos de ventilación, tubería de suministro externo, escaleras de acceso y tapas de inspección, eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	UND	4		
TANQUE LA ALSACIA	TANQUE LA ALSACIA	*Limpieza de superficie de placa de concreto con agua a alta presión	M2	525		
TANQUE MIROLINDO	TANQUE MIROLINDO	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	100		
TANQUE MIROLINDO	TANQUE MIROLINDO	*Limpieza de superficie de ductos de ventilación y tapas de inspección, eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	UND	10		
TANQUE MIROLINDO	TANQUE MIROLINDO	*Limpieza de superficie de placa de concreto con agua a alta presión	M2	216		
TANQUE PICALAÑA	TANQUE PICALAÑA	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	118.8		
TANQUE PICALAÑA	TANQUE PICALAÑA	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	79.2		

6



IBAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

TANQUE PICALAÑA	TANQUE PICALAÑA	*Limpieza de superficie de ductos de ventilación y tapas de inspección, eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	UND	25		
TANQUE PICALAÑA	TANQUE PICALAÑA	*Limpieza de superficie de placa de concreto con agua a alta presión	M2	263		
TANQUE AMBALA	TANQUE AMBALA	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	1176		
TANQUE AMBALA	TANQUE AMBALA	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	240		
TANQUE AMBALA	TANQUE AMBALA	*Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	102		
TANQUE AMBALA	TANQUE AMBALA	*Limpieza de superficie de ductos de ventilación y tapas de inspección, eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	UND	12		
TANQUE AMBALA	TANQUE AMBALA	*Limpieza de superficie de placa de concreto con agua a alta presión	M2	1785		
TANQUE AMBALA	TANQUE AMBALA	Mantenimiento malla perimetral, limpieza eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	M2	830		
TANQUE AMBALA	TANQUE AMBALA	*Limpieza de superficie de canales, eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	ML	455		
TANQUE AMBALA	TANQUE AMBALA	*Limpieza de superficie de canales, eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	ML	600		
PAS LA 39	PAS LA 39	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	473.72		
LA POLA PORTERÍA	LA POLA PORTERÍA	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	52.675		
LA POLA CONTROL DE PERDIDAS	LA POLA CONTROL DE PERDIDAS	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para	M2	101.475		



IBAL
EMPRESA INGENIERIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Nit. 800089809-6

		interiores				
LA POLA OFICINA CONTROL DISCIPLINARIO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	LA POLA OFICINA CONTROL DISCIPLINARIO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	66.1		
LA POLA ARCHIVO	LA POLA ARCHIVO	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	163.5		
LA POLA BODEGA	LA POLA BODEGA	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	252.5		
LA POLA OFICINA Y ALMACÉN	LA POLA OFICINA Y ALMACÉN	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	208.425		
LA POLA GERENCIA	LA POLA GERENCIA	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	140.825		
LA POLA ADMINISTRATIVA	LA POLA ADMINISTRATIVA	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	411.075		
LA POLA PLANEACIÓN	LA POLA PLANEACIÓN	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	154.6		
LA POLA CONTROL DE DOCUMENTOS	LA POLA CONTROL DE DOCUMENTOS	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	95.52		
LA POLA CECOI	LA POLA CECOI	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	75.4		
LA POLA SALA DE JUNTAS	LA POLA SALA DE JUNTAS	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	107.28		
LA POLA COMUNICACIONES	LA POLA COMUNICACIONES	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	78.3		
LA POLA PLANTA 2	LA POLA PLANTA 2	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	266.775		
LA POLA ALCANTARILLADO	LA POLA ALCANTARILLADO	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	74.1		
LA POLA ACUEDUCTO	LA POLA ACUEDUCTO	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	99.6		
LA POLA CONTROL INTERNO	LA POLA CONTROL INTERNO	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) sobre pañete para interiores	M2	334.62		
LA POLA BLOQUE ADMINISTRATIVO	LA POLA BLOQUE ADMINISTRATIVO	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) para exteriores	M2	708.15		
LA POLA BLOQUE TÉCNICO	LA POLA BLOQUE TÉCNICO	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) para exteriores	M2	562.72		
LA POLA BLOQUE CONTROL INTERNO	LA POLA BLOQUE CONTROL INTERNO	Limpieza y Pintura vinilo tipo uno (1) para exteriores	M2	653.8		
PTARD LAS AMÉRICAS	PTARD LAS AMÉRICAS	Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. Aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	107.75		
PTARD LAS AMÉRICAS	PTARD LAS AMÉRICAS	Limpieza de superficie de tubería. Aplicación de epóxido para exteriores, dos (2) manos.	ML	150		
PTARD LAS AMÉRICAS	PTARD LAS AMÉRICAS	Pintura para exposición al alta humedad para los sellos	ML	48		

56



		hidráulicos de los reactores			
PTARD COMFENALCO	PTARD COMFENALCO	Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	339.6	
PTARD COMFENALCO	PTARD COMFENALCO	*Limpieza de superficie de barandas y pasamanos, eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	ML	140	
PTARD COMFENALCO	PTARD COMFENALCO	Pintura para exposición al alta humedad para los sellos hidráulicos de los reactores	ML	72	
PTARD COMFENALCO	PTARD COMFENALCO	Aplicación de pintura para tráfico exterior e interiores para las zonas de estacionamiento, zonas de peligro de caídas, zonas de tránsito. Señalización vial pintura en frío	ML	315	
PTARD EL TEJAR	PTARD EL TEJAR	Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión. Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	345	
PTARD EL TEJAR	PTARD EL TEJAR	Mantenimiento de tapas de cámaras de 60 y 90, Pintura esmalte sintético.	M2	120	
PTARD EL TEJAR	PTARD EL TEJAR	Mantenimiento de plataformas metálicas de reactores, reforzamiento y pintura con epóxido	M2	180	
PTARD EL TEJAR	PTARD EL TEJAR	Limpieza de superficie de paredes perimetrales con agua a alta presión de la zona del Cárcamo. Aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	210	
PTARD EL TEJAR	PTARD EL TEJAR	Limpieza de superficie de tuberías Aplicación de esmalte sintético exteriores, dos manos.	ML	450	
PTARD EL TEJAR	PTARD EL TEJAR	Pintura para exposición al alta humedad para los sellos hidráulicos de los reactores	ML	360	
PTARD EL TEJAR	PTARD EL TEJAR	Aplicación de pintura para tráfico exterior e interiores para las zonas de estacionamiento, zonas de peligro de caídas, zonas de tránsito.	ML	283	
BOCATOMA CHEMBE	BOCATOMA CHEMBE	Aplicación de pintura para tráfico exterior e interiores para las zonas de peligro de caídas, zonas de tránsito.	ML	64	
BOCATOMA CHEMBE	BOCATOMA CHEMBE	*Limpieza de superficie de tapas, eliminando rastros de corrosión y aplicación de	ML	54	



IBAL
 EMPRESA BAGUENANA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

		anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.				
BOCATOMA CHEMBE	BOCATOMA CHEMBE	Mantenimiento malla perimetral, limpieza eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos (2) manos de esmalte sintético.	M2	460		
BOCATOMA CHEMBE	BOCATOMA CHEMBE	Elaboración de plataforma industrial(rejilla)	ML	92		
BOCATOMA COMBEIMA	BOCATOMA COMBEIMA	*Limpieza de superficie de paredes muros perimetrales con agua a alta presión. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	215		
BOCATOMA COMBEIMA	BOCATOMA COMBEIMA	*Limpieza de superficie de válvulas, eliminando rastros de corrosión y aplicación de anticorrosivo y dos manos de esmalte sintético.	UND	19		
BOCATOMA COMBEIMA	BOCATOMA COMBEIMA	Elaboración de plataforma industrial (rejilla) para la zona de desarenadora con barandal	ML	24		
BOCATOMA COMBEIMA	BOCATOMA COMBEIMA	Elaboración de plataforma industrial (rejilla) incluye puerta de acceso.	ML	20		
BOCATOMA COMBEIMA	BOCATOMA COMBEIMA	*Limpieza de superficie de paredes caseta oficina y cuarto compresor. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	170		
BOCATOMA COMBEIMA	BOCATOMA COMBEIMA	Mantenimiento de escaleras antideslizantes	ML	73		
BOCATOMA CAY	BOCATOMA CAY	*Limpieza de superficie de paredes caseta oficina y cuarto compresor. *Sellamiento de dilataciones y fisuras externas y aplicación de vinilo tipo uno (1) lavable para exteriores, dos (2) manos.	M2	173		
				SUBTOTAL		
				IVA		
				VALOR TOTAL		

De igual manera se procede a modificar del capítulo 3, numeral 4.1.2., el aspecto relacionado con el aspecto técnico - experiencia, el cual quedara así:

4.1.2. ASPECTO TÉCNICO – EXPERIENCIA: 40 PUNTOS.

Se le asignaran cuarenta (40) puntos a la propuesta que acredite mayor experiencia (SMLMV) en la ejecución de contratos cuyo objeto esté relacionado con el **MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE (Limpieza de superficies y fachadas, Resane en paredes y sellamiento de dilataciones)**, treinta (30) puntos a la segunda oferta con mayor experiencia (SMLMV) y de la tercera en adelante se descontaran diez (10) puntos menos después de la segunda.

56



El proponente deberá aportar la copia del contrato o certificaciones de los mismos, realizados con empresas públicas o privadas.

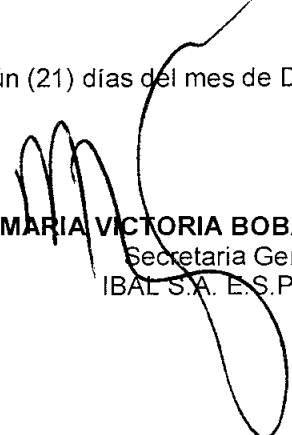
La evaluación se realizara conforme al cronograma del pliego, luego de abiertos los sobres por el comité evaluador, el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, realizara los estudios necesarios a través del órgano que considere competente, para escoger la propuesta o cotización más favorable para la empresa. Emitirá un informe de la evaluación, técnico y económico, el cual pondrá a disposición de los proponentes para las respectivas observaciones.

Por ultimo y teniendo en cuenta que fue hasta el día 20 de Diciembre de 2017, que el comité evaluador allego lo relacionado con la modificación del Anexo 2 del pliego de condiciones y la modificación a los requisitos de experiencia, se hace necesario modificar el cronograma del proceso, el cual quedara así:

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Publicación Modificación Anexo 2 del pliego de condiciones	Diciembre 21 de 2017	En la página web www.ibal.gov.co y en el portal www.contratos.gov.co .
Visita a los sitios donde se desarrollara el objeto contractual	Diciembre 22 de 2017	El punto de partida para la visita será en la Carrera 3ª N° 1-04 del B/ La Pola – Secretaria General a las 8:00 a.m.
Plazo para entrega de propuestas (Único Día) y Cierre de la Invitación	Diciembre 28 de 2017	Hasta las 04:00 P.m. en la Carrera 3ª N° 1-04 del B/ La Pola – Secretaria General.
Informe de Evaluación de propuestas	Enero 03 de 2018	En la página web www.ibal.gov.co y en el portal www.contratos.gov.co .
Observaciones al informe de evaluación de propuestas	Enero 04 de 2018	Hasta las 04:00 p.m en la Carrera 3ª N° 1-04 del B/ La Pola – Secretaria General o en el correo sgeneral@ibal.gov.co .
Respuesta observaciones al informe de evaluación de propuestas	Enero 05 de 2018	En la página web www.ibal.gov.co y en el portal www.contratos.gov.co .
Adjudicación y/o declaratoria desierta del proceso	Enero 09 de 2018	En la página web www.ibal.gov.co y en el portal www.contratos.gov.co .

Las demás condiciones establecidas en el pliego de condiciones continúan vigentes y no sufren modificación alguna.

Dado en Ibagué a los veintiún (21) días del mes de Diciembre de 2017.


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