



6. La sede del Consorcio es:

Dirección de correo: \_\_\_\_\_  
Dirección electrónica: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_  
Telefax: \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_

En constancia, se firma en \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ de 2013.

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma del Representante Legal de cada uno de los integrantes)

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma del Representante Legal del Consorcio)

**FORMATO 2B  
MODELO DE CARTA DE INFORMACIÓN DE UNIÓN TEMPORAL**

Ciudad, fecha

Señores  
**EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR S.A - E.S.P**  
La Ciudad

**REFERENCIA:** INVITACION PUBLICA No. \_\_\_\_\_

Los suscritos, \_\_\_\_\_ (nombre del Representante Legal) y \_\_\_\_\_ (nombre del Representante Legal), debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de \_\_\_\_\_ (nombre o razón social del integrante) y \_\_\_\_\_ (nombre o razón social del integrante), respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en UNIÓN TEMPORAL para participar en LA INVITACION PUBLICA No xxxxxxxx de la referencia, cuyo objeto es \_\_\_\_\_, y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de la Unión Temporal será igual al término de ejecución y liquidación del Contrato.
2. La Unión Temporal está integrada por:

NOMBRE	TÉRMINOS Y EXTENSIÓN COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO (1) (%) (2)
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

(1) Discriminar el alcance o función a desarrollar durante el proyecto, para cada uno de los integrantes.  
(2) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los miembros, debe ser igual al 100%.



3. La Unión Temporal se denomina UNIÓN TEMPORAL \_\_\_\_\_.
4. La responsabilidad de los integrantes de la Unión Temporal es solidaria.
5. El representante de la Unión Temporal es \_\_\_\_\_ (indicar el nombre), identificado con la cédula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación, para firmar el Contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto a la ejecución y liquidación del mismo, con amplias y suficientes facultades. Así mismo se nombra como representante suplente de la Unión Temporal a \_\_\_\_\_, identificado con C. C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, con las mismas facultades en caso de ausencia temporal o definitiva del representante legal.
6. La sede de la Unión Temporal es:  
 Dirección de correo \_\_\_\_\_  
 Dirección electrónica \_\_\_\_\_  
 Teléfono \_\_\_\_\_  
 Telefax \_\_\_\_\_  
 Ciudad \_\_\_\_\_  
 En constancia, se firma en \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_ de 2013.

*(Nombre y firma del Representante Legal (Nombre y firma del Representante Legal de cada uno de los integrantes) de la Unión Temporal)*

**FORMATO 3**

**DECLARACION DE NO INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD**

Valledupar,

Señores  
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALLEDUPAR S.A.  
EMDUPAR S.A. E.S.P.  
División de Contratación  
Calle 15 No. 15 – 40  
Teléfonos: 571 2058 – 571 2375 Fax: 571 2061  
Valledupar, Departamento del Cesar

REF. : INVITACIÓN PÚBLICA #

El suscrito \_\_\_\_\_, identificado con la cédula de ciudadanía número \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, por medio del presente declaro que no tengo ningún tipo de inhabilidad ó incompatibilidad previstas en la Constitución Política y en la Ley, que me impida contratar con EMDUPAR S.A. E.S.P.

Atentamente,

\_\_\_\_\_

**FORMATO 4**

<b>FORMATO 4</b>	
<b>LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS</b>	

Item	Descripción	Un	Cantidad	Vr. Parcial	Vr. Total
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.01	Demolición Concreto Reforzado	m 3	5		
1.02	Retro material lecho filtrante	m 3	296		
1.03	Limpieza, lavado a presión y desinfección de muros	m 2	250		
1.04	Localización y Replanteo	m 2	345		
1.05	Aseo final General	Gl b	1		
1.06	Diseño de sistema de retrolavado con aire y optimización hidráulica del sistema de filtración.	Gl b	1		
				Total :	
<b>2</b>	<b>OPTIMIZACIÓN UNIDADES DE FILTRADO</b>				
2.01	Concreto Simple 3000 psi para conformación de fondos	m 3	69		
2.02	Acero de refuerzo Fy=60.000 psi	kg	600		
2.03	Imprimante concreto viejo a concreto nuevo tipo sikadur 32 primer	m 2	420		
2.04	Anclajes para acero d<= 5/8" L1 = 1.20 m	un	345		
2.05	Mortero impermeabilizado 1:3 para nivelación e=5 cm y relleno	m 3	20		
2.06	Impermeabilización muros en concreto	m 2	250		
2.07	Suministro o Instalación Falsos fondos tipo AWI Phoenix Underdrain System	m 2	345		
2.08	Antracita 0,85 < T.E. < 100 y C.U. < 1,5	m 3	175		
2.09	Arena 0,45 < T.E. < 0,55 y C.U. < 1,5	m 3	69		
2.1	Grava soporte 1,6 - 19,1 mm	m 3	52		
2.11	Prueba, puesta en marcha y capacitación personal.	gl b	1		
2.12	Compuerta para independizar las unidades de filtración y control de flujo de agua de lavado de filtro con actuador eléctrico Sipos para operación automática	un	10		
				Total :	
<b>3</b>	<b>SISTEMA DE INSTRUMENTACION Y CONTROL PARA EL LAVADO DE FILTROS</b>				
3.01	Consola de operación de filtros, fabricado en lámina de acero galvanizado pintado	un	5		

3.02	Controlador compacto con pantalla táctil, PLC para ser embebido en tablero. Incluye programación de lavado automático en los PLC's.	un	5		
3.03	Medidor de Nivel ultrasónico, rango de medición 0 - 6 m.	un	10		
3.04	Sistema de supervisión, control y operación de filtros Incluye: - Integración de los actuadores, turbidímetros via Modbus-RTU, control de válvulas de flujo de lavado, por medio de los controladores ViewPAC al sistema SCADA existente en la planta. - Lógica para el control para operación de los filtros. - Desarrollo del mimico de proceso para los filtros. - Diseño redundante del sistema, en caso de falla de un PLC los otros ejercerán las funciones sin efecto sobre la operación del sistema.	G L	1		
3.05	Sistema de Control: Instalación, mano de obra. Incluye: - Protecciones contra sobre-tensiones para la alimentación general de 110 V AC y 24 V DC. - Transformador de aislamiento. - Borneras, contactores, reles. - Fuente de alimentación de 24 V DC. - Tendido de tubería y cableado eléctrico y de potencia para el sistema de control.	G L	1		
3.06	Instalación y puesta en marcha de medidores de nivel. Incluye: - Accesorios para instalación de los sensores. - Cableado e integración con el sistema existente en la planta.	G L	1		
3.07	Consumibles (cableado, conduit, soportería)	G L	1		
					Total :
4	<b>SISTEMA DE LAVADO CON AIRE PARA FILTROS DE AUTOLAVADO</b>				
4.01	Caseta en mampostería confinada a la vista, área 3.0m x 3.0m, cubierta en teja termo acústica, incluye puerta y rejas, piso en concreto de 3000 psi e=15 cms, incluye malla electrosoldada D=4mm 20x20;	un	1		
4.02	Conjunto soplador marca Kaeser o similar.	un	1		



**OBJETO:**

No. DE ORDEN	EMPRESA O ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATO			FORMA DE PARTICIPACIÓN				FECHA CONTRACTUAL DE		VALOR TOTAL SEGÚN % DE PARTICIPACIÓN (EN PESOS)	VALOR TOTAL SEGÚN % DE PARTICIPACIÓN (EN SMMLV)
		N.º	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO	I	U	C	%	INICIACIÓN (día-mes-año)	TERMINACIÓN (día-mes-año)		
1												

**Observaciones:**

La información incluida en este formato es de responsabilidad del proponente.  
 La información consignada en este formato DEBE SER CERTIFICADA con sus respectivos documentos descritos en los términos de referencia.  
 Para cada contrato se debe indicar la razón social del contratante, el número, objeto y valor del contrato y si se ha ejecutado en forma Individual (I), en Consorcio (C) o en Unión Temporal, indicando el porcentaje de participación.  
 Para caso de contratos ejecutados en consorcio o unión temporal indicar en las columnas valor total, el monto correspondiente a la participación.

**FORMATO 6**

FORMATO 6							
EXPERIENCIA ESPECIFICA							
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR S.A - E.S.P							
OBJETO:							
PROYECTOS DE PLANES MAESTROS							
No. DE	EMPR ESA O ENTID	CONTRATO	FORMA DE PARTICIPACIÓN	POBL ACIÓN	FECHA CONTRACTUAL DE	VALOR TOTAL SEGÚN	VALO R TOTAL

ORDEN	AD CONT RATA NTE	No.	OBJETO	VAL OR DEL CON TRAT O	I	U	C	%	SEG ÚN CENS O DAN E 2005	INICIA CIÓN (día-mes-año)	TERMI NACIÓN (día-mes-año)	% DE PARTI CIPACI ÓN (EN PESOS )	SEGU N % DE PARTI CIPACI ÓN (EN SMML V)
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													

**FORMATO 7**

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR S.A - E.S.P					
FORMATO 7					
INVITACION PÚBLICA No.					
OBJETO:					
NOMBRE:					
CARGO:					
EDUCACIÓN SUPERIOR					
PREGRADO					
No DE ORDEN	ESTABLECIMIENT O EDUCATIVO	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO	DOCUMENTO PROFESIONAL	
				No	FECHA





TERMINOS DE REFERENCIA

FO-GS-22

Versión: 01-17-07-13

Página: 39 de 39

Ciudad, fecha


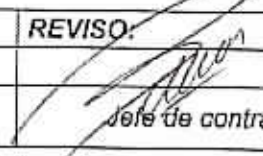
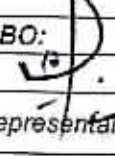
Señores  
**EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR S.A - E.S.P**  
Departamento del Cesar  
Valledupar

Referencia: INVITACION PUBLICA No. \_\_\_\_\_  
Objeto: \_\_\_\_\_

Yo, \_\_\_\_\_, identificado con cédula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_  
de profesión \_\_\_\_\_, me comprometo a prestar mis servicios como  
\_\_\_\_\_, a la firma (consorcio ó unión temporal) \_\_\_\_\_, en  
caso de que resultare adjudicataria de la presente invitación.

Nombre del Profesional \_\_\_\_\_  
C.C \_\_\_\_\_  
PROFESION \_\_\_\_\_  
MATRICULA PROFESIONAL \_\_\_\_\_

Nota: Anexar matrícula o tarjeta profesional y certificado de vigencia de la matrícula profesional.

<b>ELABORO:</b> 	<b>REVISO:</b> 	<b>APROBO:</b> 
Funcionario Oficina de contratación	Jefe de contratación	Representante Legal