



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

EVALUACIÓN TÉCNICA

| | |
|----------------|---|
| PROCESO | INVITACIÓN ABREVIADA N° 028/ DE 2014 |
| OBJETO | CONTRATAR LOS SERVICIOS DE LABORATORIO CON ACREDITACIÓN VIGENTE DE METODOLOGÍAS EXPEDIDA POR EL IDEAM, PARA EL ANÁLISIS DE PARÁMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DE MUESTRAS DE AGUAS, EN DESARROLLO DEL ACUERDO DE COOPERACIÓN No 2 DEL CONVENIO MARCO 5211592 UNILLANOS - ECOPETROL. |
| FECHA | 29 DE SEPTIEMBRE DE 2014 |

Se estudiarán y analizarán los requisitos esenciales de orden constitucional y legal exigidos en la Constitución Política, el Acuerdo Superior 007 de 2011, la Resolución Rectoral 2079 de 2014, demás normas concordantes, estudios previos y en el Pliego de Condiciones, verificando su estricto cumplimiento.

Constituyen requisitos esenciales de las propuestas los documentos de las mismas que se ajusten a las condiciones y especificaciones que sobre ellos se soliciten a los proponentes. Serán descartadas las propuestas que no cumplan los citados requisitos.

Cuando hay hechos notorios y de fondo en los documentos esenciales se rechaza la propuesta de plano.

Al final de la evaluación hay que dejar constancia de quienes cumplen y quienes no cumplen y por qué especificaciones o condiciones de fondo no cumplen. En primer lugar se verificará la existencia de los documentos que se exigen en el pliego de condiciones.

PROPONENTE: ANALQUIM LTDA.
Análisis fisicoquímicos y calidad de aire

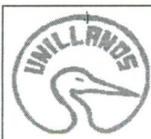
EVALUACIÓN

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

- a) **ANEXO 2.** Se encuentra a folios 71 al 73, Los valores y presupuesto del proceso se ajusta en la totalidad de parámetros solicitados para el análisis de agua y de sedimentos para las cuencas objeto de estudio. **CUMPLE.**

"UNILLANOS LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD"
Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 125
Email: vicerecursos@unillanos.edu.co
Villavicencio - Meta

Diana
29/09/2014
VKV

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

- b) **Organización técnica y administrativa del proponente.** Se especifica en el numeral 9 y 9,2 de la propuesta técnica y comercial, el recurso humano que será dispuesto para cumplir con la labor a contratar determinando las calidades de los profesionales con que se prestará el servicio, (folio 31), así mismo se encuentra el organigrama o estructura personal del proponente a folio 75. **CUMPLE.**
- c) **Certificación de experiencia.** El oferente presenta tres certificaciones de experiencia, de las cuales tan solo dos cumplen con la totalidad de requisitos (folios 76-102). **CUMPLE.**

| CONTRANTE | OBJETO | FECHA DE SUSCRIPCIÓN | VALOR | CALIFICACIÓN |
|---|---|------------------------|------------------|--------------|
| CONSORCIO TC-TYPSA | TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS EN EL EMBALSE DE EL CERCADO, RÍO RANCHERÍA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA. | 01 de febrero de 2013 | \$118.738.064,00 | Valida |
| EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA S.A. E.S.P (SERVAF S.A. E.S.P.) | CARACTERIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y FUENTES RECEPTORAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ADMINISTRADO Y OPERADO POR LA EMPRESA SERVAF S.A. E.S.P EN | 22 de febrero de 2014. | \$99.991.072,00 | Valida |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

| | LABORATORIO ACREDITADO POR EL IDEAM. | | | |
|-----------------------------|---|---------------------|------------------|---|
| CONSULTORIA COLOMBIANA S.A. | Monitoreo y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA CALIDAD DE AGUA SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL OLEODUCTO BANADÍA AYACUCHO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA - BOYACA - NORTE DE SANTANDER Y CESAR. | 21 de junio 2011. | \$731.358.000,00 | No valida (el tiempo de suscripción del contrato es superior a tres (3) años) |
| OPAIN S.A. | SERVICIOS DE MONITOREO DE AGUA SUBTERRANEA, SUPERFICIAL, POTABLE, RESIDUAL Y FUENTE RECEPTORA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO. | 31 de julio de 2012 | \$144.072.557,00 | valida |

| | |
|---|--|
|  | UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS |
| | PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS |
| | FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA |

Al realizar una suma de los dos contratos y de un certificado de experiencia con contrato validos, el valor de los mismos es superior al valor oficial del presente proceso. **CUMPLE.**

- d) En cuanto al registro unico de proponentes y el cumplimiento de la codificación de bienes y servicios UNSPSC, específicamente los codigos:

| SEGMENTOS | FAMILIAS | CLASES | PRODUCTO |
|-----------|----------|--------|---|
| 71 | 12 | 12 | Código UNSPSC 71121200 Clase: Servicios de extracción de muestras. |
| 77 | 10 | 15 | Código UNSPSC 77101500 Clase: Evaluación de impacto ambiental. |

Se evidencia que el proponente aportar RUP, del 24 de septiembre de 2014, el cual cuenta con los codigos de bienes y servicios requeridos en el pliego de condiciones (folios 103 al 116). **CUMPLE.**

- e) **Descripción de manera detallada de la forma y procedimientos en que se prestara el servicio de análisis de parámetros FSQ, así como el respectivo suministro de recipientes y transporte:** desde el folio 13 hasta el folio 32 se presenta la forma y procedimientos como el proponente prestara el servicio. **CUMPLE.**
- f) **En cuanto a la resolución de acreditación de laboratorio vigente, expedida por el IDEAM.** El proponente en los folios 143 al 155 presenta la documentación de acreditación (certificado y resolución) por parte del IDEAM, adicionalmente presenta la certificación ISO 9001,14001 y 18001 que en conjunto dan validez a la producción de información cuantitativa física, química y microbiológica para estudios o análisis ambientales

Se presenta certificación de resolución N° 0422 del 27 de marzo de 2012, vigente hasta el 28 de marzo de 2015, expedida por el IDEAM y copia de la resolución 2656 del 25 de octubre de 2013.

Que de conformidad con la resolución de acreditación aportada se puede evidenciar que se cuenta con los siguientes parametros certificados:

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

| MATRIZ DE AGUA | |
|--|-----------|
| NITRITOS | si |
| NITRATOS | si |
| ORTOFOSFATOS | si |
| FOSFORO TOTAL | no |
| AMONIO | si |
| COLIFORMES TOTALES | si |
| COLIFORMES FECALES | si |
| SOLIDOS TOTALES DISUELTOS | si |
| DBO5 | si |
| DQO | si |
| ACEITES Y GRASAS | si |
| TENSOACTIVOS | si |
| SULFATOS | si |
| COBRE | si |
| CADMIO | si |
| CROMO | si |
| MERCURIO | si |
| NIQUEL | si |
| ARSÉNICO | no |
| PLOMO | si |
| HIERRO | si |
| ZINC | si |
| FENOLES TOTALES | si |
| HIDROCARBUROS TOTALES | si |
| HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICÍCLICOS | si |
| PESTICIDAS ORGANOCLORADOS | si |
| PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS | si |
| NITROGENO TOTAL | si |
| BICARBONATOS | si |
| Silice | no |
| calcio | si |
| magnesio | no |
| sodio | si |
| potasio | no |
| TOTAL | 29 |
| MATRIZ SEDIMENTO | |



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

| | |
|--|----------|
| COBRE | si |
| CADMIO | no |
| CROMO | si |
| MERCURIO | no |
| NIQUEL | no |
| ARSÉNICO | no |
| PLOMO | no |
| HIERRO | si |
| ZINC | si |
| BTX | no |
| HIDROCARBUROS TOTALES | no |
| HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICICLICOS | no |
| PH | si |
| TEXTURA | si |
| MATERIA ORGÁNICA | no |
| CARBONO | no |
| CAPACIDAD INTERCAMBIO CACIONES | si |
| FÓSFORO TOTAL | si |
| NITROGENO TOTAL | no |
| TOTAL | 8 |

Se cuenta con acreditación IDEAM. **CUMPLE.**

FACTORES DE ESCOGENCIA Y PONDERACIÓN

a) Evaluación de precio: 400 puntos.

Teniendo de presente que es la unica propuesta y no hay otra de menor valor, le sera asignada la maxima puntuacion a esta.

Puntaje: 400

b) Capacidad técnica: 600 puntos

1. Recurso humano (100 puntos)



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

personal que esté a cargo de la misma, por lo cual no se podrá dar puntuación.

Puntaje : 0

1,2 Personal operativo vinculado: (50 puntos) se aporta lista de personal vinculado a folios 164 a 167 de la propuesta, el cual es cotejado con la planilla N° 8435725050 y arroja un numero de sesenta y cuatro (64) personas vinculadas conforme con al anexo de **TRABAJADORES – NOMINA**

Puntaje : 50

2. CALIDAD TECNICA DEL SERVICIO

2,1 Numero de parámetros certificados y/o acreditados por IDEAM. (500 puntos)

Mediante resolución 2656 de 2013, emitida por el IDEAM se puede evidenciar que el proponente de los cincuenta y tres (53) parámetros que se requieren en este proceso, cuenta con treinta y siete (37) parámetro certificados en metodologías IDEAM.

Puntaje : 500

PUNTAJE TOTAL DEL PROPONENTE: 950

DECISIÓN: CUMPLE, los documentos y lineamientos **TÉCNICOS** establecidos en el Pliego de Condiciones, son cumplidos en su totalidad por el proponente.


MARCO AURELIO TORRES MORA
Director Maestría en Gestion Ambiental Sostenible
Evaluador Técnico