**DOCUMENTO MODIFICATORIO A LAS RESPUESTAS DE LAS OBSERVACIONES DEL INFORME DE EVALUACION DE LA INVITACION PUBLICA 0043-2014**

**OBJETO:** SUMINISTRO DE REACTIVOS GRADO ANALITICO PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EMPOCALDAS S.A E.S.P.

PRESUPUESTO OFICIAL: El presupuesto oficial para el presente proceso es la suma de NOVENTA MILLONES CIEN MIL PESOS M/TE ($90.100.000).

El día 14 de marzo de 2014, es allegado por parte del proponente ADEQUIM S.A.S una observación a las respuestas de las observaciones al informe de evaluación de la invitación de la referencia así:



Una vez analizados y revisados los documentos del proponente OUTSORCING COMERCIAL S.A.S, se evidencia que efectivamente existió un error involuntario en el análisis de los documentos de carácter técnico consistente en habilitar al proponente OUTSORCING COMERCIAL S.A.S con el certificado de análisis de Solución Calibración conductivimetro 1000 μS/cm (25°C) frascox500 ml. Grado analítico ACS. ISO; certificado que no aporto en los documentos presentados en fecha y oportunidad con el fin de subsanar los requisitos técnicos de la propuesta por ellos presentada; es asi como la empresa ve viable la observación presentada por el proponente ADEQUIM S.A.S.

**EVALUACION**

Conforme a lo anterior se procederá de nuevo con la verificación de los requisitos de carácter técnico de los proponentes PROFINAS S.A.S, ADEQUIM S.A.S y OUTSOURCING COMERCIAL S.A.S, siendo los únicos que subsanaron.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **OUTSOURCING** | | | **ADEQUIM** | | | **PROFINAS** | | |
| **REACTIVOS** | **CERTICADO CALIDAD** | **FICHA SEGURIDAD** | **CANT** | **CERTICADO CALIDAD** | **FICHA SEGURIDAD** | **CANT** | **CERTICADO CALIDAD** | **FICHA SEGURIDAD** | **CANT** |
| Fenolftaleina. Grado analitico ACS. ISO. Frasco x 100 g | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 |
| Alcohol Etílico-95% presentación por 2,5 litros absoluto para análisis ACS,ISO. | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 |
| Ácido sulfúrico 1N. H2SO4 presentación por 1 litro = 0.5 mol/l (1 N) . Grado analitico . ACS. ISO. | Cumple | Cumple | 2 | Cumple | Cumple | 2 | Cumple | Cumple | 2 |
| Test Hierro Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica. 0,01-0,20 mg/l Fe x 300 det Macherey Nagel 0,0-0,01-0,02-0,03-0,04-0,05-0,07-0,10-0,5-0,20 mg/l Fe. | Cumple | Cumple | 30 | Cumple | Cumple | 30 | Cumple | Cumple | 30 |
| Cromato de Potasio x 1 kg. Grado analitico ACS. ISO | Cumple | Cumple | 2 | Cumple | Cumple | 2 | Cumple | Cumple | 2 |
| Nitrato de Plata. Grado analitico ACS. ISO. Frasco 25 gramos | Cumple | Cumple | 4 | Cumple | Cumple | 4 | Cumple | Cumple | 4 |
| Reactivo para determinacion sulfatos en bolsillos pk/100 und. Muestra x 10 ml. Compatible con equipo HACH | Cumple | Cumple | 50 | Cumple | Cumple | 50 | Cumple | Cumple | 50 |
| DPD reactivo puro: n,n DIETIL p-FENILENDIAMINA Sulfa Grado analitico ACS. ISO. Frasco x 100 gramos (2 frascos x 50 gramos) | Cumple | Cumple | 2 | Cumple | Cumple | 2 | Cumple | Cumple | 2 |
| EDTA. Ácido etilendiaminotetracético. C10H16N2O8 . 25 g. Grado analitico ACS. ISO | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 |
| DPD Free Chlorine Reagent determinacion colorimetrica muestra de 10 ml, fco \* 1000 und. Compatible equipo HACH | Cumple | Cumple | 5 | Cumple | Cumple | 5 | Cumple | Cumple | 5 |
| Kit de cloro 0,1-2,0 mg/l Cl x 1000 determinaciones compatible con equipo Macherey Nagel | Cumple | Cumple | 6 | Cumple | Cumple | 6 | Cumple | Cumple | 6 |
| Tiosulfato de Sodio reactivo puro. Na2S2O3\*5H2O por kilogramo | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 |
| Alcohol Industrial presentacion por 20 litros | NA | Cumple | 8 | NA | NA | 8 | NA |  | 8 |
| Cloruro de potasio por 1 kg. Grado analitico ACS. ISO | Cumple | Cumple | 6 | Cumple | Cumple | 6 | Cumple | Cumple | 6 |
| Solución buffer pH 4.0 (+/-0,02) Color rojo traslucido presentación por litro. Grado analitico ACS. ISO | Cumple | Cumple | 18 | Cumple | Cumple | 18 | Cumple | Cumple | 18 |
| Solución buffer pH 7.0 (+/-0,02) Color amarillo traslucido presentacion por litro. Grado analitico ACS. ISO | Cumple | Cumple | 18 | Cumple | cumple | 18 | Cumple | Cumple | 18 |
| Tabletas tampón indicadoras para determinar la dureza del agua con soluciones Titriplex®. CSC. ISO. frasco por 1000 unidades | Cumple | Cumple | 10 | Cumple | Cumple | 10 | Cumple | Cumple | 10 |
| Hidroxido de Amonio al 25%. Presentacion 2.5 l | Cumple | Cumple | 7 | Cumple | Cumple | 7 | Cumple | Cumple | 7 |
| Titriplex III solución A para determinación de alcalinotérreos en agua (dureza) 1 ml ≙ 56 mg de CaO/l empleando 100 ml de agua | Cumple | Cumple | 20 | Cumple | Cumple | 20 | Cumple | Cumple | 20 |
| Repuesto para Kit Nitritos Aquaquant Merck 118463 X 400 determinaciones  repuesto para 114774, 114424, 114408 | Cumple | Cumple | 32 | Cumple | Cumple | 32 | Cumple | Cumple | 32 |
| Solución Estándar de color de 500 UPC , presentacion por 1 Litro. ACS. ISO | Cumple | Cumple | 12 | Cumple | cumple | 12 | Cumple | Cumple | 12 |
| Solucion Calibración conductivimetro 1000 μS/cm (25°C) frascox500 ml. Grado analitico ACS. ISO | NO CUMPLE\* | Cumple | 12 | Cumple | cumple | 12 | Cumple | Cumple | 12 |
| Estándar de turbidez de Formazina 4000 NTU x 500 ml | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 |
| Kit Determinacion Aluminio Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 0.07 - 0.12 - 0.20 - 0.35 - 0.50 - 0.65 - 0.80 mg/l Al Aquaquant® 114413., 185 pruebas | Cumple | Cumple | 30 | Cumple | Cumple | 30 | Cumple | Cumple | 30 |
| kit aluminio 0.01 - 1.0 mg/l Al3 x 200 determinaciones. Compatible con equipo Macherey Nagel | Cumple | Cumple | 5 | Cumple | Cumple | 5 | Cumple | Cumple | 5 |
| Reactivos para determinacion de COT compatible con equipo PF12 macherey Nagel. Rango 2,0 - 25,0 mg/l C.- caja por 10 determinaciones | Cumple | Cumple | 2 | Cumple | Cumple | 2 | Cumple | Cumple | 2 |
| Jabón neutro estrán para lavado de cristaleria en laboratorio quimico presentacion por 5 litros | Cumple | Cumple | 8 | Cumple | Cumple | 8 | Cumple | Cumple | 8 |
| Acido Nitrico. 65%. Presentacion x 2.5 L | Cumple | Cumple | 4 | Cumple | Cumple | 4 | Cumple | Cumple | 4 |
| M-coliblue24 caldo. Paquete 50 ampollas | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 | Cumple | Cumple | 1 |
| Plato de petri con Pad, 9x50 mm. Paquete por 100 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |
| Paño absorbente reutilizable X70 wypall. Rollo x 80 paños. |  |  | 20 |  |  | 20 |  |  | 20 |
| Soporte de Filtro, magnético. Resistente en polifenilsulfona autoclavable. Sello magnético, sin fugas. Soporte de pantalla incluido. Graduado embudo: 300 ml (incrementos de 50 ml). |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |

\*El proponente OUTSOURCING COMERCIAL S.A.S, no aporto el certificado de análisis de solución Calibración conductivimetro 1000 μS/cm (25°C) frascox500 ml. Grado analítico ACS. ISO, solicitado en el pliego de condiciones, quedando así como NO HABILITADA para continuar con el proceso evaluativo.

A continuación se procede a modificar la verificación de los documentos de carácter económico, quedando como habilitados para esta etapa de la evaluación los proponentes PROFINAS S.A.S Y ADEQUIM S.A.S.

1. **VERIFICACION DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONOMICO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROPONENTES** | **DOCUMENTO EXIGIDO( PROPUESTA ECONOMICA)** | **VALOR** |  |
| PROFINAS S.A.S | CUMPLE | $79.586.214 | HABILITADO |
| ADEQUIM S.A.S | CUMPLE | $ 79.520.320 | HABILITADO |

A continuación se procederá con la evaluación de las propuestas presentadas por PROFINAS S.A.S y ADEQUIM S.A.S, las cuales cumplieron con todos los requisitos exigidos en los pliegos de condiciones de la presente invitación pública, y por tanto quedan HABILITADAS para continuar con el proceso evaluativo:

En los pliegos de condiciones se estableció el siguiente criterio de calificación:

(…) Todas las propuestas que cumplan con la capacidad jurídica, la documentación de carácter técnico, condiciones de experiencia y documentos de carácter económico y en general cumplan con las especificaciones y requisitos establecidos en los pliegos de condiciones definitivos, quedarán **HABILITADAS** para continuar con el proceso evaluativo, en el cual se definirá la propuesta más favorable, teniéndose en cuenta los siguientes criterios:

**VALOR DE LA PROPUESTA**:

La propuesta más económica tendrá 200 puntos, las demás se calificaran así:

**Vm** = Valor de la propuesta más económica **(IVA INCLUIDO)**

**Vi** = Valor de la propuesta en consideración **(IVA INCLUIDO)**

Puntos= (**Vm** / **Vi** ) x puntaje (…)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROPONENTE** | **VALOR** | **PUNTAJE** |
| ADEQUIM S.A.S | $ 79.520.320 | 200 |
| PROFINAS S.A.S | $79.586.214 | 199.1 |

De acuerdo a la evaluación realizada y una vez verificados lo requisitos estipulados en los pliegos de condiciones de la Invitación Publica Nro. 0043 de 2014 cuyo objeto es SUMINISTRO DE REACTIVOS GRADO ANALITICO PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EMPOCALDAS S.A E.S.P., el comité evaluador designado para tal efecto recomienda adjudicar la citada invitación a ADEQUIM S.A.S por un valor de $ 79.520.320 INCLUIDO IVA y un plazo de ejecución así: PRIMERA ENTREGA: Dentro de los 45 días siguientes contados a partir de la suscripción de acta de inicio y una SEGUNDA ENTREGA: entre los días 4 al 7 de noviembre de 2014, por cumplir con todos los requerimientos exigidos.

Manizales, marzo 14 de 2014

**FIRMA COMITÉ EVALUADOR:**

**NOTA:** El área jurídica se hace responsable únicamente de la verificación de los requisitos de naturaleza jurídica. La suscrita Profesional de la Unidad Jurídica de la Secretaria General de la Entidad, se hace responsable únicamente de la verificación de los requisitos de carácter jurídico y no de los demás aspectos o fundamentos de la presente evaluación por cuanto no posee la capacidad intelectual y conocimientos específicos para efectuarla en su totalidad.

**ORIGINAL FIRMADO**

**NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ**

**Jefe Sección Técnica y Operativa**

**ORIGINAL FIRMADO**

**ANGELA MARIA ZULUAGA MUÑOZ**

**Profesional Unidad Jurídica**