



ALIANZA BIOTECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

RESULTADO GENERAL CONVOCATORIA PÚBLICA No 002 DE OCTUBRE DE 2010, PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE TRES (3) UNIDADES TECNOLÓGICAS: UNA DE FERMENTACION LÍQUIDA, UNA DE FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO Y UNA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

CONSIDERACIONES

A la convocatoria pública 002 de octubre de 2010, que se cerro el día 28 de octubre a las 3:00 p.m., se presentaron tres empresas, **UNION TEMPORAL ITEMSA S.A**, **ANDIA S.A.S** y **VORTEX COMPANY S.A.S**. Las cuales cumplieron con la documentación solicitada en la convocatoria y con evaluaciones financieras favorables.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

En la convocatoria se presentaron los criterios de evaluación de la propuesta los cuales valoraban:

- Precio preferencial para la Alianza Biotecnología y Medio Ambiente.
- Marca y posicionamiento en el Mercado
- Experiencia

Lo que genero una diferencia en el primer criterio a favor de la empresa **ANDIA S.A.S**, ya que en los otros dos las empresas presentan similitud en los criterios.

Pero al realizarse la evaluación técnica de las propuestas presentadas se concluyo lo siguiente:

- 1) La empresa **VORTEX COMPANY S.A.S**. dentro de su propuesta no incluye la Unidad de Tratamiento de Aguas Residuales, por lo tanto no es viable económica y técnicamente para la Alianza Biotecnología y Medio Ambiente.
- 2) En lo relacionado con la evaluación técnica y las observaciones realizadas por los evaluadores, se verifica que a pesar de que la propuesta de la empresa **ANDIA S.A.S**, presenta la propuesta más económica, en el proceso de comparación de equipos con la **UNION TEMPORAL ITEMSA S.A**, se presentaron los siguientes puntos en la selección de los equipos:
 - **Bioreactor 50 L y 10 L:** La **UNION TEMPORAL ITEMSA S.A** a diferencia de la empresa **ANDIA S.A.S**, especifica tipo de acero inoxidable, adiciona toma muestra para evitar contaminación e incorpora a través de un tablero electrónico las variables de control del proceso de fermentación.

- **Autoclave:** La **UNION TEMPORAL ITEMSA S.A** presenta como material de construcción del autoclave acero inoxidable y en forma horizontal. La empresa **ANDIA S.A.S**, presenta como material de construcción del autoclave acero al carbón y en forma vertical. Lo que requiere el uso de malacate el cual no esta incluido en la propuesta y es fundamental para la operabilidad del equipo.
- **Fermentador de Bandejas:** La **UNION TEMPORAL ITEMSA S.A** nos entrega un fermentador de bandejas con calentamiento a vapor. La empresa **ANDIA S.A.S**, nos presenta un fermentador con calentamiento por resistencias. Cabe anotar que la fuente de calentamiento para las unidades tecnológicas es vapor vivo.
- **Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:** Al verificar la relación costo vs. Eficiencia encontramos lo siguiente:

La empresa **ANDIA S.A.S**, presenta una capacidad de diseño de 5 m³ / día, que no brindaría la capacidad necesaria para tratar una cantidad representativa de aguas residuales, lo cual no satisface la necesidad de la Alianza para los procesos formativos.

La **UNION TEMPORAL ITEMSA S.A**, presenta una capacidad de diseño de 909 m³ / día, brindándonos una capacidad representativa de tratamiento, lo cual satisface la necesidad de la Alianza para los procesos formativos presentes y futuros.

Teniendo en cuenta lo anterior la **UNION TEMPORAL ITEMSA S.A**, es la empresa que cumple con los requisitos para cumplir con el objeto de la convocatoria 002 de Octubre de 2010.

Se firma a los 4 días del mes de Noviembre de 2010.


ALVARO ADOLFO RODRIGUEZ RIOS
Gerente Alianza Biotecnología y Medio Ambiente