

PLIEGO DE CONDICIONES

CONTRATACION SERVICIO DE MEDICION
DE CONCENTRACION DE MATERIAL
PARTICULADO EN FUTURO PREDIO DE
SALTO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

1.1. Objeto

Las presentes especificaciones técnicas se refieren a la contratación del servicio de 9 mediciones de concentración de material particulado en aire en la zona de emplazamiento de las nuevas oficinas de UTE en la ciudad de Salto.

1.2. Objetivo

El objetivo es medir la calidad de aire en relación al material particulado en la zona de emplazamiento de las nuevas oficinas de UTE en la ciudad de Salto. Se realizará un muestreo de línea base y otro muestreo en la época de zafra de arroz, debido a las industrias existentes en la zona.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1. Metodología de muestreo y análisis

El procedimiento a utilizar debe seguir los lineamientos de los métodos de la Environmental Protection Agency de los Estados Unidos de América/ Unión Europea.

El oferente deberá presentar procedimiento de trabajo junto a la oferta económica, acorde a dichos métodos.

2.2. Muestras y parámetros

Monitoreos de material particulado (PM10, PM2.5), 24 hs de duración.

Otros parámetros que se deberán entregar junto con los monitoreos de material particulado serán:

- La velocidad del viento.
- La dirección media del viento.
- Otras consideraciones meteorológicas que en el momento de la medición se consideren relevantes
- Fecha y la hora del día.

2.3. Frecuencia

Deberán seguirse las recomendaciones de la “GUIA Monitoreo de material particulado en emprendimientos de procesamiento de grano” (DINAMA). Tomando en cuenta que la zona es sub-urbana, se prevé realizar 6 monitoreos en época de zafra (Marzo-Mayo) y 3 en época de no zafra. Se aclara que las medidas tanto en época de zafra como no zafra deberán estar uniformemente distribuidas en dichos períodos. En época de zafra, se realizarán 2 monitoreos

por mes, con no menos de 10 días entre ellas. En época de no zafra se realizarán las medidas en julio, setiembre y noviembre.

Si UTE así lo entendiera, UTE podrá solicitar que dos monitoreo se realicen de forma simultánea en diferentes puntos del predio (según situación del viento).

2.4. Localización

Siguiendo con las recomendaciones de la “Guía: Ubicación e instalación de equipos de monitoreo de calidad de aire” (DINAMA), la localización del punto de monitoreo deberá cumplir con las siguientes especificaciones.

- Ausencia de elementos que puedan alterar la toma de muestras (vegetación abundante, edificaciones grandes, topografía).
- Ausencia de paredes u objetos donde el flujo de aire a la toma de muestra se vea limitada.
- Respetar una distancia mínima de 20 m a cualquier camino de material suelto para minimizar el impacto a la fuente de estudio.

Se deberá presentar la/las alternativas de localización

A continuación, se presenta una imagen con la localización de área a estudiar.



3. CONDICIONES GENERALES

3.1. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

3.1.1. Agrupamiento de ítems

Sólo se admitirán ofertas que coticen el total de los ítems solicitados. Los cuales incluyen Muestreo (en forma unitaria), traslados y viáticos.

3.1.2. Información a suministrar con la oferta

El oferente deberá presentar con su oferta:

- a) Toda la información solicitada en el numeral 3.1.
- c) Antecedentes del oferente: Se requiere que los oferentes, hayan realizado satisfactoriamente, en los últimos 2 años, trabajos similares al solicitado. Se deberá incluir en la oferta la nómina de empresas, indicando actividad y datos de la empresa (dirección, teléfono, fax, etc.), en las que se ejecutaron muestreos en chimenea. En caso de subcontratar alguna de dichas tareas, se solicita el envío de los antecedentes de la empresa subcontratada.

3.1.3. Forma de Cotización

Sólo se aceptarán cotizaciones en condiciones plaza.

Las mismas deberán ser presentadas a precios firmes, en pesos uruguayos o dólares americanos.

3.1.4. Requisitos exigibles a los oferentes

Los oferentes (incluyendo posible subcontrato) deberán contar con el equipo de muestreo apropiado para realizar la extracción y análisis de las muestras, y laboratorios con instalaciones adecuadas si fuese necesario. Deberán contar con procedimientos que garanticen la trazabilidad de las muestras y la realización de los ensayos según las normas y técnicas indicadas.

En caso de considerarlo necesario UTE enviará uno de sus técnicos a visitar las instalaciones del oferente y/o subcontratado, a fin de realizar una evaluación técnica del proveedor y confirmar la información suministrada en la oferta, para lo cual el oferente tendrá que facilitar el ingreso a las mismas y exhibir la documentación que le sea solicitada.

3.2. ESTUDIO DE OFERTAS

3.2.1. Condiciones de rechazo de la oferta

- No se presente la información requerida en el numeral 2.1.2

- El oferente se aparte sustancialmente de la forma de cotizar establecida anteriormente, o formule condiciones fuera de las establecidas en el Pliego de Condiciones.
- La oferta contenga omisiones, errores, cotizaciones ilegibles, alteraciones, insuficiente información técnica, etc., que no hayan sido adecuadamente salvadas, o cotice ítems que no se solicitan en la licitación.

3.2.2. ADJUDICACIÓN

La Administración adjudicará el ítem completo a un único proveedor. La comparación se hará por el servicio estimado total.

3.3. CONDICIONES DE ENTREGA

3.3.1. Entregas

El plazo de ejecución de cada muestreo, análisis y envío de informe, no superará los 30 días calendario.

4. CONDICIONES TÉCNICAS

4.1. INFORMACIÓN TÉCNICA A SUMINISTRAR CON LA OFERTA

El oferente deberá presentar con su oferta:

- Informe tipo a presentar con los resultados. El mismo deberá contener como mínimo los datos de identificación de la muestra, fechas de muestreo y análisis, código interno del laboratorio para trazabilidad de la misma, método o técnica de análisis empleado, equipo utilizado, componentes individuales identificados, unidades y resultados con firma del técnico responsable.
- Metodología para la extracción de muestras
- Documentación de verificaciones inter-laboratorios de precisión, exactitud y repetibilidad de los ensayos.

UTE podrá no considerar aquellas ofertas que no presenten la información solicitada.

4.2. MÉTODO DE TRABAJO

Los 9 muestreos se realizarán de la zona donde se ubicarán las nuevas oficinas de UTE en la ciudad de Salto siguiendo los criterios establecidos en el punto 2.4. Adicionalmente se coordinará con el Analista Ambiental de la Gerencia de Medio Ambiente de UTE el cual planificará la tarea de forma de asegurar condiciones de trabajo.

4.2.1. Informe de resultados

Los informes, deberán contener toda la información de la metodología, transcurso del muestreo, observaciones, parámetros adicionales parámetros, metodología y observaciones resultados y toda aquella información que sea relevante para la interpretación de los resultados. Los mismos se podrán adelantar por fax o correo electrónico a la Gerencia de Medio Ambiente de UTE El informe formal y válido será en copia papel y firmado por el técnico responsable.

El proveedor mantendrá en su poder la muestra remanente por 30 días luego de realizado el ensayo, de forma que UTE pueda solicitar reiteración de análisis, o realización de nuevos ensayos, en caso de dudas puntuales.

4.3. VISTO BUENO

El visto bueno del servicio se dará una vez recibida la documentación completa en papel y archivo de los informes técnicos.