Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
E-mail: licitaciones@inc.gov.py

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 36/2019

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA MEDIO AMBIENTE"

ID 360.443

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACION N° 64 /2019

A : UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DE : COMITÉ DE EVALUACIÓN

FECHA : 6 DE AGOSTO DE 2019

En el marco de la Resolución PR N° 224/19 por la cual se dispone la conformación del Comité de Evaluación de la Industria Nacional del Cemento (INC) y del proceso de **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 36/2019 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA MEDIO AMBIENTE", ID 360.443**, el mencionado comité procede a realizar la evaluación de los recaudos legales, las ofertas técnicas y económicas de los distintos oferentes, que se detalla a continuación:

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

El día 23 de mayo de 2019 se procedió al acto de apertura de sobres.

Forman parte del presente documento:

- Acta N° 52/2019 de Apertura de Sobres.
- Cuadro Comparativo de Ofertas N° 37/2019.

2.- BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

No. de Artículo	*Especificaciones Técnicas y Normas*	*Cantidad*	*Unidad de Medida*
	P.M. N° 9.080/2018 – GSMS, Gestión, Salud, Medio Ambiente y Seguridad – MEDIO AMBIENTE VALLEMÍ Y VILLETA.		
1	Equipo de Medición de Material Particulado: - Fuente de Luz de Diodo. - Tamaño de partículas (micras): 0.3, 0.5, 2.5, 5.0, 10. - Caudal 2,83 lpm (0.10 pies cúbicos por minuto). - Nivel cero conde. - 1 Recuento o menos en cinco minutos (cumple la Norma ISO 21.501 hasta 4). - Contando eficacia 50 ± 20% (cumple la Norma ISO 21.501 hasta 4). - Pérdida coincidencia menos del 5% a los dos millones de partículas/cf. - Tiempo de muestra 10 seg. A 99 min. 59 seg. - Frecuencia de muestreo 1-99 mientras que en el modo de repetición o continua. - Conde de alarma 1-70.000.000 recuentos. - Modo de medición individual/repetir/continuo/cáclulo/remoto. - Modo ISO (ISO 174.464 corresponde a). - Almacenamiento de datos de 10.000 muestras. - Hardware RS232 C interface. - Adaptador de CA de Alimentación de AC 100-240V-50/60 Hz. - Batería 4x batería AA. - Dimensiones W111xD70Xh197 mm.	2	Unidad

César Nizza
Gerente Financiero
I.N.C.

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
Abog. Mariano Mallorquín Ávila
Mat. 11.526

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
E-mail: licitaciones@inc.gov.py

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

2	**Monitor de Gas de Mano:** - Comunicación: Descarga y carga de datos a través de RS-232 enlace al Puerto serie de la PC. - Impresora Externa: Enchufe opcional en la impresora térmica de serie. - Alarma Externa: Enchufe opcional alarmado tamaño bolígrafo vibrador. - Intérvalo de datalog: Programable de 1 a 3.600 segundos. - Almacenamiento de Datos: De 16.000 lecturas (54 horas, 5 canales a 1 minuto de intérvalo) en la memoria no volátil. - EM Inmunidad: No produce cuando se expone a 0,43 m W/cm2, la interferencia RF (5 transmisor vatios a 12 pulgadas). - Seguridad Intrínseca: UL y CUL clase 1, División 1, Grupo A, B, C, D (EEUU, Canada) - Sensores Tóxicas incluye:	2	Unidad
	Observación: Al realizar el retiro de los cilindros para la recarga el oferente adjudicado dejara en préstamo extintores en relación 3 por 1; retira 3 cilindros y presta 1.		
	- El Monóxido de Carbono (CO). - El Sulfuro de Hidrógeno (H2S). - El Dióxido de Azufre (SO2). - El Óxido Nítrico (NO). - El Dióxido de Nitrógeno (NO2). - Cloro (CL2). - El Amoniaco (NH3). - El Cianuro de Hidrógeno (HCN). - La Fosfina (PH3).		
3	**Medidor de Ruido Decibelímetro, Digital:** - Rango de Medición: 30 a 130 dB, con 4 escalas para mayor facilidad de lectura. - Modalidad de Medición: A y C (dB A y dB c). - Unidades de Presentación de Datos Db y Sone. - Digital o Analógico.	2	Unidad
4	**Dispositivo de Posicionamiento Global (GPS):** - Pantalla en color de 2,6" TFT transflectiva de 65.000 colores que puede leerse a la luz del sol. - Resolución de pantalla (Ancho/Alto) 160 x 240 píxeles. - Receptor GPS y GLONASS de alta sensibilidad con antena Quadrifilar Helix. - Altímetro barométrico y brújula de tres ejes. - Sistema de batería doble optimizado para exteriores. - Conectividad inalámbrica mediante tecnología Bluetooth o ANT +. - Autonomía de la pila/batería 16 horas. - Clasificación de resistencia al agua IPX7. - Memoria/historial 4GB. - Receptor de alta sensibildad. - Interfaz del equipo, compatible con USB de lata velocidad y NMEA 0183. - Posibilidad de agregar mapas. - Mapa base. - Almacenamiento y capacidad de carga (tarjeta microSDtm). - Waypoints 5.000. - Rutas 200. - Tracks 10.000 puntos, 200 tracks guardados. - Cáclulo de áreas. - Creación automática de rutas (giro a giro en carretera). - Modo geocaching. - Compatible con los mapas personalizados.	2	Unidad

César Nizza
Gerente Financiero
I.N.C.

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
Abogado Mariano Ávila
Mat. 11.5

El Sistema de Adjudicación es **POR ITEM**

Monto Estimado: Noventa y dos millones cuatrocientos mil (Gs. 92.400.000).

3.- ANALISIS DE LA ADQUISICIÓN Y CONCLUSIÓN

Según lo expuesto por el área solicitante mediante Carta Interna N° 85/19 - CMA, *"...Al respecto cabe señalar que esta Coordinación se encuentra abocada en la revisión de los proyectos ambientales a ser encarados, entre los que se destaca el Monitoreo periódico de la calidad de los aires en las Plantas Industriales de Vallemi y Villeta y sus alrededores, cuyo objetivo es determinar de manera periódica los valores de material particulado y gases emitidos a la atmosfera durante los diferentes procesos productivos, a fin de que las emisiones se encuentren dentro de los parámetros establecidos por la normativa ambiental correspondiente.*

A fin de dar cumplimiento a dicho objetivo, esta Coordinación creyó conveniente la necesidad de ampliar los puntos de mediciones, a más de las realizadas actualmente en el entorno inmediato, incluir las fuentes primarias de generación y emisión (chimeneas del sector secadero de puzolana, sector Molino de Cemento), por lo que los equipos de medición solicitados inicialmente (equipos portátiles) serían insuficientes; pues se hace necesaria la instalación de equipos de monitoreo fijos en las chimeneas.

Por lo expuesto, esta Coordinación considera conveniente la cancelación del proceso de llamado a licitación, de modo a dar respuestas a los nuevos requerimientos."

Atendiendo las consideraciones anteriormente expuestas y conforme con lo establecido en la **Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Artículo 31**, *"Las Convocantes podrán cancelar una licitación por caso fortuito o fuerza mayor. De igual manera, podrán cancelarlas cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad de adquirir o arrendar los bienes, contratar la prestación de los servicios o ejecutar las obras...",* el Comité de Evaluación recomienda la emisión de la Resolución de Presidencia para:

3.1.- CANCELAR el proceso **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 36/2019 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA MEDIO AMBIENTE", ID 360.443.**

Es nuestro informe.

INDUSTRIA NACIONAL DE CEMENTO
César Mallorquín Ayala
Abogado - Mat. 11.526

César Nizza
Gerente Financiero
I.N.C.