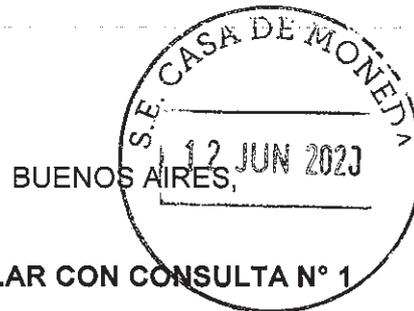




S. E. CASA DE MONEDA
Ministerio de Hacienda

"2020 – Año del General Belgrano"

Ref. Expediente: 30880



CIRCULAR CON CONSULTA N° 1
Concurso de Precios N° 2761

Con relación al Expediente N° 30880, Concurso de Precios N° 2761, por la contratación del servicio de ANÁLISIS DE MICROCLIMA LABORAL, cuya apertura de ofertas estaba prevista para el próximo 19/06/2020 a las 16:00 hs.

• **CONSULTA 1**

"¿Hay que presentar póliza de mantenimiento de oferta?"

RESPUESTA 1

Si, de acuerdo a lo establecido en las Clausulas Particulares del Pliego de Bases y Condiciones.

• **CONSULTA 2**

"¿En total son 8 conductos para emisión gaseosa y 82 puntos fijos para ambiente laboral?"

RESPUESTA 2

CANTIDAD DE MEDICIONES

Las mediciones a efectuaran son emisión gaseosa en 4 conductos y 82 mediciones en ambiente laboral.



• **CONSULTA 3**

"¿Cuándo piden Niebla Acida para Ambiente Laboral que ácidos desean analizar?"

RESPUESTA 3

NIEBLAS ACIDAS

Don Torcuato

- 1 - Medición en sector de carga de baterías – Ácido Sulfúrico.
- 2 – Mediciones de ácido sulfúrico en sector Dalmar

Retiro:

- 1 – Medición en sector de Planta de agua - Ácido sulfúrico
- 2 - Mediciones en sector Galvanoplastia – Ácido clorhídrico.

• **CONSULTA 4**

"¿Cuantos puntos se determinan en Retiro, CABA y Don Torcuato?"

RESPUESTA 4

Punto C- MEDICIONES A DETERMINAR POR PLANTA

CONDUCTOS DE EMISIONES GASEOSAS

Emisión Gaseosa	Planta Don Torcuato	Planta Retiro
VOC'S gaseosos	0	4

Ambiente Laboral	Planta D Torcuato	PLANTA RETIRO
VOC'S ambientes de trabajo	18	20
Material Part Respirable	6	10
Nieblas Acidas	1	6
Niebla de Aceite	1	2
Formaldehido	4	2
Ácido Sulfúrico	2	
Percloroetileno	1	--
Humos de soldaduras	1	1
Hidrocarburos	1	2
Carga Térmica	1	--
Monóxido de Carbono	2	1
	38	44



Agua bacteriológico	1	4
Agua Físico Químico	1	1
Análisis de efluentes líquidos	1	2

• **CONSULTA 5**

¿Todos los conductos son Isocinéticos?, necesitaría que me envíe la siguiente información sobre la medida de los conductos:

Conducto	Diámetro del conducto	Diámetro de los tomamuestras	Altura del conducto

RESPUESTA 5

MEDIDAS DE LOS CONDUCTOS DE EMISIONES GASEOSAS

PLANTA RETIRO

Conducto	Diámetro del conducto	Diámetro de los toma muestras	Altura del conducto
Caldera 2	0.40 M	2 CM	32 METROS
Caldera 3	0.40 M	2 CM	32 METROS
Galvanoplastia	0.30 M	2.5 CM	22 METROS
Galvanoplastia	0.30 m	2.5 CM	22 METROS

• **CONSULTA 6**

"Por favor, compartir cronograma de tareas donde se aclare expresamente cantidad de mediciones solicitadas para cada una de las dos plantas mencionadas y frecuencia de medición."

RESPUESTA 6

Cronograma de tareas - Cantidad de mediciones solicitadas por plantas mencionadas.



CONDUCTOS DE EMISIONES GASEOSAS

Emisión Gaseosa	Planta Don Torcuato	Planta Retiro
VOC'S gaseosos	0	4

Ambiente Laboral	Planta D Torcuato	PLANTA RETIRO
VOC'S ambientes de trabajo	18	20
Material Part Respirable	6	10
Nieblas Acidas	3	4
Niebla de Aceite	1	2
Formaldehido	4	2
Percloroetileno	1	--
Humos de soldaduras	1	1
Hidrocarburos	1	2
Carga Térmica	1	--
Monóxido de Carbono	2	1
	38	44
Agua bacteriológico	1	4
Agua Físico Químico	1	1
Análisis de efluentes líquidos	1	2

Frecuencia: Todas las mediciones en el plazo de un mes.

• **CONSULTA 7**

"¿Es posible incorporar líneas por costos de jornadas de toma de muestras / visitas a planta?, dado que con la información brindada no es posible estimar frecuencias y cantidad de jornadas demandadas."



RESPUESTA 7

No es posible incorporar líneas por costos de jornadas de toma de muestras, dado que no sabemos la capacidad de personal y equipamiento que tiene el laboratorio. Eso lo debe estimar el laboratorio e incorporarlo al costo de las mediciones.

• **CONSULTA 8**

"¿Requieren protocolos OPDS para las mediciones a realizar en Don Torcuato?"

RESPUESTA 8

Las mediciones a realizar en Don Torcuato no requieren de protocolos OPDS.

• **CONSULTA 9**

"Ambientes laborales: ¿son mediciones de puestos fijos o dosimetrías?, ¿Es posible compartir un detalle de mediciones donde se indique contaminantes a medir por cada puesto de trabajo?"

RESPUESTA 9

Las mediciones de Ambientes laborales son mediciones de puestos fijos.

DETALLE DE MEDICIONES POR PUESTO DE TRABAJO

PLANTA DON TORCUATO				
Nº	SECTOR	ANALISIS	CANT.	PISO
1	DALMAR	ACIDO SULFÚRICO 2 – MP RESPIRABLE 2 / CARGA TÉRMICA 1 / COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLATILES 2 (Cetonas - esterés - glicoles)	7	PB
2	TESOROS (SUBSUELO / PLANTA)	FORMALEHIDO	4	PB
3	SECTOR DE CHAPA PATENTE	VOCS 3 (Cetonas - esterés - glicoles) – MP RESP 1 . - PERCLOROTILENO 1	5	PB



4	SECTOR MANTENIMIENTO DE MAQUINAS	NIEBLAS DE ACEITE 1 – HIDROCARBURO 1 - HUMO DE SOLDADURA 1- MP RESPIRABLE 2 -	5	PB
5	SECTOR CALCOGRÁFICA	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLATILES 7	7	PB
6	CILINDRO CALCOGRÁFICO (galvano)	VOCS 2 (Kerosene -cetonas) - MP RESP. 1	3	PB
7	GALPON1	VOCS 2 (Cetonas - esterres - glicoles)	2	PB
8	SECTOR DE CARGAS DE BATERÍAS	NIEBLA ACIDA (Sulfúrico)	1	PB
9	DEPOSITO PROD QUÍMICOS	VOCS 1((Cetonas - esterres - glicoles- Kerosene)	1	PB
10	OFICINA HUGO PEREZ	VOCS 1 - (Cetonas - esterres - glicoles)	1	1° PISO
11	GALPÓN N° 4	MONOXIDO DE CARBONO AMBIENTE 2	2	PB
			38	
1	COMEDOR	ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO 1 – FISICOQUÍMICO 1	2	PB

PLANTA RETIRO

NUMERO	SECTOR	ANÁLISIS A REALIZAR	CANTIDAD	PISO
1	FOTOMECÁNICA	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (Acetona- Kerosene)	1	1°
2	MONEDA METÁLICA	M.P. RESPIRABLE - M.P. TOTAL	1	PB
3	BATERÍAS	NIEBLAS ACIDA (Sulfurico)	1	SUB
4	DIBUJO Y GRABADO	MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (Metales)	1	1°
5	PAPEL EN BLANCO	FORMALHEIDO (OPERARIO)	1	SUB
6	SECTOR TEMPLADO	TORNOS - NIEBLA DE ACEITE	1	
		PULIDO -MATERIAL PARTICULADO RESP	1	2°
7	GRABADO	MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (Metal)	1	1°
8	FOTOGRAFÍA	VOC - ACETATO DE ETILO	1	
		COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES (Tolueno- Benceno, etc)	1	1°
9	MECÁNICA MANT. MAQUINAS	NIEBLAS DE ACEITE	1	1°
10	MECANICA DE PRECISION	COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES (Kerosene -MEC)	2	1°
11	DATOS VARIABLES IBM – KODAK NEX EXPRES	M.P. RESPIRABLE - M.P. TOTAL - M.P. TOTAL	1	2°
12	KODAK VERSAMAX	COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES (Alcohol etílico - Hidrocarburos aromaticos)	1	
13	CILINDRO CALCOGRÁFICO 1 Y 2	2 VOCS (FTALATO DE DIOCTILO - Tolueno)	2	PB
		2 MAT. PARTICULADO TOTAL	2	
14	GALVANOPLASTIA	AMBIENTAL BATEA NIQUEL	1	
		AMBIENTAL MESA LAVADO VOC	1	2°
		NIEBLA ACIDA -ACIDO CLORIHIDRICO	1	
		1 AMBIENTAL BATEA DE CROMO	1	
15	ACUÑACIÓN	M.P. RESPIRABLE - M.P. TOTAL	2	PB



S. E. CASA DE MONEDA
Ministerio de Hacienda

"2020 – Año del General Belgrano"

16	OFFSET PLANO	1 VOCS (Kerosene- Alcohol etílico) - 1 Hidrocarburos aromaticos)- 1 MP RESPIRABLE	3	1°
17	PLANTA DE FILTRADO	NIEBLA ACIDA -ACIDO SULFURICO	1	SUB
18	PLAYA SUBSUELO	MONOXIDO DE CARBONO AMB. LABORAL	1	SUB
19	TINTA 3° PISO	HIDROCARBUROS 1 - VOCS Cloruro de metileno 1	2	3°
20	PASAPORTE PERSY	M.P. RESPIRABLE - M.P. TOTAL	2	2°
21	CALCO NOTA SCREEN	COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES 3- ETOXIPROPIONATO DE ETILO, 2-BENZOYL-2-PROPANOL, CARBONATO DE PROPILENO, HEXAFLUOROFOSFATO DE BIS (4-TERC-BUTILFENIL) IODONIO	2	PB
22	PLANTA . SEPOTRAT	NIEBLA ACIDA -ACIDO SULFURICO	1	SUB
23	TESORO CALCOGRAFÍA	FORMALDEHIDO	1	
24	CALCOGRÁFICA GIORI	COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES 3- ETOXIPROPIONATO DE ETILO, 2-BENZOYL-2-PROPANOL, CARBONATO DE PROPILENO, HEXAFLUOROFOSFATO DE BIS (4-TERC-BUTILFENIL) IODONIO	6	PB
			44	TOTAL

EFLUENTES GASEOSOS

1	CONDUCTOS DE CALDERAS 1, 2 Y 3.	2 MONOXIDO DE CARBONO - Efluente gaseoso	2	2 conductos
		2 OXIDO DE NITRÓGENO - Efluente gaseoso	2	
		2 DIOXIDO DE AZUFRE - Efluente gaseoso	2	
2	GALVANOPLASTIA	EFLUENTES GASEOSOS DE CROMO Total	1	2 conductos
		EFLUENTES GASEOSOS DE NIQUEL Total	1	

EFLUENTES LÍQUIDOS

1	PLANTA DE FILTRADO	PARÁMETRO EFLUENTE LIQUIDO	2	SUB
---	--------------------	----------------------------	---	-----

ANÁLISIS DE AGUA

1	ANÁLISIS COMPLETO DE AGUA	BACTERIOLÓGICO - 3 - FISICO-QUIMICO -1	4	VARIOS
---	---------------------------	--	---	--------



• **CONSULTA 10**

"¿En Ambiente Laboral y Emisión Gaseosa, cuando pide Compuestos Orgánicos Volátiles, que compuestos solicita?, ya que nosotros tenemos una corrida extensa de compuestos que podemos realizar."

RESPUESTA 10

Se detalla en punto 4.

• **CONSULTA 11**

"Cuando solicitan niebla ácida en ambiente laboral, ¿específicamente que ácidos requieren controlar?"

RESPUESTA 11

Los ácidos a controlar son : SULFÚRICO Y CLORHIDRICO.

• **CONSULTA 12**

"Especificar cuántos conductos hay en cada planta, características de los mismos y qué conjunto de parámetros debe medirse en cada conducto."

RESPUESTA 12

Conducto	Diámetro del conducto	Diámetro de los toma muestras	Altura del Conducto	Parámetros a medir
Caldera 2	0.40 m	2 cm	32 metros	Monóxido de carbono Óxido de nitrógeno Dióxido de azufre
Caldera 3	0.40 m	2 cm	32 metros	Monóxido de carbono Óxido de nitrógeno Dióxido de azufre
Galvanoplastia	0.30 m	2.5 cm	22 metros	Níquel
Galvanoplastia	0.30 m	2.5 cm	22 metros	Cromo



S. E. CASA DE MONEDA
Ministerio de Hacienda

"2020 – Año del General Belgrano"

• **CONSULTA 13**

"En el ítem 14, Físico Químico en agua de consumo, ¿únicamente los parámetros detallados o deberán considerarse todas las sustancias inorgánicas del Código Alimentario Nacional?"

RESPUESTA 13

El análisis Físico Químico en agua de consumo, deberán considerarse los parámetros de todas las sustancias inorgánicas del Código Alimentario Nacional.

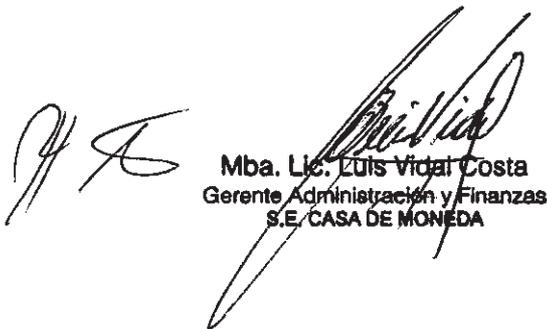
• **CONSULTA 14**

El efluente líquido de Planta Retiro ¿qué tipo de descarga es (cloacal/curso de agua ó pluvial)?

RESPUESTA 14

El efluente líquido de Planta Retiro es descarga es a colectora Cloacal.

La presente circular forma parte integral del Pliego de Bases y Condiciones del Concurso de Precios N° 2761.


Mba. Lic. Luis Vidal Costa
Gerente Administración y Finanzas
S.E. CASA DE MONEDA

