INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Dirección Administrativa y Financiera
Unidad Operativa de Contrataciones

DAF/UOC N° 44/2022

DICTAMEN

MATEO BERNARDO LLANO MARTINEZ

Firmado digitalmente por MATEO BERNARDO LLANO MARTINEZ
Fecha: 2022.07.18 08:59:50 -04'00'

A : C.P. Óscar Martínez, Director DAF. -

DE : Abg. Mateo Llano, Jefe UOC. -

FECHA : 18-07-2022.-

ASUNTO : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LAS MARCAS METROHM AG Y PAC LP DEL INTN. Contratación por Vía de la Excepción.

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de solicitar la aprobación de la excepcionalidad prevista en el artículo 33, inciso a), de la Ley N° 2051/2003, la reprogramación del Programa Anual de Contrataciones (PAC) para el ejercicio fiscal 2022, la aprobación de las bases y condiciones del llamado de Contratación por Vía de la Excepción N° 03/2022 “SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LAS MARCAS METROHM AG Y PAC LP DEL INTN”, y autorización para la realización del llamado.

Antecedentes

- Memorando OIAT N° 066/2022 remitido por el Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica (OIAT).
- Certificado de Representación expedido por TECLAB S.A. a favor de la empresa GUIDE S.R.L.

Marco legal

- Ley N° 2051/2003 “DE CONTRATACIONES PÚBLICAS”.
- Decreto N° 2992/2019 “POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003 “DE CONTRATACIONES PÚBLICAS”
- Resolución DNCP N° 4572/2020 “POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN”.

Análisis y Solicitud

El Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica (OIAT), solicita la realización de un llamado por vía de la excepción para la prestación de servicios de mantenimiento de equipos de laboratorio del INTN de las marcas METROHM AG y PAC LP.

Con respecto a lo solicitado, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) constata que el servicio de mantenimiento requerido se encuentra dirigido a bienes de las marcas METROHM AG y PAC LP, y que la empresa GUIDE S.R.L. es representante exclusivo para promocionar y proveer equipos y repuestos originales, así como servicio de mantenimiento y calibración en Paraguay, lo cual puede ser comprobado en el certificado de representación adjunto al expediente.

Sobre el punto, el artículo 33 de la Ley N° 2051/2003 dispone: “*Artículo 33.- Casos de Excepción. Las Convocantes, bajo su responsabilidad, podrán llevar a cabo*

los procedimientos de contratación, sin sujetarse a los de la licitación pública o a los de licitación por concurso de ofertas, en los supuestos que a continuación se señalan: a) el contrato sólo pueda celebrarse con una determinada persona por tratarse de obras de arte, titularidad de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos...".

En ese sentido, el artículo 72 del Decreto N° 2992/2019 establece: "*Artículo 72. Titularidad de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos La titularidad de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos sobre bienes o servicios determinados solo constituirán supuestos de excepción bajo las siguientes condiciones: a) Que la prestación se encuentre amparada legalmente por marca, patente, derecho de autor o derecho exclusivo, de acuerdo con el régimen de los mismos en cuanto a exclusividad y duración; b) Que la necesidad de la Convocante no pueda ser satisfecha igualmente con otros artículos, objetos o productos de distinta clase; y c) Que la necesidad de la Convocante únicamente pueda ser satisfecha por el titular de la marca, patente, derecho de autor u otro derecho exclusivo"*.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que los requisitos exigidos por la normativa legal vigente para la realización un procedimiento de Contratación por Vía de Excepción por derecho exclusivo se cumplen en el presente caso, puesto que la empresa GUIDE S.R.L. es representante exclusivo para prestación de servicios técnicos en equipos de la marcas METROHM AG y PAC LP en la República del Paraguay, con lo que deviene improcedente recurrir a un procedimiento ordinario de Contratación para satisfacer las necesidades expuestas por el Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica (OIAT).

Por lo tanto, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) solicita la aprobación de la excepcionalidad prevista en el artículo 33, inciso a), de la Ley N° 2051/2003, y la reprogramación del Programa Anual de Contrataciones (PAC) del ejercicio fiscal 2022 a los efectos de que se elabore un PAC conforme a la siguiente descripción:

N°	DESCRIPCIÓN	MODALIDAD	OBJETO DE GASTO	MONTO ESTIMADO POR OG (GS.)	MONTO TOTAL ESTIMADO (GS.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LAS MARCAS METROM, PETROSPEC Y PAC DEL INTN	Contratación por Vía de la Excepción	248	189.733.300	244.907.400
			598	55.174.100	

A su vez, se solicita la aprobación de las bases y condiciones del llamado de Contratación por Vía de la Excepción N° 03/2022 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LAS MARCAS METROHM AG Y PAC LP DEL INTN" y autorización de la Máxima Autoridad para la tramitación del llamado.

Salvo mejor parecer la Máxima Autoridad Institucional.

Zimbra: **mllano@intn.gov.py**

Fwd: MEMO OIAT Nº 066/2022 - Entrega de llamado de mantenimiento 2022.

De : Laura Maria Silva Jojot <lsilva@intn.gov.py> vie, 10 de jun de 2022 15:01
Asunto : Fwd: MEMO OIAT Nº 066/2022 - Entrega de llamado de mantenimiento 2022. 3 ficheros adjuntos
Para : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

De: "Laura Maria Silva Jojot" <lsilva@intn.gov.py>
Para: "Secretaria General" <secgen@intn.gov.py>
CC: "Miguel Angel Aguilar Acosta" <maguilar@intn.gov.py>, "Maria Victoria Arguello Martinez" <marguello@intn.gov.py>, "Lourdes Teresa Areco Sanchez" <lareco@intn.gov.py>
Enviados: Viernes, 10 de Junio 2022 14:59:40
Asunto: MEMO OIAT Nº 066/2022 - Entrega de llamado de mantenimiento 2022.

Por el presente memorando se solicita realizar las gestiones correspondientes para la elaboración del llamado de Mantenimiento y reparación de equipos por vía de la excepción para el OIAT.

Se adjunta planilla de especificaciones técnicas, presupuestos y carta de autorización de la empresa GUIDE.

Se hará entrega a la UOC la carpeta con la planilla firmada por los solicitantes y los presupuestos correspondientes.

Lic. Laura Silva Jojot
Directora
Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica - OIAT
Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología - INTN
Avda. Gral. José G. Artigas 3973 y Gral. Roa. CC 967.
Teléf: +595 21 2886000 Interno 3250
Asunción, Paraguay

www.intn.gov.py

Mantenimiento - Guide.pdf
2 MB

GUIDE - llamado por vía de la excepción 2022.xlsx
17 KB

GUIDE - Carta Autorización Teclab - Metrohm y PAC para Guide.pdf
74 KB

ITEM llamado 2022	Cód. catálog	Nombre Catalogo DNCP	Dpto.	Equipos para mantenimiento y/o reparacion	ESPECIFICACIONES TECNICAS	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN PATRIMONIO (G)	Tipo de reparac.	PRESUP.	FUENTE	Porcentaje de reparación	OBJETO DE GASTO	Cant.	TOTAL
1	73171605-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	COMB	Titulador Potenciometrico	Servicio de Mantenimiento y calificación, Titulador potenciométrico marca METROHM modelo 905 Titrando. Cambio de consumibles necesarios para su funcionamiento correcto, como: 2 unidades de conjunto completo de cilindro de dosificación de 10 mL y pistón. Incluido los accesorios necesarios como puntas de bureta y punta antidifusora, con provisión del electrolito correspondiente. con povisión de certificado de calibración con material de referencia certificado demostrable. Garantía y Servicio técnico garantizado minimo de 6 meses. Código patrimonial 23.001.05.15.00.00.0861. **DEMOSTRAR TENER LA AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE PARA REALIZAR EL TRABAJO.**	127.272.727	MENOR	25.481.900	Presupuesto N°100880 Guide SRL 09/06/2022	20%	248	1	25.481.900
2	73171605-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	COMB	Titulador Colunmimetrico	Mantenimiento y calibración del titulador colunmimetrico karl fischer marca Metrom módelo 851 titrando, con actualización de software, provisión de: electrodo, tapa de vidrio para celda de lectura, 10 septos, 10 agujas de 115 mm. Con garantía y servicio técnico garantizado minimo de 6 meses. Verificación con Material de referencia certificado. Con certificado de Verificación (Adjuntar certificados vigentes de los equipos utilizados en la verificación). Código patrimonial. 23.001.05.15.00.00.0555. **DEMOSTRAR TENER LA AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE PARA REALIZAR EL TRABAJO.**	108.480.000	MENOR	17.501.500	Presupuesto N°100880 Guide SRL 09/06/2022	16%	248	1	17.501.500
3	73171605-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	COMB	Analizador de combustibles	Mantenimiento y calibración de analizador portátil marca Petrospec de NAFTAS modelo GS-PPA-I, con cambio de consumibles como: tubos y juntas de compresión para tapa coaxial, arandela conectora, tuerca conectora, Fitting hembra de Luer 1/16OD, Fitting macho de Luer 1/16OD. Garantía y Servicio técnico garantizado minimo de 6 meses. Código Patrimonial N°: 23.001.05.15.00.00.0024. **DEMOSTRAR TENER LA AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE PARA REALIZAR EL TRABAJO.**	130.000.000	MENOR	15.407.000	Presupuesto N°100880 Guide SRL 09/06/2022	12%	248	1	15.407.000
4	73171605-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	COMB	Analizador de combustibles	Mantenimiento y calibración de analizador portátil marca Petrospec de GASOIL modelo TD-PPA-I, con cambio de consumibles como: tubos y juntas de compresión para tapa coaxial, arandela conectora, tuerca conectora, Fitting hembra de Luer 1/16OD, Fitting macho de Luer 1/16OD. Garantía y Servicio técnico garantizado minimo de 6 meses. Código Patrimonial N°: 23.001.05.15.00.00.0006. **DEMOSTRAR TENER LA AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE PARA REALIZAR EL TRABAJO.**	145.000.000	MENOR	15.407.000	Presupuesto N°100880 Guide SRL 09/06/2022	11%	248	1	15.407.000

2022-06-10
Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia Tecnológica - INTN

2022-06-10
Lic. Lourdes Areco, MSC
Dpto. de Combustibles y Lubricantes
INTN

Econ. Miguel Aguilar
NEXO-OIAT

5	73171605-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	COMB	Destilador automático	Servicio de mantenimiento y reparación con calificación del destilador automático marca PAC modelo OPTIDIST. Mantenimiento preventivo y correctivo. Cambio de consumibles establecidos en el manual para su funcionamiento correcto, 1 pantalla táctil, 1 controlador de pantalla táctil, 1 resistencia de calentamiento, 1 bobina de limpieza para tubo condensador, 1 sensor de volumen, 10 unidades de balones de 125 mL que soporte temperaturas mayores a 370 grados centígrados, 1 paquete de adaptadores del balón al condensador. Proveer certificado de la calibración con material de referencia certificado demostrable. Garantía y Servicio técnico garantizado minimo de 6 meses. Código Patrimonial N° 23.001.05.15.00.00.0553. **DEMOSTRAR TENER LA AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE PARA REALIZAR EL TRABAJO.**	209.000.000	MENOR	64.517.700	Presupuesto N°100880 Guide SRL 09/06/2022	31%	248	1	64.517.700
6	73171605-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	COMB	Destilador automático	Servicio de mantenimiento y calibración del destilador automático marca PAC modelo OPTIDIST. Matenimiento preventivo y/o correctivo, cambio de consumibles establecidos en el manual: 2 unidad sensor de temperatura PT100 calibrado con su certificado de calibración, 1 bobina de limpieza para tubo condensador, 5 unidades de balones de 125 mL que soporte temperaturas mayores a 370 grados centígrados, 1 paquete de adaptadores del balón al condensador, 1 placa vitroceramica con apertura de 32 mm. Proveer certificado de la calibración con material de referencia certificado demostrable. Garantía y Servicio técnico garantizado minimo de 6 meses.Código Patrimonial N° 23.001.05.15.00.00.0554 **DEMOSTRAR TENER LA AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE PARA REALIZAR EL TRABAJO.**	209.000.000	MENOR	51.418.200	Presupuesto N°100880 Guide SRL 09/06/2022	25%	248	1	51.418.200
7	73171605-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	COMB	Titulador Potenciometrico	Servicio de Mantenimiento, Titulador potenciometrico marca METROHM modelo 905 Titrando. Cambio de consumibles necesarios para su funcionamiento correcto. Incluido los accesorios necesarios como: 1 Dosino, 1 electrodo para acidez según Norma ASTM D664, 1 conjunto completo de cilindro de 10 mL y pistón , 2 puntas de bureta, 6 válvulas antidifusoras y provisión de desecante soda lima. Certificado de calibración con material de referencia certificado. Garantía y Servicio técnico garantizado minimo de 6 meses. Código patrimonial 23.001.05.15.00.00.0556. **DEMOSTRAR TENER LA AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE PARA REALIZAR EL TRABAJO.**	117.309.191	MAYOR	55.174.100	Presupuesto N°100880 Guide SRL 09/06/2022	47%	598	1	55.174.100
													244.907.400

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN
2022-06-10

2022-06-10
Lic. Lourdes Areco, MSC
Dpto. de Combustibles y Lubricantes
INTN

Econ. Miguel Aguilar
NEXO OJAT

Cotización Nº.: 100.880-G / Rev.01

Fernando de la Mora, 9 de junio del 2022

Señores INTN:

A continuación presentamos la cotización de mantenimiento y repuestos de equipos varios.

Atte.
Maria Velazquez

ITEM 7 — 1

	Código	Descripción	Cantidad	P. Unitario	Total
Servicio de Mantenimiento, Titulador potenciométrico marca METROHM modelo 905 Titrando, para acidez. Cambio de consumibles necesarios para su funcionamiento correcto.	2.800.0010	Dosino	1	27.690.000	27.690.000
	6.0229.100	LL Solvotrode	1	6.390.000	6.390.000
	6.1574.150	Conjunto completo cilindro y pistón	1	6.035.000	6.035.000
	6.1543.100	Punta de transferencia M6	2	177500	355.000
	6.2726.090	Válvula antidifusora	6	255.600	1.533.600
	6.2811.000	Tamíz molecular 250 gr	1	1.455.500	1.455.500
		Mantenimiento y calificación	1	11.715.000	11.715.000
	Total				55.174.100

ITEM 2 — 2

Mantenimiento y calibración del titulador colunmimetrico karl fischer marca Metrom módelo 851 titrando, con actualización de software, Cambio de consumibles necesarios para su funcionamiento correcto.	6.0341.100	Electrodo doble de Pt SC EN para KF	1	4.047.000	4.047.000
		Tapa para vaso de reacción	1	106.500	106.500
	6.1448.020	Septo 16 mm 5 unidades	10	106.500	1.065.000
	6.2816.030	Aguja para 62816020	10	56.800	568.000
		Mantenimiento y calificación	1	11.715.000	11.715.000
	Total				17.501.500

Cotización Nº.: 100.880-G / Rev.01

ITEM 1 3

	Código	Descripción	Cantidad	P. Unitario	Total
Servicio de Mantenimiento, Titulador potenciométrico marca METROHM modelo 905 Titrando, para azufre mercaptano. Cambio de consumibles necesarios para su funcionamiento correcto.	6.1574.210	Conjunto completo cilindro y pistón para UD 10 mL	2	6.035.000	12.070.000
	6.2320.000	Electrolito Teabr 0.4 mol/L 250 mL	1	1.100.500	1.100.500
	6.2713.000	Manguito de PTFE EN14	2	99.400	198.800
	6.2713.010	Manguito de PTFE EN29	2	99.400	198.800
	6.2713.020	Manguito de PTFE EN19	2	99.400	198.800
		Mantenimiento y calificación	1	11.715.000	11.715.000
	Total				25.481.900

ITEM 3 4

	Código	Descripción	Cantidad	P. Unitario	Total
Mantenimiento y calibración de analizador portátil marca Petrospec de NAFTAS modelo GS-PPA-I, con cambio de consumibles	160-410-001	Flanges Ferrule	5	156.200	781.000
	160-411-001	Male Nut 1/16 Black	5	156.200	781.000
	160-430-001	Luer Fem Ftng 1/16 Od	5	213.000	1.065.000
	160-430-002	Luer Male Ftng 1/16 Od	5	213.000	1.065.000
		Mantenimiento y calificación	1	11.715.000	11.715.000
	Total				15.407.000

Cotización Nº.: 100.880-G / Rev.01

ITEM 4 5

	Código	Descripción	Cantidad	P. Unitario	Total
Mantenimiento y calibración de analizador portátil marca Petrospec de GASOIL modelo TD-PPA-I, con cambio de consumibles	160-410-001	Flanges Ferrule	5	156.200	781.000
	160-411-001	Male Nut 1/16 Black	5	156.200	781.000
	160-430-001	Luer Fem Ftng 1/16 Od	5	213.000	1.065.000
	160-430-002	Luer Male Ftng 1/16 Od	5	213.000	1.065.000
		Mantenimiento y calificación	1	11.715.000	11.715.000
	Total				15.407.000

ITEM 5 6

	Código	Descripción	Cantidad	P. Unitario	Total
Servicio de mantenimiento, destilador automático marca PAC modelo OPTIDIST certificado de calibración con material de referencia, cambio de consumibles establecidos en el manual	4001-300-000	Screen, touch, tft display	1	6.177.000	6.177.000
	104934	Display Driver Board	1	4.828.000	4.828.000
	3203-400-001M	Heating element / Oven / OptiDist	1	5.325.000	5.325.000
	105023	Cleaner with magnet and swab	1	1.739.500	1.739.500
	3800-000-002M	Volume Measuring Light Barrier, Kit	1	14.697.000	14.697.000
	2007-004-009	Flask flexible coupling / OptiDist PAC	1	156.200	156.200
	2201-004-0012	Set, Flasks, 125 ml, Herzog OptiDist,	10	1.988.000	19.880.000
		Mantenimiento y calificación	1	11.715.000	11.715.000
	Total				64.517.700

Cotización Nº.: 100.880-G / Rev.01

ITEM 6 7

	Código	Descripción	Cantidad	P. Unitario	Total
Servicio de mantenimiento, destilador automático marca PAC modelo OPTIDIST certificado de calibración con material de referencia, cambio de consumibles establecidos en el manual	3801-110-001	Probe, vapor, certificate	2	12.496.000	24.992.000
	105023	Cleaner with magnet and swab	1	1.739.500	1.739.500
	3002-004-1015	Plate, base, heater, opening 32 mm	1	2.875.500	2.875.500
	2007-004-009	Flask flexible coupling / OptiDist PAC	1	156.200	156.200
	2201-004-0012	Set, Flasks, 125 ml, Herzog OptiDist,	5	1.988.000	9.940.000
		Mantenimiento y calificación	1	11.715.000	11.715.000
	Total				51.418.200

8

	Código	Descripción	Cantidad	P. Unitario	Total
Servicio de mantenimiento, Bomba calorimétrica Marca PARR, cambio de consumibles establecidos en el manual		Repuestos varios	15 aprox.		6.887.000
		Mantenimiento y calificación	1	11.715.000	11.715.000
	Total				18.602.000

Carta de Autorización

A: A quien corresponda

De: Carlos Pardo

Fecha: 01 de Enero de 2022

Nosotros, TECLAB S.A. informamos que:

GUIDE SRL
Ingavi esquina Yva Purundy
Fernando de la Mora - Asunción
PARAGUAY
RUC: 80027616-7

Es distribuidor autorizado en exclusividad para promocionar y proveer equipos y repuestos originales, así como servicio de mantenimiento y calibración, de las empresas Metrohm AG y PAC LP: Analytical Controls, Antek, Alcor, ISL, Petrospec, Precision Scientific, Walter Herzog GmbH, Cambridge Instruments y Phase Technology.

Esta autorización es válida para Paraguay y es efectiva hasta el 31 de diciembre de 2022.

Se adjunta a la presente carta la documentación que certifica que TECLAB S.A. es representante exclusivo de Metrohm AG y PAC LP para Paraguay.

Si tiene alguna consulta, no dude en comunicarse con nosotros.

Saludos cordiales,

Carlos Pardo