MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

D.A. Nº 1409/2016

MEMORANDUM

A : **Lic. EMILIO BOGADO BENITEZ,** Director
Dirección de Bienes y Suministros

DE : **Lic. VIVIANA ESPINOLA,** Jefa
Departamento de Adquisiciones

REF. : INFORME TECNICO DEL LLAMADO MOPC N° 13/2016, LPN SBE ADQUISICIÓN DE PINTURAS Y MICROESFERAS – 2° CONVOCATORIA CON ID N° 302.347.

FECHA : 12 de diciembre de 2016

Me dirijo a Usted y por su intermedio a la Unidad Operativa de Contrataciones, con el objeto de remitir el Informe de Evaluación del llamado de referencia y los documentos que se detallan a continuación:

Se adjunta los siguientes documentos:

- Planilla Anexo A- cuadro Comparativo de Precios Ofertados.
- Planilla Anexo B - Análisis de precios ofertados.
- Planilla de Especificaciones Tecnicas.

Atentamente.

A LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC): para los fines pertinentes.

M.O.P.C. - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
RECIBIDO POR: Cintia
HORA: 13:45
☐ DIRECCION ADJUNTA
☐ UNIDAD
☐ EVALUA OFERTAS
COORDINA
☐ DE
☐ DE
☐ PROGRAMAC

13 DIC. 2016 P/ACintia

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DBS/MOPC

Asunción, 12 de diciembre de 2016

INFORME TÉCNICO DEL LLAMADO M.O.P.C N° 13/2016, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE PINTURAS Y MICROESFERAS 2° CONVOCATORIA, ID: 302.347.

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

1) INTRODUCCIÓN

Elevamos a consideración el presente informe técnicoen donde se exponen los resultados de la Evaluación de lasOfertas presentadas porlosoferentes participantes, en el marco del llamado de la referencia.

Se deja constancia que la evaluación documental y técnica de las ofertas fueron realizadas a la vista de la carpeta "Copia"presentadapor los oferentes y en virtud a documentos y aclaraciones remitidos por éstos, a pedido de la Convocante.

2) APERTURA DE OFERTAS

En fecha 12 de diciembre de 2016, se realizó la apertura de las ofertas, en el Dpto. de Licitaciones del Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, segundo piso, edificio EX LAP; situado en la casa de la calle Olivaesq. Alberdi, procediéndose a la apertura de laspropuestaspresentadas por lasempresasparticipantes, según siguiente detalle:

Nº	OFERENTES	Precio (IVA incluido)
1	SERVIAM PARAGUAY S.A.	Gs. 1.758.999.500
2	SPEC OPS S.R.L.	Gs. 1.760.000.000
3	AMANECER S.A.	Gs. 1.839.900.000
4	TRAZO S.R.L.	Gs. 1.844.855.500

3) EVALUACION Y CALIFICACION DE LAS OFERTAS

El estudio de los documentos que componen las ofertas presentadas (COPIAS), se realizó conforme al método de evaluación indicado en el Artículo 61° del Decreto 21909/03 y a la Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación del Pliego de Bases y Condiciones.

3.1. EXAMEN PRELIMINAR.

Se verificó que los oferentes hayan presentado todos los documentos referentes a los aspectos evaluados conforme a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones.

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

4) EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA

(c.1)CRITERIOS QUE ACREDITEN LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS CONEXOS.

FACTORES	SERVIAM PARAGUAY S.A.
1. Presentación de Certificado de Calidad del fabricante que avale el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas Ofertadas, en forma impresa, firmada y sellada, conforme a lo establecido en la Sección III Especificaciones Técnicas.	CUMPLE

Observación: El Informe Técnico de evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas de los productos ofertados "Pinturas para Señalización" y "Microesferas" fue realizado por el Ing. Oscar E.RivasC., Jefe de División de Señalización Vial– Departamento de Conservación - Dirección de Vialidad del MOPC, (que se adjunta).

(c.2.) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD DE SUMINISTRO

FACTORES	SERVIAM PARAGUAY S.A.
1. Que cuente como mínimo 3(tres) años (2013,2014 y2015), de existencia en el mercado para lo cual se debe presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET, y pago de patente Municipal al día.	CUMPLE
2. Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo de Ventas de Pinturas: copias autenticadas de contratos ejecutados de provisión y/o facturaciones y/o recepciones finales, de los 3 (tres) últimos años (2013, 2014, 2015). Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o, facturaciones y/o recepciones finales que fueren necesarios para acreditar que el volumen anual de negocio generado en un promedio de los 3 (tres) últimos años (2013, 2014,2015) y que debe ser como mínimo del 50 % de su oferta.	CUMPLE
3. Certificados de buen cumplimiento de contratos, como mínimo 3(tres), emitidos por Instituciones Públicas y/o Empresas Privadas con quienes trabajó en los últimos3 (tres) años 2013,2014 y 2015)	CUMPLE
4. Certificado de ser Representante, Importador, Distribuidor Oficial o Sub- distribuidor Oficial en el Paraguay de los productos ofertados. Autorizaciones: Para Fabricante: Registro de Marca, expedido por la autoridad competente. Para Distribuidor: Autorización expedida por el representante, para la distribución del producto en el Paraguay, de la Marca ofertada; acompañada del documento que acredite la representación invocada.	CUMPLE

*DETALLE DE FACTURACIONES QUE ACREDITEN LA CONFORMIDAD (c.1) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS CONEXOS.

DEL PUNTO2 (Criterio de Evaluación)

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

SERVIAM PARAGUAY S.A.

Contratos y/o Facturaciones con Instituciones Públicas y Privadas	Total en U$D	Total en Gs.	Fecha y Año de Facturación	Pag.
CONSORCIO SERVIAM ACARAY	18.639	89.467.200	30/09/2015	85
CONSORCIO SERVIAM ACARAY	39.108	187.718.400	08/03/2015	86
CONSORCIO SERVIAM ACARAY	18.779	90.139.200	08/05/2015	86
CONSORCIO SERVIAM ACARAY	44.292	212.601.600	08/05/2015	87
CONSORCIO SERVIAM ACARAY	8.250	39.600.000	04/12/2015	88
CONSORCIO ACARAY	13.119	62.971.200	02/11/2015	89
OCHO A S.A.		53.825.000	06/032014	90
OCHO A S.A.		2.075.000	09/102013	92
OCHO A S.A.		750.000	17/10/2013	92
CANTERA ACARAY S.A.		36.700.000	20/05/2013	93
OCHO A S.A.	3.937	18.897.600	02/11/2015	94
CONSTRUCTURA ISACIO VALLEJOS S.A.		10.400.000	03/02/2015	95
OCHO A S.A.	40.284	193.363.200	27/10/2015	95
		998.508.400		

5) Análisis de Precios Ofertados:

Según las disposiciones vigentes a la fecha, se realiza el análisis respectivo a las Resoluciones DNCP N° 956/2016 y 1173/16 "*.....que establecen directrices relativas a la estimación de costos y se aprueba el Criterio para la Evaluación de los precios ofertados en los procesos de contrataciones...*"

Al respecto, nofue solicitada a la empresa la conformación de desglose del precio unitario ofertado ya que se encuentran dentro del margen establecido.

6) Margen de Preferencia Nacional

Con relación al margen de preferencia no se solicitó el documento Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional debido a que la oferta evaluada como la más baja es una oferta de bienes importados

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

7) CONCLUSIÓN FINAL

Considerando que la oferta más baja **CUMPLE**con los criterios de **Evaluación Técnica** y **Documental,** y sus precios son considerados como aceptables; no fueron solicitadas las documentaciones a las demás empresas participantes del presente llamado, y conforme a lo establecido en el ***Art. 61° numeral 3*** del Decreto Reglamentario Nº 21909/03 de la Ley 2051/2003.

SERVIAM PARAGUAY S.A.								
Item*	Descripción del Bien *	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	Pintura color blanco de 18 litros	Indutil	BRASIL	Unidad	2.500	Envase de Metal	321.351	803.377.500
2	Pintura color amarillo de 18 litros	Indutil	BRASIL	Unidad	1.500	Envase de Metal	321.351	482.026.500
3	Microesferas tipo DropOn de 25 Kg.	Glassbeads	ARGENTINA	Unidad	2.500	Bolsas	135.313	338.282.500
4	Microesferas tipo Premix de 25 Kg.	Glassbeads	ARGENTINA	Unidad	1.000	Bolsas	135.313	135.313.000
								1.758.999.500

Atentamente.

Abg. BLANCA MARECOS, Jefa
División Bienes Intangibles

Lic. VIVIANA ESPINOLA, Jefa
Dpto. de Adquisiciones

Anexo A

Planilla Comparativa de Precios Ofertados

SERVIAM PARAGUAY S.A.									
Item*	Código Catalogo*	Descripción del Bien *	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	31211508-002	Pintura color blanco de 18 litros	Indutil	Brasil	Unidad	2.500	Envase de Metal o Plástico	321.351	803.377.500
2	31211508-002	Pintura color amarillo de 18 litros	Indutil	Brasil	Unidad	1.500	Envase de Metal o Plástico	321.351	482.026.500
3	31211508-002	Microesferas tipo Drop On de 25 Kg	Glassbeads	Argentina	Unidad	2.500	Bolsa	135.313	338.282.500
4	31211508-002	Microesferas tipo Premix de 25 Kg	Glassbeads	Argentina	Unidad	1.000	Bolsa	135.313	135.313.000
Precio Total									**1.758.999.500**

Lic. Viviana Espínola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S/MOPC

Anexo B

Planilla de Analisis de Precios Ofertados

SERVIAM PARAGUAY S.A.				P. REFERENCIAL		
ITEMS N°	Descripción del Bien*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	20%	30% (-)
1	Pintura color blanco de 18 litros	2.500	321.351	303.675	Ok	Ok
2	Pintura color amarillo de 18 litros	1.500	321.351	351.727	Ok	Ok
3	Microesferas tipo Drop On de 25 Kg	2.500	135.313	162.381	Ok	Ok
4	Microesferas tipo Premix de 25 Kg.	1.000	135.313	157.868	Ok	Ok

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

MICROESFERAS DE VIDRIO

	SERVIAM PARAGUAY S.A.	SPEC OPS S.R.L.	AMANECER S.A.	TRAZO S.R.L.
1- Las microesferas de vidrio deberán contener un mínimo de sesenta y cinco por ciento (65%) de sílice y estar libres de plomo, excepto como impureza no superior a tres por ciento (3%), en masa, de la cantidad total.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
2- Las microesferas deberán tener un índice de refracción mínimo de uno y medio (1,50)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
3- La densidad estará en el rango entre dos gramos con tres décimas y dos gramos con seis décimas por centímetro cúbico (2,3 a 2,6 g/cm³).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
4- Las microesferas de vidrio deberá presentar una resistencia mínima a la fractura así:	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
• Para las microesferas de vidrio retenidas en el tamiz de 600 µm (No.30): ciento setenta y ocho Newton (178 N).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
• Para las microesferas que pasen el tamiz de 600 µm (N°30) y queden retenidas en el tamiz de 425 µm (N°40): ciento treinta y tres Newton y cinco décimas (133,5 N).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
5- Las microesferas de vidrio se empacará en bolsas plásticas o de papel. Cada saco contendrá veinticinco kilogramos (25 kg). Cada saco en la parte externa deberá contener la siguiente información:	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
• Tipo de microesferas de vidrio.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
• Nombre y dirección del fabricante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
• Fecha de fabricación.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
• Identificación de fabricación (Número de lote).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
• Indicar tratamientos químicos especiales en caso de tenerlos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
• Cantidad contenida en el saco en kilogramos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
• Recomendaciones de bodegaje y arrume máximo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
6- Granulometría • Tipo drop-on TAMIZ / ABERTURA / %PASANTE 18 / 1000 / 100 20 / 850 / 90 - 100 30 / 600 / 10 - 30 50 / 300 / 0 - 5 • Tipo Pre-mix TAMIZ / ABERTURA / %PASANTE 50 / 300 / 100 70 / 212 / 85 - 100 100 / 150 / 15 - 55 230 / 63 / 0 - 10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
7- Las microesferas de vidrio deberán ser limpias, claras, redondas, incoloras y exentas de materias extraños con un mínimo de 90% para las del tipo Drop-on y un mínimo de 70% para Pre-mix, pudiendo el resto ser fragmentadas, ovoides o deformados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
Certificado de Calidad del Fabricante para certificar cumplimiento de especificaciones técnicas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Observación:
(*)

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe de Division Señalizacion Vial
Departamento de Conservacion
Direccion de Vialidad

Informe Tecnico

Pintura acrílica a base de agua recomendado para señalización de carreteras y vías urbanas. Debe poseer un óptimo secado y resistencia a la abrasión. No debe causar daños al medio ambiente ni a los operadores que realizan la aplicación. El producto no debe poseer riesgo de inflamabilidad y no debe liberar vapores orgánicos (bajo VOC).

Los Baldes Podrán ser de Metal o de Plástico, asegurando que la resistencia de estos soporten la posibilidad de encimar hasta 5 baldes, sin que estos sufran roturas, fisuras, ni deformaciones.

DEBERA INDICAR EN EL BALDE LOS LITROS Y FECHA DE VENCIEMIENTO DEL MISMO.
Composición del Producto
Emulsión acrílica/ poliéster, aditivos, pigmentos organicos e inorgánicos y cargas minerales.

TABLA DE ESPECIFICACION TECNICA - BASE AGUA COLOR BLANCO y AMARILLO

Requisitos Cualitativos	Mínimo	Máximo	SERVIAM PARAGUAY S.A.	SPEC OPS S.R.L.	AMANECER S.A.	TRAZO S.R.L.
Consistencia (KU)	80	-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Estabilidad de almacenamiento (KU)	-	10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tiempo de secado, No Pick-Up Time, extensor de 0,4 mm (Minutos)	-	12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Resistencia a la abrasión		-				
- Pintura Blanca	110		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- Pintura Amarilla	100		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Densidad (g/cm³)	1,59	-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Brillo a 60° (UB)	-	20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Sólidos por Volumen (%)	62	-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Finura de Molinagen (Hegman)	4	-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Color	Conforme coordenadas cromáticas					
Requisitos Cualitativos						
Flexibilidad	No alterada		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Resistencia al agua	No alterada		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Resistencia al calor	No alterada		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Resistencia a la intempérie (400 h) color integridad	Ligero cambio		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	No alterada		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Identificación del vehículo no volátil	El espectrograma de absorción de radiación infrarroja debe presentar bandas características de emulsión acrílica.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Brea y derivados	Ausente		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Coordenadas Cromáticas								
Color	1		2		3		4	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Blanco	0,316	0,337	0,319	0,338	0,314	0,336	0,320	0,332
Amarillo	0,485	0,430	0,487	0,428	0,488	0,439	0,489	0,434

Nota 1: Cuando se utiliza el espectrofotómetro con la geometría esférica d/° para medición, sacar el brillo (dejar la spex excluida).

CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe de Division Señalizacion Vial
Departamento de Conservacion
Direccion de Vialidad