DICTAMEN DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LLAMADO M.O.P.C N° 140/2014

Asunción, 09 de diciembre de 2014.

VISTO: el dictamen de la Dirección de Asuntos Jurídicos, el informe de evaluación técnica, el informe de evaluación económica, el acta de recepción y apertura de propuestas, referente a las ofertas presentadas en el marco del **LLAMADO MOPC N° 140/2014 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA PARA EL MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL. ID N° 283162,** cuyo acto de Sesión Publica Virtual se llevo a cabo en fecha 11 de noviembre de 2014 y recepción y apertura de propuesta física, el 19 de noviembre de 2014, donde según constancias del acta se presentaron los siguientes oferentes:

N°	OFERENTES	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	INGEMANT S.A.	GS. 1.175.000.000
2	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.	GS. 1.188..000.000

CONSIDERANDO:

A los efectos de proceder a la evaluación detallada de las ofertas, el Comité de Evaluación, por memorando SCEO N° 656/2014, solicitó a la Dirección de Asuntos Jurídicos la evaluación de los documentos legales.

Que, la Dirección de Asuntos Jurídicos, en su **Dictamen N° 1372** de fecha 27 de noviembre de 2014 expresa (sic):

I- ***ANTECEDENTES:***

- ***Memorándum SCEO N° 656/2014****, del 25 de noviembre de 2014, de la Secretaría del Comité de Evaluación de Ofertas, en el cual solicita el Análisis Jurídico de los documentos "**originales**" presentados por las empresas participantes del llamado de referencia:*

  1) INGEMANT S.A. (RUC N° 80026877-6)
  2) HIDRAULICA DEL BRASIL S.A. (RUC N° 80012207-0)

- ***Providencia Interna DCG-dg N° 83/2014****, de fecha 24 de noviembre de 2014, del **Departamento de Garantías, dependiente de la Unidad Operativa de Contratación,** del **Departamento de Garantías, dependiente de la Unidad Operativa de Contratación,** que se expide aclarando que se procedió a verificar la Garantía de Mantenimiento de Oferta en cuanto al cumplimiento del requerimiento establecido en la Sección I. Datos de la Licitación (DDL), IAO 10.6 y 10.7 del Pliego de Bases y Condiciones. **Del análisis realizado, por el mencionado departamento, se deduce que TODAS las Garantías de Mantenimiento de Ofertas presentadas por los participantes, CUMPLEN con lo requerido en el PBC.***

- ***Acta de Recepción y Apertura de Sobres****, que se llevó a cabo en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, el día 19 de noviembre de 2014. En la misma se dejó constancia de que:*

  1. El Comité de Evaluación de Ofertas, verificará todos los documentos como activos en la constancia SIPE y de los que han sido solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.

  2. Se invito a los representantes de los oferentes a verificar las ofertas; los manifiestan observaciones.

  *a) El representante de la Empresa INGEMANT S.A. el Sr. Francisco Vargas, en relación a la oferta de la Empresa **HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.** manifiesta que en el formulario N° 6 de la Sección VII, omite la palabra modalidad en la descripción del llamado, conforme al modelo del PBC, además no presenta Certificado de origen (producto y empleo) de mantenimiento y reparación y*

Lic. Marta Benítez Morinigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto Enrique
MOPC

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

puesta en marcha de la planta asfáltica, también manifiesta que no presenta el personal propuesto de un Ingeniero Eléctromecánico y Técnico Mecánico.

*b) El representante de la Empresa HIDRAULICA DEL BRASIL S.A. el Sr. Andrés López, manifiesta que su formulario N° 6, activo en el SIPE se encuentra acorde al modelo estándar del PBC, también aclara que en las fojas N° 109, 110, 111 y 117 de la oferta se encuentran las documentaciones que habilitan a la Empresa **HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.** a funcionar como taller mecánico, así también el Certificado de origen nacional no es un documento requerido en el PBC, además aclarar que por una omisión involuntaria no se adjuntaron los Certificados del personal propuesto y deja constancia que el PBC no solicita la disponibilidad de un ingeniero como jefe de planta si lo hace en carácter de un técnico mecánico industrial, electromecánico o metálurgico. En relación a la oferta presentada por la Empresa **INGEMANT S.A.** en relación al Certificado de cumplimiento con el seguro social se encuentra vencido en el SIPE y no presenta copia del documento mencionado, con respecto al formulario N° 3 hubo un cambio en el orden de posición de los montos mínimos y máximos.*

*c) Por último dejan constancia que la empresa **HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.** es la única autorizada en el Paraguay para realizar el mantenimiento y reparación de la planta asfáltica objeto de esta licitación, así como para la provisión de los repuestos originales para las mismas. En caso de ser adjudicado personal técnico del fabricante supervisará los trabajos a ser realizados, el certificado obra en la fojas 71"*

II- ANÁLISIS JURÍDICO DE LAS CONSTANCIAS ASENTADAS EN EL ACTA DE RECEPCIÓN DE APERTURA DE SOBRES.

- *Con relación a la **CONSTANCIA N° 2. a)** que expresa: "El representante de la Empresa INGEMANT S.A. el Sr. Francisco Vargas, en relación a la oferta de la Empresa **HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.** manifiesta que en el formulario N° 6 de la Sección VII, omite la palabra modalidad en la descripción del llamado, conforme al modelo del PBC, (...) ", se procedió a verificar el Formulario de Oferta presentado por el oferente **HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.**, encontrando que los mismos SE AJUSTAN SUSTANCIALMENTE A LO REQUERIDO en el Pliego de Bases y Condiciones ya que el oferente menciona correctamente la modalidad del llamado (LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 140/2014 MOPC). Por tanto, NO CONSTITUYE OMISIÓN SIGNIFICATIVA aquella incurrida por el oferente, considerando que el formulario de oferta presentado es SUFICIENTE a sus efectos.*

*En ese sentido, se trae a colación lo establecido en el **Art. 59°** Disconformidades, errores y omisiones, del Decreto N° 21909/03 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/03 "de Contrataciones Públicas", que expresa: "Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante podrá dispensar cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa" (...)*

Que, Roberto Dromi, destacado tratadista del Derecho Administrativo, en su obra titulada "La Licitación Pública", expresa: "La sujeción de la oferta al pliego es sustancial, y el apartamiento también debe serlo para que tenga entidad descalificatoria de la oferta. El principio es la validez de la oferta".

Que, las demás constancias asentadas en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres, serán evacuadas por el Sector Técnico correspondiente.

Asimismo se informa que las demás ofertas CUMPLEN con la presentación de la documentación legal requerida por la Ley Nº 2051/03 De Contrataciones Públicas, conforme se visualiza en la planilla (Anexo A) que se adjunta al presente.

*Por último, traemos a colación el **Art 27° de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas**, que establece: "El Comité de Evaluación, bajo su responsabilidad y con absoluta independencia de criterio, evaluará las Ofertas y emitirá un dictamen que servirá como base para la adjudicación, dictamen en el que se hará constar una reseña cronológica de los actos del procedimiento, el análisis de las ofertas y las razones para admitirlas o desecharlas. **La calificación que realice el Comité de Evaluación invariablemente se apegará a la ley y a los criterios establecidos en las bases de la licitación pública**".*

*III. **C O N C L U S I Ó N :** Que, habiendo procedido a la verificación de las carpetas presentadas por los oferentes, conforme a lo establecido en la **Sección I – Calendario y Datos de la Subasta, Sección II – Criterios de Evaluación y Calificación, Sección VI- Formularios y Sección VII – Anexo I Documentos que componen la Oferta,** del Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, y teniendo en cuenta la documentación SUSTANCIAL establecida por la Ley Nº 2051/03 De Contrataciones Públicas, **esta Dirección sugiere Proseguir** con los trámites pertinentes de conformidad a las disposiciones contenidas en la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", su Decreto Reglamentario Nº 21.909 y sus modificaciones*

Lic. Marta Benitez Morinigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Abog. Esteban Saubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Que, el Comité de Evaluación, solicitó a la Dirección de Planificación Económica el análisis de los requisitos económicos y financieros requeridos en el PBC, remitiendo el análisis correspondiente por memorando N° 194 de fecha 21 de noviembre de 2014 que en su parte pertinente expresa cuanto sigue (sic):

III ***CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN.***

*La convocante efectuará la calificación de los oferentes utilizando los requisitos establecidos en la **SECCION II** "CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN"; **Punto 2) Requisitos para Calificación Posterior; Ítem. (a)** Capacidad Financiera; **Sub Ítems: a)** Ratio de Liquidez; **b)** Endeudamiento y **c)** Rentabilidad, **Página N° 6** del **PBC.** Con el objeto de calificar la situación financiera actual de los oferentes, se consideraran los siguientes índices:*

a) ***Ratio de Liquidez**: Activo Corriente / Pasivo Corriente. Deberá ser = ó > 1 (igual o mayor a uno), en promedio, con datos extraídos de los Balances Generales correspondientes a los 3 (tres) últimos ejercicios fiscales (2011, 2012 y 2013).*
b) ***Endeudamiento**: Pasivo Total / Activo Total. Deberá ser = ó < 0,80 (igual o menor a cero con ochenta), en promedio, con datos extraídos de los Balances Generales correspondientes a los 3 (tres) últimos ejercicios fiscales (2011, 2012 y 2013).*
c) ***Rentabilidad**: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El resultado en los últimos 3 años (2011, 2012 y 2013), no deberá ser negativo.*

***Observación:** En caso de tratarse de empresas consorciadas, cada integrante deberá cumplir con el 100% de los requisitos establecidos.*

IV ***EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS.***

4.1 Base Documental para la Evaluación de la Capacidad Financiera

La evaluación de los índices financieros fue realizada en base a los Balances Generales correspondientes a los años (2011, 2012 y 2013), para el efecto se procedió a la verificación de las carpetas de ofertas (Copias) presentadas por los oferentes y a la información obtenida del SIPE.

4.2 Evaluación de la Capacidad Financiera

A fin de verificar el cumplimiento se utilizará el criterio "Cumple" o "No Cumple".

N°	EMPRESAS	RATIO DE LIQUIDEZ (Promedio de los 3 años)	ENDEUDAMIENTO (Promedio de los 3 años)	RENTABILIDAD (Promedio de los 3 años)	CRITERIOS
1.-	INGEMANT S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	CUMPLE
2.-	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	CUMPLE

*Al respecto, se anexan las siguientes planillas: **Anexo "A"** referente al RESUMEN ECONÓMICO FINANCIERO, donde se detallan los resultados del análisis financiero, **ANEXO "B"**– ANALISIS DE LA SITUACIÓN PATRIMONIAL Y FINANCIERA, en la que se detallan los datos relativos a la situación Contable - Financiera de los oferentes.*

V ***CONCLUSIÓN***

Que, con las informaciones contenidas en los Estados Financieros presentado por los oferentes, se concluye de la siguiente manera:

1. ***RATIO DE LIQUIDEZ:** Todas las empresas evaluadas en esta Ítem, "**CUMPLEN",** con el requisito mínimo establecido en el PBC.*
2. ***ENDEUDAMIENTO:** Todas las empresas evaluadas en esta Ítem, "**CUMPLEN",** con el requisito mínimo establecido en el PBC.*
3. ***RENTABILIDAD:** Todas las empresas evaluadas en esta Ítem, "**CUMPLEN",** con el requisito mínimo establecido en el PBC.*

Lic. Martha Benitez Morinigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Abog. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Que, por memorando el Comité de Evaluación solicitó a la Dirección de Bienes y Suministros la evaluación de los criterios técnicos requeridos en el PBC.

Que por memorando D.A. N° 1106, de fecha 05 de diciembre de 2014, fue remitido el informe de evaluación, el cual expresa (sic):

1) EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

El estudio de los documentos que componen la oferta presentada fue realizado analizando los aspectos que se indican a continuación:

3.1 EXAMEN PRELIMINAR

a) Se verificó que el oferente haya presentado todos los documentos referentes a los aspectos evaluados conforme a los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones.

b) Se observó errores aritméticos en la oferta presentada por la firma Ingemant S.A., a lo cual fue solicitado conformidad al precio total unitario; según Nota DA N° 223 del 02/12/14; y respondido por Nota ingresada por MEU N° 42016 del 03/12/14.

2) ***En lo referente a la SECCION II CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC:***

(b) Experiencia y Capacidad Técnica

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

Se verificó que el oferente cumpla en general, con las especificaciones técnicas, y demás requerimientos establecidos en el PBC, cuyo detalle se expresa a continuación:

Otros documentos	INGEMANT S.A	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A
1 Presentación de las Especificaciones Técnicas Ofertadas, en forma impresa, firmada y sellada, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas requeridas del Pliego de Bases y Condiciones.	**NO CUMPLE**	CUMPLE
2 Aprobación Licencia Ambiental otorgada por la SEAM para Taller Mecánico/Industrial y/o hidráulico (vigente a la fecha de presentación de la oferta).	CUMPLE	CUMPLE
3 Autorización de la Municipalidad que le otorgue habilitación para operar como taller Mecánico/Industrial y/o hidráulico (vigente a la fecha de presentación de la oferta).	CUMPLE	CUMPLE
4 El oferente deberá presentar el Certificado de visita técnica y/o Declaración Jurada de conocer las instalaciones de la Planta asfáltica móvil	CUMPLE	CUMPLE

El punto 1. del criterio b.1. fue realizado por funcionario técnico de la Dirección de Vialidad, según planilla adjunta. Ingemant S.A. no cumple, debido a que el PBC en la Sección III Requisitos de los bienes y/o servicios requeridos, establece en el punto de Observaciones: Los repuestos a ser utilizados deberán ser nuevos y originales, con la garantía de fábrica correspondiente. *Para ello fue solicitada a la firma Ingemant S.A. por nota DA N° 223 del 02/12/14 "el documento que acredite la garantía de fábrica otorgada al oferente…". Se respondió por nota a través de MEU N° 42017 remitiendo documentos de Taguató y Vialtrac SRL (que son firmas importadoras y distribuidoras), no son documentos de la Fábrica.*

Los demás puntos fueron analizados según revisión documental de las ofertas presentadas y bajo requerimientos realizados por la Convocante.

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

Otros documentos	INGEMANT S.A	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A
1. Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2011, 2012, 2013), de experiencia en el mercado del servicio licitado, para lo cual se debe presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET, pago de patente Municipal al día.	CUMPLE	CUMPLE
2. Capacidad de Suministros y nivel de facturación: para acreditar que el volumen anual de negocio generado por cada año de los 3 (tres) últimos (2011, 2012 y 2013) deba ser como mínimo del 30% del monto máximo del presente llamado. Al efecto, podrán presentarse copias autenticadas de la cantidad de contratos, facturaciones y/o recepciones finales, tanto en el sector público y/o privado, referentes al servicio licitado.	**NO CUMPLE**	CUMPLE

Lic. Marta Benitez Morinigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Veron
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Abog. Esteban Sarubbi
Secretario General
Secretario de Gabinete
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

3. Contar con un técnico Jefe de Taller Mecánico industrial, Electromecánico o metalúrgico con (3) TRES años mínimo de experiencia en trabajos de mantenimiento de maquinarias pesadas, para lo cual deberá presentar Curriculum Vitae del mismo. Además deberá acompañar copia del título habilitante otorgado por un Instituto reconocido por el M.E.C.	*CUMPLE*	*CUMPLE*
4. Presentar como mínimo 3 certificados de buen cumplimiento y/o acta de recepción definitiva de Contratos ejecutados con el sector público y/o privado dentro de los años 2011, 2012 y/o 2013, que cómo mínimo sean 30% del monto máximo del presente llamado.	*CUMPLE*	*CUMPLE*
5. Referencia Bancaria: Uno o más bancos o financieras con quienes opere con el oferente. Mínimo 1 (un) documento.	*CUMPLE*	*CUMPLE*
6. Declaración jurada de contar con las herramientas mínimas (propios y/o alquilados) en la Sección III del presente pliego de bases y condiciones	*CUMPLE*	*CUMPLE*

Ingemant S.A. no cumple con el punto 2. de este criterio, debido a que en el año 2013 no llega al nivel de facturación exigido. Al respecto, fue solicitado por nota DA N° 223 del 02/12/14 los documentos que sustenten nivel de facturación para el año 2013, a lo que la firma respondió por nota ingresada bajo MEU N° 42018 con facturas emitidas en ese año por servicios realizados de conformidad al llamado MOPC N° 108/11(Contrato N°324 firmado el 05/12/11); pero dicho contrato ya fue considerado para el año 2011; de considerarse nuevamente facturaciones del año 2013 por el "mismo Contrato" se estaría duplicando la información.

Asimismo, la firma remitió facturaciones del año 2013 por servicios de construcción de obras (OG: 520); así también estos documentos no cumplen con el criterio evaluado debido a que se refiere a servicios distintos al "servicio licitado", tal como lo establece el PBC.

Asimismo, fue solicitado a la firma Hidráulica Brasil S.A. documentos relativos a varios puntos a ser evaluados en los criterios b.1 y b.2 ; y de la Sección III del PBC; a lo que respondieron en su totalidad por Nota ingresada bajo MEU N° 42055 del 03/12/14.

5) CONCLUSIÓN FINAL:

Vistas todas las consideraciones expuestas precedentemente con los oferentes que participaron y cumplieron todos los criterios de evaluación.

La modalidad de contratación del presente Llamado es de Contrato Abierto, los montos mínimos y máximos a adjudicar a los oferentes que cumplieron con todos los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones se lista a continuación. Las mejores ofertas de menor a mayor son las siguientes:

(MONTO MAXIMO: 1.200.000.000 MONTO MINIMO: 900.000.000 S/PBC)M

EMPRESA	*MONTO DE LA OFERTA*	*Conformidad de los Bienes y Servicios*	*Experiencia, Capacidad de Suministro*
INGEMANT S.A	*1.169.480.000(*)*	***NO CUMPLE***	***NO CUMPLE***
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A	*1.188.000.000*	*CUMPLE*	*CUMPLE*

(*): Monto conformado por la firma Ingemant S.A. ante requerimiento de la Convocante.

CONCLUSIÓN:

Que, la modalidad del presente llamado es contrato abierto por montos mínimos y máximos.

Que, la oferta más baja presentada por **INGEMANT S.A.**, no cumple con la totalidad de los criterios técnicos requeridos en el PBC, de conformidad al informe de la Dirección de Bienes y Suministros citado precedentemente.

En ese orden de cosas, la siguiente oferta en orden de precios, es la presentada por **HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.,** y la misma cumple con la totalidad de los criterios legales, económico-financieros y técnicos requeridos en el PBC.

Lic. Marta Benítez Morínigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Abog. Estela [illegible] Servín
Secretaria General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Asimismo el Comité de Evaluación constata que el monto total de la oferta presentada por el oferente en cuestión, se encuentra comprendido dentro de la estimación presupuestaria del proceso licitatorio que nos ocupa.

Conforme a lo normado en el **Art. 28°** de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas": ***ADJUDICACIÓN***. *Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas",* el Comité de Evaluación de Ofertas:

RECOMIENDA:

1- **ADJUDICAR,** el **LLAMADO MOPC N° 140/2014** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA PARA EL MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL. **ID N° 283162,** conforme al siguiente detalle:

OFERENTE	Monto Mínimo (I.V.A Incluido)	Monto Máximo (I.V.A Incluido)
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A. RUC N° 80012207-0	**Gs. 900.000.000** (Guaraníes Novecientos Millones)	**Gs. 1.200.000.000** (Guaraníes Mil Doscientos Millones)

2- Elevar el presente Dictamen al gabinete del Señor Ministro, a través de la Unidad Operativa de Contratación, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte la correspondiente Resolución Ministerial.

MIEMBROS

Viceministro de Administración y Finanzas

Lic. Roberto Bacigalupo
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Titular de la Secretaría General o representante

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Titular de la Dirección de Asuntos Jurídicos o representante

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Titular de la Sub UOC o representante

Lic. María Benítez Montrigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 140/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA ID 238.162

EMPRESAS			INGEMANT S.A					HIDRAULICA BRASIL				
Item	Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL- AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA											
	PARTE DE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO											
1	Mantenimiento General de sistema eléctrico	1	N/A	N/A	N/A	27.600.000	27.600.000	N/A	N/A	N/A	14.864.640	14.864.640
2	Revisión, mantenimiento y /o reparación de tablero de mando y fuerza	1	N/A	N/A	N/A	32.200.000	32.200.000	N/A	N/A	N/A	24.084.480	24.084.480
3	Reparación y/o cambio de componentes eléctricos/electrónicos de mandos eléctricos	1	N/A	N/A	N/A	27.600.000	27.600.000	N/A	N/A	N/A	13.641.600	13.641.600
4	Reparación general de cableado Eléctrico de la Planta	1	N/A	N/A	N/A	96.600.000	96.600.000	N/A	N/A	N/A	11.289.600	11.289.600
5	Instalación de jabalinas de descarga a tierra según reglamentación de la ANDE.	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	5.644.800	5.644.800
6	Mantenimiento y/o Cambio de componentes eléctricos (llaves TM, Interruptores, Seccionadores, Disyuntores, fusibles	1	N/A	N/A	N/A	9.200.000	9.200.000	N/A	N/A	N/A	14.112.000	14.112.000
7	Revisión y/o cambio de Guarda motores (no se hace mantenimiento se cambia únicamente)	1	N/A	N/A	N/A	11.960.000	11.960.000	N/A	N/A	N/A	7.056.000	7.056.000
8	Reparación de motores eléctricos, cambio de rulemanes.	1	N/A	N/A	N/A	23.920.000	23.920.000	N/A	N/A	N/A	6.115.200	6.115.200
9	Revisión y/o Cambio de conjunto mancal y rodamientos en Gral.	1	N/A	N/A	N/A	29.440.000	29.440.000	N/A	N/A	N/A	13.956.768	13.956.768
10	Revisión y/o Cambio de Bujes y anillos	1	N/A	N/A	N/A	20.240.000	20.240.000	N/A	N/A	N/A	3.132.864	3.132.864
11	Revisión y/o Cambio de Termo resistencia PT110 (04 unidades)	1	N/A	N/A	N/A	7.728.000	7.728.000	N/A	N/A	N/A	11.929.344	11.929.344
12	Revisión y/o Cambio de secuencimetro 300-30/120V – 0/15	1	N/A	N/A	N/A	14.352.000	14.352.000	N/A	N/A	N/A	7.230.989	7.230.989
13	Reparación y puesta a punto de sistema luminico de la planta y áreas adyacentes de trabajo.	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	31.928.000	31.928.000
	PARTE REPARACION DE EQUIPO GENERADOR											
14	Reparacion, mantenimiento Gral. De equipo generador, de 400KVa.	1	N/A	N/A	N/A	22.080.000	22.080.000	N/A	N/A	N/A	16.934.400	16.934.400
15	Reparación y / o mantenimiento de motor CUMMING, motor de arranque y alternador.	1	N/A	N/A	N/A	5.520.000	5.520.000	N/A	N/A	N/A	51.744.000	51.744.000
16	Reparacion, y/o mantenimiento Gral., de equipo generador de 66Kva.	1	N/A	N/A	N/A	16.560.000	16.560.000	N/A	N/A	N/A	14.112.000	14.112.000
17	Reparación y/o mantenimiento de motor CATERPILLAR, motor de arranque y alternador.	1	N/A	N/A	N/A	5.520.000	5.520.000	N/A	N/A	N/A	32.928.000	32.928.000
18	Mantenimiento y/o reparación de tableros eléctricos de mando de grupo generador, cambio de llaves TM, seccionadores, Guarda motores.	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	25.401.600	25.401.600
	PARTE REPARACION DE CABINA DE MANDO											
19	Reparación y/ o mantenimiento Gral. De cabina de mando.	1	N/A	N/A	N/A	16.560.000	16.560.000	N/A	N/A	N/A	5.644.800	5.644.800
20	Reparación y / o mantenimiento de terminales informáticas (computadoras, equipos varios)	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	4.233.600	4.233.600
21	Reparacion y/ o Mantenimiento de Aire Acondicionado de cabina.	1	N/A	N/A	N/A	1.932.000	1.932.000	N/A	N/A	N/A	1.505.280	1.505.280
22	Reparación y/ o Mantenimiento de sistema eléctrico/ electrónico de tableros de mando	1	N/A	N/A	N/A	8.280.000	8.280.000	N/A	N/A	N/A	7.338.240	7.338.240
23	Mantenimiento y/o reparación de componentes de tablero de mando (llaves de mando, contactores, seccionadores, guarda motores, luces indicadoras, placas de mando)	1	N/A	N/A	N/A	5.520.000	5.520.000	N/A	N/A	N/A	8.937.600	8.937.600
24	Calibracion y puesta a punto de controles de mandos.	1	N/A	N/A	N/A	27.600.000	27.600.000	N/A	N/A	N/A	24.460.800	24.460.800
25	Mantenimiento y/o reparación de cámara video USINARD.	1	N/A	N/A	N/A	2.484.000	2.484.000	N/A	N/A	N/A	3.369.120	3.369.120
26	Mantenimiento y/o reparación de equipo de control y monitoreo	1	N/A	N/A	N/A	4.140.000	4.140.000	N/A	N/A	N/A	7.526.400	7.526.400
27	Revisión y/o cambio de convertidor de carga 27	1	N/A	N/A	N/A	1.932.000	1.932.000	N/A	N/A	N/A	14.112.000	14.112.000
	PARTE DE REPARACIÓN DE TOLVAS DE ÁRIDOS											
28	Mantenimiento y/o reparación y/o ajustar y cambiar cintas transportadoras en mal estado	1	N/A	N/A	N/A	16.560.000	16.560.000	N/A	N/A	N/A	31.018.173	31.018.173
29	Provisión y montaje de correas con mantenimiento y/o reparación	1	N/A	N/A	N/A	3.312.000	3.312.000	N/A	N/A	N/A	11.760.000	11.760.000

Lic. Marta Benítez Morinigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 140/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA ID 238.162

EMPRESAS			INGEMANT S.A.					HIDRAULICA BRASIL				
Item	Descripción del Servicios	Cant.	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**
30	Reparación y/o cambio mancal, guardapolvo, rodillos y rulemanes,	1	N/A	N/A	N/A	33.120.000	33.120.000	N/A	N/A	N/A	63.033.600	63.033.600
31	Mantenimiento y/o reparación general de todos los motores y reductores	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	42.336.000	42.336.000
32	Mantenimiento y/o reparación del regulador	1	N/A	N/A	N/A	2.760.000	2.760.000	N/A	N/A	N/A	18.816.000	18.816.000
33	Mantenimiento o cambio de cadena, corona y piñón de tolvas	1	N/A	N/A	N/A	6.072.000	6.072.000	N/A	N/A	N/A	24.062.842	24.062.842
34	Tratamiento con pintura anti oxido y terminación con sintético semestralmente	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	7.526.400	7.526.400
PARTE REPARACIÓN TAMBOR SECADOR												
35	Mantenimiento general.	1	N/A	N/A	N/A	19.320.000	19.320.000	N/A	N/A	N/A	17.404.800	17.404.800
36	Reparación y/o mantenimiento, y/o cambio de sistema de dosificación de combustible	1	N/A	N/A	N/A	17.940.000	17.940.000	N/A	N/A	N/A	6.115.200	6.115.200
37	Ajustar, rellenar y/o reparar rodillos portadores, anillos de rodamientos.	1	N/A	N/A	N/A	6.624.000	6.624.000	N/A	N/A	N/A	8.467.200	8.467.200
38	Mantenimiento y/o reacondicionamiento del tensor y sistema de tracción.	1	N/A	N/A	N/A	2.484.000	2.484.000	N/A	N/A	N/A	21.168.000	21.168.000
39	Mantenimiento y renovación de sellos guardapolvos entrada y salida.	1	N/A	N/A	N/A	11.040.000	11.040.000	N/A	N/A	N/A	4.233.600	4.233.600
40	Mantenimiento integral de la chapa del tambor del secador y sus componentes.	1	N/A	N/A	N/A	27.048.000	27.048.000	N/A	N/A	N/A	42.300.000	42.300.000
41	Mantenimiento y/o reparación de paletas medialunas longitudinales	1	N/A	N/A	N/A	8.280.000	8.280.000	N/A	N/A	N/A	14.582.400	14.582.400
42	Mantenimiento y/o Reparación de la cámara de combustión con ladrillos refractarios	1	N/A	N/A	N/A	7.728.000	7.728.000	N/A	N/A	N/A	42.336.000	42.336.000
43	Revisión y/o Cambio de mancal y rulemán (usualmente c/ 6 meses)	1	N/A	N/A	N/A	12.420.000	12.420.000	N/A	N/A	N/A	7.714.560	7.714.560
44	Mantenimiento y/o reparación de ruedas de apoyo de anillo	1	N/A	N/A	N/A	5.520.000	5.520.000	N/A	N/A	N/A	4.327.680	4.327.680
45	Mantenimiento y/o reparación de la canaleta de descarga	1	N/A	N/A	N/A	1.380.000	1.380.000	N/A	N/A	N/A	6.115.200	6.115.200
46	Mantenimiento y/o reparación de motores y reductores.	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	7.714.560	7.714.560
47	Mantenimiento y/o reparación del motor – soplador	1	N/A	N/A	N/A	4.140.000	4.140.000	N/A	N/A	N/A	9.408.000	9.408.000
48	Mantenimiento y/o reparación de la bomba	1	N/A	N/A	N/A	2.760.000	2.760.000	N/A	N/A	N/A	14.112.000	14.112.000
49	Tratamiento del tambor secador con pintura AT (alta temperatura) semestralmente	1	N/A	N/A	N/A	3.312.000	3.312.000	N/A	N/A	N/A	15.052.800	15.052.800
	PARTE REPARACIÓN DE BALANZA DOSIFICADORA											
50	Mantenimiento y/o reparación de la balanza electrónica	1	N/A	N/A	N/A	11.040.000	11.040.000	N/A	N/A	N/A	7.996.800	7.996.800
51	Calibrar con control de precisión.	1	N/A	N/A	N/A	1.380.000	1.380.000	N/A	N/A	N/A	6.115.200	6.115.200
	PARTE REPARACIÓN FILTRO DE MANGA											
52	Revisión y/o Cambio total de filtros de manga (288 unidades) (material Poliéster y fibra de vidrio para alta temperatura)	1	N/A	N/A	N/A	69.154.560	69.154.560	N/A	N/A	N/A	30.576.000	30.576.000
53	Reparación y/o mantenimiento sistema de columna de agua.	1	N/A	N/A	N/A	1.932.000	1.932.000	N/A	N/A	N/A	45.158.400	45.158.400
54	Revisión y/o Cambio regulador de presión de agua con filtro	1	N/A	N/A	N/A	1.380.000	1.380.000	N/A	N/A	N/A	4.327.680	4.327.680
55	Revisión y/o Cambiar manómetros de presión	1	N/A	N/A	N/A	3.312.000	3.312.000	N/A	N/A	N/A	3.282.800	3.282.800
56	Revisión de electroválvulas.	1	N/A	N/A	N/A	8.280.000	8.280.000	N/A	N/A	N/A	6.585.600	6.585.600
57	Revisión y/o reparación de extractor	1	N/A	N/A	N/A	5.796.000	5.796.000	N/A	N/A	N/A	5.631.800	5.631.800
58	Reparación del caracol sinfín de elevador.	1	N/A	N/A	N/A	10.212.000	10.212.000	N/A	N/A	N/A	7.714.500	7.714.500
59	Reparación y cambio de juntas de conexiones bridadas	1	N/A	N/A	N/A	2.760.000	2.760.000	N/A	N/A	N/A	13.641.600	13.641.600
60	Verificación , cambio de electroválvulas con bobinas	1	N/A	N/A	N/A	8.280.000	8.280.000	N/A	N/A	N/A	8.420.160	8.420.160
61	Revisión y/o Cambio general de correas	1	N/A	N/A	N/A	3.312.000	3.312.000	N/A	N/A	N/A	3.010.560	3.010.560
PARTE REPARACIÓN DE ELEVADOR DE MEZCLA ASFALTICA												
62	Mantenimiento y/o reparación de elevador de mezcla asfáltica	1	N/A	N/A	N/A	19.320.000	19.320.000	N/A	N/A	N/A	7.056.000	7.056.000
63	Reparación y/ o cambio de paletas lisas y dentadas	1	N/A	N/A	N/A	33.120.000	33.120.000	N/A	N/A	N/A	6.773.760	6.773.760
64	Reparar rellenar rectificar eje principal. Cambio de rulemanes.	1	N/A	N/A	N/A	22.080.000	22.080.000	N/A	N/A	N/A	11.760.000	11.760.000
65	Revisión, reparación de ejes guías.	1	N/A	N/A	N/A	11.040.000	11.040.000	N/A	N/A	N/A	2.634.240	2.634.240
66	Revisión y/o Cambio de rulemanes de ejes guía	1	N/A	N/A	N/A	6.072.000	6.072.000	N/A	N/A	N/A	8.232.000	8.232.000
67	Reparar y /o cambiar cilindro neumático averiado.	1	N/A	N/A	N/A	41.400.000	41.400.000	N/A	N/A	N/A	6.491.520	6.491.520
68	Verificar y / o cambiar electroválvulas	1	N/A	N/A	N/A	6.900.000	6.900.000	N/A	N/A	N/A	6.585.600	6.585.600

Lic. Marta Benítez Morinigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Abog. Esteban Caballero
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 140/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA ID 238.162

EMPRESAS			INGEMANT S.A.					HIDRAULICA BRASIL				
Item	Descripción del Servicios	Cant.	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**
PARTE DE REPARACIÓN DE CALDERA												
69	Mantenimiento y/o reparacion de la caldera, cambio de piezas en mal estado	1	N/A	N/A	N/A	2.760.000	2.760.000	N/A	N/A	N/A	21.168.000	21.168.000
70	Mantenimiento y/o reparacion del sistema de encendido, electrodo de encendido, transformador (IGNITOR)	1	N/A	N/A	N/A	22.080.000	22.080.000	N/A	N/A	N/A	11.430.720	11.430.720
71	Mantenimiento y/o reparacion y/o cambio de la bomba inyectora de combustible	1	N/A	N/A	N/A	27.324.000	27.324.000	N/A	N/A	N/A	15.523.200	15.523.200
72	Reparación y/o Cambio de rele temporizador	1	N/A	N/A	N/A	1.380.000	1.380.000	N/A	N/A	N/A	1.975.680	1.975.680
73	Mantenimiento y/o reparación o cambio de pico inyector	1	N/A	N/A	N/A	3.312.000	3.312.000	N/A	N/A	N/A	2.163.840	2.163.840
74	Mantenimiento y/o reparación de tablero de control	1	N/A	N/A	N/A	2.401.200	2.401.200	N/A	N/A	N/A	6.914.880	6.914.880
75	Mantenimiento y/o reparacion y/o Cambio de los elementos eléctricos en mal estado	1	N/A	N/A	N/A	2.208.000	2.208.000	N/A	N/A	N/A	12.163.200	12.163.200
76	Mantenimiento y/o reparación del quemador de la caldera	1	N/A	N/A	N/A	22.536.240	22.536.240	N/A	N/A	N/A	17.461.248	17.461.248
77	Reparación y /o Cambio de caños flexibles de caldera	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	1.787.520	1.787.520
78	Cambio total de aceite térmico.	1	N/A	N/A	N/A	27.600.000	27.600.000	N/A	N/A	N/A	32.928.000	32.928.000
79	Reparación y/o mantenimiento de la bomba de asfalto	1	N/A	N/A	N/A	19.320.000	19.320.000	N/A	N/A	N/A	5.456.640	5.456.640
80	Revisión y/o Cambio de mangueras flexibles metálico para alta temperatura y acoples.	1	N/A	N/A	N/A	27.600.000	27.600.000	N/A	N/A	N/A	35.311.152	35.311.152
PARTE DE REPARACION DE SISTEMA DE EXTRACION												
81	Mantenimiento y/o reparacion general del compresor de aire	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	8.937.600	8.937.600
82	Verificar electroválvulas	1	N/A	N/A	N/A	5.520.000	5.520.000	N/A	N/A	N/A	7.244.160	7.244.160
83	Reparacion General del compresor de aire (05 cabezales)	1	N/A	N/A	N/A	3.680.000	3.680.000	N/A	N/A	N/A	32.700.800	32.700.800
PRECIO TOTAL Gs.							1.169.480.000					**1.188.000.000**

Lic. Marta Benitez Morinigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

Abg. Esteban Sebastián
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Abog. Dionisio A. Meneles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Abg. Esteban Enrique
Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC
M.O.P.C.