Asunción,08 de noviembre de 2016

INFORME TÉCNICO DEL LLAMADO M.O.P.C N° 108/2016, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICION DE SOFTWARE Y LICENCIAS PARA DEPENDENCIAS DEL MOPC, ID: 306.800

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

1) INTRODUCCIÓN

Elevamos a consideración el presente informe técnico en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Oferta presentada por el oferente participante, 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" presentada por los oferentes y en virtud a documentos y aclaraciones remitidos por éstos, a pedido de la Convocante.

2) APERTURA DE OFERTAS

En fecha 10 de octubre de 2016, se realizó la apertura de las ofertas, en el tercer piso del Edificio Central, Salón de Actos del Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, situado en la casa de la calle Oliva c/Alberdi, procediéndose a la apertura de la propuesta presentada por la empresa participante, según siguiente detalle:

Nº	OFERENTE	Precio Lote 1 (IVA Incluido)	Precio Lote 2 (IVA Incluido)	Precio Lote 3 (IVA Incluido)	Precio Lote 4 (IVA Incluido)
1	PARASOFT S.R.L.	Gs. 32.800.000	Gs.463.707.400	Gs. 36.123.600	Gs. 188.788.500
2	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	Gs. 35.081.200	NO COTIZA
3	TRONIX S.R.L.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	Gs. 189.000.000
4	OLAM S.R.L	Gs.33.000.000	Gs. 465.753.346	NO COTIZA	NO COTIZA

3) EVALUACION Y CALIFICACION DE LAS OFERTAS

El estudio de los documentos que componen la oferta presentada (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
y S. - MOPC

4) CONFORMIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS CONEXOS

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

LOTE 1 - Actualización de Licencias de Symantec EndPoint Protección

FACTORES	PARASOFT S.R.L.	OLAM S.R.L.
Presentación de las Especificaciones Técnicas Ofertadas, en forma impresa, firmada y sellada, conforme a lo establecido en la Sección III Especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 2 - Ampliación de Contrato Microsoft EA

FACTORES	PARASOFT S.R.L.	OLAM S.R.L.
Presentación de las Especificaciones Técnicas Ofertadas, en forma impresa, firmada y sellada, conforme a lo establecido en la Sección III Especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 3 - Suscripción de Redhat (actualización)

FACTORES	PARASOFT S.R.L.	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
Presentación de las Especificaciones Técnicas Ofertadas, en forma impresa, firmada y sellada, conforme a lo establecido en la Sección III Especificaciones Técnicas	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 4 - Software Autodesk

FACTORES	PARASOFT S.R.L.	TRONIX S.R.L.
Presentación de las Especificaciones Técnicas Ofertadas, en forma impresa, firmada y sellada, conforme a lo establecido en la Sección III Especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE

Observación:

1-La evaluación técnica fue realizada por funcionarios de la Dirección de la Informática según Memorándum D.E.T.A. N° 252/2016, que se adjunta y que forma parte del presente informe.

2-Mediante Nota SCEO N° 550/2016 de fecha 24/10/2016, se solicitó a la empresa **OLAM S.R.L.** la presentación de las Especificaciones Técnicas Ofertadas, en forma impresa, firmada y sellada, conforme a lo establecido en la Sección III Especificaciones Técnicas.

3- En respuesta a lo solicitado, el oferente presenta lo requerido bajo MEU N°41.053, Folio 00001.

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

4.2 CRITERIOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD DE SUMINISTRO

LOTE 1 - Actualización de Licencias de Symantec EndPoint Protección

FACTORES	PARASOFT S.R.L.	OLAM S.R.L.
1. Que cuente como mínimo 3 (tres) años, (2013, 2014,2015) de experiencia en el mercado, para lo cual se deberá presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día.	CUMPLE	CUMPLE
2. Capacidad de Suministros: Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o, facturaciones y/o recepciones finales que fuesen necesarios para acreditar el volumen anual de negocio generado en promedio de los 3 (tres) últimos años (2013, 2014, y 2015) que alcancen 50% del monto de la oferta presentada.	CUMPLE	CUMPLE
5. Carta de Autorización del fabricante o Distribuidor. En caso de presentar autorización del representante o distribuidor, se deberá presentar igualmente la cadena de autorizaciones hasta el fabricante del bien. Las autorizaciones deberán estar actualizadas, máximo dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de apertura del llamado.	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**

LOTE 2 - Ampliación de Contrato Microsoft EA

FACTORES	PARASOFT S.R.L.	OLAM S.R.L.
1. Que cuente como mínimo 3 (tres) años, (2013, 2014,2015) de experiencia en el mercado, para lo cual se deberá presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día.	CUMPLE	CUMPLE
2. Capacidad de Suministros: Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o, facturaciones y/o recepciones finales que fuesen necesarios para acreditar el volumen anual de negocio generado en promedio de los 3 (tres) últimos años (2013, 2014, y 2015) que alcancen 50% del monto de la oferta presentada.	CUMPLE	CUMPLE
3. Carta de Autorización de venta del contrato Enterprise Agreement del fabricante. (lote2)	CUMPLE	CUMPLE
4. El oferente deberá ser Socio de Soluciones de Licenciamiento Microsoft. (lote 2)	CUMPLE	CUMPLE
5. Carta de Autorización del fabricante o Distribuidor. En caso de presentar autorización del representante o distribuidor, se deberá presentar igualmente la cadena de autorizaciones hasta el fabricante del bien. Las autorizaciones deberán estar actualizadas, máximo dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de apertura del llamado.	CUMPLE	CUMPLE

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

LOTE 3 - Suscripción de Redhat (actualización)

FACTORES	PARASOFT S.R.L.	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
1. Que cuente como mínimo 3 (tres) años, (2013, 2014,2015) de experiencia en el mercado, para lo cual se deberá presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día.	CUMPLE	CUMPLE
2. Capacidad de Suministros: Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o, facturaciones y/o recepciones finales que fuesen necesarios para acreditar el volumen anual de negocio generado en promedio de los 3 (tres) últimos años (2013, 2014, y 2015) que alcancen 50% del monto de la oferta presentada.	CUMPLE	CUMPLE
5. Carta de Autorización del fabricante o Distribuidor. En caso de presentar autorización del representante o distribuidor, se deberá presentar igualmente la cadena de autorizaciones hasta el fabricante del bien. Las autorizaciones deberán estar actualizadas, máximo dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de apertura del llamado.	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 4 - Software Autodesk

FACTORES	PARASOFT S.R.L.	TRONIX S.R.L.
1. Que cuente como mínimo 3 (tres) años, (2013, 2014,2015) de experiencia en el mercado, para lo cual se deberá presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día.	CUMPLE	CUMPLE
2. Capacidad de Suministros: Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o, facturaciones y/o recepciones finales que fuesen necesarios para acreditar el volumen anual de negocio generado en promedio de los 3 (tres) últimos años (2013, 2014, y 2015) que alcancen 50% del monto de la oferta presentada.	CUMPLE	CUMPLE
5. Carta de Autorización del fabricante o Distribuidor. En caso de presentar autorización del representante o distribuidor, se deberá presentar igualmente la cadena de autorizaciones hasta el fabricante del bien. Las autorizaciones deberán estar actualizadas, máximo dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de apertura del llamado.	CUMPLE	CUMPLE

A continuación, se detallan los documentos y/o aclaraciones solicitados a los oferentes, conforme con lo establecido en el Dto. 21909/03 – Art. 59° "...la Convocante podrá requerir que el Oferente presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable..." y la Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación.

a) Mediante Nota SCEO N° **549/2016** se solicitó a la empresa **PARASOFT S.R.L.** las siguientes documentaciones;
   - Carta de Autorización del fabricante o Distribuidor. En caso de presentar autorización del representante o distribuidor, se deberá presentar igualmente la cadena de autorizaciones hasta el fabricante del bien. Las autorizaciones deberán estar actualizadas, máximo dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de apertura del llamado. (para los lotes 1, 3, para el lote 4 falta la autorización de NEXSYS a RED HAT)

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DPI/S - MOPC

- En respuesta a lo solicitado, el oferente **no presenta** en su totalidad las documentaciones requeridas para el Lote 1 (No cuenta con la autorización correspondiente) por ende **NO CUMPLE**. Las demás documentaciones fueron ingresadas bajo MEU N°40.433, Folio 1 al 3. y MEU N° 41.465, Folio de 1 al 4

b) Mediante Nota SCEO N° **550/2016** se solicitó a la empresa **OLAM S.R.L.** las siguientes documentaciones;

- Presentación de las Especificaciones Técnicas Ofertadas, en forma impresa, firmada y sellada, conforme a lo establecido en la Sección III Especificaciones Técnicas.
- Que cuente como mínimo 3 (tres) años, (2013, 2014,2015) de experiencia en el mercado, para lo cual se deberá presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día.

- Capacidad de Suministros: Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o, facturaciones y/o recepciones finales que fuesen necesarios para acreditar el volumen anual de negocio generado en promedio de los 3 (tres) últimos años (2013, 2014, y 2015) que alcancen 50% del monto de la oferta presentada.
- Carta de Autorización de venta del contrato Enterprise Agreement del fabricante. (lote2)
- El oferente deberá ser Socio de Soluciones de Licenciamiento Microsoft. (lote 2)
- Carta de Autorización del fabricante o Distribuidor. En caso de presentar autorización del representante o distribuidor, se deberá presentar igualmente la cadena de autorizaciones hasta el fabricante del bien. Las autorizaciones deberán estar actualizadas, máximo dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de apertura del llamado.

- En respuesta a lo solicitado, el oferente **no presenta** en su totalidad las documentaciones requeridas para **el Lote 1** por ende **NO CUMPLE**. Las demás documentaciones fueron ingresadas bajo MEU N°41.053, Folio 1 al 30

***DETALLE DE FACTURACIONES QUE ACREDITEN LA CONFORMIDAD (C.2) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD DE SUMINISTRO DEL PUNTO 2 (Criterio de Evaluación)**

OLAM S.R.L.			
Contratos y/o Facturaciones con Instituciones Públicas y Privadas	**Total en Gs.**	**Fecha y Año de Facturación**	**Pag.**
BNT	162.419.000	29/07/2013	08 al 12
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	196.900.000	18/03/2013	13 al 18
SET	70.700.000	19/09/2014	19 al 22
COPACO	105.300.000	19/05/2015	23 al 28
	535.319.000		

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

53

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.			
Contratos y/o Facturaciones con Instituciones Públicas y Privadas	**Total en Gs.**	**Fecha y Año de Facturación**	**Pag.**
MOPC	32.695.080	24/06/2014	29
IPS	4.329.328.844	17/09/2014	38
Ministerio de Hacienda (SET)	532.350.000	02/12/2015	39
	4.894.373.924		

TRONIX S.R.L.					
Contratos y/o Facturaciones con Instituciones Públicas y Privadas	**Total en Dólares**	**Cambio del Dólar**	**Total en Gs.**	**Fecha y Año de Facturación**	**Pag.**
Asociación Colonia Neuland	1450	5804	8.415.800	29/12/2015	37
Coop. Mult. Neulnad	1450	5839	8.466.550	17/12/2015	38
Itaipu Binacional			943.483.550	24/11/2015	39
Gonzalez Acosta & Wood S.A.	3528	5634	19.876.752	30/10/2015	43
Consorcio NKCO. Ltda.	2424	5658	13.714.992	20/10/2015	44
Consorcio NKCO. Ltda.	2020	5658	11429160	20/10/2015	45
Thomas Wilms			6.715.500	16/09/2015	46
Data Lab S.A.	5500	5519	30354500	21/09/2015	47
Acción Social			6.281.000	16/12/2014	67
DINATRAN			6.050.000	24/12/2014	70
CIE S.A.	30.326	4631	140439706	10/12/2014	73
Facultad de Ingeniería			5.790.000	20/12/2013	102
Itaipu Binacional			92.836.000	06/12/2013	103
			1.293.853.510		

PARASOFT					
Contratos y/o Facturaciones con Instituciones Públicas y Privadas	**Total en Dólares**	**Cambio del Dólar**	**Total en Gs.**	**Fecha y Año de Facturación**	**Pag.**
MOPC			1.200.000.000	28/10/2015	Sin Folio
PETROBRAS	22.161	4637	102760557	10/11/2014	Sin Folio
Itaipu Binacional			4.822.631.946	04/12/2014	Sin Folio
Itaipu Binacional			648.993.765	10/04/2014	Sin Folio
BCP			53.377.410	23/12/2013	Sin Folio
			6.827.763.678		

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…"* y Resolución DNCP 1.173/2016.

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

Al respecto, no fue solicitado conformación de desglose de precios unitarios ofertados a las empresas participantes debido a que la menor oferta Cumple con todos los parámetros establecidos, y no existe ninguna variación con respecto al precio unitario referencial de las demás empresas.

6- Margen de Preferencia para productos nacionales.

Con relación a este punto se procede con lo establecido en la Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, punto d)
Para acceder al beneficio del margen de preferencia, el oferente necesariamente deberá presentar con su oferta, el correspondiente Certificado de Origen Nacional expedido por el MIC, en caso de no presentarlo con la oferta, contará con un plazo de 24 (veinticuatro) horas hábiles contados a partir del día de apertura de las ofertas para su presentación, sin que sea necesaria una solicitud por parte del Comité de Evaluación.

Ningunas de las empresas presentaron el Certificado de Origen Nacional

7- Conclusión Final.

En base a la **evaluación técnica** y **documental** de las ofertas presentadas (COPIAS); y, teniendo en cuenta que el sistema de adjudicación establecido en el PBC es **POR LOTES**, ésta SUB-UOC informa que la empresa que cumple con las condiciones estipuladas, y capacidades necesarias son las siguientes:

OBSERVACION: Con respecto al **LOTE 1 - Actualización de Licencias de Symantec EndPoint Protección**, se procede con lo establecido en el **Art. 30 DECLARACION DE LICITACION DESIERTA**, inc. b) que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas.

LOTE 2 - Ampliación de Contrato Microsoft EA

			PARASOFT S.R.L.						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1.	43233004-014	Windows Sever User CAL 2012 OLP Gov con SA	Microsoft	USA	Unidad	Unidad	100	307.800	30.780.000
2.	43233004-002	Office Standard (última versión)	Microsoft	USA	Unidad	Unidad	157	2.497.200	392.060.400
3.	43233004-008	MS VISIO STANDARD (última versión)	Microsoft	USA	Unidad	Unidad	10	4.086.700	40.867.000
									463.707.400

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DBy S - MOPC

51

LOTE 3 - Suscripción de Redhat (actualización)

			DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1.	43233004-001	Red Hat Enterprise Linux Server Suscripción Standard (Physical or Virtual Nodes) Para servidores de hasta 2 sockets	RedHat Enterprise Linux	USA/LATAM	Unidad	Unidad	4	4.921.840	19.687.360
2.	43233004-001	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters Suscripción Standard (Ilimitados Virtual Guests) Para servidores de hasta 2 sockets	RedHat Enterprise Linux	USA/LATAM	Unidad	Unidad	1	15.393.840	15.393.840
									35.081.200

LOTE 4 - Software Autodesk

			PARASOFT S.R.L.						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1.-	43231512-006	Renovación de Autodesk Subscription AutoCAD Commercial Maintenance (1 año)	Autodesk Inc.	U.S.A.	Unidad	Unidad	30	5.488.400	164.652.000
2.	43231512-006	Renovación de Subscription Autodesk Infrastructure Design Suite Commercial Maintenance Subscription (1 año)	Autodesk Inc.	U.S.A.	Unidad	Unidad	3	8.045.500	24.136.500
									188.788.500

Atentamente.

Abg. BLANCA MARECOS, Jefa
División Bienes Intangibles

Lic. VIVIANA ESPÍNOLA, Jefa
Dpto. de Adquisiciones

59

LLAMADO MOPC N° 108/2016, LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICION DE SOFTWARE Y LICENCIA PARA DEPENDENCIAS DEL MOPC ID 306.800

Planilla Comparativa de Precios Ofertados

LOTE 1 - Actualización de Licencias de Symantec EndPoint Protección

			PARASOFT S.R.L.							OLAM S.R.L.						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1-	43233205-003	Ultima actualización de Symantec EndPoint Protection Manager versión 12.1 (incluir servicio de actualización)	Symantec	USA	Unidad	Unidad	500	65.600	32.800.000	Symantec	USA	Unidad	Unidad	500	66.000	33.000.000
									32.800.000							**33.000.000**

LOTE 2 - Ampliación de Contrato Microsoft EA

			PARASOFT S.R.L.							OLAM S.R.L.						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1.	43233004-014	Windows Sever User CAL 2012 OLP Gov con SA	Microsoft	USA	Unidad	Unidad	100	307.800	30.780.000	Microsoft	USA	Unidad	Unidad	100	309.370	30.937.000
2.	43233004-002	Office Standard (última versión)	Microsoft	USA	Unidad	Unidad	157	2.497.200	392.060.400	Microsoft	USA	Unidad	Unidad	157	2.502.828	392.943.996
3.	43233004-008	MS VISIO STANDARD (última versión)	Microsoft	USA	Unidad	Unidad	10	4.086.700	40.867.000	Microsoft	USA	Unidad	Unidad	10	4.187.235	41.872.350
									463.707.400							**465.753.346**

LOTE 3 - Suscripción de Redhat (actualización)

			PARASOFT S.R.L.							DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1.	43233004-001	Red Hat Enterprise Linux Server Suscripción Standard (Physical or Virtual Nodes) Para servidores de hasta 2 sockets	RedHat	USA	Unidad	Unidad	4	5.044.500	20.178.000	RedHat Enterprise Linux	USA/LATAM	Unidad	Unidad	4	4.921.840	19.687.360
2.	43233004-001	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters Suscripción Standard (Ilimitados Virtual Guests) Para servidores de hasta 2 sockets	RedHat	USA	Unidad	Unidad	1	15.945.600	15.945.600	RedHat Enterprise Linux	USA/LATAM	Unidad	Unidad	1	15.393.840	15.393.840
									36.123.600							**35.081.200**

PREP. por: BM
Sup. por: BM

4

LOTE 4 - Software Autodesk

			PARASOFT S.R.L.							TRONIX S.R.L.						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1.-	43231512-006	Renovación de Autodesk Subscription AutoCAD Commercial Maintenance (1 año)	Autodesk Inc.	U.S.A.	Unidad	Unidad	30	5.488.400	164.652.000	Autodesk Inc.	U.S.A.	Unidad	Unidad	30	5.500.000	165.000.000
2.	43231512-006	Renovación de Subscription Autodesk Infrastructure Design Suite Commercial Maintenance Subscription (1 año)	Autodesk Inc.	U.S.A.	Unidad	Unidad	3	8.045.500	24.136.500	Autodesk Inc.	U.S.A.	Unidad	Unidad	3	8.000.000	24.000.000
									188.788.500							**189.000.000**

Prop. por : BM
Sup. por : BM