Acta N° /10 de fecha de de 2010

RESOLUCIÓN N° /10

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 44/10 "ADQUISICIÓN DE RADIO COMUNICACIONES PARA EL IPS"

VISTO: El Memorando PR/DBS/N° /10 de fecha ___de noviembre del 2010, de la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios, por el que eleva a consideración del Consejo de Administración el Informe de la Comisión Evaluadora de Ofertas de la Licitación Pública Nacional N° 44/10 "Adquisición de Radio Comunicaciones para el IPS"; y

CONSIDERANDO: Que, por NOTA INTERNA NOT-DGS/DG2/N° 23/2010 de fecha 3 de junio del 2010 y aclaración NOT-DSA/DSG/N° 321/2010 de fecha 14 de junio del 2010, la Dirección de Servicios Administrativos, eleva el pedido para la Adquisición de Radio Comunicaciones Digitales. La solicitud fue aprobada por el Consejo de Administración por Resolución N° 091-013/10 de fecha 19 de agosto del 2010, como Licitación Pública Nacional N° 44/10;

La solicitud fue incorporada al Programa Anual de Contrataciones (PAC) del Ejercicio Presupuestario 2010, con el ID N° 201.538, por un monto total a Contratar de G. 2.110.028.880.- (Guaraníes dos mil ciento diez millones veinte y ocho mil ochocientos ochenta), de acuerdo con el Memorando DBS/TC/N° 945/10 de fecha 9 de junio del 2010, de la Unidad Técnica de Contrataciones. El monto previsto para el presente ejercicio fiscal es de G. 738.510.108.- (Guaraníes setecientos treinta y ocho millones quinientos diez mil ciento ocho);

Que, por Memorando DFI/DPR2 N° 005453/10 de fecha 11 de junio del 2010, el Departamento de Presupuesto informó que la Institución posee disponibilidad presupuestaria por un monto de G. 738.510.108.- (Guaraníes setecientos treinta y ocho millones quinientos diez mil ciento ocho) en el Objeto de Gasto: 530 "Adquisición de Maquinarias, Equipos y Herramientas Mayores" y 540 "Adquisiciones de Equipos de Oficina y Computación" de los Programas 1 de Gestión Administrativa y Financiera y 2 Asistencia Médica General. Obra en el expediente el CDP N° 3719/10 de fecha 11 de junio del 2010;

Asimismo, teniendo en cuenta que el monto previsto en el Pliego de Bases y Condiciones para el pago del Anticipo es del 40% del monto a ser adjudicado y el monto certificado corresponde al 35% del costo estimado en la LPN 44/10, la Comisión Evaluadora solicito a la Unidad Técnica de Contrataciones la reprogramación del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 3719/10, previsto para el ejercicio 2010, habiéndose obtenido la nueva certificación a través del CDP N° 4142/10 por un monto de Gs. 823.246.556.- (Guaraníes ochocientos veintitrés millones doscientos cuarenta y seis mil quinientos cincuenta y seis) de fecha 8 de noviembre de 2010.

Que, conforme al Acta de Apertura N° 96/10 de fecha 18 de octubre del 2010, se observa que siendo las 12:45 hs. se procede al cierre del periodo de recepción de ofertas. Acto seguido, a las 13:00 hs. se procedió a la apertura y lectura en voz alta de las siguientes ofertas: TELECOM S.A. Y ASUNCION COMUNICACIONES S.A.;

Que, en su Informe de Evaluación, la Comisión Evaluadora de Ofertas, sugiere adjudicar a la firma ASUNCION COMUNICACIONES S.A., teniendo en cuenta a que ha sido la oferta que ha cumplido con todos los requisitos legales sustanciales y con las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones, habiendo presentado precios convenientes que no superan

Abogado Matrícula N° 10467

DR. MANUEL ASTIGARRAGA Jefe Oficina de Coordinación DGBS INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL MARIO M. BARRIENTOS D. Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Mirtha E. Valdez M. Abogado – Mat. N° 5.406 Dirección Jurídica

Acta N° /10 de fecha de de 2010

RESOLUCIÓN N° /10

los costos estimados previstos para el presente llamado y habiéndose comprobado la efectiva capacidad de las empresas para realizar el suministro, objeto de la Contratación;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

R E S U E L V E :

1°) Adjudicar la Licitación por Licitación Pública Nacional N° 44/10 "Adquisición de Radio Comunicaciones para el I.P.S.", conforme al siguiente detalle:

LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación
DGBS
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO H. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. N° 5.406
Dirección Jurídica

Abogado
Matrícula N° 10457

Acta Nº /10 de fecha de de 2010

RESOLUCIÓN Nº /10

Ítem	Códigos del Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca/Procedencia	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total IVA incluido
Lote 1								
ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								
1	43221721-004	Repetidor Cabecera	unidad	unidad	1	Motorola / Malasya	34.964.574	34.964.574
2	43221721-002	Centro de Monitoreo AVL	unidad	unidad	1	Motosoft / Argentina	94.801.740	94.801.740
3	43221518-001	Consola de Despacho basada en IP	unidad	unidad	1	Motorola / Malasya	522.214.002	522.214.002
4	43221721-004	Torres	unidad	unidad	6	Propia / Nacional	15.750.000	94.500.000
5	43211508-001	Estación de Trabajo	unidad	unidad	3	HP Compaq / USA, Malasya	19.246.765	57.740.295
6	43201410-008	Switches	unidad	unidad	6	Allied Tellesis / Japón	4.919.063	29.514.378
7	39121004-019	Sistema de Energía Ininterrumpida (UPS)	unidad	unidad	6	APC / USA	20.010.375	120.062.250
8	43211601-007	Bastidor de Montaje (Rack)	unidad	unidad	6	Genérico / Brasil	7.437.375	44.624.250
TOTAL LOTE 1 - ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								**998.421.489**
Lote 2								
ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								
1	43221721-004	Repetidora zonal con torre	unidad	unidad	5	Motorola / Malasya	31.470.433	157.352.165
2	43221721-004	Enlaces de Repetidoras	unidad	unidad	5	Motorola / Malasya, México	15.617.250	78.086.250
TOTAL LOTE 2 - ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								**235.438.415**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

LIC. MANUEL ALTIGARRA
Jefe Oficina Coordinación DGA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. N° 5.406
Dirección Jurídica

César G. Ayala
Abogado
Matrícula N° 10457

000031

Acta Nº /10 de fecha de de 2010

RESOLUCIÓN Nº /10

Ítem	Códigos del Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca/Procedencia	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total IVA incluido
Lote 3								
ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								
1	43221721-003	Radio Portátil	unidad	unidad	200	Motorola / Malasya, Indonesia, México	2.759.271	551.854.200
2	43221721-003	Radio Móvil	unidad	unidad	75	Motorola / Malasya, Indonesia, México	3.479.991	260.999.325
3	43221721-003	Radio Base	unidad	unidad	2	Motorola / Malasya, Indonesia, México	5.701.481	11.402.962
TOTAL LOTE 3 - ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								**824.256.487**

TOTAL LOTE 1+LOTE 2 + LOTE 3	**2.058.116.391**

TOTAL ADJUDICADO: 2.058.116.391.- (GUARANIES DOS MIL CINCUENTA Y OCHO MILLONES CIENTO DIEZ Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UNO, IVA INCLUIDO)

LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación
DGM
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. N° 5.406
Dirección Jurídica

Abogado
Matrícula Nº 10457

000030

Acta N° /10 de fecha de de 2.010.

RESOLUCION N° /10

2°) Autorizar a la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios, a través del Dpto. de Contratos la elaboración del contrasto correspondiente y notificar la presente Resolución a la firma adjudicada y no adjudicada, detallando los documentos a ser presentados mencionados en el Informe de Evaluación, para la firma del contrato.

3°) Autorizar al Presidente del Instituto de Previsión Social la firma del Contrato conjuntamente con los miembros de la Comisión Evaluadora de Ofertas.

4°) Designar a la Dirección de Servicios Administrativos como el Administrador del Contrato, a través de la Sección Comunicaciones.

5°) Autorizar a la Dirección Financiera a realizar los procesos administrativos tendientes al pago y a la Dirección de Tesorería a proceder al pago correspondiente, conforme al marco legal vigente, contra presentación de facturas por las cantidades efectivamente entregadas.

6°) Imputar la erogación al Rubro y Ejercicio correspondiente.

7°) Comunicar a quienes corresponda y archivar.

Abogado
Matrícula N° 10457

LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación
DBS
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. N° 5.406
Dirección Jurídica

COMISION EVALUADORA DE OFERTAS LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 44/10 "ADQUISICIÓN DE RADIO COMUNICACIONES PARA EL IPS"

Asunción, 8 de noviembre del 2010

Señora
Lic. Teresa Cristaldo de Sartorio, Directora
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Instituto de Previsión Social
Presente

Nos dirigimos a Usted, a fin de informar que de conformidad a lo resuelto por el Consejo de Administración en su Sesión de fecha 21 de octubre del 2010, en la cual hemos sido designados para integrar la Comisión Evaluadora de las Ofertas inherentes a la **Licitación Pública Nacional Nº 44/10 "Adquisición de Radio Comunicaciones para el IPS".** En ese sentido, presentamos el Informe de Evaluación del mencionado procedimiento de contratación y solicitamos elevarlo a consideración del Consejo de Administración.

Se adjunta a la presente, las documentaciones correspondientes a esta Contratación en su totalidad según el siguiente detalle:

1. Informe de la Comisión Evaluadora
2. Proyecto de Resolución
3. Carpeta de Antecedentes
4. Carpeta de Ofertas de:
   4.1. TELECOM S.A.
   4.2. ASUNCION COMUNICACIONES S.A.

Sin otro particular, nos despedimos de Usted muy atentamente.

Abogado
Matrícula Nº 10457

LILIO ANTONIO VASTIGARRAGA
Jefe Sección Licitaciones
DGBS
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. N° 5.406
Dirección Jurídica

Verónica Silva
Dirección de Gestion
de Bienes y Servicios - I.P.S.
09/11/10.

09 NOV 2010
D.G.B.S.
I.P.S.

INFORME DE EVALUACIÓN

I- INTRODUCCIÓN:

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 8 días del mes de noviembre del 2010, los integrantes de la Comisión Evaluadora de las ofertas presentadas en la **Licitación Pública Nacional Nº 44/10 "Adquisición de Radio Comunicaciones para el IPS"**, presentan su Informe de Evaluación, elaborado conforme a lo dispuesto por la Ley 2051/03, sus modificaciones y reglamentaciones.-

En Sesión de fecha 21 de octubre del 2010, El Consejo de Administración designa a la Comisión Evaluadora, la cual está integrada por los siguientes funcionarios: Abog. Mirtha Elizabeth Valdez Mancuello por la Dirección Jurídica, el Señor Julio Alberto Perrota Cariboni y el Señor Mario Manuel Barrientos Davalos por la Dirección de Servicios Administrativos, el Lic. Manuel Astigarraga por la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios y el Abog. Cesar Gustavo Ayala Ruiz Diaz en carácter de Miembro Certificado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

De las verificaciones y las deliberaciones efectuadas, surge el presente informe, presentado a la DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, a los efectos previstos en el art. 10 num. 8 del Decreto 21909/03. Una vez verificado y refrendado, este informe debe ser elevado al Señor Presidente del I.P.S., y por su intermedio, al CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN para que resuelva sobre las sugerencias presentadas en este informe. -

II- ANTECEDENTES:

Por medio la NOTA INTERNA NOT-DGS/DG2/Nº 23/2010 de fecha 3 de junio del 2010 y aclaración NOT-DSA/DSG/Nº 321/2010 de fecha 14 de junio del 2010, la Dirección de Servicios Administrativos, eleva el pedido para la Adquisición de Radio Comunicaciones Digitales. La solicitud fue aprobada por el Consejo de Administración por Resolución Nº 091-013/10 de fecha 19 de agosto del 2010, como Licitación Pública Nacional Nº 44/10.-

La solicitud fue incorporada al PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES (PAC) del Ejercicio Presupuestario 2010, con el ID N° 201.538, por un monto total a Contratar de G. 2.110.028.880.- (Guaraníes dos mil ciento diez millones veinte y ocho mil ochocientos ochenta), de acuerdo con el Memorando DBS/TC/N° 945/10 de fecha 9 de junio del 2010, de la Unidad Técnica de Contrataciones. El monto previsto para el presente ejercicio fiscal es de G. 738.510.108.- (Guaraníes setecientos treinta y ocho millones quinientos diez mil ciento ocho).-

El INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL emitió aclaraciones y modificaciones a través de las Adendas N° 1 y 2 de fechas 7 de octubre del 2010. Estas aclaraciones y modificaciones fueron debidamente comunicadas a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y elevadas al Portal de Contrataciones.-

III- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

Por Memorando DFI/DPR2 N° 005453/10 de fecha 11 de junio del 2010, el Departamento de Presupuesto informó que la Institución posee disponibilidad presupuestaria por un monto de G. 738.510.108.- (Guaraníes setecientos treinta y ocho millones quinientos diez mil ciento ocho) en el Objeto de Gasto: 530 "Adquisición de Maquinarias, Equipos y Herramientas Mayores" y 540 "Adquisiciones de Equipos de Oficina y Computación" de los Programas 1 de Gestión Administrativa y

Abogado Matrícula Nº 1046

LIC. MANUEL ASTIGARRAGA Jefe Oficina de Coordinación DGBS INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL MARIO M. BARRIENTOS D. Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Mirtha E. Valdez M. Abogado – Mat. N° 5.40 Dirección Jurídica

Financiera y 2 Asistencia Médica General. Obra en el expediente el CDP N° 3719/10 de fecha 11 de junio del 2010.-

Asimismo, teniendo en cuenta que el monto previsto en el Pliego de Bases y Condiciones para el pago del Anticipo es del 40% del monto a ser adjudicado y el monto certificado corresponde al 35% del costo estimado en la LPN 44/10, la Comisión Evaluadora solicito a la Unidad Técnica de Contrataciones la reprogramación del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 3719/10, previsto para el ejercicio 2010, habiéndose obtenido la nueva certificación a través del CDP Nº 4142/10 por un monto de Gs. 823.246.556.- (Guaraníes ochocientos veintitrés millones doscientos cuarenta y seis mil quinientos cincuenta y seis) de fecha 8 de noviembre de 2010.

IV- <u>APERTURA DE SOBRES:</u>

En el Acta Nº 96/10 de fecha 18 de octubre del 2010, se observa que siendo las 12:45 hs. se procede al cierre del periodo de recepción de ofertas. Acto seguido, a las 13:00 hs. se procedió a la apertura y lectura en voz alta de las siguientes ofertas:

1- **TELECOM S.A.:** Según Nota de Presentación de la Oferta cotiza por un monto de **Gs. 842.382.602.- (Guaraníes Ochocientos Cuarenta y Dos millones Trescientos Ochenta y Dos mil Seiscientos Dos)** IVA incluido. Monto de la **Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 45.000.000- (Guaraníes cuarenta y cinco millones).** Empresa: CENTRAL Seguros. Nº de Póliza: 20.1508.0000308.0000.

2- **ASUNCIÓN COMUNICACIONES SA.:** Según Nota de Presentación de la Oferta cotiza por un monto de **Gs.2.058.116.391.- (Guaraníes Dos Mil Cincuenta y Ocho millones Ciento Diez y Seis Mil Trescientos Noventa y Uno)** IVA incluido. Monto de la **Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 69.000.000- (Guaraníes Sesenta y nueve millones).** Empresa: LA PARAGUAYA S.A. DE SEGUROS Nº de Póliza: 03.1508.01899/000

Obs.: El Sr. Guido Vázquez de Asunción Comunicaciones S.A.: en el PBC se solicita la presentación de al menos dos referencias de provisiones similares al objeto del llamado, las referencias presentadas por la firma Telecom S.A. no son de productos similares lo cual hace suponer que es la primera oferta que se realiza en el país.

A pesar que está permitido ofertar por lotes, se solicita en carácter obligatorio un estudio de cobertura con herramientas proveídas por el fabricante a efectos de determinar el rendimiento que tendrán los equipos una vez instalados, la firma Telecom S.A. no presenta tal estudio.

LIC. MANUEL ESTIGARRAGA Jefe Oficina Coordinación

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL MARIO M. BARRIENTOS D. Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Mirtha E. Valdez M. Abogado – Mat. N° 5.406 Dirección Jurídica

Abogado Matrícula Nº 10457

V- INFORME JURÍDICO:

Resumen de documentaciones sustanciales										
Empresas	1		2		3		4		5	
	Formulario de Presentación de la Oferta		Formulario de Lista de Precios		Documentos que acrediten la Representación legal del firmante de la oferta		Garantía de Mantenimiento de Oferta		Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 330/07)	
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
TELECOM S.A.	X		X		X		X		X	
ASUNCION COMUNICACIONES S.A.	X		X		X		X		X	

La representante de la Dirección Jurídica en el Comité de Evaluación de Ofertas inherentes a la **Licitación Pública Nacional Nº 44/10 "Adquisición de Radio Comunicaciones para el IPS"**, conforme a las ofertas presentadas, realiza el siguiente informe:

1) TELECOM S.A.: Representante legal: Lic. Gustavo Lugo C.I. Nº 347.585.
Oferta solo el Lote 3.
Presenta los documentos legales requeridos en el punto 11.2 (B) del PBC.
La garantía de mantenimiento de oferta se encuentra debidamente extendida con el porcentaje correcto.
Las declaraciones juradas se encuentran presentadas en forma.
La autorización por HYT América, INC requiere lo establecido en el IAO 17.2 (a) del PBC.-

2) ASUNCION COMUNICACIONES S.A.: Representante legal: Lic. Guido Vázquez Filippini (Gerente General).
La garantía de mantenimiento de oferta se encuentra debidamente extendida con el porcentaje correcto.
Las declaraciones juradas se encuentran presentadas en forma.
Presenta una CONSTANCIA DEL SIPE bajo el Nº 1098188 de fecha 18/10/10.-

VI- CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS:

Conforme a las Ofertas presentadas, a continuación se presenta un Cuadro Comparativo de dichas ofertas:

LIC. MANUEL PASTIGARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación
GGS
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. N° 5.406
Dirección Jurídica

César G. Arada
Abogado
Matrícula N° 10457

Ítem	Códigos del Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca/Procedencia	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total IVA incluido
Lote 1								
ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								
1	43221721-004	Repetidor Cabecera	unidad	unidad	1	Motorola / Malasya	34.964.574	34.964.574
2	43221721-002	Centro de Monitoreo AVL	unidad	unidad	1	Motosoft / Argentina	94.801.740	94.801.740
3	43221518-001	Consola de Despacho basada en IP	unidad	unidad	1	Motorola / Malasya	522.214.002	522.214.002
4	43221721-004	Torres	unidad	unidad	6	Propia / Nacional	15.750.000	94.500.000
5	43211508-001	Estación de Trabajo	unidad	unidad	3	HP Compaq / USA, Malasya	19.246.765	57.740.295
6	43201410-008	Switches	unidad	unidad	6	Allied Tellesis / Japón	4.919.063	29.514.378
7	39121004-019	Sistema de Energía Ininterrumpida (UPS)	unidad	unidad	6	APC / USA	20.010.375	120.062.250
8	43211601-007	Bastidor de Montaje (Rack)	unidad	unidad	6	Genérico / Brasil	7.437.375	44.624.250
TOTAL LOTE 1 - ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								**998.421.489**
Lote 2								
ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								
1	43221721-004	Repetidora zonal con torre	unidad	unidad	5	Motorola / Malasya	31.470.433	157.352.165
2	43221721-004	Enlaces de Repetidoras	unidad	unidad	5	Motorola / Malasya, México	15.617.250	78.086.250
TOTAL LOTE 2 - ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								**235.438.415**
Lote 3								
ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								
1	43221721-003	Radio Portátil	unidad	unidad	200	Motorola / Malasya, Indonesia, México	2.759.271	551.854.200
2	43221721-003	Radio Móvil	unidad	unidad	75	Motorola / Malasya, Indonesia, México	3.479.991	260.999.325

LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. N° 5.406
Dirección Jurídica

César G. Ayala
Abogado
Matrícula Nº 10457

000024

Ítem	Códigos del Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca/Procedencia	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total IVA incluido
3	43221721-003	Radio Base	unidad	unidad	2	Motorola / Malasya, Indonesia, México	5.701.481	11.402.962
TOTAL LOTE 3 - ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								**824.256.487**
TELECOM S.A.								
1	43221721-003	Radio Portátil	unidad	unidad	200	HYT/China	2.802.880	560.576.000
2	43221721-003	Radio Móvil	unidad	unidad	75	HYT/China	3.659.826	274.486.950
3	43221721-003	Radio Base	unidad	unidad	2	HYT/China	3.659.826	7.319.652
TOTAL LOTE 3 - TELECOM S.A.								**842.382.602**

LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación
DGS
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. Nº 5.406
Dirección Jurídica

César G. Ayala
Abogado
Matrícula Nº 1045

000023

VII- DOCUMENTACIONES SOLICITADAS A LAS EMPRESAS:

Durante el proceso de evaluación no se han solicitado aclaraciones a las empresas.

VIII- ANÁLISIS TÉCNICO:

Con respecto a la observación realizada en el Acta de Apertura de Ofertas por la firma ASUNCION COMUNICACIONES S.A., la oferta de la firma TELECOM S.A., no presentó un Proyecto Técnico y Esquema de Interconexión de los módulos componentes del Sistema, conforme a lo solicitado en el punto 4 de las Especificaciones Técnicas.

Asimismo, en base a las ofertas presentadas, se procedió a realizar una minuciosa revisión de las ofertas en su aspecto técnico, resultando lo siguiente:

		TELECOM	ASUCOM
LOTE 1			
Ítem 1.-REPETIDOR CABECERA (MASTER)			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Frecuencia de operación:	VHF, 136-174Mhz	-	CUMPLE
Modo de Operación:	Analógico y digital, en simultáneo. En el modo digital debe operar el Standard TDMA (2 ranuras simultaneas de voz y/o datos) ETSI-TS102 361-1, totalmente compatibles con equipos digitales en operación en la Policía Nacional y Emergencias Medicas.	-	CUMPLE
Espaciamiento de canal:	Configurable de 12.5 Khz. y 25 khz	-	CUMPLE
Potencia de transmisión:	25 - 45W	-	CUMPLE
Ciclo de trabajo:	100 % continuo	-	CUMPLE
Fuente de poder	Integrada a la repetidora. Debe contar con cargador de baterías y revertir automáticamente en caso de corte en el suministro de alimentación eléctrica	-	CUMPLE
Montaje:	En Racks de 9 pulgadas; Ver Especificaciones en el ITEM 1.8	-	CUMPLE
Puerto para interconexión de repetidoras vía enlaces IP:	Ethernet RJ45	-	CUMPLE
Duplexor	Incluir duplexor de 4 cavidades de resonancia.	-	CUMPLE
Antena:	Omnidireccional de 12db de ganancia.	-	CUMPLE
Cable coaxial:	De 1/2" (prever 60 metros), con sus respectivos conectores de 1/2".	-	CUMPLE
Banco de Baterías para repetidor	Baterías libres de mantenimiento, en cantidad y capacidad suficiente para brindar autonomía de 24 horas, como mínimo. Se debe suponer para los cálculos un ciclo de trabajo de 50% de tiempo de transmisión y 50% de tiempo de standby.	-	CUMPLE
UPS para equipamiento de red:	UPS Online, con estabilizador de tensión, de capacidad suficiente para brindar autonomía de al menos 24 horas, como mínimo, al equipamiento de red y los enlaces. Ver Especificaciones en Ítem 1.6	-	CUMPLE
Bastidor de montaje (Racks):	Los equipos de radiocomunicación y enlaces, deberán ser montados en un bastidor (Racks) cerrado de 9 pulgadas y 42U. Ver especificaciones en ITEM 1.8	-	CUMPLE
Instalación eléctrica:	Deberá ser incluida la instalación/adecuación de la instalación eléctrica. Caja de distribución, cableado, llaves y tomas independientes para equipos de radio y de red y supresores de picos de tensión para líneas eléctricas.	-	CUMPLE

Abogado
Matrícula Nº 10457

MARIO M. CORRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Mirtha E. Va
Abogado – Ma
Dirección Jurí

		TELECOM	ASUCOM
LOTE 1			
Ítem 2.-CENTRO DE MONITOREO AVL			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Cantidad de Puestos de Monitoreo	1	-	CUMPLE
Cantidad de Licencias para monitoreo de equipos móviles	Para 100 equipos móviles	-	CUMPLE
Rastreo desde centro de control	Si	-	CUMPLE
Alarmas por exceso de velocidad	Si	-	CUMPLE
Definición de zonas para generación de eventos de entrada o salida	Si	-	CUMPLE
Consulta desde la radio de ubicación propia y de otras radios	Si	-	CUMPLE
Mensajes desde y hacia el centro de control	Si	-	CUMPLE
Mensajes de tipo broadcast	Si	-	CUMPLE
Recepción de alertas generadas en las radios	Si	-	CUMPLE
Posibilidad de generación de diversos reportes	Si	-	CUMPLE
Filtrado individual, grupal y par fechas	Si	-	CUMPLE
Registro de observaciones de los eventos	Si	-	CUMPLE
Notificación de la conexión y desconexión de equipos	Si	-	CUMPLE
Soporte para múltiples clientes, locales y remotos	Si	-	CUMPLE
Equipos de radio base para monitoreo	Deberán ser incluidos en la oferta los equipos de radios bases y sus accesorios, si fueran necesarios, para la operación del centro de monitoreo y la recepción de la señalización GPS del sistema de repetidoras ofertado.	-	CUMPLE

LOTE 1			
Ítem 3.- CONSOLA DE DESPACHO DE RADIO BASADA EN IP			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Cantidad de Puestos de Despacho:	1 (Uno), con sus accesorios para operador (micrófono, PTT de mesa y/o de pie), computador, switch y Gateway de enlace.	-	CUMPLE
Cantidad de Canales de Radio:	3 canales para interconexión con sistemas de radio	-	CUMPLE
Capacidades exigidas:	Transmisiones simultáneas de tipo broadcasting a toda la red de radiocomunicaciones. Así como también se deberá poder hacer comunicaciones a un grupo seleccionable.	-	CUMPLE
	La consola deberá poder integrarse con otros sistemas de comunicación de voz que puedan sumarse en el futuro (especificar las capacidades)	-	CUMPLE
	Desde la consola se deberá poder establecer una comunicación con cualquier repetidora o grupo que cuente con los sistemas de radio-comunicación utilizados por el IPS.	-	CUMPLE
	La consola debe estar provista de al menos 3 interfaces para interconectarse a los sistemas de radio digitales y convencionales, con todas las funciones necesarias para enlazar estaciones base o repetidores analógicos o digitales.	-	CUMPLE

Abogado Matrícula Nº 10457

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL MARIO M. BARRIENTOS D. Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION S. Mirtha E. Valdez Abogado – Mat. N° Dirección Jurid.

		TELECOM	ASUCOM
Capacidades exigidas:	La consola debe tener capacidad de visualización de los identificadores de las radios que están operando, así como interpretar llamadas de emergencias generadas por estaciones bases. Debe poseer generar verificaciones de radios encendidas (radio check).	-	CUMPLE
	Se debe proveer un modulo de interfase telefónica SIP, con la capacidad de 4 canales como mínimo, y deberá permitir al operados responder o iniciar una llamada y realizar conexiones grupales o individuales al sistema de radio	-	CUMPLE
	La consola deberá estar conectada a través de una red LAN Ethernet local, siendo posible administrar actividades y perfiles de configuración de las mismas desde un único punto.	-	CUMPLE
	Deberán estar incluidos en la oferta los accesorios y componentes informáticos necesarios para la operación del Sistema (servidor, estación de despacho, Switches, interfaces, etc.)	-	CUMPLE
	El sistema debe ser directamente expansible a través de la adición (no del reemplazo) del hardware, firmware y software (si es necesario).	-	CUMPLE

LOTE 1			
Ítem 4.- CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACION DE TORRES			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Especificaciones:	Torres de altura necesaria, según proyecto técnico del oferente, en cada uno de los sitios determinados por el IPS para la instalación de las repetidoras.	-	CUMPLE
	a) Hospital Central de Asunción		
	b) Hospital de Luque		
	c) Hospital Regional de Caacupé		
	d) Unidad Sanitaria de Capiatá		
	e) Clínica Periférica 12 de Junio		
	f) Unidad Sanitaria de San Antonio		
Materiales y accesorios:	Torre de hierro, de ángulo y planchuela, pararrayos tipo Franklin y aterramiento, sistema de balizamiento y pintura reglamentaria.	-	CUMPLE

LOTE 1			
Ítem 5.- ESTACION DE TRABAJO			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Marca /Modelo	Indicar	-	CUMPLE
Procedencia	Indicar	-	CUMPLE
Descripción	Estaciones de Trabajo tipo computadoras personales	-	CUMPLE
Procesador	1 (uno) Procesador de dos núcleos con frecuencia de reloj de 2 GHz. como mínimo.	-	CUMPLE
	La performance del procesador debe ser equivalente o superior al procesador Intel Pentium Core 2 Duo E4000 ó AMD Athlon64 X2 4000+ ó superior.	-	CUMPLE
Arquitectura de bus	PCI equivalente a 800 Mhz. Hyper Threading o superior.	-	CUMPLE
Características del gabinete	Tipo torre o desktop.	-	CUMPLE
Memoria RAM	Capacidad instalada de 2 GBytes de tipo DDR2 de 667 MHz. o superior, ampliable a 4 GBytes.	-	CUMPLE
Memoria Caché	1024 KBytes mínimo de Memoria Caché.	-	CUMPLE

Abogado Matrícula Nº 10457

LIC. MANUEL BASTIGARRAGA Jefe Oficina de Coordinación

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL MARIO AL BARRIENTOS D. Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Mirtha E. Valdez M. Abogado – Mat. Nº 5.... Dirección Jurídica

Licitación Pública Nacional Nº 44/10 "Adquisición de Radio Comunicaciones Digitales para el IPS"

		TELECOM	ASUCOM
Almacenamiento	Disco interno tipo SATA con capacidad de 512 GBytes y velocidad de 7200 rpm, o superior.	-	CUMPLE
	Lector Grabador de DVD y CDROM.	-	CUMPLE
Teclado	Profesional español 101 teclas de la misma marca que el gabinete.	-	CUMPLE
Fuente de Poder	Voltaje de 220 AC y 50 Hz. Original de fabrica	-	CUMPLE
Manejo de Sistema	Intelligent Manageability; PC 2001-compliant, Advanced Power Management 1.2, DMI 2.0, ACPI o similares.	-	CUMPLE
Certificación Microsoft	Si.	-	CUMPLE
Tarjeta de Vídeo	Tipo PCI-E instalado en un slot interno con 512 MBytes de memoria. Alternativa on board es aceptable con memoria RAM adicional como mínimo igual a lo solicitado para la tarjeta de video.	-	CUMPLE
Monitor	Color tipo LCD de diagonal visible de 32" o superior, de la misma marca que el gabinete. Resolución gráfica de 1280 x 1024 a 60Hz ó superior.	-	CUMPLE
Sistema Operativo	Licencia Windows 7 Enterprise o Ultimate Ultima Versión, con derechos de downgrade a Windows XP Professional.	-	CUMPLE
	Windows preinstalado original en español, con mecanismo de recuperación.	-	CUMPLE
Tarjeta de red	Ethernet 10/100/1000 Mbps tipo RJ-45.	-	CUMPLE
Ranuras de Expansión	3 ranuras del tipo PCI como mínimo.	-	CUMPLE
Puertos para Periféricos	4 puertos USB 2.0.	-	CUMPLE
	1 RS-232, 1 Paralelo, Puerto VGA.	-	CUMPLE
Audio	Integrado con parlantes internos o externos.	-	CUMPLE
Mouse	Si, tipo óptico con scroll y 2 botones, de la misma marca que el gabinete y con Mouse pad incluido.	-	CUMPLE
Seguridad	Candado de acero y sus llaves para gabinete (CPU).	-	CUMPLE
Mantenimiento	En la oferta se deberá considerar la provisión del servicio de mantenimiento preventivo por el tiempo que dure la garantía.	-	CUMPLE
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.	-	CUMPLE

LOTE 1			
Ítem 6.- SWITCHES			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Marca/Modelo	Indicar	-	CUMPLE
Procedencia	Indicar	-	CUMPLE
Descripción	Switches de Acceso de Capa 2	-	CUMPLE
Interfaces	-1 interfase Gigabit Ethernet de acuerdo a la especificación IEEE 802.3z 1000BaseLX – SFP	-	CUMPLE
	-1 interfase Gigabit Ethernet de acuerdo a la especificación IEEE 802.3z 1000BaseSX – SFP	-	CUMPLE
	-24 interfases 10/100BaseTX	-	CUMPLE
Interfaces 1000BaseSX/LX	-Deben estar acompañadas de 1 patch cord de fibra monomodo y 1 patch cord de fibra multimodo. Ambos con conectores del tipo ST - LC	-	CUMPLE
	-Las interfases 1000BaseSX/LX deberán poseer conectores SFP (LC) y operar normalmente con los siguientes tipos de fibra óptica en los alcances especificados:	-	CUMPLE
	-Fibra Óptica multimodo 50/125 micrones = alcance de 500m	-	CUMPLE
	-Fibra Óptica multimodo 62,5/125 micrones = alcance de 210m	-	CUMPLE
	-Fibra Óptica monomodo 50/125 micrones = alcance de 3000m	-	CUMPLE

Abogado Matrícula Nº 10...

Lic. MANUEL ASTICARRAGA Jefe de Coordinación

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL MARIO M. BARRIENTOS D. Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Mirtha E. Valdez Abogado – Mat. N° 5 Dirección Jurídica

Licitación Pública Nacional Nº 44/10 "Adquisición de Radio Comunicaciones Digitales para el IPS"

		TELECOM	ASUCOM
Interfaces 1000BaseSX/LX	-Fibra Óptica monomodo 62,5/123 micrones = alcance de 500 m	-	CUMPLE
Vlan VoIP	Debe poseer la capacidad de configurar en cada uno de sus puertos una vlan adicional a ser utilizada exclusivamente por dispositivos de telefonía IP, estos dispositivos ip deben autodetectar esta vlan y configurarse automáticamente.	-	CUMPLE
Protocolos de Autenticación	Debe soportar un mecanismo centralizado de Autenticación, Autorización y/ó Accounting mediante el protocolo Standard RADIUS	-	CUMPLE
Control de Tráfico	-Debe poseer al menos 4 colas de prioridad por puerto en Hardware para determinar en base a sus prioridades hasta 4 tipos de tráficos con distinta prioridad cada uno.	-	CUMPLE
	-Estas colas deberán poseer un mecanismo de asignación WRR (Weighted Round Robin) que permita controlar la congestión de las misma aún en las de más baja prioridad y que además asegure una baja latencia de los frames en las de alta prioridad para tráficos sensibles al retardo, como ser VoIP, multimedia, etc.	-	CUMPLE
	-Debe soportar Port Mirroring para monitoreo ó copia de tráfico de uno ó más puertos sobre otro cualquiera del equipo.	-	CUMPLE
	-Debe poseer algún mecanismo de control de tormentas de broadcast, multicast ó unicast de manera de que este tráfico no penalice a todas las interfases del dispositivo, se deberá explicar este mecanismo.	-	CUMPLE
	-Debe soportar la reclasificación de los frames basada en el campo IEEE 802.1P (Class of Service CoS) por criterios preestablecidos que mínimamente deberán ser en todos sus puertos con valores configurados por el usuario los cuales deberán poder asignarse en hasta 4 colas de prioridad distintas en cada puerto.	-	CUMPLE
	-Estas colas deberán poseer un mecanismo de asignación WRR (Weighted Round Robin) que permita controlar la congestión de las misma aún en las de más baja prioridad y que además asegure una baja latencia de los frames en las de alta prioridad para tráficos sensibles al retardo, como ser VoIP, multimedia, etc.	-	CUMPLE
Redundancia en Capa 2	-Debe soportar algún mecanismo en Capa 2 que permita establecer enlaces redundantes (en Capa 2) sin que alguno de los mismos quede en stand by o cualquier otro estado distinto al de forwarding.	-	CUMPLE
Servicios	-Debe soportar Trivial File Transfer Protocol (TFTP) para actualizar su Sistema Operativo y/ó copiar su configuración.	-	CUMPLE
	-Debe soportar Network Timing Protocol (NTP).	-	CUMPLE
Normas IEEE:	IEEE 802.1x	-	CUMPLE
	IEEE 802.3x Full Duplex en todas sus interfases	-	CUMPLE
	IEEE 802.1D Spanning-Tree Protocol	-	CUMPLE
	IEEE 802.1w Rapid Spanning-Tree Protocol	-	CUMPLE
	IEEE 802.1s MSTP	-	CUMPLE
	IEEE 802.1p class-of-service (CoS)	-	CUMPLE
	IEEE 802.1Q VLAN	-	CUMPLE
	IEEE 802.3 10BASE-T	-	CUMPLE
	IEEE 802.3u 100BASE-TX	-	CUMPLE
	IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)	-	CUMPLE
	IEEE 802.3z 1000BASE-X	-	CUMPLE
Administración Remota	Debe soportar SSHv2, SNMPv3	-	CUMPLE

Abogado
Matrícula Nº 1...

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. Nº 5.40...
Dirección Jurídica

Licitación Pública Nacional Nº 44/10 "Adquisición de Radio Comunicaciones Digitales para el IPS"

		TELECOM	ASUCOM
Características Generales	-La aplicación de las máximas prestaciones de QoS no debe degradar la performance general del equipo	-	CUMPLE
	-Debe poseer un Switch Fabric de 13.6 Gbps o superior.	-	CUMPLE
	-Debe poseer un ancho de banda de transmisión de paquetes (Forwarding Bandwidth) en las Capas superiores OSI de al menos 6,5 Mpps (Millones de paquetes por segundo) de 64 bytes cada uno.	-	CUMPLE
	-Debe poseer al menos 8MB de memoria buffer de I/O para los puertos	-	CUMPLE
	-Debe poseer al menos 64 MB de DRAM.	-	CUMPLE
	-Debe poseer al menos 32 MB de Flash para almacenar su sistema operativo.	-	CUMPLE
	-Debe soportar el menos 8.000 MAC addresses	-	CUMPLE
	-Debe poseer una fuente de poder que opere automáticamente en los rangos de 100 a 127 y 200 a 240 VAC entre 47 y 63 Hz.	-	CUMPLE
	-El equipo debe soportar fuente redundante de poder que podrá ser externa al dispositivo (no requerida en esta instancia).	-	CUMPLE
	-Debe soportar MTU de hasta 1.530 bytes por puerto.	-	CUMPLE
	-Lo Puertos Gigabit deben soportar Jumbo Frames o paquetes de más de 9000 bytes de longitud.	-	CUMPLE
	-Debe soportar Trivial File Transfer Protocol (TFTP) para actualizar su Sistema Operativo y/ó copiar su configuración.	-	CUMPLE
	-Debe soportar Network Timing Protocol (NTP).	-	CUMPLE
	Las interfases 1000BaseSX/LX deberán poseer conectores SFP (LC) y operar normalmente con los siguientes tipos de fibra óptica en los alcances especificados:	-	CUMPLE
	• Fibra Óptica multimodo 50/125 micrones = alcance de 500m	-	CUMPLE
	• Fibra Óptica mulitmodo 62,5/125 micrones = alcance de 210m	-	CUMPLE
	• Fibra Óptica monomodo 50/125 micrones = alcance de 3000m	-	CUMPLE
	• Fibra Óptica monomodo 62,5/123 micrones = alcance de 500 m	-	CUMPLE
	Ambas interfaces deben estar acompañadas de 1 patch cord de fibra monomodo y 1 patch cord de fibra multimodo. Ambos con conectores del tipo ST – LC	-	CUMPLE
Garantía	• Periodo: 36 meses	-	CUMPLE
	• Tipo de Garantía: Provisión de repuestos y partes incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.	-	CUMPLE
	• Tipo de Servicio: Reposición o reparación del equipo en sitio del IPS bajo la modalidad 8x5 en un tiempo no mayor a 4 horas de demora.	-	CUMPLE
	En caso que el equipo no pueda ser reparado en el lugar, deberá ser retirado para reparación con el plazo máximo para la reposición en funcionamiento del mismo de 15 días calendario. Durante este periodo el oferente deberá proveer un equipo en reemplazo, que será devuelto contra entrega del equipo perteneciente al IPS.	-	CUMPLE
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados.	-	CUMPLE
Certificación	- Certificado de fabricación ISO 9001:2000	-	CUMPLE
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.	-	CUMPLE

Abogado
Matrícula Nº 10457

LIC. MANUEL DAS NEVES ARRAGA
Director de Coordinación
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION S.
Mirtha E. Valdez
Abogado – Mat. Nº 5
II Dirección Jurídica

Licitación Pública Nacional Nº 44/10 "Adquisición de Radio Comunicaciones Digitales para el IPS"

		TELECOM	ASUCOM
LOTE 1			
Ítem 7.- SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA (U.P.S)			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Marca/Modelo	Indicar	-	APC/SURT 2000 XLI
Procedencia	Indicar	-	USA
Descripción	Sistema de Energía Ininterrumpida	-	CUMPLE
Potencia nominal del Sistema	1,4 Kva. Como mínimo y como máximo 2 Kva.	-	CUMPLE
Tecnología	Topología en línea de conversión doble con conmutador de derivación automática y conmutadora de derivación de mantenimiento.	-	CUMPLE
	Tiempo de conmutación nulo.	-	CUMPLE
	Funcionamiento independiente de la tensión y la frecuencia: Clase VFI-SS-111 según IEC 62040-3	-	CUMPLE
Tensión de entrada nominal	220/240 Va.	-	CUMPLE
Rango de Tensión de Entrada	-15% +10% a plena carga sin usar baterías.	-	CUMPLE
Rango de frecuencia de entrada	45 a 55 Hz sin descargar baterías.	-	CUMPLE
Tensión de salida	220/240 Vca.	-	CUMPLE
Regulación de tensión de salida	220/240 Vca.	-	CUMPLE
Frecuencia de salida	50 Hz	-	CUMPLE
Factor de potencia de entrada	0,7 como mínimo	-	CUMPLE
Distorsión de corriente de entrada	<5% THDi	-	CUMPLE
Capacidad de sobrecarga	150% por 10 seg. / 125% por 1 min.(online) y 1000% por 20mseg.(bypass).	-	CUMPLE
Compatibilidad con generador	Si	-	CUMPLE
Tiempo de transferencia de la carga a la red.	Sin ocasionar caída de la carga conectada.	-	CUMPLE
Tipo de baterías	VLRA selladas con electrolito absorbido, antillama.	-	CUMPLE
Autonomía a carga plena	15 minutos	-	CUMPLE
Test automático de baterías	Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.	-	CUMPLE
Baterías intercambiables en caliente	Si	-	CUMPLE
Nivel de ruido	< 70 dB a 1 metro de distancia.	-	CUMPLE
Temperatura y humedad de operación	0 a 40° C, humedad relativa 5 a 95%	-	CUMPLE
Calidad	ISO 9001:2000 e ISO 14001:1996	-	CUMPLE
Seguridad	IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1.	-	CUMPLE
EMC	EN 50091-2 Clase A	-	CUMPLE
Capacidad para formar parte de un sistema paralelo redundante.	Si	-	CUMPLE
Puerto de interfaz	DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base T	-	CUMPLE
Software incluido	Software para monitoreo remoto, shutdown y envíos de mensajes vía Web/SNMP.	-	CUMPLE
Manuales	De usuario, de operación e instalación.	-	CUMPLE
Garantía y asistencia técnica	· Periodo: 36 meses	-	CUMPLE
	· Tipo de Garantía: Provisión de repuestos y partes incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.	-	CUMPLE
	· Tipo de Servicio: Reposición o reparación del equipo en sitio del IPS bajo la modalidad 8x5 en un tiempo no mayor a 4 horas de demora.	-	CUMPLE

Abogado Matrícula Nº 10457

LIC. MANUEL ASTIGARRAGA Jefe Oficina Coordinación DGES Instituto de Previsión Social

Instituto de Previsión Social MARIO M. BARRIENTOS D. Jefe Sección Comunicaciones

Instituto de Previsión Social Martha E. Val... Abogado – Mat. ... Dirección J...

		TELECOM	ASUCOM
Garantía y asistencia técnica	En caso que el equipo no pueda ser reparado en el lugar, deberá ser retirado para reparación con el plazo máximo para la reposición en funcionamiento del mismo de 15 días calendario. Durante este periodo el oferente deberá proveer un equipo en reemplazo, que será devuelto contra entrega del equipo perteneciente al IPS.	-	CUMPLE
	Dos meses antes de la finalización de la garantía, el oferente deberá reemplazar las baterías de los equipos por baterías nuevas.	-	CUMPLE
Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicios, substitución de tarjetas, interfaces, cables, circuitos electrónicos dañados en el uso normal del equipo.	Durante el periodo que dure la garantía.	-	CUMPLE
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.	-	CUMPLE
Se exigirá la presentación de:	Referencia de instalaciones similares a lo ofertado.	-	CUMPLE
Instalación	Incluida sin costo adicional	-	CUMPLE
	Entrega llave en mano.	-	CUMPLE
	Lista de materiales a incluir.	-	CUMPLE
Puesta a tierra.	A cargo del oferente.	-	CUMPLE
	Lista de materiales a incluir.	-	CUMPLE

LOTE 1			
Ítem 8.- BASTIDOR DE MONTAJE (RACKS)			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Altura	42 U (800 X 1000 mm Tipo Racks Server)	-	CUMPLE
Puertas y Paneles laterales desmontables	SI	-	CUMPLE
Parantes Móviles	Perfiles Normalizados a 19 Pulgadas con espacios para organizadores verticales en ambos laterales	-	CUMPLE
Puertas Translucidas	SI	-	CUMPLE
Kit de Ventilación	SI	-	CUMPLE
Tomas Eléctricas Laterales	SI	-	CUMPLE
Bandejas	de 2 o 4 enganches	-	CUMPLE
Organizadores Verticales		-	CUMPLE
Juegos de tornillos	Máximo 100 (cien) juegos de tornillos para Racks que incluye: Tornillos; Cazoleta o Tuerca enjaulada; Arandela de Plástico.	-	CUMPLE

LOTE 2			
Ítem 1.- REPETIDORA ZONAL			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Frecuencia de operación:	VHF, 136-174Mhz	-	CUMPLE
Modo de Operación:	Analógico y digital. En el modo digital debe operar el Standard TDMA (2 ranuras simultaneas de voz y/o datos) ETSI-TS102 361-1.	-	CUMPLE
Espaciamiento de canal:	Configurable de 12.5 Khz. y 25 Khz.	-	CUMPLE
Potencia de transmisión:	25 - 45W	-	CUMPLE
Ciclo de trabajo:	100 % continuo	-	CUMPLE
Fuente de poder	Integrada a la repetidora. Debe contar con cargador de baterías y revertir automáticamente en caso de corte en el suministro de alimentación eléctrica		CUMPLE

Abogado Matrícula Nº 104...

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. Nº 5.4...
Dirección Jurídica

Licitación Pública Nacional Nº 44/10 "Adquisición de Radio Comunicaciones Digitales para el IPS"

		TELECOM	ASUCOM
Montaje:	En Racks de 9 pulgadas	-	CUMPLE
Puerto para interconexión de repetidoras vía enlaces IP:	Ethernet RJ45	-	CUMPLE
Switch:	Layer 2, de al menos 24 puertos Ethernet 10/100 Mbps, con QoS, rackeable; Ver especificaciones en ITEM 1.6.-	-	CUMPLE
Duplexor	Incluir duplexor de 4 cavidades de resonancia.	-	CUMPLE
Antena:	Omnidireccional de 12db de ganancia.	-	CUMPLE
Cable coaxial:	De 1/2" (prever 60 metros), con sus respectivos conectores de 1/2".	-	CUMPLE
Banco de Baterías para repetidor	Baterías libres de mantenimiento, en cantidad y capacidad suficiente para brindar autonomía de 24 horas, como mínimo. Se debe suponer para los cálculos un ciclo de trabajo de 50% de tiempo de transmisión y 50% de tiempo de standby.	-	CUMPLE
UPS para equipamiento de red:	UPS Online, con estabilizador de tensión, de capacidad suficiente para brindar autonomía de al menos 24 horas, como mínimo, al equipamiento de red y los enlaces; Ver especificaciones en ITEM 1.7	-	CUMPLE
Bastidor de montaje (Racks):	Los equipos de radiocomunicación y enlaces, deberán ser montados en un bastidor (Racks) cerrado de 9 pulgadas y 42U. Ver especificaciones en el ITEM 1.8.-	-	CUMPLE
Torre:	Incluir torre de acero de 45 metros, con pintura y balizamiento reglamentarios, pararrayos y puesta a tierra. Ver especificaciones en ITEM 1.4.-	-	CUMPLE
Instalación eléctrica:	Deberá ser incluida la instalación/adecuación de la instalación eléctrica. Caja de distribución, cableado, llaves y tomas independientes para equipos de radio y de red y supresores de picos de tensión para líneas eléctricas.	-	CUMPLE

LOTE 2			
Ítem 2.- ENLACE CON REPETIDORA ZONAL			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Cantidad:	Enlace (link) inalámbrico de datos IP, con sus accesorios e instalación incluida	-	CUMPLE
Velocidad nominal de transmisión de dales mínima:	20 Mbps (megavatios por segundo), mínimo.	-	CUMPLE
Caudal de transferencia agregado efectivo mínimo:	14 Mbps (megabits por segundo) de ancho de banda efectivo, mínimo.	-	CUMPLE
Rango de visibilidad directa (LoS, Línea de Vista)	Hasta 56 Km.	-	CUMPLE
Rango de frecuencia de banda	No Licenciada de 5.4 Ghz.	-	CUMPLE
Ancho de canal	Informar	-	CUMPLE
Separación de canales	Informar	-	CUMPLE
Tipo de modulación	Modulación por desplazamiento de frecuencia (FSK), con optimización para rechazo de interferencias	-	CUMPLE
Latencia:	Menor a 6 ms.	-	CUMPLE
TDD:	Configurable, 50:50, 66:33	-	CUMPLE
Encriptación:	DES, norma 197 de FIPS de AES	-	CUMPLE
Índice de portador a interferencia (PR)	Informar	-	CUMPLE
Antena:	Integrada al Radio Modem	-	CUMPLE
Ancho del haz de antena:	Deberá estar de acuerdo a la regulación de CONATEL para antenas	-	CUMPLE
Interfaz:	10/100 Base T, dúplex medio/completo. Velocidad autonegociada (compatible con 802.3)	-	CUMPLE

Abogado Matrícula Nº

Ing. Mario Astigarraga Jefe Área Coordinación

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL MARIO M. BARRIENTOS D. Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Mirtha E. Valdez Abogado – Mat. Nº 5 Dirección Jurídica

		TELECOM	ASUCOM
Protocolos utilizados:	IPV4, UDP, TCP, ICMP, Telnet, HTTP, FTP, SNMP	-	CUMPLE
Gestión de red:	HTTP, TELNET, FTP, SNMP	-	CUMPLE
Alimentación eléctrica:	POE (Power Over Ethernet), 220 Volts	-	CUMPLE
Disponibilidad anual del enlace:	99,99% Mínimo	-	CUMPLE
Garantía:	3 años	-	CUMPLE
Servicio Local:	Oficial, Autorizado y Certificado para el Fabricante	-	CUMPLE
Experiencia:	Se deberá presentar al menos dos referencias documentadas de implementaciones similares a la solicitada	-	CUMPLE
Protección:	Se deberá incluir en la oferta protección contra descargas atmosféricas, protección contra sobrecargas en las líneas de alimentación eléctrica y protección de sobrecargas sobre líneas de datos Ethernet	-	CUMPLE
Cableado de Red:	Se deberá prever el cableado de Red Cat5 para exteriores hasta los Switches o routers en ambos puntos.	-	CUMPLE
Se exigirá:	Capacidad original desde fabrica (sin agregados de otros accesorios) de ser apropiado para uso en exteriores	-	CUMPLE
Switch:	Layer 2, de al menos 24 puertos Ethernet 10/100 Mbps, con QoS, rackeable, Ver especificaciones en el ITEM 1.6.-	-	CUMPLE

LOTE 3			
Ítem 1.- RADIO PORTATIL			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Banda de Operación	VHF 136-174Mhz	CUMPLE	CUMPLE
Canales	32	CUMPLE	CUMPLE
Visor alfanumérico	No exigido	NO CUMPLE	CUMPLE
Indicadores de estado	A través de LEDs	CUMPLE	CUMPLE
Potencia de transmisión	5W	CUMPLE	CUMPLE
Botón para emergencias	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Conector para accesorios	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Modo de operación	Analógico convencional y Digital TDMA (operando bajo el Standard ETSI-TS102 361-1, actualmente en uso en la institución)	CUMPLE	CUMPLE
Rastreo entre canales analógicos y digitales	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad de comunicación en Grupos convencionales	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Privacidad y encriptación integrada	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Botones programables	2	CUMPLE	CUMPLE
Batería	Li-Ion de alta capacidad	CUMPLE	CUMPLE
Estándar IP57	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Normas Militares	810 C, D, E y F	CUMPLE	CUMPLE
Sumergible en 1 metro de agua dulce hasta por 30 minutos	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Diseño portátil y robusto	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Accesorios	Para cada Radio: Antena, soporte para cinturón, cargador de mesa con adaptador de corriente de 220Volts (original de fábrica sin transformación). Incluir, para todo el grupo de radios portátiles: un cable de programación y software de programación de las radios	CUMPLE	CUMPLE

Abogado Matrícula Nº 14.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. Nº 5.40
Dirección Jurídica

		TELECOM	ASUCOM
Certificado de Distribución o Representación para el Paraguay de los Equipos Ofertados	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Certificación emitida por el Fabricante de contar con Servicio técnico Autorizado, propio, de la marca ofertada	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Garantía mínima contra defectos de fabricación:	36 meses	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 3			
Ítem 2.- RADIO MOVIL CON GPS			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Banda de Operación	VHF 136-174Mhz	CUMPLE	CUMPLE
Canales	32	CUMPLE	CUMPLE
Visor	Numérico	CUMPLE	CUMPLE
Potencia de Salida RF	25W	CUMPLE	CUMPLE
Indicadores de estado	A través de LEDs	CUMPLE	CUMPLE
GPS	Integrado a la radio (de fabrica sin agregado).	NO CUMPLE	CUMPLE
Botón para emergencias	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Conector para accesorios	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Modo de operación	Dual: 1) analógico convencional; 2) Digital TDMA(operando bajo el Standard ETSI-TS102 361-1 en uso en repetidora digital de CONATEL)	CUMPLE	CUMPLE
Rastreo entre canales analógicos y digitales	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad de comunicación en Grupos convencionales	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Privacidad y encriptación integrada	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Botón de emergencia	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Botones programables	dos	CUMPLE	CUMPLE
Estándar IP57.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Diseño portátil y robusto	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
instalación en Móvil:	deberá estar incluida	CUMPLE	CUMPLE
Accesorios	Para cada Radio: Antena perforable de 5/8 de onda, cromada, antena GPS perforable de perfil bajo, cable de alimentación a batería de automóvil proveída por el fabricante.	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Distribución o Representación para el Paraguay de los Equipos Ofertados	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Certificación emitida por el Fabricante de contar con Servicio técnico Autorizado, propio, de la marca ofertada	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Garantía mínima contra defectos de fabricación:	36 meses	CUMPLE	CUMPLE

Abogado Matrícula Nº 10457

Lic. Manuel Astigarraga Jefe Oficina de Coordinación IPS

Instituto de Previsión Social Mirtha K. Valdez M. Abogado – Mat. N° 5.406 Dirección Jurídica

		TELECOM	ASUCOM
LOTE 3			
Ítem 3.- RADIO BASE SIN GPS			
CARACTERISTICAS	SOLICITADO	OFERTADO	
Banda de Operación	VHF 136-174Mhz	CUMPLE	CUMPLE
Canales	32	CUMPLE	CUMPLE
Visor	Numérico	CUMPLE	CUMPLE
Potencia de Salida RF	25W	CUMPLE	CUMPLE
Indicadores de estado	A través de LEDs	CUMPLE	CUMPLE
Botón para emergencias	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Conector para accesorios	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Modo de operación	Dual: 1) analógico convencional; 2) Digital TDMA(operando bajo el Standard ETSI-TS102 361-1 en uso en repetidora digital de CONATEL)	CUMPLE	CUMPLE
Rastreo entre canales analógicos y digitales	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad de comunicación en Grupos convencionales	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Privacidad y encriptación integrada	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Botón de emergencia	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Botones programables	dos	CUMPLE	CUMPLE
Estándar IP57.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Diseño portátil y robusto	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
instalación:	deberá estar incluida	CUMPLE	CUMPLE
Accesorios	Para cada Radio: Antena Omnidireccional Plano Tierra VHF de 5db, fuente de alimentación, cables y conectores (prever 45 metros de cable RF)	NO CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Distribución o Representación para el Paraguay de los Equipos Ofertados	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Certificación emitida por el Fabricante de contar con Servicio técnico Autorizado, propio, de la marca ofertada	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Garantía mínima contra defectos de fabricación:	36 meses	CUMPLE	CUMPLE

IX- SUGERENCIAS DE ADJUDICACIÓN:

Conforme a lo previsto en el art. 28 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", la oferta presentada por la firma ASUNCION COMUNICACIONES S.A. es sugerida para la adjudicación, porque cumple con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones. La misma posee la capacidad legal, técnica, económica y financiera para ejecutar el Contrato.-

La adjudicación recomendada es detallada en el siguiente cuadro:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. Nº 5.406
Dirección Jurídica

Ítem	Códigos del Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca/Procedencia	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total IVA incluido
Lote 1								
ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								
1	43221721-004	Repetidor Cabecera	unidad	unidad	1	Motorola / Malasya	34.964.574	34.964.574
2	43221721-002	Centro de Monitoreo AVL	unidad	unidad	1	Motosoft / Argentina	94.801.740	94.801.740
3	43221518-001	Consola de Despacho basada en IP	unidad	unidad	1	Motorola / Malasya	522.214.002	522.214.002
4	43221721-004	Torres	unidad	unidad	6	Propia / Nacional	15.750.000	94.500.000
5	43211508-001	Estación de Trabajo	unidad	unidad	3	HP Compaq / USA, Malasya	19.246.765	57.740.295
6	43201410-008	Switches	unidad	unidad	6	Allied Tellesis / Japón	4.919.063	29.514.378
7	39121004-019	Sistema de Energía Ininterrumpida (UPS)	unidad	unidad	6	APC / USA	20.010.375	120.062.250
8	43211601-007	Bastidor de Montaje (Rack)	unidad	unidad	6	Genérico / Brasil	7.437.375	44.624.250
TOTAL LOTE 1 - ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								**998.421.489**
Lote 2								
ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								
1	43221721-004	Repetidora zonal con torre	unidad	unidad	5	Motorola / Malasya	31.470.433	157.352.165
2	43221721-004	Enlaces de Repetidoras	unidad	unidad	5	Motorola / Malasya, México	15.617.250	78.086.250
TOTAL LOTE 2 - ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								**235.438.415**
Lote 3								
ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								
1	43221721-003	Radio Portátil	unidad	unidad	200	Motorola / Malasya, Indonesia, México	2.759.271	551.854.200

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Martina E. Valdez M.
Abogado – Mat. N° 5.406
Dirección Jurídica

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS
Jefe Sección Comunicaciones

César G. Ayala
Abogado
Matrícula N° 10457

000010

Ítem	Códigos del Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca/Procedencia	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total IVA incluido
2	43221721-003	Radio Móvil	unidad	unidad	75	Motorola / Malasya, Indonesia, México	3.479.991	260.999.325
3	43221721-003	Radio Base	unidad	unidad	2	Motorola / Malasya, Indonesia, México	5.701.481	11.402.962
TOTAL LOTE 3 - ASUNCION COMUNICACIONES S.A.								**824.256.487**
TOTAL LOTE 1+LOTE 2 + LOTE 3								**2.058.116.391**

TOTAL ADJUDICADO: 2.058.116.391.- (GUARANIES DOS MIL CINCUENTA Y OCHO MILLONES CIENTO DIEZ Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UNO, IVA INCLUIDO)

LIC. MANUEL ESTIGARRAGA
Coordinación
DGN
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. Nº 5.406
Dirección Jurídica

César G. Arévalo
Abogado
Matrícula Nº 10457

600000

X- DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA:

O.G.	Programa	2010	2011
530	1	24.697.397	37.046.094
530	2	24.697.397	37.046.095
540	1	386.925.881	580.388.823
540	2	386.925.881	580.388.823
Totales		**823.246.556**	**1.234.869.835**

XI- DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO:

La empresa en caso de ser adjudicada, deberá presentar al momento de la firma del contrato, Certificado de no encontrarse en Quiebra, Certificado de no hallarse con Interdicción Judicial, Constancia de no adeudar al I. P. S. y Certificado de Cumplimiento Tributario.

Por todo lo expuesto, se eleva a consideración del Consejo de Administración el presente Informe y las conclusiones legales, económicas, técnicas y financieras emergentes de las evaluaciones efectuadas, con la expresa sugerencia de adjudicar la presente licitación por la suma de G. 2.058.116.391.- (GUARANIES DOS MIL CINCUENTA Y OCHO MILLONES CIENTO DIEZ Y SEIS MIL TRESIENTOS NOVENTA Y UNO, IVA INCLUIDO).-

Es nuestro informe.

LIC. MANUEL CASTIGARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MARIO M. BARRIENTOS D.
Jefe Sección Comunicaciones

Juan G. [illegible]
Abogado
Matrícula Nº 10457

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha E. Valdez M.
Abogado – Mat. Nº 5.406
Dirección Jurídica

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

000007

DBS / OBS N° 616 /2.010.-

MEMORANDUM

PARA : Dirección de Gestión de Bienes y Servicios.-
DE : Oficina de Coordinación.-
REFERENCIA : Verificación Informe de Evaluación LPN N° 44/10.-
LUGAR Y FECHA : Asunción, 10 de Noviembre de 2.010.-

Con relación al tema de referencia, me dirijo a vuestra Dirección a efectos de poner de manifiesto el Estudio realizado por el Comité de Evaluación referente a las ofertas inherentes a la Licitación Pública Nacional N° 44/10 para la *"Adquisición de Radio Comunicaciones para el IPS"*

En ese sentido se informa que se ha procedido a la revisión de dicho Informe de la Comisión Evaluadora conforme a las atribuciones establecidas en el Art. 10 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 que establece las atribuciones de las Unidades Operativas de Contratación (UOC).-

En ese estado y a efectos de poner a consideración del Consejo de Administración el Informe de Evaluación mencionado precedentemente, se adjuntan los antecedentes respectivos.-

Atentamente.-

LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación
DGBS

Lic. MANUEL ASTIGARRAGA
Jefe de la Oficina de Coordinación
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Daniel José Dioverti Prono
Oficina de Coordinación
DGBS