Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

ACTA DE ADJUDICACIÓN Nº 022/2010

En la ciudad de Asunción a los 27 días del mes de julio del año dos mil diez, en las dependencias de la Sub-Unidad Operativa de Contrataciones del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, sito en Río de la Plata e/ Lagerenza, se procede a la verificación y estudio de las propuestas para el llamado de ***ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION.*** El presente procedimiento se efectúa conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y reglamentada por el Decreto Nº 21909/03.

Este Expediente fue providenciado por la Señora Directora a la sub. Unidad Operativa de Contrataciones a sus efectos.

Recibido el expediente en la sub. UOC, se procede a solicitar la Certificación de Saldos Presupuestarios al Departamento de Presupuesto dependiente de la Dirección Administrativa, quien emite la constancia de existencia de suficiente Saldo Presupuestario para efectuar el Llamado a Contratación Directa, afectando el sub. Grupo del Objeto de Gasto ***540 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION".*** Prosiguiendo el trámite tal como consta en la que se procede a notificar a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas el día 12 de julio de 2010, bajo el ***Expediente Nº 316.456.***

A continuación se describen los datos básicos del presente Expediente:

DIRECCION SOLICITANTE	FECHA DE NOTIFICACION A LA DNCP	PLAZO MINIMO	FECHA DE INVITACION A PROVEEDORES	FECHA DE OFERTA DE PROVEEDORES	FECHA DE APERTURA DE SOBRES
INGENIERIA BIOMEDICA	12/07/2010	10 días	14/07/2010	20/07/2010	20/07/2010

Se procede a la evaluación de las ofertas recibidas de las siguientes empresas: ***BIOS GROUP S.R.L., INFOSERV INFORMATICA Y SERVICIOS, TECNOLOGIA PLANIFICADA (TECNOPLAN S.A.), SDA PARAGUAY S.A., PC CENTER INFORMATICA Y DATA LAB .S.A.***

Se verifica que la empresa ***INFOSERV INFORMATICA Y SERVICIOS*** no presenta el Certificado de Cumplimiento Tributario, por lo cual se emite una nota solicitando la presentación del documento en 24 horas. La empresa presenta una nota con fecha 21 de julio de 2010 en la que solicita prorroga para la presentación del documento por encontrarse en trámite. Posteriormente en fecha 28 de julio de 2010 la empresa presenta el documento solicitado en controversia.

Econ. ANGELA SALINAS SPAINI
Encargada de Proyectos - I.I.C.S

Lic. LE[illegible]A BORDÓN
Encargada UOC - I.I.C.S.

Lic. Carlos Ramón Benítez
Administrador
IICS - UNA

C. Electr.: uoc@mics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

Efectuado el Análisis de las Documentaciones se tiene el siguiente cuadro:

EMPRESA	(ANEXO 2)	DD.JJ. ART. 40	CONST. DE SOCIEDA D O PODER DE REPRESENT ACION (en caso de correspond er)	FOTOCOPIA DE C.I.	FOTOCOPIA DE RUC	FOTOCOPIA DE PATENTE MUNICIPAL	C.C.T. VIGENTE	DECLARAC ION JURADA DE NO EMPLEAR MENORES DE EDAD
BIOS GROUP S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE
INFOSERV INFORMATICA Y SERVICIOS	CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPON DE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	VENCIDO	EN CONTROVERSI A	CUMPLE
TECNOLOGIA PLANIFICADA (TECNOPLAN)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE
SDA PARAGUAY S.A.	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE
PC CENTER INFORMATICA	CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPON DE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE
DATA LAB S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	EN CONTROVERSI A	ACTIVO EN EL SIPE

Se solicita aclaración sobre las Especificaciones Técnicas a las empresas ***PC CENTER INFORMATICA*** y a la empresa ***INFOSERV INFORMATICA Y SERVICIOS*** a fin de verificar todos los requerimientos técnicos solicitados en el Anexo 3. Las mismas responden en el plazo solicitado aclarando todo lo requerido.

En tal sentido y atendiendo al criterio de adjudicación de los ítems que han sido cotizados y que reúnen las siguientes especificaciones técnicas requeridas por la convocante:

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RELACION DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO					
						BIOS GROUP SRL.	INFOSERV INFORMATICA Y SRVICIOS	TECNOLOGIA PLANIFICADA	SDA PARAGUAY	PC CENTER INFORMATICA	DATA LAB S.A
1	1	UTM (Router, Firewall, antivirus, antispam): Administración unificada de amenazas	1	UNIDAD	1	7.000.000	6.544.000	7.665.000	0	0	0
2	1	U.P.S. 3000 VA (Unidad de energía auxiliar)	1	UNIDAD	1	NO COTIZA	3.098.000	3.811.500	3.765.700	3.834.000	2.934.580
3	1	Servidor WEB y Base de Datos	1	UNIDAD	1	NO COTIZA	22.046.000	19.110.000	33.166.500	18.533.000	21.086.340
PRECIOS TOTALES						***7.000.000***	***31.688.000***	***30.586.500***	***36.932.200***	***22.367.000***	***24.020.920***

La empresa ***BIOS GROUP S.R.L*** presenta cotización parcial de ítems, alcanzando un monto global de ***GS. 7.000.000 (GUARANÍES SIETE MILLONES)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa ***INFOSERV INFORMATICA Y SERVICIOS*** presenta cotización total de ítems, alcanzando un monto global de ***GS. 31.688.000 (GUARANÍES TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado, a excepción del cumplimiento tributario y de la patente municipal, los cuales serán exigidos para la firma de la Orden de Compra.

Encargada de Proyectos - I.I.C.S

Encargada UOC - I.I.C.S.

Lic. Carlos Ramón Benítez
Administrador

Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

La empresa ***TECNOLOGIA PLANIFICADA S.A.*** presenta cotización total de ítems, alcanzando un monto global de ***GS. 30.586.500 (GUARANÍES TREINTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa ***SDA PARAGUAY S.A.*** presenta cotización parcial de ítems, alcanzando un monto global de ***GS. 36.932.200 (GUARANÍES TREINTA Y SEIS MILLONES NOVECINETOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa ***PC CENTER INFORMATICA*** presenta cotización parcial de ítems, alcanzando un monto global de ***GS. 22.367.000 (GUARANÍES VEINTI DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa ***DATA LAB S.A.*** presenta cotización parcial de ítems, alcanzando un monto global de ***GS. 24.020.920 (GUARANÍES VEINTI CUATRO MILLONES VEINTE MIL NOVECIENTOS VEINTE)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

Los oferentes presentaron los documentos necesarios como lo establece la ley 2051/2003 y la Resolución 330/2007.

De acuerdo al Dictamen presentado por el Comité de Evaluación y de acuerdo al cuadro comparativo de ofertas, las empresas adjudicadas para la "***ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION***", del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud – UNA son:

- **INFOSERV INFORMATICA Y SERVICIOS, el ítem 1** por el monto de **GS. 6.544.000 (GUARANIES SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL).**
- **PC CENTER INFORMATICA, el ítem 3** por el monto de **GS. 18.533.000 (GURANIEZ DIEZ Y OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL).**

- **El ítem que no se adquiere para ajustar al presupuesto institucional es: 2**

Los productos ofertados fueron adjudicados porque reúnen las especificaciones técnicas requeridas por la convocante según consta en el Dictamen Técnico presentado por el Ing. Pedro Galván, Jefe del Dpto. de Ingeniería Biomédica y por el Coordinador Técnico, Sr. Virgilio Cane "**ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION**", se adjunta dicho Dictamen con las fundamentaciones correspondientes y el acta de apertura en donde se deja constancia de los documentos presentados por cada empresa con la firma de los participantes en el acto.

Se deja a consideración de la Máxima Autoridad de la Institución la aprobación del ítem que no fue adjudicado para adecuar a la disponibilidad de recursos institucionales.

CONCLUSION: se recomienda a la máxima autoridad de la Institución la aprobación de la presente adjudicación, por adecuarse los presupuestos presentados por las empresas participantes a las especificaciones técnicas y estar de acuerdo a los precios del mercado y a los precios referenciales.

No habiendo otro tema que tratar, se dio por terminado este Acto, previa lectura y ratificación por todas las personas nombradas anteriormente, firmando de conformidad en 3 (Tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

Econ. Angela Salinas Spaini
Encargada de Proyectos

Lic. Leticia Bordón
Encargada de UOC

Lic. Ramón Benítez
Administrador

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

A : **Dra. Graciela Velázquez**, Directora.

De : **Ing. Pedro Galvan, Sr. Virgilio Cane,** Ing. Biomédica e Imágenes

Fecha : 22 de junio de 2010.

Asunto: **Informe de Evaluación Técnica de Equipos Informáticos dentro del Marco del Proyecto de Telemedicina.**

La evaluación se realizo teniendo en cuenta las especificaciones técnicas solicitadas y presentadas por los potenciales proveedores.

1) UTM (Router, Firewall):
Los equipos ofertados que cumplen con todas las características técnicas solicitadas son los de la firma:

- **BIOS GROUP S.R.L**
- **INFOSERV**
- **TECNOPLAN**

2) : U.P.S. (Energia auxiliar):
Los equipos ofertados que cumplen con todas las características técnicas solicitadas son los de la firma:

- **INFOSERV**
- **TECNOPLAN**
- **SDA**
- **PC CENTER**

3) SERVIDOR WEB Y BASE DE DATOS:
Los equipos ofertados que cumplen con todas las características técnicas solicitadas son los de la firma:

- **INFOSERV**
- **TECNOPLAN**
- **SDA**
- **PC CENTER**
- **DATALAB**

Atentamente.

Virgilio Cane
Coordinador Informático

Ing. Pedro Galvan
Coordinador Técnico

Teléfono 595 - 21 - 421 312 / 424 420, Fax: 595 - 21 480 185
Rio de la Plata y Lagerenza, Asunción - Paraguay

1. Ítem 4. **EQUIPOS**: UTM: Administracion unificada de amenazas	**BIOS GROUP S.R.L.**	**INFOSERV**	**TECNPOPLAN**	**SDA**	**PC CENTER**	**DATA LAB**
a) Uso del equipo: Conectividad y seguridad perimetral						
b) Características técnicas específicas:						
Conectividad y seguridad perimetral para el acceso a internet	SI	SI	SI	N/C	N/C	N/C
Firewall, VPN, Intrusion Prevention, Antivirus, Anti-spam, URL Filtering	SI	SI	SI			
Firewall: DoS Prevention - Intrusion Prevention	SI	SI	SI			
Soporte de NAT: Nat transversal	SI	SI	SI			
Conecciones concurrentes: 6000/8000 conecciones	SI	SI	SI			
Puertos LAN : 4	SI	SI	SI			
Puertos WAN : 2	SI	SI	SI			
Puerto configurables: 1 o superior	SI	SI	SI			
Protocolos de transporte: IPSec - PPPoE - PPTP	SI	SI	SI			
Protocolos de Routing : OSPF – Static Routing	SI	SI	SI			
Soporte de DHCP	SI	SI	SI			
Administracion Remota: SNMP – HTTP - HTTPS	SI	SI	SI			
Autenticacion: SSH	SI	SI	SI			
Tipo de encriptacion : DES • 3DES • AES • MD5 • IKE • SHA-1	SI	SI	SI			
Capacidad de tuneles VPN: 5 a 7 tuneles	SI	SI	SI			
Suscipcion por un año a actualizaciones	SI	SI	SI			
c) Accesorios:						

d) Otras características importantes que defina con precisión el equipo solicitado:						
Garantía escrita por 12 meses	SI	SI	SI			

SI = Cumple con lo solicitado
No= No cumple con lo solicitado
N/C = No cotiza

Ítem 2. **EQUIPO:** U.P.S. (Unidad de energía auxiliar)	**BIOS GROUP S.R.L.**	**INFOSERV**	**TECNPOPLAN**	**SDA**	**PC CENTER**	**DATA LAB**
a) Uso del equipo: Energía auxiliar y protección de los equipos utilizados dentro del marco del Proyecto de Telemedicina						
b) Características Generales:	N/C					
Autodiagnóstico de forma automática		SI	SI	SI	SI	SI
Regulación automática de tensión		SI	SI	SI	SI	SI
Baterías intercambiobles en funcionamiento		SI	SI	SI	SI	SI
Manejo inteligente de la batería		SI	SI	SI	SI	SI
Línea interactiva		SI	SI	SI	SI	SI
Medidor de carga		SI	SI	SI	SI	SI
Acondicionomiento de línea clasificado para redes		SI	SI	SI	SI	SI
Indicador de sobrecarga		SI	SI	SI	SI	SI
Indicador de reemplazo de batería		SI	SI	SI	SI	SI
Autonomía escalable		SI	SI	SI	SI	SI
Salida de onda sinusoidal		SI	SI	SI	SI	SI
Software		SI	SI	SI	SI	SI

Indicador LED de estatus		SI	SI	SI	SI	SI
Baterías reemplazables por el usuario		SI	SI	SI	SI	SI
Manual del usuario		SI	SI	SI	SI	SI
Puerto de interfaz DB-9 RS-232		SI	SI	SI	SI	SI
Panel de control		SI	SI	SI	SI	SI
Visualizador de estatus LED con gráfico de barras de carga ybatería y en línea: En línea: Batería en actividad: Batería de reemplazo: e indicadores de sobrecarga		SI	SI	SI	SI	SI
Alarma audible Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: retrasos configurables		SI	SI	SI	SI	SI
Interruptor de emergencia Opcional		SI	SI	SI	SI	SI
c) Características técnicas específicas:						
Salida						
Capacidad de Potencia de Salida 3,000 VA		SI	SI	SI	SI	SI
Capacidad de Potencia de Salida 2,250 Watts		SI	SI	SI	SI	SI
Tensión de salida nominal 230 V		SI	SI	SI	SI	SI
Nota de tensión de salida Configurable para tensión de salida nominal para 220 : 230 o 240		SI	SI	SI	SI	SI
Entrada						
Entrada de voltaje 230 V		SI	SI	SI	SI	SI
Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)		SI	SI	SI	SI	SI
Tipo de enchufe		SI	SI	SI	SI	SI
IEC-320 C20		SI	SI	SI	SI	SI

Schuko CEE 7 / EU1-16P		SI	SI	SI	SI	NO
British BS1363 A		SI	SI	SI	SI	NO
Variación de tensión de entrada 174 - 286 V para operaciones principales		SI	SI	SI	SI	SI
Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales 168 - 302 V		SI	SI	SI	SI	SI
Clasificación de energía de sobrecarga (Joules) 480 joules		SI	SI	SI	SI	SI
Filtrado Full time multi-pole noise filtering : 0.3% IEEE surge let-through :		SI	SI	SI	SI	NO
zero clamping response time : meets UL 1449		SI	SI	SI	SI	SI
Tiempo de autonomía						
Duración típica de reserva a media carga 19.2 minutos (1125 Watts)		SI	SI	SI	SI	SI
Duración típica de reserva con carga completa 5.7 minutos (2250 Watts)		SI	SI	SI	SI	SI
Baterías						
Tipo de batería Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración		SI	SI	SI	SI	SI
Cartucho de repuesto de batería		SI	SI	SI	SI	SI
d) Accesorios:						
6 Cables de conexión para las salidas		SI	SI	SI	SI	SI
e) Otras características importantes que defina con precisión el equipo solicitado:						

SI = Cumple con lo solicitado
No= No cumple con lo solicitado
N/C = No cotiza

Ítem 3 - **EQUIPOS:** SERVIDOR WEB Y BASE DE DATOS	**BIOS GROUP S.R.L.**	**INFOSERV**	**TECNOPLAN**	**SDA**	**PC CENTER**	**DATA LAB**
a) **Uso del equipo:** Servidor WEB y Base da datos.						
Formato	N/C					
• Rackeable 1U o 2U o 4U o 5U		SI	SI	SI	SI	SI
Procesador						
• Cantidad de procesadores: 2 (dos) **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Tecnología: CUATRO NUCLEOS **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Velocidad del procesador: 2.0 GHz o superior **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Memoria Cache: 2 X 4 MB (por procesador)		SI	SI	SI	SI	SI
• BUS Frontal: 800 Mhz.		SI	SI	SI	SI	SI
• Soporte para virtualizacion		SI	SI	SI	SI	SI
Memoria RAM						
• Capacidad: 8 GB. mínimo **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Velocidad: 800 Mhz., mínimo.		SI	SI	SI	SI	SI
• Tipo: ECC **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Capacidad de crecimiento: 28 GB o superior		SI	SI	SI	SI	SI
Ranuras de Expansión						
• Tipo: PCI y/o PCI Express		SI	SI	SI	SI	SI
• Cantidad: 1 (uno), mínimo.		SI	SI	SI	SI	SI
Lector Óptico						
• Velocidad: 48X o superior **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI

• Lectura: CD/DVD		SI	SI	SI	SI	SI
Discos Duros						
• Tipo: SATA		SI	SI	SI	SI	SI
• Capacidad: 1 TB. (cada disco) o superior		SI	SI	SI *	SI	SI
• Velocidad: 7.200 RPM **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Cantidad: 4 (cuatro) requerido.		SI	SI	SI *	SI	SI
• Arreglo de disco: RAID 0, 1, 5,6 **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Capacidad total de almacenamiento: 4 TB o superior **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Bahía para discos duros: 4 (cuatro) mínimo.		SI	SI	SI	SI	SI
Sistema Gráfico / Video						
• Capacidad de memoria: 8 MB., mínimo **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Tipo: Compartida.		SI	SI	SI	SI	SI
Teclado						
• Estándar español, USB o PS2, de la misma marca del equipo.		SI	SI	SI	SI	SI
Mouse						
• Óptico 2 botones, USB o PS2, de la misma marca del equipo.		SI	SI	SI	SI	SI
Interfaz de Red						
• Cantidad: 2 (dos) **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Velocidad de TX/RX: 10/100/1000 Mbps **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Conectores: RJ45		SI	SI	SI	SI	SI
• Tipo: Integrada a la motherboard o tarjeta independiente.		SI	SI	SI	SI	SI
• Deben tener soporte para que ambas funcionen en modo Fail-Over y con Balanceo de Carga.		SI	SI	SI	SI	SI
Ventiladores Internos						
• Redundantes		SI	SI	SI	SI	SI
• Tipo: Reemplazables en funcionamiento		SI	SI	SI	SI	SI

• Sistema de refrigeración adecuado a los componentes **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
Fuente de Alimentación						
• Redundantes		SI	SI	SI	SI	SI
• Potencia: 500Watts, mínimo **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Tipo: Reemplazables en funcionamiento **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
• Tensión: 110 – 220V, 50/60 MHz. **(CI)**		SI	SI	SI	SI	SI
Puertos						
• USB 2.0: 3 (tres), mínimo.		SI	SI	SI	SI	SI
b) Accesorios:						
Cable de poder 220 V		SI	SI	SI	SI	SI
Soporte y tornillos para Rack		SI	SI	SI	SI	SI
c) Otras características importantes que defina con precisión el equipo solicitado: Observaciones (CI)						
• Sin sistema operativo.		SI	SI	SI	SI	SI
• El equipo ofertado debe tener certificación ISO 9001.		SI	SI	SI	SI	SI
• Periodo de garantía mínima de 3 (tres) años.		SI	SI	SI	SI	SI
• Tipo de Garantía y Servicio: en el sitio (in-situ)		SI	SI	SI	SI	SI
• Provisión de repuestos y partes sin costo, por el periodo de la garantía.		SI	SI	SI	SI	SI
• Presentar documentación del fabricante donde avale la garantía exigida.		SI	SI	SI	SI	SI

• El oferente deberá presentar respaldado por escrito de la empresa y/o representante autorizado a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía, el cual deberá contar con stock de repuestos.	SI	SI	SI	SI	SI
• Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante. Se exigirá la presentación de los certificados de los técnicos pertenecientes a la empresa autorizada por el fabricante. La documentación emitida por el fabricante; no deberá exceder a 2 (dos) años de su emisión.	SI	SI	SI	SI	SI
• El oferente deberá indicar nombre, e-mail y teléfono de un representante del fabricante para que la institución pueda en caso de necesidad comunicarse con el fin de confirmar la autenticidad de las documentaciones presentadas.	SI	SI	SI	SI	SI
(CI) = Características Imprescindibles					

SI = Cumple con lo solicitado
No= No cumple con lo solicitado
N/C = No cotiza