UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Facultad de Ciencias Médicas
Dpto. de Contrataciones Públicas
24 ABR 2017
Nº 1222
Firma:
Hora: 12:41
C.P. Adriana Paredes
Dpto. de Contrataciones Públicas
Facultad de Ciencias Médicas - U.N.A.

RESOLUCION D Nº 638/2017.-

RESOLUCIÓN DEL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, DE FECHA 21 DE ABRIL DE 2017, POR LA QUE SE APRUEBA LA ADJUDICACIÓN COMPLEMENTARIA Nº 2, DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 04/2017 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA – MARCA PHILIPS – MODELO INGENIA 1.5T – AD-REFERÉNDUM PRESUPUESTO 2017", ID N° 321.643.---

VISTO Y CONSIDERANDO:

a) La Nota DAF Nº 301/2017 de la Mg. Lic. Griselda Bispo Escobar, Directora de Administración y Finanzas, por el cual remite la nota DCP Nº 894/2.017 de la Lic. Liz Raquel Duarte, Jefa del Departamento de Contrataciones Públicas, quien solicita la aprobación o rechazo de la adjudicación complementaria Nº 2, de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 04/2017 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Equipo de Resonancia Magnética – Marca Philips – Modelo Ingenia 1.5t – Ad-Referéndum Presupuesto 2017", ID N° 321.643.----------

b) El Informe de Evaluación de fecha 21 de febrero de 2017 y las Resoluciones D N° 103/2016, D N° 310/2016, D N° 485/2016, D N° 537/2016, D N° 633/2016, D N° 649/2016 y D Nº 51/2017 por las cuales se conforma el Comité Evaluador de Llamados----------

c) La Resolución D Nº 229/2017, por la cual se aprueba la Adjudicación Licitación por Concurso de Ofertas Nº 04/2017 Nº 04/2017 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Equipo de Resonancia Magnética – Marca Philips – Modelo Ingenia 1.5t – Ad-Referéndum Presupuesto 2017", ID N° 321.643----------

d) El Informe de Evaluación de fecha 3 de marzo, de 2017 y la Resolución D N° 359/2017, por la que se aprueba la adjudicación complementaria Nº 1.----------

e) El Informe de Evaluación Complementario Nº 2, de fecha 19 de abril de 2017 ----------

f) Las disposiciones legales y reglamentarias vigentes.----------

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN,
en uso de sus atribuciones legales;

R E S U E L V E:

Art.1° **APROBAR** la Adjudicación Complementaria Nº 2 de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 04/2017 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Equipo de Resonancia Magnética – Marca Philips – Modelo Ingenia 1.5t – Ad-Referéndum Presupuesto 2017", ID N° 321.643, según el siguiente detalle:

DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	2017	2018	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
LOTE 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SEMESTRAL - EQUIPO DE RESONANCIA MÁGNETICA DIGITAL DIRECTO, MARCA: PHILIPS, MODELO: INGENIA 1,5T, CON SERIE N° 70282.										
1	1		Inspección y Verificación técnica según especificaciones técnicas del fabricante del LCC.							

1	1.1	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación del sensor de presión de LCC	Verificación del sensor de presión de LCC.	EVENTO	2	0	2	2.718.277	5.436.554
1	1.2	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de presión del compresor	Verificación de presión del compresor.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	1.3	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de flujo de agua de entrada y salida de LCC	Verificación de flujo de agua de entrada y salida de LCC.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	1.4	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación visual de conexiones de agua	Verificación visual de conexiones de agua.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	1.5	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de sensor de presión de LCC	Verificación de sensor de presión de LCC.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	1.6	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Medición del nivel de Glycol	Medición del nivel de Glycol.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	2	**Inspección y Verificación general según especificaciones técnicas del fabricante del Amplificador de RF y Amplificador de Gradiente.**								
1	2.1	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realización de PFEI test	Realización de PFEI test.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	2.2	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realización RF amp TX1 PMU test body coil.	Realización RF amp TX1 PMU test body coil.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	2.3	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de RF	Verificación de RF coils.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248

			coils.							
1	2.4	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realización de RF amp controlloop calibración	Realización de RF amp controlloop calibración	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	2.5	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realizacion de Max KW calibración body coil	Realizacion de Max KW calibración body coil	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	2.6	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realizacion de FO determination.	Realizacion de FO determination.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	2.7	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realizacion de RF power ref. cal. Body coil.	Realizacion de RF power ref. cal. Body coil.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	2.8	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realizacion Pickup coil tripl. Cal. Body coil.	Realizacion Pickup coil tripl. Cal. Body coil.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	3	**Inspección y Verificación general según especificaciones técnicas del fabricante del DACC.**								
1	3.1	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de CDAS	Verificación de CDAS.	EVENTO	2	1	3	8.154.832	24.464.496
1	3.2	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación del Reconstructor.	Verificación del Reconstructor.	EVENTO	2	1	3	8.154.832	24.464.496
1	4	**Inspección y Verificación general según especificaciones técnicas del fabricante de la Mesa Paciente.**								
1	4.1	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos	Limpieza de PSU.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831

			Médicos - Limpieza de PSU.							
1	4.2	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Limpieza y verificación de DCI coil sockets y conexiones.	Limpieza y verificación de DCI coil sockets y conexiones.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	4.3	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Lubricación de partes móviles de la mesa paciente.	Lubricación de partes móviles de la mesa paciente.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	4.4	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de alineación del soporte de la mesa paciente.	Verificación de alineación del soporte de la mesa paciente.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	4.5	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realización de PSU fan velocidad test.	Realización de PSU fan velocidad test.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	4.6	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realización de self test de Mesa Paciente.	Realización de self test de Mesa Paciente.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	5	**Inspección y Verificación general según especificaciones técnicas del fabricante de párametros del Magneto**								
1	5.1	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de luces de comfort de paciente.	Verificación de luces de comfort de paciente.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	5.2	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de presión de llenado del magneto.	Verificación de presión de llenado del magneto.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831

1	5.3	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de paradas de emergencias de consola y de UIM (PICU).	Verificación de paradas de emergencias de consola y de UIM (PICU).	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	5.4	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de línea de salida vent de Helio.	Verificación de línea de salida vent de Helio.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	5.5	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación ERDU.	Verificación ERDU.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	5.6	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realización de Cryogenic perfomance.	Realización de Cryogenic perfomance.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	6	**Inspección y Verificación general según especificaciones técnicas del fabricante de la consola y estación de trabajo.**								
1	6.1	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Inspección y limpieza de DVD PC.	Inspección y limpieza de DVD PC.	EVENTO	2	1	3	1.359.139	4.077.417
1	6.2	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Inspección y limpieza de Computadora Host.	Inspección y limpieza de Computadora Host.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	6.3	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realización de backup de configuración de la consola MR.	Realización de backup de configuración de la consola MR.	EVENTO	2	1	3	1.359.139	4.077.417
1	6.4	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Inspección, limpieza y verificación de estación de trabajo	Inspección, limpieza y verificación de estación de trabajo	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831

1	7	**Inspección y Verificación general según especificaciones técnicas del fabricante de perfomance del sistema.**								
1	7.1	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación SPT Spec files.	Verificación SPT Spec files.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	7.2	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Realización de PIQT.	Realización de PIQT.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	7.3	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de condiciones del site: húmedad y temperatura.	Verificación de condiciones del site: húmedad y temperatura.	EVENTO	2	1	3	2.718.277	8.154.831
1	7.4	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de conexión a tierra del sistema de la sala de examinación.	Verificación de conexión a tierra del sistema de la sala de examinación.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	7.5	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de corriente de fuga del sistema.	Verificación de corriente de fuga del sistema.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
1	7.6	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación del circuito de flujo de aire de gradiente.	Verificación del circuito de flujo de aire de gradiente.	EVENTO	2	1	3	4.077.416	12.232.248
TOTAL LOTE 1										**388.713.641**
LOTE 2: SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA A DEMANDA POR EVENTO PARA EQUIPO DE RESONANCIA MÁGNETICA DIGITAL DIRECTO, MARCA: PHILIPS, MODELO: INGENIA 1,5T. SIN CAMBIO DE REPUESTO.										
2		**Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Servicio de asistencia Técnica a demanda por evento.**								
1	1.1	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Servicio de asistencia Técnica a demanda por	Servicio de asistencia Técnica a demanda por evento.	EVENTO	1	0	1	8.950.000	8.950.000

			evento.							
TOTAL LOTE 2										**8.950.000**
LOTE 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SEMESTRAL – DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SALA DE MAGNETO Y SISTEMA DE CHILER DEL EQUIPO DE RESONANCIA MÁGNETICA DIGITAL DIRECTO, MARCA: PHILIPS, MODELO: INGENIA 1,5T, CON SERIE N° 70282.										
3		**LOTE 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SEMESTRAL – DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SALA DE MAGNETO Y SISTEMA DE CHILER DEL EQUIPO DE RESONANCIA MÁGNETICA DIGITAL DIRECTO, MARCA: PHILIPS, MODELO: INGENIA 1,5T, CON SERIE N° 70282.**								
1	1.1	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de Unidad Enfriadora de liquidos	**Verificación de Unidad Enfriadora de liquidos**: Registrar presiones de trabajo de los circuitos de refrigeración de alta y baja presión; y consumo de amperes del compresor y ventilador; temperatura de agua en la entrada y la salida. Verificar funcionamiento de flow switch, operación de control de temperatura de agua, existencia de fuga de refrigerante, comunicación con los indicadores de marcha y parada y los parámetros de funcionamiento de la unidad enfriadora de respaldo. Realizar reajuste de los terminales de la fuerza motriz, bornera de los compresores y tablero eléctrico, limpieza de las unidades con hidrolavadora.	EVENTO	2	1	3	12.355.200	37.065.600
				Bomba de agua: Verificacion del estado de los filtros y la inexistencia de perdida en el circuito de agua. Registrar consumo de amperes. Apretar terminales de la bornera eléctrica. Ajuste general de las terminales del tablero eléctrico. Limpieza externa de la unidad. **UPS**: Verificacion del estado de la unidad. Apretar terminales de la bornera eléctrica.					

1	1.2	73171602-006	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos - Verificación de equipos compactos de expansión directa	**Verificación de equipos compactos de expansión directa**: Limpieza de filtro de aire, control de inexistencia de perdidas de gas refrigerante, funcionamiento del termotasto. Revision y ajuste de apriete de las conexiones eléctricas de los componentes de mando y fuerza, revisión y limpieza del drenaje, revisión del funcionamiento de los controladores full gauge que comandan los equipos compactos. Registrar presiones de trabajo de los circuitos de refrigeración de alta y baja presión, y el consumo de amperes del compresor y los ventiladores.	EVENTO	2	1	3	8.236.800	24.710.400
				Equipo Split: Limpieza del filtro de aire, control de inexistencias de gas refrigerante y funcionamiento del termotasto. Revision y ajuste de apriete de las conexiones eléctricas de los componentes de mando y fuerza, revisión y limpieza del drenaje. Registrar presiones de trabajo de los circuitos de refrigeración de alta y baja presión y el consumo de amperes del compresor y los ventiladores.						
TOTAL LOTE 3										**61.776.000**
LOTE 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EQUIPO DE RESONANCIA MÁGNETICA DIGITAL DIRECTO, MARCA: PHILIPS, MODELO: INGENIA 1,5T. CON CAMBIO DE REPUESTO.										
4		**LOTE 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EQUIPO DE RESONANCIA MÁGNETICA DIGITAL DIRECTO, MARCA: PHILIPS, MODELO: INGENIA 1,5T. CON CAMBIO DE REPUESTO.**								
1	1.1	73171602-006	Mantenimiento correctivo con la provisión de repuesto	Mantenimiento correctivo con la provisión del siguiente repuesto: Acutador Vertical	EVENTO	1		1	90.000.000	90.000.000
TOTAL LOTE 4										**90.000.000**
TOTAL										**549.439.641**

Art.2° **COMUNICAR** a quienes corresponda, cumplido, archivar.----------

Lic. **RAQUEL GIL MARTÍNEZ**
Secretaria de la Facultad

Prof. Dr. **LAURENTINO BARRIOS MONGES**
Decano

c.c.: DAF, Dirección de Auditoría Interna, Unidad Operativa de Contrataciones, Archivo. **LBM/RGM**/lrd