San Lorenzo, 2 de octubre de 2.018

Señores
Participantes de la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 27/2.018 "MANTENIMIENTO CON PROVISION DE REPUESTOS DE VENTILADORES PULMONARES, MAQUINAS DE HEMODIALISIS Y OTROS, PERTENECIENTES AL HOSPITAL DE CLINICAS 2018-2019" ID Nº 351.745.
Presente:

El Departamento de Contrataciones Públicas, dependiente de la Dirección de Administración y Finanzas de la Facultad de Ciencias Médicas comunica la **ADENDA Nº 2**.

Se realizan modificaciones de los siguientes puntos del Pliego de Bases y Condiciones.

- **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS/1.Especificaciones Técnicas**

LOTE 1: Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodialisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica.			
Lote	**Ítem**	**Descripción del Servicio**	**Especificaciones Técnicas**
1	1	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodiálisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica)	Limpieza interna y externa de la unidad. Limpieza de los filtros de aire de los ventiladores de refrigeración. Lubricación de las juntas (O-RINGS) de las pipetas de concretado
1	2	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodiálisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica)	Verificación de los teste de seguridad: integridad de circuito hidráulico. Detector de fuga de sangre. Detector de aire en línea. Medición de presiones arteriales y venosas.
1	3	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodiálisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica)	Comprobación de la exactitud del sistema de ultrafiltración.
1	4	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodiálisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica)	Medición de la temperatura y conductividad del liquido de diálisis con un medidor externo, calibración según necesidad.
1	5	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodiálisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica)	Chequeo técnico de seguridad acorde al manual del fabricante.

Tel.: 683930, Interno 102
uoc@med.una.py
Avda. Mcal. López y
Cnel. Cazal
San Lorenzo-Paraguay

LOTE 2: Mantenimiento con provisión de repuestos, (2) focos para (1) una Fuente de Luz, marca Fujinon, modelo LMP-001, de 150 Watts.			
Lote	**Ítem**	**Descripción**	**Especificaciones Técnicas**
2	1	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento con provisión de repuestos, (2) focos para (1) una Fuente de Luz, marca Fujinon, modelo LMP-001, de 150 Watts.)	Mantenimiento con provisión (ajustes y verificación) de (2) dos lámparas de Xenón.

LOTE 3: Mantenimiento Preventivo con provisión de Mantenimiento Anual, repuestos y/o accesorios, para dos de Ventiladores, marca MAQUET, modelo SERVO I.			
Lote	**Ítem**	**Descripción**	**Especificaciones Técnicas**
3	1	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de 2 Ventiladores, MAQUET, modelo SERVO I.)	Mantenimiento preventivo (ajustes de partes, limpieza y verificaciones) con provisión de Kit de mantenimiento anual
3	2	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de 2 Ventiladores, MAQUET, modelo SERVO I.)	Mantenimiento preventivo (ajustes de partes, limpieza y verificaciones) con provisión de Celda de Oxigeno
3	3	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de 2 Ventiladores, MAQUET, modelo SERVO I.)	Mantenimiento preventivo (ajustes de partes, limpieza y verificaciones) con provisión de (2) dos baterías internas, por cada ventilador.

LOTE 4: Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).			
Lote	**Ítem**	**Descripción**	**Especificaciones Técnicas**
4	1	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).)	Mantenimiento preventivo con provisión de kit de mantenimiento
4	2	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).)	Mantenimiento preventivo (ajustes de partes, limpieza y verificaciones) con provisión de sensor de oxigeno
4	3	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).)	Mantenimiento preventivo (ajustes de partes, limpieza y verificaciones) con provisión de baterías internas.
4	4	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).)	Mantenimiento preventivo (ajustes de partes, limpieza y verificaciones) con provisión de Filter guard assy, cooling fan.
4	5	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).)	Mantenimiento preventivo (ajustes de partes, limpieza y verificaciones) con provisión de transductor de presión.

- **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS/2.Plan de Entrega (Servicios)**

LOTE 1: Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodialisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica.							
Lote	**Ítem**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de medida**	**Presentación**	**cantidad**	**Cronograma de entregas**	**Lugar de entrega**
1	1	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodiálisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica)	Mes	Evento	12	Dentro de los primeros 8 (ocho) días hábiles de cada mes durante la vigencia del contrato.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).
1	2	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodiálisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica)	Mes	Evento	12	Dentro de los primeros 8 (ocho) días hábiles de cada mes durante la vigencia del contrato.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).
1	3	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodiálisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica)	Mes	Evento	12	Dentro de los primeros 8 (ocho) días hábiles de cada mes durante la vigencia del contrato.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).
1	4	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodiálisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica)	Mes	Evento	12	Dentro de los primeros 8 (ocho) días hábiles de cada mes durante la vigencia del contrato.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).
1	5	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Reparación y Mantenimiento de 4 (cuatro) máquinas de hemodiálisis .marca B/BRAUN, modelo Dialog, pertenecientes al Departamento de Nefrología Pediátrica)	Mes	Evento	12	Dentro de los primeros 8 (ocho) días hábiles de cada mes durante la vigencia del contrato.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).

LOTE 2: Mantenimiento con provisión de repuestos, (2) focos para (1) una Fuente de Luz, marca Fujinon, modelo LMP-001, de 150 Watts.							
Lote	**Ítem**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Presentación**	**cantidad**	**Cronograma de entregas**	**Lugar de entrega**
2	1	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos**	Unidad	Evento	1	Dentro de los primeros 8 (ocho) días hábiles,	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y

Tel.: 683930, Interno 102
uoc@med.una.py
Avda. Mcal. López y
Cnel. Cazal
San Lorenzo-Paraguay

		(Mantenimiento con provisión de repuestos, (2) focos para (1) una Fuente de Luz, marca Fujinon, modelo LMP-001, de 150 Watts.)				posteriores a la firma de contrato.	Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).

LOTE 3: Mantenimiento Preventivo con provisión de Mantenimiento Anual, repuestos y/o accesorios, para dos de Ventiladores, marca MAQUET, modelo SERVO I.							
Lote	**Ítem**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de medida**	**Presentación**	**cantidad**	**Cronograma de entregas**	**Lugar de entrega**
3	1	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de 2 Ventiladores, MAQUET, modelo SERVO I.)	Unidad	Evento	2	Dentro de los 8 (ocho) días hábiles posteriores a la firma de contrato.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).
3	2	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de 2 Ventiladores, MAQUET, modelo SERVO I.)	Unidad	Evento	2	Dentro de los 8 (ocho) días hábiles posteriores a la firma de contrato.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).
3	3	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de 2 Ventiladores, MAQUET, modelo SERVO I.)	Unidad	Evento	2	Dentro de los 8 (ocho) días hábiles posteriores a la firma de contrato.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).

LOTE 4: Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).							
Lote	**Ítem**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de medida**	**Presentación**	**cantidad**	**Cronograma de entregas**	**Lugar de entrega**
4	1	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).)	Unidad	Evento	1	Dentro de los 8 (ocho) días hábiles a partir de la recepción de una única orden de servicio por parte del proveedor.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).
4	2	**Servicio de reparación y mantenimiento de**	Unidad	Evento	1	Dentro de los 8 (ocho) días hábiles a partir	Hospital de Clínicas (Avda.

		equipos médicos (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).)				de la recepción de una única orden de servicio por parte del proveedor.	Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).
4	3	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).)	Unidad	Evento	1	Dentro de los 8 (ocho) días hábiles a partir de la recepción de una única orden de servicio por parte del proveedor.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).
4	4	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).)	Unidad	Evento	1	Dentro de los 8 (ocho) días hábiles a partir de la recepción de una única orden de servicio por parte del proveedor.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).
4	5	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos** (Mantenimiento Preventivo Anual con provisión de repuestos de (6) Ventiladores marca Ventilador, marca Care Fusión, modelo Avea(EX - VIASYS).)	Unidad	Evento	1	Dentro de los 8 (ocho) días hábiles a partir de la recepción de una única orden de servicio por parte del proveedor.	Hospital de Clínicas (Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo – Paraguay).

En espera de vuestra participación en dicho acto, me es grato saludarlo (s) muy atentamente.

Lic. Liz Raquel Duarte
Jefa
Dpto. de Contrataciones Públicas
Facultad de Ciencias Médicas-UNA