UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Facultad de Ciencias Médicas
Dpto. de Contrataciones Públicas
- 2 AGO 2017
N°: 2731 Firma:
Hora: 11:50 Aclaración:

RESOLUCION D Nº 1265/2017.-

RESOLUCIÓN DEL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, DE FECHA 31 DE JULIO DE 2017, POR LA QUE SE APRUEBA LA ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 28/2017 "REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MOTOBOMBAS DE AGUA POTABLE DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS", ID N° 333.076.----------

VISTO Y CONSIDERANDO:

a) La Nota DAF Nº 688/2017 de la Mg. Lic. Griselda Bispo Escobar, Directora de Administración y Finanzas, por el cual remite la nota DCP Nº 1.954/2017 de la Lic. Liz Raquel Duarte, Jefa del Departamento de Contrataciones Públicas, quien solicita la aprobación o rechazo de la adjudicación de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 28/2017 "Reparación y Mantenimiento de las Motobombas de Agua Potable del Hospital de Clínicas", ID N° 333.076.----------
b) El Informe de Evaluación de fecha 21 de julio 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) 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 de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 28/2017 "reparación y mantenimiento de las motobombas de agua potable del hospital de Clínicas", ID N° 333.076, según el siguiente detalle:

LA MAYORIA del Ing. Carlos Hernán Oviedo									
Lote	Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOBOMBAS DE AGUA POTABLE, TANQUE DE AGUA POTABLE SECTOR CMI									
1	1	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provisión y Reemplazo del caño galvanizado de 4" correspondiente a la salida de la motobomba de agua potable con sus respectivos accesorios: codos de 4", Tee de 4", válvula de retencion horizontal de 4", union doble de 4", alma doble de 4", union sencilla de 4". el cambio corresponde desde la union flexible de 4" hasta el adactador roscable a soldable de pvc de 4" incluyendo la conección de bai pas de la misma cañeria, a la cañeria de succion de las motobombas. Reacondicionamiento de soportes de caño de 4".	Evento	Unidad	1	14.520.000	14.520.000
1	2	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provisión e instalación de dos (2) acople de conexión flexible de 4" pulgadas de 50cm de largo igual al existente (ver carcteristicas). Provisión y cambio de una	Evento	Unidad	1	[illegible]	[illegible]

				llave de paso de cuatro 4" tipo exclusa del bai pas. Provisión e instalación de dos (2) tanque hidroneumatico de 400 litros. Provisión y cambio de cuatro (4) contactores con rele térmico y auxiliar para 5 hp. Provisón y cambio de siete (7) llaves de paso de 4" pulgadas igual al existente correspondiente a los tamques de almacenamiento de agua potable (ver caracteristicas). Provivion y cambio de aproximadamente veinte (20) metros de caño galbanizadode 2", desde la terminacion del caño de 4" hasta las respectivas bocas de carga de los seis (6) tamque de almamiento de agua potable, con sus respectivos accesorios: codo, tee, union doble, buje reductor, brida para 2". . Provicion e instalacion de una (1) llave de paso de 6". Provicion y cambio de tres (3) boyas mecanicas de 2" igual al existente. Provicion y cambio de tres (3) Llaves de Paso de dos (2) pulgadas exclusa igual al existente pertenecientea la carga de los tanques de almacenamiento de agua.					
1	3	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Mantenimiento y reparación de dos (2) motobombas marca Teral de 3,7 KW, bobinado, cambio de rodamientos, retenes y sellado original y reparacion de cuerpo de bomba. Mantenimiento y reparacion de dos (2) motobombas de 5 HP marca GOTZE bobinado, cambio de rodamientos, retenes y sellado original.	Evento	Unidad	1	10.298.750	10.298.750
1	4	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provisión de seis (6) Llaves de Paso de dos (2) pulgadas exclusa igual al de las carga de tamques de almacenamiento. Provicion de seis (6) presostato para agua de 0 a 5 kg/cm2. Provisión de seis (6) manómetros para agua de 0 kg a 7 kg igual al existente. Provisión de seis (6) boyas eléctricas universales. Privision de veinte (20) lamparas de señelisacion para el tablero (ver caracteristicas). Provisión de tres (3) interruptor horario, cuatro (4) rele falta de fase máxima tensión. Provisión de tres (3) tanques hidroneumatico de 100 litros. Provicion de cuatro(4) llave termomagnetica tripolar de 15 amper. Provicion de dos (2) llave termomagnetica tripolar de 25 amper. Provicion de cinco (5) boyas mecanicas de 2" igual al existente. Provicion de dos (2) coneccion flexible de 1" de 50cm de largo. Provicion de dos (2) diafragma para hidroneumatico de 400 litros	Evento	Unidad	1	19.492.000	19.492.000
1	5	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Reparacion y pintura con epoxi de base de metal de motobombas de agua potable. Tamaño 70 cm x70 cm.	Evento	Unidad	1	1.853.500	1.853.500
1	6	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Mantenimiento y Limpieza de 6 (seis) Tanques Reservorios de Agua Potable .	Evento	Unidad	1	6.957.500	6.957.500
TOTAL LOTE Nº 1								**85.175.750**	
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOBOMBAS DE AGUA POTABLE, TANQUE DE AGUA POTABLE SECTOR FORTALECIMIENTO									

2	1	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Reparación y Mantenimiento , calibración y puesta en marcha de 2 (dos) Bombas a Propulsión (S/Nº D155097G y D166436G) 1 (una) bomba de propulsión de 3 HP HITACHI (S/Nº D161637) , rebobinado de motor, provisión y cambio de todos los rulemanes, provisión y reparación del eje de membrana, cambio de todos sus retenes, sellado perfecto del motor, puesta en marcha. Realizar visita técnica.	Evento	Unidad	1	12.750.000	12.750.000
2	2	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provisión y cambio de seis (6) boyas mecánicas de (2") pulgadas igual al existente. Provisión y cambio de dose (12) llaves de paso de 2" tipo exclusa igual al existente. Provision e instalacion de dos (2) contactor con rele térmico y auxiliar para motor de 5,5 KW y un (1) contactor con rele termico y auxiliar para motor de 3 HP. Provision y cambio de seis(6) monómetros de 0 a 7 Kg para agua. Provisión y cambio de dos (2) valvula vertical de 4". Provisión e instalacion de una (1) valvula orizontal de 2".	Evento	Unidad	1	9.322.000	9.322.000
2	3	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Reparación, limpieza y pintura de cinco (5) tanques de agua, las pinturas se deverá realizar con epoxi color celeste. Pintura y señalización de todos los caños de la sala de bombas y salida de los tamques enferiores, entrada y salida de tamques superiores.	Evento	Unidad	1	13.350.000	13.350.000
2	4	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	. Provisión de diez (10) boyas mecanicas de dos (2") pulgadas igual al existente. Provisión de dos (2) contactor con rele térmico y auxiliar para motor de 5,5 KW y un (1) contactor con rele térmico y auxiliar para motor de 3 HP.	Evento	Unidad	1	5.200.000	5.200.000
2	5	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Cambio de todas las señales (cables) de boyas desde al tablero de control principal asta los tamques de almacenamiento inferior y superior, aproximadamente 400 metros con cable de 5x2mm tipo taller especial para zonas con 100% humedad.	Evento	Unidad	1	11.160.000	11.160.000
2	6	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Mantenimiento y Limpieza de cinco(5) Tanques Reservorios de Agua Potable.	Evento	Unidad	1	4.900.000	4.900.000
TOTAL LOTE Nº 2								**56.682.000**	
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOBOMBAS DE AGUA POTABLE, TANQUE DE AGUA POTABLE SECTOR UPA									
3	1	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Mantenimiento y reparación de una (1) Motobomba de Agua marca Pedrollo de 2 HP, cambio de rodamientos, rebobinado, reparacion de cuerpo de bombas y accesorios menores. Mantenimiento y reparación de una (1) motobomba de agua marca SAER monofásica de 3 HP, cambio de rodamientos, bobinado, reparación de cuerpo de bomba. Mantenimiento y reparación de una Motobomba de Agua marca LUBI de 3 HP, cambio de rodamientos, rebobinado, reparacion de cuerpo de bombas y accesorios menores. Garantía de seis (6) meses apartir de la recepción final. Realizar visita técnica	Evento	Unidad	1	6.290.000	6.290.000

3	2	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provisión de seis (6) Boyas eléctricas. Provisión de cuatro (4) válvulas verticales de una (1) pulgada. Provicion de dos (2) boyas mecanicas de 2" igual al existente. Provisión de dos (2) contantor para 5HP con rele térmico y dos (2) contacto auxiliar abierto y dos (2) contacto auxliliar cerrado por cada contactor. Provisión de un (1) rele falta de face minima y maxima tención. Provisión de una (1) valvula vertical de 1 1/2".	Evento	Unidad	1	4.560.000	4.560.000
3	3	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Reparación Limpieza y Pintura de dos (2) tanques superiores de toda la parte inerna con pintura epoxi color celeste. Limpieza y pintura de un (1) tamque inferior de toda la parte interna con pintura epoxi color celeste.	Evento	Unidad	1	9.500.000	9.500.000
3	4	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Elaboracion e instalacion de una (1) caja de metal con puesta de un material PVC transparente y serradura, que cubrira el tablero eléctrico de control de las motobombas de agua potable. Ver caractristicas insitu.	Evento	Unidad	1	3.920.000	3.920.000
3	5	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	. Cambio de dos (2) caños galvanizados de 3" con todos sus accesorios codo, tee, union doble, llave de paso exclusa y adactadores correspondiente a la salida de agua potable de los tamques superiores asta la destribución de 1 1/2". El mismo caño devera tener una saliente de 40 cm que quedara en el interior del tamque y pintado con epoxi color seleste .	Evento	Unidad	1	7.556.000	7.556.000
3	6	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provisión y cambio de dos (2) llaves de paso de 1 1/2" correspondiente a la carga de los tamques superiores. Provisión y cambio de un (1) Manómetros para Agua de 0 kg/cm2 a 7 kg/cm2. Provisión y cambio de dos (2) válvulas verticales de 1" en la linea de succión de las motombas. Provisión y cambio de una (1) boyas mecanica de 2" igual al existente.	Evento	Unidad	1	3.220.000	3.220.000
3	7	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Reparación y Pintura con epoxi color celeste de las tapas de dos (2) tamques elevados. Reparación y Pintura con epoxi color celeste de tapas de registro de motobombas y tamques de agua potable inferior. Desistalar la escalera del tamque inferior de agua potable y elaborar e instalar otra escalera que comiense al borde de la tapa asta la base del tamque, el mismo tendra que ser elaborado de caños inoxidables y fijado a la pared. Realizar visita tecnica.	Evento	Unidad	1	15.400.000	15.400.000
TOTAL LOTE Nº 3								**50.446.000**	
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOBOMBAS DE AGUA POTABLE, TANQUE DE AGUA POTABLE SECTOR NUEVO HOSPITAL DE CLINICAS									

4	1	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Mantenimiento y reparación de dos (2) Motobomba de Propulsión de 10 HP centrifugo marca SAER. Cambio de rodamientos, cambio de retenes, bobinado, reparacion total del cuerpo de bomba. Mantenimiento y reparación de una (1) Motobomba de Propulsión de 10 HP centrifugo marca GOTZE. Cambio de rodamientos, cambio de retenes, bobinado, reparación total del cuerpo de bomba. Mantenimiento y reparación de UNA (1) Motobomba de Propulsión de 10 HP centrifugo marca LUBI. Cambio de rodamientos, cambio de retenes, bobinado, reparación total del cuerpo de bombas. Garantía de seis (6) meses apartir de la recepción final. Realizar visita técnica.	Evento	Unidad	1	20.350.000	20.350.000
4	2	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Reparación de todos los soportes del caño de 4" corespondiente a la salida de las motobombas hasta la valvula de retención de 4".	Evento	Unidad	1	2.640.000	2.640.000
4	3	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provisiónn de cuatro (4) contactor con rele térmico y auxiliar para motores de 10 hp igual al existente. Provisión veinte(20) boyas macanicas de 2"igual al existente. Provisión de dos (2) acople flexible de 60cm de largo de (4") pulgadas con ocho (8) abrasaderas de 4". Provisión de quince(15) llave de paso de 2" tipo exclusa igual al existente. Provisión de veiticuatro (24) boyas eléctricas universales. Provisión de dos (2) rele falta de face minima y maxima tensión. Provisión de un (1) horimetro para salida de 2 motores.	Evento	Unidad	1	13.076.250	13.076.250
4	4	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Translado del tablero de control de motobombas de agua potable y contra incendio y tablero de llave principal con todos sus accesorios y compenentes a sies (6) metros dentro de la sala, se deveran cambiar todos los cables alimentadores de los motores de agua potable y motores contra incendio.	Evento	Unidad	1	8.287.400	8.287.400
4	5	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provisión e instalación de un tablero igual al existente en el cual se transladaran todos los componentes tanto de fuerza como de mando del Sistema de Agua PotablE.	Evento	Unidad	1	7.979.400	7.979.400

4	6	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provisión y cambio de dos(2) valvula vertical de 1 1/4" igual al existente. Provisión y cambio de una(1) valvula vertical de 4" correspondiente a la salida de las motobombas. Provisión y cambio de dos (2) llave de paso tipo exclusa de 1 1/4" igual al existente. Provisión y Cambio de accesorios galbanizados de 1 1/2" por 2" de la entrada de dos (2) motobombas. Provisión y cambio de dos (2) llave termomagnetica de 32 Amper. Provisión y cambio del dos (2) contactor para 10 hp con rele térmico y auxiliares igual al existente. Provisión y cambio de un (1)rele falta de fase máxima tensión.	Evento	Unidad	1	6.875.000	6.875.000
4	7	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Mantenimiento y Limpieza de cuatro (4) Tanques Reservorios de Agua Potable de Sub Suelo. Mantenimiento y Limpieza de OCHO (8) Tanques Reservorios de Agua Potable elevado.	Evento	Unidad	1	10.252.000	10.252.000
TOTAL LOTE Nº 4								**69.460.050**	
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOBOMBAS DE AGUA POTABLE DE EDIFICIO CONSULTORIO EXTERNO Y TANQUES DE AGUA									
5	1	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Mantenimeinto y reparacion de dos (2) motobombas de propulción de agua marca PEDROLLO de 5 hp trifasico,bobinado, cambio de rodamiento, cambio de retenes y sellado original. Garantía de seis meses apartir de la recepción final. Realizar visita técnica.	Evento	Unidad	1	5.450.000	5.450.000
5	2	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provisión de dos (2) llave termomagnetica de 32 Amper. Provisión de dos(2) contactor con rele termico y auxiliares para motor de 5 hp. Provisión de dos (2) rele falta de face minima y maxima tensión. Provisión de dos (2) boyas mecanicas de 2" igual al existente. Provisión de cuatro (4) boyas eléctricas universales.	Evento	Unidad	1	3.220.000	3.220.000
5	3	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Porvisión e instalación de indicadores RST, indicadores de falla rele termico motor 1 y motor 2, nivel bajo y alto de agua en el tamque de almacenamiento de planta baja y tamque elevado. Provisión y cambio de dos(2) contactor con rele térmico y auxiliares para motores de 5 hp. Provisión y cambio de dos (2) valvulas vertical de 1 1/4" igual al existente. Provisión y cambio de una (1) valvula vertical de 2" igual al existente correspondiente al caño de succion del tamque inferior de agua potable.	Evento	Unidad	1	5.000.000	5.000.000
5	4	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Reparación y pintura con epoxi color celeste de la tapa de tanque de agua potable inferior. Reparación y pintura con epoxi color celeste de las tapas de dos (2) tamque de agua potable elevados.	Evento	Unidad	1	5.516.000	5.516.000

5	5	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Reparación y pintura con epoxi color celeste de dos (2) tamque de agua potable elevado parte interna. Reparación y pintura con epoxi color celeste del caño de salida de agua potable de dos (2) tamque elevado parte interna.	Evento	Unidad	1	8.684.000	8.684.000
TOTAL LOTE Nº 5								**27.870.000**	
TOTAL								**289.633.800**	

LOTE DECLARADO DESIERTO								
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOBOMBAS DE AGUA POTABLE DE EDIFICIO ESTAR DE MEDICOS Y TANQUES DE AGUA POTABLE								
Lote	**Ítem**	**Código Catalogo**	**Descripción del Servicio**	**Especificaciones Técnicas**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Estimado**
6	1	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Mnatenimeinto y reparacion de una (1) motobombas de propulcion de agua de 3 hp trifasico marca GOTZE, bobinado, cambio de rodamiento, cambio de retenes y sellado original. Garantía de seis meses apartir de la recepción final. Realizar visita técnica.	Evento	Unidad	1	3.900.000
6	2	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provicion de dos(2) contactor con rele termico y auxiliares para motor de 5 hp igual al existente. Provicion de dos (2) rele falta de face minima y maxima tension. Provicion de dos (2) boyas mecanicas de 2" igual al existente. Provicion de cuatro (4) boyas electricas universales. Provicion de un (1) Hidroneumatico de 100 litros. Provicion de dos (2) coneccion flexible de 1" de 50cm de largo.	Evento	Unidad	1	4.350.000
6	3	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Provicion y cambio de un (1) contactor con rele termico y auxiliares para motores de 5 hp. Provicion y cambio de una (1) valvulas vertical de 1 1/4" igual al existente.	Evento	Unidad	1	1.466.000
6	4	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Reparacion y pintura pintura con epoxi color celeste de la tapa de tanque de agua potable inferior y superior.	Evento	Unidad	1	2.958.000
6	5	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba	Reparacion y limpieza de un (1) tamque de agua potable elevado parte interna. Reparacion y limpieza de un (1) tamque de agua potable inferior parte interna.	Evento	Unidad	1	2.966.000

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

Avda. Dr. Montero N° 658
Telef. 480-081/481-549 FAX (595-21) 480-130
E-MAIL: fcm@med.una.py
Asunción – Paraguay