DICTAMEN DCP N° 50/2020

San Lorenzo, 28 de octubre de 2020

REF. : CONTRATACIÓN DIRECTA N° 41/2020 "REPARACION E INSTALACION DE VENTILACION MECANICA - EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA COVID-19" - ID Nº 386.558.-

VISTO la Resolución DNCP 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020, por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones en el marco de la Ley 2051/03, este Departamento de Contrataciones Públicas detalla a continuación la metodología utilizada y que ha determinado la decisión del área solicitante para la obtención de los Precios de Referencia.

ANTECEDENTES

- Memorando DAF Nº 1380/2020 mediante el cual remite nota Adm HC N° 811/2020 de la Administración del Hospital de Clínicas, por la cual se solicita inicio de trámites para el **"REPARACION E INSTALACION DE VENTILACION MECANICA - EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA COVID-19".**

- Nota DPTO. TEC. Y MANT. N° 373/2020 por la cual remite adjunto el formulario de análisis de precios de referencia modificado, en el cual se detalla el parámetro utilizado para la obtención de los costos estimados: promedio de 2 precios obtenidos de la opción 4 **(Precios de potenciales oferentes).**

- Para la obtención de los precios estimados de los ítems, no fue posible alcanzar la cantidad mínima de 3 fuentes, según fundamento detallado en el formulario adjunto.

- **Evidencia documental:**

✓ Reportes de la solicitud de presupuesto realizada a potenciales oferentes (**AIR CONTROL de Mario de Jesús Ballasch Sánchez – JR INGENIERIA de Javier Recalde Encina – ISI SERVICE de Isidro Saldania – ONYX INGENIERIA**), vía correo electrónico.

✓ Presupuestos presentados por potenciales oferentes (**AIR CONTROL de Mario de Jesús Ballasch Sánchez – JR INGENIERIA de Javier Recalde Encina**)

DICTAMEN

El Departamento de Contrataciones Públicas, de acuerdo a la revisión meramente cuantitativa de los antecedentes arrimados para el llamado a licitación de referencia, y dado que el proceso se ajusta a las disposiciones establecidas en la Resolución DNCP Nº 1890/2020, procede a validar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS Dpto. de Contrataciones

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

Tel.: 683 930 Int. 102
uoc@med.una.py
Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal
San Lorenzo - Paraguay

LRDQ/mbda

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
Dirección de Administración y Finanzas

MEMORANDO DAF N° 1380/2020

PARA: **LIC. RAQUEL DUARTE,** *Jefa*
Dpto. de Contrataciones Públicas, FCM-UNA.

DE: **MG. GRISELDA BISPO ESCOBAR,** *Directora.*
Dirección de Administración y Finanzas FCM-UNA

MOTIVO: **Remisión de Documento.**

FECHA: 12 de octubre del 2020.

A través del presente me dirijo a usted, a fin de remitir la nota ADM HC Nº 811/2020 recibida en esta Dirección según ME Nº 3774, del Lic. Neris Aguilar, Jefe del Dpto. de Administración HC, donde solicita el inicio de los trámites para **"REPARACION E INSTALACION DE VENTILACION MECANICA – EN MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA COVID 19".**

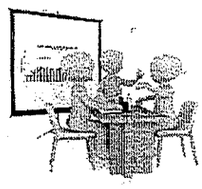
Se remite lo mencionado a fin de procesar.

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Facultad de Ciencias Médicas
Dpto. de Contrataciones Públicas
14 OCT 2020
N°: 2089 Firma:
Hora: 11:30 Aclaración:

DAF/GBE/jc

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
HOSPITAL DE CLÍNICAS
ADMINISTRACIÓN
Avda. Mcal. López c/ Cnel. Cazal
San Lorenzo, Paraguay
Telefax: 021 674.998



Nota Adm. HC N° 811/ 2020.-

San Lorenzo, 09 de Octubre de 2020.-

Señora
Mgter. Griselda Bispo Escobar, Directora
Dirección de Administración y Finanzas
Facultad de Ciencias Médicas
PRESENTE

Me dirijo a Ud. a fin de remitir Nota Dpto. Tec. y Mant. N° 363/2020, donde solicita se inicie los trámites necesarios para **"REPARACION E INSTALACION DE VENTILACION MECANICA - EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA COVID-19 ID"**

Se remite original con el V° B° Prof. Dr. Jorge Giubi Director General Asistencial Hospital de Clínicas, para dar inicio a los trámites correspondientes.

En espera de instrucciones a seguir, me despido de usted.

Atentamente.-

LIC. NERIS AGUILAR
ADMINISTRADOR
HOSPITAL DE CLÍNICAS

V° B° Prof. Dr. Jorge Giubi Bobeda
Director General Asistencial
Hospital de Clínicas

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - U.N.A.
Dirección de Administración y Finanzas
12 OCT 2020
M.E. Nº 3774 Hora: 12:17
Recibido por:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
DEPARTAMENTO TECNICO Y MANTENIMIENTO
TELEF: 683930/2 – INTERNO: 232
San Lorenzo, Paraguay

DPTO. TEC Y MANT. N° 363/2020

San Lorenzo, 8 de octubre de 2020

Sr.
Dr. Manuel Bernal; Vice Director
Vice Dirección Servicios Generales
Hospital de Clínicas – FCM UNA
Presente

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - U.N.A.
ADMINISTRACIÓN HOSPITAL DE CLÍNICAS
09 OCT 2020
M.E. N°: 2255 Hora: 9:00
Recibido por:

De mi consideración:

Según solicitud de servicios críticos y de la Contingencia, conjuntamente con la Vice Dirección de Servicios Generales, de realizar un **proyecto** para contar con medios de **ventilación de diferenciación de presión negativa y positiva, en las áreas de internaciones y atenciones**.

Al respecto se ha realizado en los bloques de la **Urgencia Adultos A**, área de atención rápida; **Terapia UCIA, Bloque B de Contingencia** en planta Baja y planta Alta y **Pabellón Quirúrgico Central**; un proyecto de ductos con cañerías y sistema de ventilación con filtros especiales para contar con la diferenciación de presión en estas salas considerando las condiciones mínimas y reglamentaciones nuevas a partir de la Pandemia del Covid 19.

Actualmente nuestras áreas críticas y hospitalarias no cuentan con las condiciones mininas para tal efecto.

Por lo tanto y considerando que el problema por la **Pandemia del COVID 19** está instalado en forma comunitaria y de riesgo para todo tipo de personas y en especial los pacientes que acuden a esta institución y se encuentran internadas, se solicita considerar las posibilidades para contar con este tipo de infraestructura que será readecuando los sectores mencionados.

Se ha solicitado a empresas del ramo presupuestos y el proyecto más viable y de menos inversión para que pueda ser posible.

Se adjunta legajos para su proceso según su parecer y a espera de poder cumplir con los requisitos mínimos de sistemas de ventilaciones.

Sin otro particular, me despido de Ud., saludándole muy atentamente.

Arq. Cristina Orue A.
Jefa
Dpto. Técnico y Mantenimiento HC
FCM UNA

María Cristina Orué Ayala
Jefe
Dpto. Técnico y Mantenimiento
F.C.M. / U.N.A.

CC
Administración HC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
DEPARTAMENTO TECNICO Y MANTENIMIENTO
TELEF: 683930/2 – INTERNO: 232
San Lorenzo, Paraguay

DPTO. TEC Y MANT. N° 373 /2020

San Lorenzo, 16 de octubre de 2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Facultad de Ciencias Médicas
Dpto. de Contrataciones Públicas
19 OCT 2020
N°: 2233 Firma:
Hora: 11:50 Aclaración:

Sr.
Lic. Neris Aguilar, Administrador.
Dpto. de Administración
Hospital de Clínicas – FCM UNA
Presente

De mi consideración:

Se remite lo solicitado en Memorando N° **948/2020** del Departamento de Contrataciones Públicas, en la cual solicitan aclaraciones y correcciones para dar continuidad al proceso del llamado **"REPARACION E INSTALACION DE VENTILACION MECANICA – EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA COVID 19".**

Por lo tanto, se adjunta nuevamente:

- Planilla de Pedido
- Planilla de especificaciones técnicas
- Planilla Guía de llamado
- Plan de entrega
- Indicadores de cumplimiento
- Formulario de análisis de precios
- Copias de los presupuestos de referencias

A: D.C.P

LIC. NERIS AGUILAR R.
ADMINISTRADOR
HOSPITAL DE CLINICAS

Atentamente.

Arq. María Cristina Orué Ayala
Jefe
Dpto. Técnico y Mantenimiento
F.C.M. - U.N.A.

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - U.N.A.
ADMINISTRACIÓN HOSPITAL DE CLÍNICAS
19 OCT 2020
M.E. N°: 2341 Hora: 9:42
Recibido por: Patricia D.

REPUBLICA DEL PARAGUAY
Dpto. Técnico y Mantenimiento
F.C.M. - UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Arq. Maria Cristina Orué A.

Jefa

Dpto. Técnico y Mantenimiento

Hospital de Clínicas – FCM UNA

PLANILLA DE PEDIDO

REPARACION E INSTALACION DE VENTILACION MECANICA - EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA COVID19

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72151204-001	**Servicio de trabajo de ductos y ventilación hvac**					
1.1		Instalación del sistema ventilación/extracción, (presión negativa)	UNIDAD	EVENTO	1	16.000.000	16.000.000
1.2		Alimentación eléctrica trifásica.	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
1.3		Reposición de: albañilería, pintura, cielo raso.	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
2	72151204-001	**Servicio de trabajo de ductos y ventilación hvac**					
2.1		Instalación del sistema ventilación/extracción, (presión negativa)	UNIDAD	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000
2.2		Alimentación eléctrica trifásica.	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
2.3		Reposición de: albañilería, pintura, cielo raso.	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
3	72151204-001	**Servicio de trabajo de ductos y ventilación hvac**					
3.1		Instalación del sistema ventilación/extracción, (presión negativa)	UNIDAD	EVENTO	4	8.800.000	35.200.000
3.2		Alimentación eléctrica trifásica.	UNIDAD	EVENTO	4	3.500.000	14.000.000
3.3		Reposición de: albañilería, pintura, cielo raso.	UNIDAD	EVENTO	4	2.300.000	9.200.000
4	72151204-001	**Servicio de trabajo de ductos y ventilación hvac**					
4.1		Instalación del sistema ventilación/extracción, (presión negativa)	UNIDAD	EVENTO	1	16.000.000	16.000.000
4.2		Alimentación eléctrica trifásica.	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
4.3		Reposición de: albañilería, pintura, cielo raso.	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
						TOTAL	**122.800.000**

Tec. Luis Paredes
Coordinador Sección Refrigelación
Dpto. Técnico y Mantenimiento
Hospital de Clínicas - F.C.M. / U.N.A.

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como _LCO_Nº___

Reparacion e Instalacion de Ventilacion Mecanica - Diferenciacion de presion negativa en Areas Criticas y de Contingencias, en el Marco de la Emergencia Sanitaria por COVID-19 del Hospitalde Clinicas.

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral __4__ del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	Sector Urgencias Atencion Rapida	21.800.000	28.000.000	21.800.000	precio MAS BAJO
2	Sector UCI-A Terapia Adulto	20.800.000	27.000.000	20.800.000	precio MAS BAJO
3	Sector Contingencia	58.400.000	124.000.000	58.400.000	precio MAS BAJO
4	Sector Bloque de Pabellon Quirurgico Central (PQC)	21.800.000	21.800.000	21.800.000	precio MAS BAJO
Item Nº 1-9	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio referencial)				
Precio (1)	AIR CONTROL				
Precio (2)	JR INGENIERIA				

El presente formulario no suple al Dictamen de UOC, sino es una guía didáctica para las unidades requirentes y complementa la información, que es entera responsabilidad de la convocante.

Justif: Parametro 4 utilizado, ya que solo se pudo obtener 2 presupuestos, otras empresas no han venido a ver lo solicitado. La combinacion de presupuestos y referencias no pudo ser realizada puesto que el sistema de ventilacion es para area hospitalaria y no se encontro en el historico y en llamados actuales en el portal , por las condiciones de la pandemia Covid 19, que refiere a reacondicionamiento especial para sectores criticos. (sistema de ventilacion negativa, y despresurización)

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación : Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:

Firma: **Dependencia:**

Arq. María Cristina Orué Ayala
Jefe
Dpto. Técnico y Mantenimiento
F.C.M. / U.N.A.

Tec. Luis Paredes
Coordinador - Sección Refrigeración
Dpto. Técnico y Mantenimiento
Hospital de Clinicas - F.C.M. / U.N.A.

REPÚBLICA DEL PARAGUAY * Técnico y Mantenimiento * UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN * Dpto. F.C.M. - U.N.A.

6-2

Busca mensajes, documentos, fotos o personas

Inicio

Escribir

Buzón
No leídos
Destacado
Borradores
Enviados
Archivo
Spam
Papelera
Menos

Vistas Ocultar
Fotos
Documentos
Suscripciones

Carpetas Ocultar
Carpeta nueva

Atrás | Archivar | Mover | Borrar | Spam

marioballasch@hotmail.c jue., 8 oct. a las 12:14
Para: Arq Orue Cliniicas

Mario Ballasch
marioballasch@hotmail.com
Editar contacto

Animaciones GRATIS para tu correo

¡Haz clic aquí!

Libre de virus. www.avg.com

Descargar todos los archivos adjuntos en un archivo zip

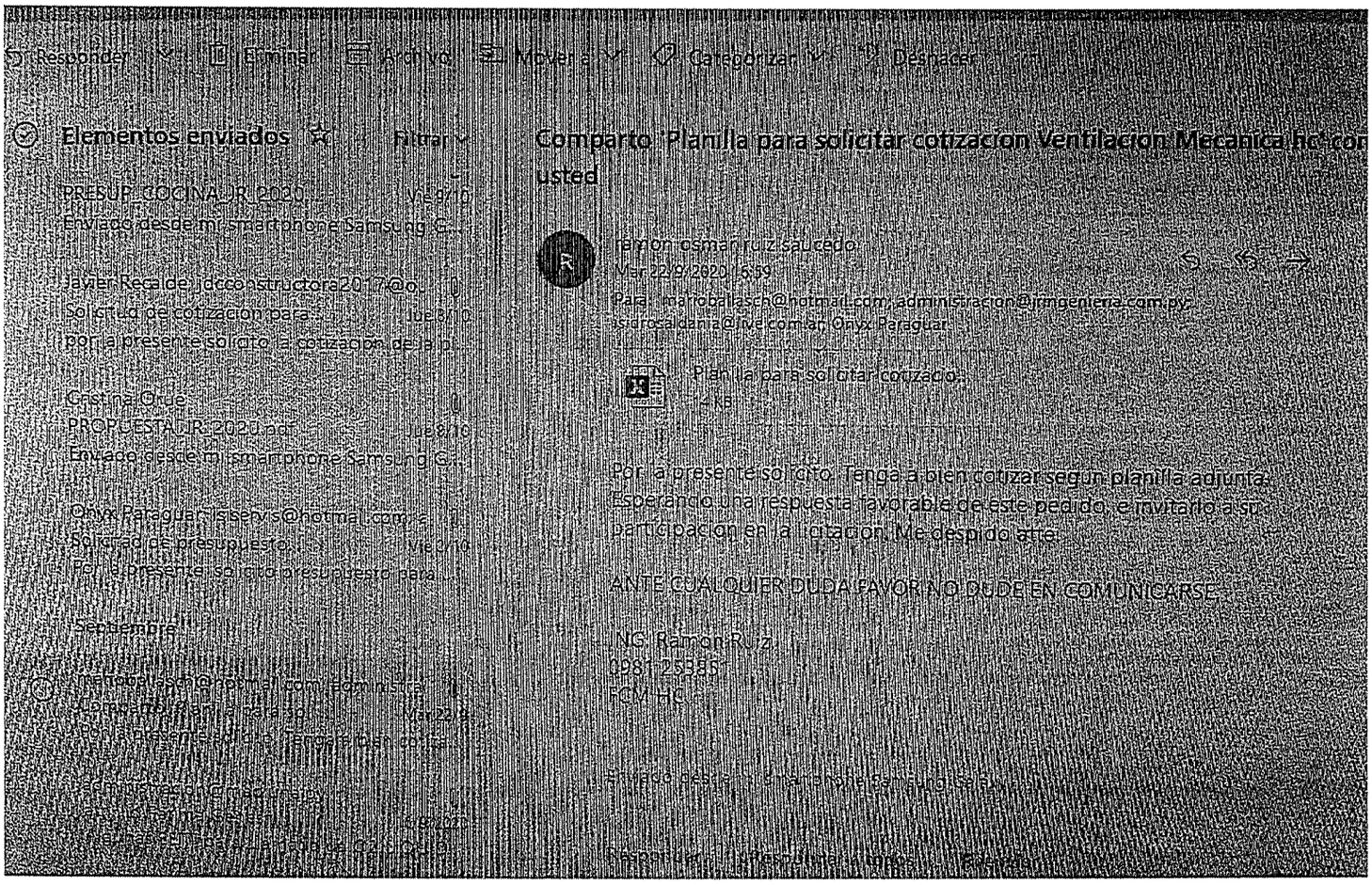
Ventilacion ... .xlsx ape.gif

Reparacion e Instalacion de Ventilacion Mecanica - Diferenciacion de presion negativa en Areas Criticas y de Contingencias en el Marco de la Emergencia Sanitaria por COVID-19 del Hospital de Clinicas.

Planilla de Sistema de Ventilacion Mecanica

N° Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
		Sector Urgencias Atencion Rapida				
1		Instalacion del sistema ventilacion/extraccion, (presion negativa) con conducto y rejilla de ventilacion según plano referencial, incluido los accesorios para su correcta instalacion con motor trifasico con un caudal de aire acorde al m3 del sector y filtro tipo G4.	Unidad	1	16.000.000	16.000.000
2		Alimentacion electrica trifasica desde el tablero seccional incluido un , tablero de control con contactor, indicacion visual de funcionamiento e interruptor dentro de la sala.	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
3		Reposicion de: (albañileria, pintura, cielo raso o cualquier estructura que se haya intervenido al realizar la instalacion)	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
		Sector UCI-A Terapia Adulto				
1		Instalacion del sistema ventilacion/extraccion, (presion negativa) con conducto y rejilla de ventilacion según plano referencial, incluido los accesorios para su correcta instalacion con motor trifasico con un caudal de aire acorde al m3 del sector y filtro tipo G4.	Unidad	1	15.000.000	15.000.000
2		Alimentacion electrica trifasica desde el tablero seccional incluido un , tablero de control con contactor, indicacion visual de funcionamiento e interruptor dentro de la sala.	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
3		Reposicion de: (albañileria, pintura, cielo raso o cualquier estructura que se haya intervenido al realizar la instalacion)	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
		Sector Contingencia				
1		Instalacion del sistema ventilacion/extraccion, (presion negativa) con conducto y rejilla de ventilacion según plano referencial, incluido los accesorios para su correcta instalacion con motor trifasico con un caudal de aire acorde al m3 del sector y filtro tipo G4.	Unidad	4	8.800.000	35.200.000
2		Alimentacion electrica trifasica desde el tablero seccional incluido un , tablero de control con contactor, indicacion visual de funcionamiento e interruptor dentro de la sala.	Unidad	4	3.500.000	14.000.000
3		Reposicion de: (albañileria, pintura, cielo raso o cualquier estructura que se haya intervenido al realizar la instalacion)	Unidad	4	2.300.000	9.200.000
		Sector Bloque de Pabellon Quirurgico Central (PQC)				
1		Instalacion del sistema ventilacion/extraccion, (presion negativa) con conducto y rejilla de ventilacion según plano referencial, incluido los accesorios para su correcta instalacion con motor trifasico con un caudal de aire acorde al m3 del sector y filtro tipo G4.	Unidad	1	16.000.000	16.000.000
2		Alimentacion electrica trifasica desde el tablero seccional incluido un , tablero de control con contactor, indicacion visual de funcionamiento e interruptor dentro de la sala.	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
3		Reposicion de: (albañileria, pintura, cielo raso o cualquier estructura que se haya intervenido al realizar la instalacion)	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
					Total	**122.800.000**

13-1



Scanned by CamScanner

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Habana 185 c/Lima – Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M. R. Alonso, Paraguay.

M. R. Alonso, 28 de septiembre de 2020

Señores
FCM - UNA
Presente

Referencia: Nuestra Cotización 2809/20.

Nos es grato dirigirnos a ustedes y por su intermedio donde corresponda a lo efecto de hacerle llegar el presupuesto acorde a lo solicitado, según se detalla a continuación.

Reparación e Instalación de Ventilación Mecánica – Diferenciación de presión negativa en Áreas Críticas y de Contingencias, en el Marco de la Emergencia Sanitaria por COVID-19 del Hospital de Clínicas.

Planilla de Sistema de Ventilación Mecánica

N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
		Sector Urgencias Atencion Rapida				**28.000.000**
1		Instalación del sistema ventilación/extracción, (presión negativa) con conducto y rejilla de ventilación según plano referencial, incluido los accesorios para su correcta instalación con motor trifásico con un caudal de aire acorde al m3 del sector y filtro tipo G4.	Unidad	1	15.000.000	15.000.000
2		Alimentación eléctrica trifásica desde el tablero seccional incluido un, tablero de control con contactor, indicación visual de funcionamiento e interruptor dentro de la sala.	Unidad	1	7.000.000	7.000.000
3		Reposición de: (albañilería, pintura, cielo raso o cualquier estructura que se haya intervenido al realizar la instalación)	Unidad	1	6.000.000	6.000.000
		Sector UCI-A Terapia Adulto				**27.000.000**
1		Instalación del sistema ventilación/extracción, (presión negativa) con conducto y rejilla de ventilación según plano referencial, incluido los accesorios para su correcta instalación con motor trifásico con un caudal de aire acorde al m3 del sector y filtro tipo G4.	Unidad	1	14.000.000	14.000.000
2		Alimentación eléctrica trifásica desde el tablero seccional incluido un, tablero de control con contactor, indicación visual de funcionamiento e interruptor dentro de la sala.	Unidad	1	7.000.000	7.000.000

13-2

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Habana 185 c/Lima – Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso, Paraguay.

3		Reposición de: (albañilería, pintura, cielo raso o cualquier estructura que se haya intervenido al realizar la instalación)	Unidad	1	6.000.000	6.000.000
		Sector Contingencia				**124.000.000**
1		Instalación del sistema ventilación/extracción, (presión negativa) con conducto y rejilla de ventilación según plano referencial, incluido los accesorios para su correcta instalación con motor trifásico con un caudal de aire acorde al m3 del sector y filtro tipo G4.	Unidad	4	21.000.000	84.000.000
2		Alimentación eléctrica trifásica desde el tablero seccional incluido un, tablero de control con contactor, indicación visual de funcionamiento e interruptor dentro de la sala.	Unidad	4	5.000.000	20.000.000
3		Reposición de: (albañilería, pintura, cielo raso o cualquier estructura que se haya intervenido al realizar la instalación)	Unidad	4	5.000.000	20.000.000
					Total	**179.000.000**

Plazo de ejecución: Acorde a necesidad.
Forma de Pago: Negociable.
Validez de la Propuesta: 45 días.

Antes cualquier consulta, nos ponemos a su entera disposición.
Atte.-

JAVIER RECALDE ENCINA

Firmado digitalmente por JAVIER RECALDE ENCINA
Fecha: 2020.09.28 09:53:54 -04'00'

M-2

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Habana 185 c/Lima – Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M. R. Alonso, Paraguay.

M. R. Alonso, 08 de octubre de 2020

Señores
FCM – UNA
Atn. Ing. Ramon Ruiz
Presente

Referencia: Nuestra Cotización 1008/20.

Nos es grato dirigirnos a ustedes y por su intermedio donde corresponda a lo efecto de hacerle llegar el presupuesto acorde a lo solicitado, según se detalla a continuación.

Reparación e instalación de Ventilación Mecánica - Diferenciación de presión negativa en Áreas Críticas y de Contingencias en el Marco de la Emergencia Sanitaria por COVID-19 del Hosptal de Clínicas.

Planilla de Sistema de Ventilación Mecánica

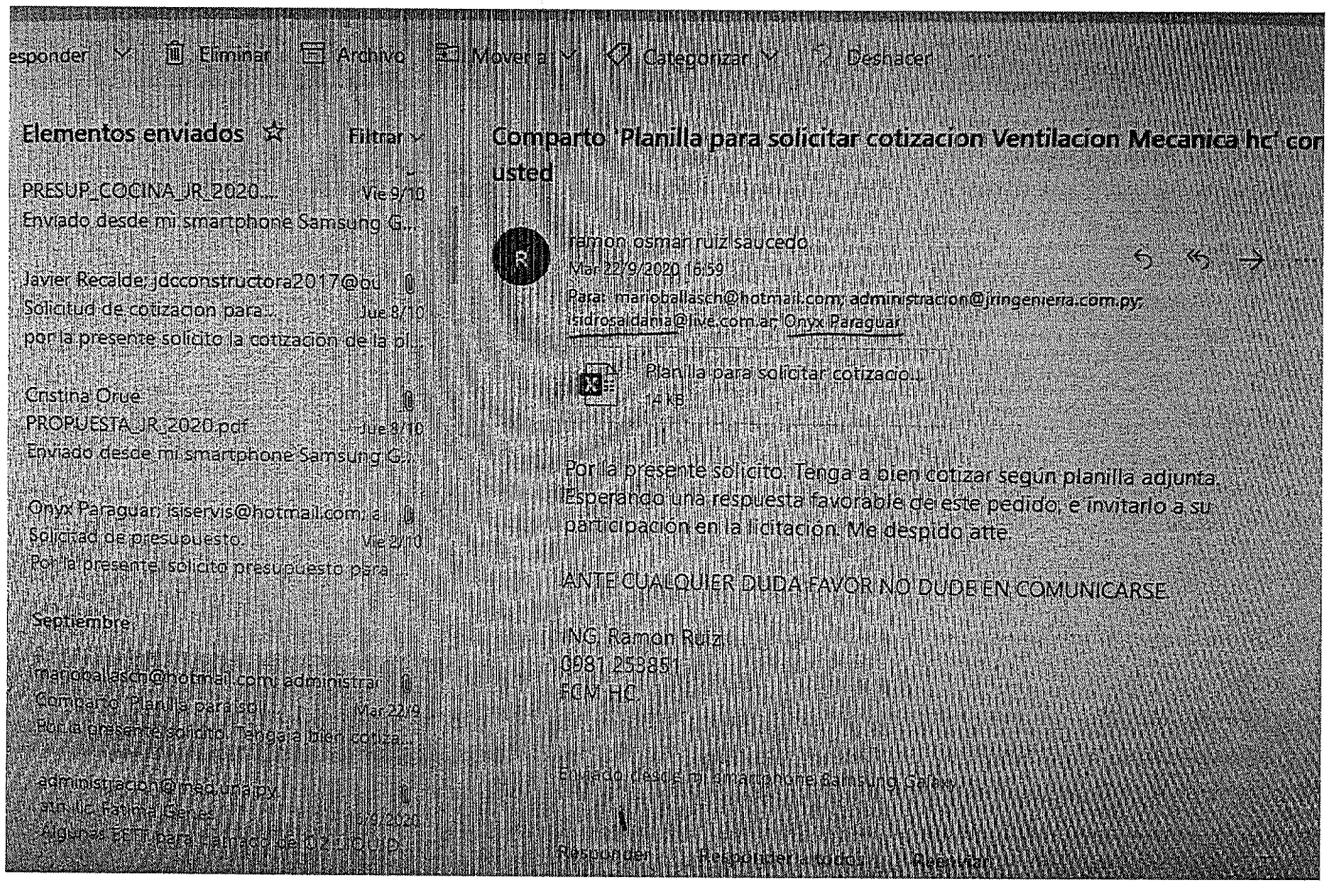
N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
		Sector Pabellón Quirúrgico Central (PQC)				**21.800.000**
1		Instalación del sistema ventilación/extracción, (presión negativa) con conducto y rejilla de ventilación según plano referencial, incluido los accesorios para su correcta instalación con motor trifásico con un caudal de aire acorde al m3 del sector y filtro tipo G4.	Unidad	1	17.000.000	17.000.000
2		Alimentación eléctrica trifásica desde el tablero seccional incluido un, tablero de control con contactor, indicación visual de funcionamiento e interruptor dentro de la sala.	Unidad	1	2.800.000	2.800.000
3		Reposición de: (albañilería, pintura, cielo raso o cualquier estructura que se haya intervenido al realizar la instalación)	Unidad	1	2.000.000	2.000.000

Plazo de ejecución: Acorde a necesidad.
Forma de Pago: Negociable.
Validez de la Propuesta: 45 días.

Antes cualquier consulta, nos ponemos a su entera disposición.
Atte.-

JAVIER RECALDE ENCINA
Firmado digitalmente por JAVIER RECALDE ENCINA
Fecha: 2020.10.08 14:24:10 -03'00'

15-2



- Isi service -
- Onyx Paraguay

Scanned by CamScanner