FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE SERVICIO Nº 036

Año: **2019**
Pág.: **1 de 1**
Emisión: **25/03/2019**

Proveedor: **THYSSENKRUPP ELEVADORES S.R.L.**

Items del Contrato	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	**Servicio de mantenimiento preventivo mensual**					
1.1	1	Unidad	Limpieza y ajuste, según especificaciones técnicas	GS.	132.143	132.143
1.2	1	Unidad	Control, según especificaciones técnicas	GS.	132.143	132.143
1.3	1	Unidad	Limpieza, lubricación y ajuste,	GS.	132.143	132.143
1.4	1	Unidad	Limpieza y ajuste, según especificaciones técnicas	GS.	132.143	132.143
1.5	1	Unidad	Limpieza y control, según especificaciones técnicas	GS.	132.143	132.143
1.6	1	Unidad	Control y ajuste, según especificaciones técnicas	GS.	132.143	132.143
1.7	1	Unidad	Limpieza, según especificaciones técnicas	GS.	132.142	132.142

TOTAL (IVA Incluido):	**925.000**
Son Guaranies:	**NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL.----------**

Forma de Pago: CREDITO Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA

Condiciones: CONTRATO N° 43/2018 - CD Nº 26/2018 - ID Nº 350281 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ELEVADOR MARCA THYSSENKRUPP"

Plazo de Entrega: ***1 (un) día hábil posterior a la recepción de la Orden de Servicio"***

Responsable de la U.O.C.:	Dirección Financiera:
Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA Jefe de la UOC Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. Verónica Paola Valdovinos Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante:	Pedido Interno:	Tramite Interno UOC:	Proveedor:
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	MEMORANDUM - DMSG Nº 033/2019		
Imputacion Presupuestaria:	**Plan Financiero**	**Responsable Presupuesto:**	**Responsable de Procesamiento:**
2-2-3-0-246-30-1-11	Producto: 61 Mes:	Ing. Com. Nancy Lopez Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. María Lis López B. Jefa Dpto. de Procesamiento

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
THYSSENKRUPP ELEVADORES S.R.L			
CONTRATO NRO: 43/2018 - CD Nº 26/2018			
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ELEVADORES MARCA THYSSENKRUPP			
CD-28001-18-162448			
	SALDO 2018	88.969.731	
ORDEN DE SERVICIO Nº	**FECHA**	**MONTO**	**PEDIDO**
097 (2018)	05/12/2018	11.542.200	MEMORANDUM - DMSG Nº 172/2018
103 (2018)	18/12/2018	925.000	MEMORANDUM - DMSG Nº 176/2018
007	04/02/2019	925.000	MEMORANDUM - DMSG Nº 001/2019
016	08/03/2019	925.000	MEMORANDUM - DMSG Nº 008/2019
036	25/03/2019	925.000	MEMORANDUM - DMSG Nº 033/2019
TOTALES		15.242.200	
SALDO DISPONIBLE		**73.727.531**	

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE
INGENIERÍA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO.

M E M O R Á N D U M - DMSG Nº 033/2019

A : **Ing. Lilian Sosa**, Directora.

De : **Lic. Flora Enrique**, Jefe de DMSG.

Ref. : Pedido de Mantenimiento Preventivo Ascensor.

Fecha :21/03/2019.

Por el presente, solicito el mantenimiento preventivo del ascensor con la Empresa THYSSENKRUPP ELEVADORES S.R.L., según Contrato Nº 43/2018, adjudicada para el efecto, correspondiente al mes de Marzo del periodo 2019:

Item	Descripción	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Servicio de Mantenimiento preventivo mensual				
1.1	Limpieza y ajuste, segun especificaciones tecnicas	Mes	Unidad	1	132.143
1.2	Control según especificaciones tecnicas	Mes	Unidad	1	132.143
1.3	Limpieza, lubricacion y ajuste.	Mes	Unidad	1	132.143
1.4	Limpieza y ajuste, según especificaciones tecnicas	Mes	Unidad	1	132.143
1.5	Limpieza y control, según especificaciones tecnicas	Mes	Unidad	1	132.143
1.6	Control y ajuste según especificaciones tecnicas	Mes	Unidad	1	132.143
1.7	Limpieza y ajuste, según especificaciones tecnicas	Mes	Unidad	1	132.142
Totales					925.000

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO
Nro. 355 Fecha 21/03
Hora 13:55
Remitente DMSG
Recibido por Marie

Lic. Flora Enrique
Jefe Dpto. Manten. Y Servicios Generales.

A UOC. para su atención e informe.
P/A. fmf.
21/03/19.

A: Contratos p/ su atención

21/03/19

Ing. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Facultad de Ingeniería
Unidad Operativa de Contrataciones
MESA DE ENTRADA
Recibido por Paola Mega Hora 14:45
Procedencia DIM
Fecha 21/03/2019 Exp. Nº 0164

THYSSENKRUPP ELEVADORES SRL. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Nº**

Nº de elevador: 91541 Zona: Sector: 05 Secuencia: Mes: MARZO
Cliente: FACULTAD de Dirección: INGENERIA
Fecha: 21/03/2019 Hora inicio: 11.31h Hora término 13.10h

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONFORME PROCEDIMIENTO TECNICO RECOMENDADO POR LA FABRICA

Item	Tareas	Ene Jul	Feb Ago	Mar Set	Abr Oct	May Nov	Jun Dic
1	Llaves y fusibles en sala de máquina	I	I	I	I	I	I
2	Motor de tracción y regulador de velocidad	ILC		ILC		ILC	
3	Máquina de tracción	IL	I	IL	I	IL	I
4	Polea de tracción y desvío	IC	I	IC	I	IC	I
5	Freno (embolo, lonas, articulaciones)	LIC	A	LIC	IC	LA	IC
6	Corona y Sinfín Máquina	I			I		
7	Cuadro de comando	IL	I	I	IL	I	I
8	Fusibles y conexiones	I	I	I	I	I	I
9	Reles y llaves	I	A	I	I	I	I
10	Sala de máquinas	IL	I	IL	I	IL	I
11	Iluminación de cabina	I	I	I	I	I	I
12	Botonera y señalizaciones de cabina	I	I	I	I	I	I
13	Operador puertas y reglas seguridad	I	I	ILC	I	I	LCA
14	Techo de cabina		L		L		L
15	Seguridades electromecánicas	I	I	I	I	I	I
16	Corredizas de cabina y contrapeso		IC			IC	
17	Aparato de seguridad		I			IL	
18	Llaves IR Placas		I		I		I
19	Cabina (placas, acrílicos, piso)	IL	IL	IL	IL	IL	IL
20	Guías, braquetas y contrapeso	C		LC		C	
21	Limitadores de curso	I	I	IC	I	I	IC
22	Cadena o cabos de compensación		I			I	
23	Cabos de tracción y regulador		I			I	
24	Recorrido del ducto (pozo)	I	I	I	I	I	I
25	Fechos hidráulicos y/o electromecánicos	I	I	IA	I	I	IA

Item	Tareas	Ene Jul	Feb Ago	Mar Set	Abr Oct	May Nov	Jun Dic
26	Puertas, carritos, dispositivos de arrastre		I		I		A
27	Botoneras de pisos y señalizaciones	I	I	I	I	I	I
28	Pavimentos y nivelación	I			IA		
29	Polea regulador y/o compensación	I	ILC	I	ILC	I	ILC
30	Fondo de pozo y amortiguadores			IL			IL

Señalamos las irregularidades detectadas

Sala de Máquinas:
Luz en sala maq direccionada sobre tablero y máquina
Luz de emergencia
Matafuegos con validez vencida o inexistente
Ventilación deficiente
Ventana deficiente
Puerta con deficiencia
Acceso inseguro o deficiente
Filtraciones
Provisión eléctrica irregular
Presencia de materiales extraños
Ducto:
Agua en fondo de pozo o filtración
Escaleras en fondo de pozo no existe
Acceso o intervención de terceros en el ascensor

OBSERVACIONES: Por la actualización del sogiuy

Thyssenkrupp Elevadores S.R.L. Avda. Mcal. López

I (Inspección, **A** (Ajuste), C (Lubricación) y **L** (Limpieza)
Marque con una **X** en el mes correspondiente
Ajuste ejecutar solamente cuando sea necesario

Vº Bº Técnico Edgar Montiel

Vº Bº Resp. Edificio Lic. Flora A. Enrique B. Dpto. Manten. y Serv. Generales Facultad de Ingeniería - UNA

FORM. MONARCA S.R.L. - Tte. Fariña 813 - Tel./Fax: 495 772 - 449 103 - RUC: 80013965-8 - C.H.T. Nº 1.043

C.C.: CD-28001-18-162448

Fecha de emisión: 25-10-2018

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista:	THYSSENKRUPP ELEVADORES SRL				
Domicilio Legal:	Avda Mariscal Lopez 121				
Nombre de Fantasía:					
Representante Legal:	LINA MERCEDES FLORES RIVEROS				
País de Origen:	Paraguay				
R.U.C. / IDAP:	80025240-3	Tel. / Fax:	206007 - 202993	Correo Electrónico:	cynthia.mendez@thyssenkrupp.com

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad:	Universidades Nacionales				
Entidad:	Universidad Nacional de Asunción				
Unidad Compradora:	Facultad de Ingenieria				
Tipo de Procedimiento:	Contratación Directa				
Descripción del Bien, Obra o Servicio:	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ELEVADOR MARCA THYSSENKRUPP				
Número de PAC:	350281				
de Contrato:	Contrato	Número:	43/2018	Fecha:	10-10-2018
Monto Total Contratado:	89.894.731	En Letras:	OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y UNO		
Moneda:	PYG				

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a:

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup.	Prog.	Sub Prog.	Proy.	S.G.O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto a ser Utilizado
2018	28	1	2	2	3	0	240	30	1	11	0
2018	28	1	2	2	3	0	240	30	1	11	89.894.731
										TOTAL:	89.894.731

A los efectos de este contrato, los precios unitarios se detallan a continuación:

5.1. A la empresa "THYSSENKRUPP ELEVADORES S.R.L." conforme el siguiente cuadro:

Item	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	**Servicio de mantenimiento preventivo mensual**					
1.1	Limpieza y ajuste, según especificaciones técnicas	Mes	UNIDAD	6	132.143	792.858
1.2	Control, según especificaciones técnicas	Mes	UNIDAD	6	132.143	792.858
1.3	Limpieza, lubricación y ajuste,	Mes	UNIDAD	6	132.143	792.858
1.4	Limpieza y ajuste, según especificaciones técnicas	Mes	UNIDAD	6	132.143	792.858
1.5	Limpieza y control, según especificaciones técnicas	Mes	UNIDAD	6	132.143	792.858
1.6	Control y ajuste, según especificaciones técnicas	Mes	UNIDAD	6	132.143	792.858
1.7	Limpieza, según especificaciones técnicas	Mes	UNIDAD	6	132.142	792.852
	Sub Total					**5.550.000**

Por un monto total de **Gs. 5.550.000.-** (Guaraníes Cinco millones quinientos cincuenta mil) IVA incluido.

Item	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
2	**Servicio de mantenimiento correctivo con provisión de repuestos y mano de obra incluida.**					
2.1	Aceite para maquina SAE - 140 - recarga para una maquina	Unidad	EVENTO	1	1.058.200	1.058.200
2.2	Ajuste y reparación de rampa articulda con cambio de bujes	Unidad	EVENTO	1	930.000	930.000
2.3	Alarma de 12v para caso de personas atrapadas	Unidad	EVENTO	1	1.230.000	1.230.000
2.4	Alarma de 220v para caso de personas atrapadas	Unidad	EVENTO	1	1.110.000	1.110.000
2.5	Alarma e iluminación de emergencia c/ batería seca	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
2.6	Batente de goma para puerta	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
2.7	Bobina p/ freno motor operador	Unidad	EVENTO	1	3.891.250	3.891.250
2.8	Botonera y señalizaciones de cabina	Unidad	EVENTO	1	348.000	348.000
2.9	Botoneras de piso y señalizaciones	Unidad	EVENTO	1	348.000	348.000
2.10	Cabo de acero para operador de puerta	Unidad	EVENTO	1	272.000	272.000
2.11	Cabos de tracción y regulador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.12	Cadena o cabos de compensación	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.13	Cambio de ruleman motor 3.7 - 11kww/ac2/omi	Unidad	EVENTO	1	7.500.000	7.500.000
2.14	Corona y sinfín maquina	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
2.15	Corredizas de cabina y contrapeso	Unidad	EVENTO	1	411.000	411.000
2.16	Disyuntor termomagnetico in: 16A	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
2.17	Fechos hidráulicos y/o electromecánicos	Unidad	EVENTO	1	730.000	730.000
2.18	Modulo MCINV5SL	Unidad	EVENTO	1	5.400.000	5.400.000
2.19	Freno (embolo, lonas, articulaciones)	Unidad	EVENTO	1	930.000	930.000
2.20	Fusibles NH	Unidad	EVENTO	1	132.000	132.000
2.21	Fusibles y conexiones	Unidad	EVENTO	1	132.000	132.000
2.22	Modulo MAC - BZ1	Unidad	EVENTO	1	1.532.000	1.532.000