Contrato Nº 01/2023 CD Nº 20/2022

# CONTRATO Nº 01 /2023

Entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción con Nº de RUC 80022761-1, regida por la Ley de Educación Superior 4995/2013, representada en este acto por el Decano de la FIUNA, el Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz, de Cédula de Identidad Nº 785.746 y domicilio legal en el Campus de la UNA de la ciudad de San Lorenzo, en lo sucesivo denominada la Contratante por una parte, y por la otra, la empresa "TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L." con Nº de RUC 80025240-3, y representada por el Sr. Daniel Souto de Lira E Silva, con Cédula de Identidad Nº 8.178.201, domiciliada en las Calles Tte. Sindulfo Casco Nº 5119 casi Avda. Boggiani de la Ciudad de Asunción y Nro. Telefónico: (021) 412-5000, en adelante el Proveedor, acuerdan celebrar el presente Contrato para el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ELEVADOR DE LA MARCA THYSSENKRUPP", que estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

## 1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por finalidad establecer las obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor con relación a la Contratación Directa Nro. 20/2022 para el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ELEVADOR DE LA MARCA THYSSENKRUPP", detallados en la Carta de Invitación y Anexos: Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas, que serán proveídos de acuerdo a los documentos del Contrato.

## 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) La Carta de Invitación y Anexos y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La Oferta del Proveedor;
(e) La Resolución de Adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación;
(f) Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad será en el orden enunciado anteriormente.

## 3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº **416361**.

## 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento del llamado a Contratación Directa Nº 20/2022, convocado por la FIUNA. La adjudicación fue realizada por Resolución D Nº 683/2022 de fecha 02 de setiembre de 2022.

TK Elevadores Paraguay S.R.L.
RUC. 80025240 - 3
Tte. Sindulfo Casco Nº 5119 c/ Avda. Boggiani



**Misión**
*Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.*

**Visión**
*Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.*

**Valores**
*Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.*

Contrato Nº 02/2023 ---- CD Nº 20/2022

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS (Art. 37 inc. c de la Ley Nº 2051/03).**

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

| Ítem | Descripción | Unidad de medida | Presentación | Cant. | Precio unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento Preventivo de 01 (un) Ascensor con capacidad para 6 (seis) personas y de 5 (cinco) paradas | Unidad | EVENTO | 1 | 3.699.567 | 3.699.567 |
| 2 | Aceite 140 x 950 cc | Unidad | EVENTO | 1 | 463.968 | 463.968 |
| 3 | Amplificador de carga | Unidad | EVENTO | 1 | 1.845.589 | 1.845.589 |
| 4 | Asistencia Tecnica | Unidad | EVENTO | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 5 | Barrera Electronica de Puerta Menco | Unidad | EVENTO | 1 | 2.980.000 | 2.980.000 |
| 6 | Bateria de cabina para luces de emergencia | Unidad | EVENTO | 1 | 720.000 | 720.000 |
| 7 | Bobina de freno EM -33 - 115 V | Unidad | EVENTO | 1 | 3.609.989 | 3.609.989 |
| 8 | Boton abre puerta Stepc | Unidad | EVENTO | 1 | 438.494 | 438.494 |
| 9 | Boton cierra puerta | Unidad | EVENTO | 1 | 377.156 | 377.156 |
| 10 | Boton de Llamada Soft Press | Unidad | EVENTO | 1 | 366.323 | 366.323 |
| 11 | Boton Sep-c iluminacion roja | Unidad | EVENTO | 1 | 377.918 | 377.918 |
| 12 | Boton seta con iluminacion | Unidad | EVENTO | 1 | 397.534 | 397.534 |
| 13 | Boton Sobe Soft Press | Unidad | EVENTO | 1 | 397.534 | 397.534 |
| 14 | Boton step con iluminacion roja | Unidad | EVENTO | 1 | 371.868 | 371.868 |
| 15 | Botonera de pasillo ascensor inferior | Unidad | EVENTO | 1 | 1.254.763 | 1.254.763 |
| 16 | Brazo Accion | Unidad | EVENTO | 1 | 651.344 | 651.344 |
| 17 | Cambio de cabos de traccion | Unidad | EVENTO | 1 | 14.924.283 | 14.924.283 |
| 18 | Campana Electronica | Unidad | EVENTO | 1 | 555.956 | 555.956 |
| 19 | Celula carga | Unidad | EVENTO | 1 | 3.199.089 | 3.199.089 |
| 20 | Conjunto iluminacion cabina | Unidad | EVENTO | 1 | 1.029.436 | 1.029.436 |
| 21 | Conjunto Iluminacion Led | Unidad | EVENTO | 1 | 874.534 | 874.534 |
| 22 | Conjunto luminaria circular | Unidad | EVENTO | 1 | 922.934 | 922.934 |
| 23 | Conjunto Modulo LLC | Unidad | EVENTO | 1 | 638.852 | 638.852 |
| 24 | Conjunto repetidor | Unidad | EVENTO | 1 | 829.634 | 829.634 |
| 25 | Conjunto repetidor de derivacion | Unidad | EVENTO | 1 | 974.484 | 974.484 |
| 26 | Conjunto repetidor de QC | Unidad | EVENTO | 1 | 850.884 | 850.884 |
| 27 | Contacto auxiliar | Unidad | EVENTO | 1 | 438.834 | 438.834 |
| 28 | Contacto de puerta | Unidad | EVENTO | 1 | 486.823 | 486.823 |
| 29 | Contacto de trinco AC-AL | Unidad | EVENTO | 1 | 383.223 | 383.223 |
| 30 | Contacto electrico AC | Unidad | EVENTO | 1 | 815.234 | 815.234 |
| 31 | Contacto microrruptor M3L 15Ax250V | Unidad | EVENTO | 1 | 614.243 | 614.243 |
| 32 | Contador de Pulso FDN -LITE | Unidad | EVENTO | 1 | 1.460.689 | 1.460.689 |
| 33 | Contadora auxiliar 24Vcc 6A 1NF | Unidad | EVENTO | 1 | 487.194 | 487.194 |
| 34 | Correa Sincronizada (estrias) | Unidad | EVENTO | 1 | 506.023 | 506.023 |
| 35 | Correditza EM X p/puerta | Unidad | EVENTO | 1 | 338.834 | 338.834 |
| 36 | Dispositivo de arrastre | Unidad | EVENTO | 1 | 1.571.734 | 1.571.734 |
| 37 | Eje p/ Maquina EM 33 | Unidad | EVENTO | 1 | 444.523 | 444.523 |
| 38 | Etiqueta EP Boton STEP-C | Unidad | EVENTO | 1 | 431.104 | 431.104 |
| 39 | Etiqueta PB Boton STEP-C | Unidad | EVENTO | 1 | 435.944 | 435.944 |
| 40 | Etiqueta Prohibido FUMAR | Unidad | EVENTO | 1 | 404.484 | 404.484 |
| 41 | Filtro RCD 100R (100NF/6D10) | Unidad | EVENTO | 1 | 404.940 | 404.940 |
| 42 | Fusible U-R 36Ax500V | Unidad | EVENTO | 1 | 575.634 | 575.634 |
| 43 | Fusible U-R 63 A 500V | Unidad | EVENTO | 1 | 528.734 | 528.734 |
| 44 | Fusible U-R 63Ax500V faca | Unidad | EVENTO | 1 | 596.234 | 596.234 |
| 45 | Fusible U-R 80Ax500V c/rosca T1 | Unidad | EVENTO | 1 | 769.034 | 769.034 |
| 46 | Fusible U-R 80Ax500V-faca | Unidad | EVENTO | 1 | 714.584 | 714.584 |
| 47 | Iman Flexible 5X15X300 | Unidad | EVENTO | 1 | 511.434 | 511.434 |
| 48 | Indicador TK921 Plus SF2 Horizontal | Unidad | EVENTO | 1 | 1.356.523 | 1.356.523 |

TK Elevadores Paraguay S.R.L.
RUC: 80025240 - 3
Tte. Sindulfo Casco Nº 5119 c. Avda. Boggiani



*Misión*
*Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.*

*Visión*
*Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.*

*Valores*
*Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.*

Contrato Nº 02 /2023 ---- CD Nº 20/2022

| Ítem | Descripción | Unidad de medida | Presentación | Cant. | Precio unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | Indicador TK-99HS 2 Digitos | Unidad | EVENTO | 1 | 1.014.234 | 1.014.234 |
| 50 | Indicador TK-921 Plus SF2 Inoxidable | Unidad | EVENTO | 1 | 1.375.734 | 1.375.734 |
| 51 | Indicador TK-921 SF2 Horizontal | Unidad | EVENTO | 1 | 1.135.534 | 1.135.534 |
| 52 | Indicador TK-XXI SFII | Unidad | EVENTO | 1 | 5.947.489 | 5.947.489 |
| 53 | Interruptor SY-4-029 | Unidad | EVENTO | 1 | 537.134 | 537.134 |
| 54 | Inversor puerta 220V puerta simple | Unidad | EVENTO | 1 | 3.422.934 | 3.422.934 |
| 55 | Llave Auxiliar 1 NF 110 VCC | Unidad | EVENTO | 1 | 548.589 | 548.589 |
| 56 | Llave de limite | Unidad | EVENTO | 1 | 591.889 | 591.889 |
| 57 | Llave de reversion limite E | Unidad | EVENTO | 1 | 1.391.584 | 1.391.584 |
| 58 | Llave electronica con modulo | Unidad | EVENTO | 1 | 1.192.089 | 1.192.089 |
| 59 | Llave limite Nº 1 (subida) | Unidad | EVENTO | 1 | 789.123 | 789.123 |
| 60 | Luminaria Led cuadrada | Unidad | EVENTO | 1 | 888.984 | 888.984 |
| 61 | Modulo Boton Baja SF2 | Unidad | EVENTO | 1 | 695.734 | 695.734 |
| 62 | Modulo Boton Auto - Iluminado | Unidad | EVENTO | 1 | 1.179.862 | 1.179.862 |
| 63 | Modulo Botonera MSPM | Unidad | EVENTO | 1 | 689.089 | 689.089 |
| 64 | Modulo MCINV5SL | Unidad | EVENTO | 1 | 5.061.289 | 5.061.289 |
| 65 | Modulo Macb maquina de traccion | Unidad | EVENTO | 1 | 7.628.734 | 7.628.734 |
| 66 | Motor OP. WEG para cabina | Unidad | EVENTO | 1 | 4.858.489 | 4.858.489 |
| 67 | Nylon corrediza - guia T160/161/163 | Unidad | EVENTO | 1 | 348.589 | 348.589 |
| 68 | Nylon corrediza puerta espiga corta | Unidad | EVENTO | 1 | 390.884 | 390.884 |
| 69 | Nylon p/ corrediza - guia T 3 | Unidad | EVENTO | 1 | 390.884 | 390.884 |
| 70 | Nylon p/ corrediza - guia T160-161 | Unidad | EVENTO | 1 | 390.884 | 390.884 |
| 71 | Nylon p/ corrediza-guia T3-160-161 | Unidad | EVENTO | 1 | 390.884 | 390.884 |
| 72 | Paleta de contacto de puerta | Unidad | EVENTO | 1 | 383.784 | 383.784 |
| 73 | Placa COP-3 | Unidad | EVENTO | 1 | 1.132.433 | 1.132.433 |
| 74 | Placa electronica INVI 5 | Unidad | EVENTO | 1 | 13.270.000 | 13.270.000 |
| 75 | Resistencia 160W-10 OHMS | Unidad | EVENTO | 1 | 592.823 | 592.823 |
| 76 | Resistencia 160W-470HMS | Unidad | EVENTO | 1 | 616.934 | 616.934 |
| 77 | Resistor 8R/10R/12R-2KW-380W | Unidad | EVENTO | 1 | 1.220.754 | 1.220.754 |
| 78 | Resorte 800 | Unidad | EVENTO | 1 | 450.134 | 450.134 |
| 79 | Rolete | Unidad | EVENTO | 1 | 414.934 | 414.934 |
| 80 | Rolete Diametro 34X18 | Unidad | EVENTO | 1 | 383.223 | 383.223 |
| 81 | Rolete Diametro 61X17 | Unidad | EVENTO | 1 | 387.256 | 387.256 |
| 82 | Rolette Nylon Negro | Unidad | EVENTO | 1 | 368.956 | 368.956 |
| 83 | Selladura Tapa de maquina | Unidad | EVENTO | 1 | 1.632.250 | 1.632.250 |
| 84 | Sensor Magnetico NAM NPX | Unidad | EVENTO | 1 | 1.713.923 | 1.713.923 |
| 85 | Tensado de cabo | Unidad | EVENTO | 1 | 1.490.000 | 1.490.000 |
| 86 | Termostato TKE | Unidad | EVENTO | 1 | 1.109.489 | 1.109.489 |
| 87 | Transformador Monofasico 220VA - 50HZ | Unidad | EVENTO | 1 | 1.422.834 | 1.422.834 |
| 88 | Transformador 220 - 380 V | Unidad | EVENTO | 1 | 1.892.734 | 1.892.734 |
| 89 | Transformador 220 V | Unidad | EVENTO | 1 | 797.634 | 797.634 |
| 90 | Transformador 380 a 18V | Unidad | EVENTO | 1 | 1.608.668 | 1.608.668 |
| 91 | Transformador 380-220 | Unidad | EVENTO | 1 | 1.326.084 | 1.326.084 |
| 92 | Transformador 380Va | Unidad | EVENTO | 1 | 1.316.034 | 1.316.034 |
| 93 | Transformador 380Vc | Unidad | EVENTO | 1 | 1.220.444 | 1.220.444 |
| 94 | Transformador monofasico tipo 110/220 50 | Unidad | EVENTO | 1 | 1.080.157 | 1.080.157 |
| 95 | Transformador monofasico 374 Vamp | Unidad | EVENTO | 1 | 1.330.468 | 1.330.468 |
| 96 | Transformador Trifasico SEMICRON | Unidad | EVENTO | 1 | 1.629.634 | 1.629.634 |
| 97 | Transformador Trifasico 165VA - TR-31 | Unidad | EVENTO | 1 | 1.455.254 | 1.455.254 |
| 98 | Transformador Trifasico 460 VA | Unidad | EVENTO | 1 | 1.307.956 | 1.307.956 |
| 99 | Transformador Trifasico LAB | Unidad | EVENTO | 1 | 2.171.456 | 2.171.456 |

TK Elevadores Paraguay S.R.L
RUC: 80025240 - 3
Tte. Sindulfo Casco Nº 5119 c. Avda. Boggiani



**Misión**
*Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.*

**Visión**
*Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.*

**Valores**
*Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.*

Contrato Nº 02/2023 ---- CD Nº 20/2022

| Ítem | Descripción | Unidad de medida | Presentación | Cant. | Precio unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Trinco Llave Triangulo AC F 30 | Unidad | EVENTO | 1 | 523.489 | 523.489 |
| 101 | Unidad de Potencia IGBT 7,5 KW (380V) | Unidad | EVENTO | 1 | 14.189.460 | 14.189.460 |
| 102 | Unidad IGBT 11 KW (380) | Unidad | EVENTO | 1 | 17.039.927 | 17.039.927 |
| 103 | Unidad IGBT 15 KW (380) | Unidad | EVENTO | 1 | 20.578.173 | 20.578.173 |
| 104 | Unidad IGBT 19 KW (380) | Unidad | EVENTO | 1 | 29.954.790 | 29.954.790 |
| 105 | Unidad IGBT 380V | Unidad | EVENTO | 1 | 22.828.660 | 22.828.660 |
| 106 | Unidad IGBT 380V-57A 8KHZ | Unidad | EVENTO | 1 | 20.852.712 | 20.852.712 |
| 107 | Ventilador - FAN 220 | Unidad | EVENTO | 1 | 1.665.089 | 1.665.089 |
| 108 | Ventilador Axial | Unidad | EVENTO | 1 | 630.634 | 630.634 |
| 109 | Ventilador Centrifugo 127/220V | Unidad | EVENTO | 1 | 1.933.629 | 1.933.629 |
| 110 | Actualizacion de Software | Unidad | EVENTO | 1 | 2.600.000 | 2.600.000 |
| 111 | Modulo Mcp8 | Unidad | EVENTO | 1 | 4.613.734 | 4.613.734 |
| 112 | Modulo Mcinv6sl | Unidad | EVENTO | 1 | 9.421.734 | 9.421.734 |
| 113 | Polea de maquina de traccion | Unidad | EVENTO | 1 | 9.050.000 | 9.050.000 |
| **MONTO TOTAL** | | | | | | **298.047.056** |

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 22.500.000** (Guaraníes veintidós millones quinientos mil), IVA Incluído y el monto máximo a **Gs. 45.000.000** (Guaraníes cuarenta y cinco millones), IVA Incluído.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes/servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en esta Carta de Invitación.

## 6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la suscripción, hasta el 31 de diciembre del 2023.

## 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

Los bienes y/o servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación, conforme siguiente cuadro:

| Ítem | Descripción | Cantidad | Unidad de medida | Lugar de entrega de los bienes y/o servicios | Fecha final de ejecución |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento Preventivo de 01 (un) Ascensor con capacidad para 6 (seis) personas y de 5 (cinco) paradas | 1 | Unidad | EDIFICIO "PROF. ING. ENZO DEBERNARDI" Facultad de Ingeniería, Campus Universitario de la UNA, San Lorenzo, de lunes a viernes de 08:00 a 14:00 horas. | Los servicios de reparación serán proveídos conforme órdenes de provisión de servicio, emitidas por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en la orden.<br><br>**Para los casos de Mantenimientos Preventivos** mensuales: tendrán un plazo de 5 (CINCO) días |
| 2 | Aceite 140 x 950 cc | 1 | Unidad | | |
| 3 | Amplificador de carga | 1 | Unidad | | |
| 4 | Asistencia Tecnica | 1 | Unidad | | |
| 5 | Barrera Electronica de Puerta Menco | 1 | Unidad | | |
| 6 | Bateria de cabina para luces de emergencia | 1 | Unidad | | |
| 7 | Bobina de freno EM -33 - 115 V | 1 | Unidad | | |
| 8 | Boton abre puerta Stepc | 1 | Unidad | | |
| 9 | Boton cierra puerta | 1 | Unidad | | |
| 10 | Boton de Llamada Soft Press | 1 | Unidad | | |
| 11 | Boton Sep-c iluminacion roja | 1 | Unidad | | |
| 12 | Boton seta con iluminacion | 1 | Unidad | | |
| 13 | Boton Sobe Soft Press | 1 | Unidad | | |
| 14 | Boton step con iluminacion roja | 1 | Unidad | | |
| 15 | Botonera de pasillo ascensor inferior | 1 | Unidad | | |
| 16 | Brazo Accion | 1 | Unidad | | |
| 17 | Cambio de cabos de traccion | 1 | Unidad | | |
| 18 | Campana Electronica | 1 | Unidad | | |

TK Elevadores Paraguay S.R.L.
RUC: 80025240 - 3



*Misión*
*Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.*

*Visión*
*Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.*

*Valores*
*Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.*

Contrato Nº 01/2023 ---- CD Nº 20/2022

| Ítem | Descripción | Cantidad | Unidad de medida | Lugar de entrega de los bienes y/o servicios | Fecha final de ejecución |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Celula carga | 1 | Unidad | | hábiles a partir de la recepción de la orden de servicio.<br><br>**Para los casos de Mantenimiento Correctivo que incluya la provisión de repuestos**: tendrán un plazo de 5 (CINCO) días hábiles a partir de la entrega de la Orden de Servicio emitida por la Convocante. |
| 20 | Conjunto iluminacion cabina | 1 | Unidad | | |
| 21 | Conjunto Iluminacion Led | 1 | Unidad | | |
| 22 | Conjunto luminaria circular | 1 | Unidad | | |
| 23 | Conjunto Modulo LLC | 1 | Unidad | | |
| 24 | Conjunto repetidor | 1 | Unidad | | |
| 25 | Conjunto repetidor de derivacion | 1 | Unidad | | |
| 26 | Conjunto repetidor de QC | 1 | Unidad | | |
| 27 | Contacto auxiliar | 1 | Unidad | | |
| 28 | Contacto de puerta | 1 | Unidad | | |
| 29 | Contacto de trinco AC-AL | 1 | Unidad | | |
| 30 | Contacto electrico AC | 1 | Unidad | | |
| 31 | Contacto microrruptor M3L 15Ax250V | 1 | Unidad | | |
| 32 | Contador de Pulso FDN -LITE | 1 | Unidad | | |
| 33 | Contadora auxiliar 24Vcc 6A 1NF | 1 | Unidad | | |
| 34 | Correa Sincronizada (estrias) | 1 | Unidad | | |
| 35 | Corrediza EM X p/puerta | 1 | Unidad | | |
| 36 | Dispositivo de arrastre | 1 | Unidad | | |
| 37 | Eje p/ Maquina EM 33 | 1 | Unidad | | |
| 38 | Etiqueta EP Boton STEP-C | 1 | Unidad | | |
| 39 | Etiqueta PB Boton STEP-C | 1 | Unidad | | |
| 40 | Etiqueta Prohibido FUMAR | 1 | Unidad | | |
| 41 | Filtro RCD 100R (100NF/6D10) | 1 | Unidad | | |
| 42 | Fusible U-R 36Ax500V | 1 | Unidad | | |
| 43 | Fusible U-R 63 A 500V | 1 | Unidad | | |
| 44 | Fusible U-R 63Ax500V faca | 1 | Unidad | | |
| 45 | Fusible U-R 80Ax500V c/rosca T1 | 1 | Unidad | | |
| 46 | Fusible U-R 80Ax500V-faca | 1 | Unidad | | |
| 47 | Iman Flexible 5X15X300 | 1 | Unidad | | |
| 48 | Indicador TK921 Plus SF2 Horizontal | 1 | Unidad | | |
| 49 | Indicador TK-99HS 2 Digitos | 1 | Unidad | | |
| 50 | Indicador TK-921 Plus SF2 Inoxidable | 1 | Unidad | | |
| 51 | Indicador TK-921 SF2 Horizontal | 1 | Unidad | | |
| 52 | Indicador TK-XXI SFII | 1 | Unidad | | |
| 53 | Interruptor SY-4-029 | 1 | Unidad | | |
| 54 | Inversor puerta 220V puerta simple | 1 | Unidad | | |
| 55 | Llave Auxiliar 1 NF 110 VCC | 1 | Unidad | | |
| 56 | Llave de limite | 1 | Unidad | | |
| 57 | Llave de reversion limite E | 1 | Unidad | | |
| 58 | Llave electronica con modulo | 1 | Unidad | | |
| 59 | Llave limite Nº 1 (subida) | 1 | Unidad | | |
| 60 | Luminaria Led cuadrada | 1 | Unidad | | |
| 61 | Modulo Boton Baja SF2 | 1 | Unidad | | |
| 62 | Modulo Boton Auto - Iluminado | 1 | Unidad | | |
| 63 | Modulo Botonera MSPM | 1 | Unidad | | |
| 64 | Modulo MCINV5SL | 1 | Unidad | | |
| 65 | Modulo Macb maquina de traccion | 1 | Unidad | | |
| 66 | Motor OP. WEG para cabina | 1 | Unidad | | |
| 67 | Nylon corrediza - guia T160/161/163 | 1 | Unidad | | |
| 68 | Nylon corrediza puerta espiga corta | 1 | Unidad | | |
| 69 | Nylon p/ corrediza - guia T 3 | 1 | Unidad | | |
| 70 | Nylon p/ corrediza - guia T160-161 | 1 | Unidad | | |
| 71 | Nylon p/ corrediza-guia T3-160-161 | 1 | Unidad | | |
| 72 | Paleta de contacto de puerta | 1 | Unidad | | |
| 73 | Placa COP-3 | 1 | Unidad | | |
| 74 | Placa electronica INVI 5 | 1 | Unidad | | |
| 75 | Resistencia 160W-10 OHMS | 1 | Unidad | | |
| 76 | Resistencia 160W-470HMS | 1 | Unidad | | |
| 77 | Resistor 8R/10R/12R-2KW-380W | 1 | Unidad | | |
| 78 | Reserte 800 | 1 | Unidad | | |

TK Elevadores Paraguay S.R.L.
RUC: 80025240 - 3
Tte. Sindulfo Casco Nº 5119 c/ Avda Boggiani



*Misión*
*Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.*

*Visión*
*Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.*

*Valores*
*Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.*

Contrato Nº 01 /2023 ---- CD Nº 20/2022

| Ítem | Descripción | Cantidad | Unidad de medida | Lugar de entrega de los bienes y/o servicios | Fecha final de ejecución |
|---|---|---|---|---|---|
| 79 | Rolete | 1 | Unidad | | |
| 80 | Rolete Diametro 34X18 | 1 | Unidad | | |
| 81 | Rolete Diametro 61X17 | 1 | Unidad | | |
| 82 | Rolette Nylon Negro | 1 | Unidad | | |
| 83 | Selladura Tapa de maquina | 1 | Unidad | | |
| 84 | Sensor Magnetico NAM NPX | 1 | Unidad | | |
| 85 | Tensado de cabo | 1 | Unidad | | |
| 86 | Termostato TKE | 1 | Unidad | | |
| 87 | Transformador Monofasico 220VA - 50HZ | 1 | Unidad | | |
| 88 | Transformador 220 - 380 V | 1 | Unidad | | |
| 89 | Transformador 220 V | 1 | Unidad | | |
| 90 | Transformador 380 a 18V | 1 | Unidad | | |
| 91 | Transformador 380-220 | 1 | Unidad | | |
| 92 | Transformador 380Va | 1 | Unidad | | |
| 93 | Transformador 380Vc | 1 | Unidad | | |
| 94 | Transformador monofasico tipo 110/220 50 | 1 | Unidad | | |
| 95 | Transformador monofasico 374 Vamp | 1 | Unidad | | |
| 96 | Transformador Trifasico SEMICRON | 1 | Unidad | | |
| 97 | Transformador Trifasico 165VA - TR-31 | 1 | Unidad | | |
| 98 | Transformador Trifasico 460 VA | 1 | Unidad | | |
| 99 | Transformador Trifasico LAB | 1 | Unidad | | |
| 100 | Trinco Llave Triangulo AC F 30 | 1 | Unidad | | |
| 101 | Unidad de Potencia IGBT 7,5 KW (380V) | 1 | Unidad | | |
| 102 | Unidad IGBT 11 KW (380) | 1 | Unidad | | |
| 103 | Unidad IGBT 15 KW (380) | 1 | Unidad | | |
| 104 | Unidad IGBT 19 KW (380) | 1 | Unidad | | |
| 105 | Unidad IGBT 380V | 1 | Unidad | | |
| 106 | Unidad IGBT 380V-57A 8KHZ | 1 | Unidad | | |
| 107 | Ventilador - FAN 220 | 1 | Unidad | | |
| 108 | Ventilador Axial | 1 | Unidad | | |
| 109 | Ventilador Centrifugo 127/220V | 1 | Unidad | | |
| 110 | Actualizacion de Software | 1 | Unidad | | |
| 111 | Modulo Mcp8 | 1 | Unidad | | |
| 112 | Modulo Mcinv6sl | 1 | Unidad | | |
| 113 | Polea de maquina de traccion | 1 | Unidad | | |

El lugar donde se expedirá la Orden de Compra o Servicio será en **Local de la Facultad de Ingeniería - UNA, Campus de la UNA, San Lorenzo**.

El Proveedor efectuará todas las revisiones y comprobaciones antes de proveer los bienes/servicios a la Contratante.

El Proveedor se responsabilizará de la provisión de los bienes/servicios y de la calidad de los mismos.

Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones y/o modificaciones que correspondan cuando se observasen deficiencias en la provisión de los bienes y/o servicios.

## 8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La Contratante, designa como administrador del contrato y nexo institucional al **Dpto. de Infraestructura y Mantenimiento** de la Dirección de Administración de la FIUNA, el cual supervisará todas las provisiones de los bienes/servicios.

Todas las comunicaciones y órdenes que se cursaren mutuamente la Contratante y el Proveedor se harán únicamente por escrito. Por consiguiente, todas las veces que en los textos de los documentos contractuales se encuentren las Expresiones: "Comunicará," "Informará", "Notificará", u otras similares deberán extenderse por escrito. Las comunicaciones verbales no tendrán valor con respecto al presente contrato.

TK Elevadores Paraguay S.R.L
RUC. 80025240 - 3
Tte. Sindulfo Casco Nº 5119 c Avda. Boggiani



*Misión*
*Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.*

*Visión*
*Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.*

*Valores*
*Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.*

Contrato Nº 02/2023 CD Nº 20/2022

**9. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 39 Ley Nº 2051/03).**

La garantía que el Proveedor deberá extender a favor de la Contratante será la siguiente:

- De fiel cumplimiento de Contrato: se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y Anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato, salvo que la entrega de los bienes o la presentación de los servicios se realice dentro del citado plazo.

**10. MULTAS.**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a lo establecido en la Carta de Invitación y Anexos. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

**11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k, Ley Nº 2051/03).**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley Nº 2.051/03, y en la Carta de Invitación y Anexos.

**12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato, se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

**13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las Partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir las Partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

En testimonio de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a los 06 días del mes de Marzo de 2023.

**Sr. Daniel Souto de Lira E Silva**
**Representante de TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.**
**El Proveedor**
TK Elevadores Paraguay S.R.L.
RUC. 80025240 - 3
Tte. Sindulfo Casco Nº 5119 c/ Avda. Boggiani

**Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz**
**Decano de la FIUNA**
**La Contratante**



*Misión*
*Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.*

*Visión*
*Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.*

*Valores*
*Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.*