CONTRATO Nº 12/2022

PAC Nº 12/ 22 – ID Nº 409.097 – CD

"Mantenimiento y Reparación de Ascensores de la Marca Thyssenkrupp Ad Referéndum".

Entre la **CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA**, con RUC N° 80009124-8, domiciliada en Bruselas Nº 1880 de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Contralor General de la República** el **Dr. Camilo D. Benítez Aldana**, con Cédula de Identidad N° 1.338.365, nombrado en el cargo por Resolución 2.794 de fecha 03 de setiembre de 2.021, denominado en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **RENFE S.A.**, con R.U.C. N° 80050419-4, domiciliada en las calles Nicasio Villalba c/ Cnel. Pampliega, ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por la señora **Andrea Carolina Aranda Duarte**, con cédula de identidad N° 4.321.742, denominada en adelante la **PROVEEDORA**, identificadas en conjunto como *"LAS PARTES"* e, individualmente, *PARTE*, acuerdan celebrar el presente contrato de ***"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES DE LA MARCA THYSSENKRUPP_ AD REFERENDUM"***, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

1. OBJETO

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen LA CONTRATANTE Y EL PROVEEDOR con relación al ***"Mantenimiento y Reparación de Ascensores de la Marca Thyssenkrupp _ Ad Referéndum."***

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) El Pliego de Bases y Condiciones 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.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará 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 N° 409.097.

Considerando su carácter plurianual, la continuidad de la Contratación durante el Ejercicio Fiscal 2023 y 2.024 está condicionada a la aprobación del Presupuesto General de la nación destinada a la Contraloría General de la República.

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 12/22 con ID N° 409.097, convocado por la Contraloría General de la República. La adjudicación fue realizada según Resolución CGR N° 1048 de fecha 27 de octubre .de 2022.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	REVISIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTERNA DE CABINAS, SALA DE MÁQUINAS Y POZOS.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	191.900
2	VERIFICACIÓN Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE LLAMADAS, INDICADORES DE POSICIONAMIENTO Y DIRECCIÓN DE MOVIMIENTO, TANTO EN CABINA COMO EN LOS DISTINTOS NIVELES.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	172.900
3	PRUEBA Y VERIFICACIÓN DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	153.900
4	VERIFICACIÓN DEL MOTOR ANTE POSIBLES PÉRDIDAS DE ACEITE.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	115.900
5	VERIFICACIÓN Y CONTROL DEL JUEGO REQUERIDO ENTRE LAS BALATAS Y EL VARILLAJE DE FRENO Y DEL AMORTIGUADOR DEL SISTEMA DE FRENO. CONTROL DEL ESPESOR DEL FORRO DE LAS BALATAS.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	191.900
6	VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL SEGMENTO DENTADO DEL PIÑÓN Y SU FUNCIONAMIENTO. CONTROL DEL PAQUETE DEL RESORTE Y EL CONTACTO.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	153.900
7	VERIFICACIÓN Y CONTROL DEL REGULADOR DE VELOCIDAD Y TODAS LAS PARTES MÓVILES Y GIRATORIAS.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	153.900
8	LIMPIEZA DE CUADRO DE COMANDO.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	115.900
9	LIMPIEZA, CONTROL DE ESTADO Y FUNCIONAMIENTO MECÁNICO Y ELÉCTRICO DE LOS CONTACTARES Y RELÉS.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	134.900
10	LIMPIEZA INTEGRAL DE LA SALA DE MÁQUINAS	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	134.900
11	VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE CABINA SILENCIOSO O POBRE EN RUIDO.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	134.900
12	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE SEGURIDAD INSTALADO EN LA CABINA.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	172.900
13	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE INTERCOMUNICADOR.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	134.900
14	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE BOTONERA DE CABINAS Y DE PISOS.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	134.900

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
15	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE CABINA Y DE PISOS.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	134.900
16	CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO DE PUERTAS DE CABINA, CONTROL DEL SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE, CONTACTOS Y RODILLOS DE ARRASTRE.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	134.900
17	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE ILUMINACIÓN INTERIOR DE LA CABINA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	134.900
18	VERIFICACIÓN Y O REPARACIÓN DE SWITCH, PROTECTOR DE MOTOR CON SUS DISPARADORES TÉRMICOS, RETIRO DE RESIDUOS CARBONIZADOS DE LOS CONTACTOS PRINCIPALES.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	172.900
19	CONTROL DEL AMORTIGUADOR DEL ACEITE DEL MOTOR. LIMPIEZA DE ACCIONAMIENTO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	115.900
20	VERIFICACIÓN Y CONTROL DEL JUEGO AXIAL ENTRE LA CORONA Y EL SINFÍN Y AMORTIGUADORES DE LA MÁQUINA.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	153.900
21	CONTROL DE POSIBLE AGRIETAMIENTO O FISURAS EN LA POLEA TRACTORA, ASÍ COMO TAMBIÉN EL ESTADO DE LA RANURA PARA LOS CABOS.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	153.900
22	ACRILICO BLANCO PARA SUB-TECHO DE CABINA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	461.320
23	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ACRILICO BLANCO PARA SUB-TECHO DE CABINA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	139.080
24	ANILLO DE GOMA PARA REGULADOR DE VELOCIDAD	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	342.380
25	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ANILLO DE GOMA PARA REGULADOR DE VELOCIDAD	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	150.353
26	CONJUNTO DE ILUMINACION DE CABINA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	812.060
27	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION DE CABINA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	235.473
28	BOBINA DE FRENO EM -33 -155V.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.625.691
29	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE BOBINA DE FRENO EM -33 -155V.	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	430.363
30	BOBINA DE FRENO EM -62 -115V.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	2.020.812
31	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE BOBINA DE FRENO EM -62 -115V.	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	553.015
32	CONJUNTO DE BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	2.951.587
33	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA.	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	539.347
34	CONTACTO DE PUERTA PALETA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	296.147

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
35	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO DE PUERTA PALETA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	73.720
36	BOTON SEP-C ILUMIN. ROJA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	321.770
37	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON SEP-C ILUMIN. ROJA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	72.759
38	ETIQUETA EP BOTON STEP-C	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	241.300
39	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA EP BOTON STEP-C	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	61.443
40	ETIQUETA PB BOTON STEP-C	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	246.873
41	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA PB BOTON STEP-C	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	62.193
42	BOTONERA DE PASILLO ACS INF	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.076.312
43	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA DE PASILLO ACS INF	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	203.680
44	BOTONERA DE PAVIMENTO SOFT PRESS ACS INFERIOR	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.593.973
45	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA DE PAVIMENTO SOFT PRESS ACS INFERIOR	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	290.827
46	LLAVE FIN DE CURSO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	592.116
47	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE FIN DE CURSO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	138.497
48	BOTONERA STEP - C ILUMINACION ROJA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	718.200
49	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA STEP - C ILUMINACION ROJA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	153.267
50	BOTONERA STEP - C ILUMINACION AZUL	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	719.264
51	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA STEP - C ILUMINACION AZUL	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	153.723
52	BOTONERA ZETA CON ILUMINACION	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	721.415
53	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA ZETA CON ILUMINACION	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	153.016
54	BOTON ABRE PUERTA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	347.193
55	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON ABRE PUERTA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	82.207
56	BOTON ABRE PUERTA STEP-C	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	361.912
57	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON ABRE PUERTA STEP-C	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	88.515
58	BOTON CIERRA ABRE PUERTA STEP-C	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	341.164

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
59	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON CIERRA ABRE PUERTA STEP-C	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	79.623
60	CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 15 POS	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	610.027
61	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 15 POS	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	127.173
62	CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 10 POS	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	535.167
63	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 10 POS	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	122.233
64	MODULO BOTON AUTO - ILUMINADO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	702.293
65	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO BOTON AUTO - ILUMINADO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	143.916
66	FRENO DE MOTOR OPERADOR	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.772.320
67	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO DE MOTOR OPERADOR	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	336.680
68	CONJUNTO DE ILUMINACION LED CUADRADA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	732.564
69	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION LED CUADRADA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	159.423
70	CONJUNTO REPETIDOR DE DERIVACION	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	770.716
71	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO REPETIDOR DE DERIVACION -	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	156.231
72	BOTON DE LLAMADA SOFT PRESS	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	306.470
73	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON DE LLAMADA SOFT PRESS	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	97.660
74	CONTADOR DE PULSO OPERADOR	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	415.665
75	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTADOR DE PULSO OPERADOR	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	84.770
76	LLAVE DE LIMITE FIN DE CURSO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	439.516
77	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE DE LIMITE FIN DE CURSO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	100.059
78	FUENTE PARA GIC	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.382.056
79	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUENTE PARA GIC	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	187.338
80	CONTACTO MICRORUPTOR M3L 15AX250V	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	705.407
81	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO MICRORUPTOR M3L 15AX250V	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	131.860
82	CONTACTORA AUXILIAR 24VCC 6A 1NF	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	584.060

RENFE S.A
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
83	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTORA AUXILIAR 24VCC 6A 1NF	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	103.740
84	FILTRO RCD 100R (100NF/6D10)	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	524.653
85	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FILTRO RCD 100R (100NF/6D10)	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	103.613
86	PUSCH BUTTON DIAM.22	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	279.047
87	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PUSCH BUTTON DIAM.22	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	76.887
88	VENTILADOR AXIAL	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	370.880
89	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR AXIAL	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	95.253
90	PUENTE RECTIFICADOR TRIFASICO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	297.402
91	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PUENTE RECTIFICADOR TRIFASICO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	62.315
92	MODULO TIRISTOR DIODO 56A 1200	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	934.547
93	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TIRISTOR DIODO 56A 1200	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	207.987
94	DIODO SK3/12	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	134.393
95	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE DIODO SK3/12	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	41.673
96	DIODO RECTIFICADOR SK1/12	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	641.005
97	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE DIODO RECTIFICADOR SK1/12	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	207.763
98	RELE TERMICO 6,3 AMP 10 AMP	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	449.741
99	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RELE TERMICO 6,3 AMP 10 AMP	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	98.651
100	CONECTOR PARA MCP	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	179.233
101	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR PARA MCP	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	55.100
102	MODULO MCO-3 PARA DUPLEX/TRIPLEX SURVI	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.500.000
103	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO-3 PARA DUPLEX/TRIPLEX SURVI	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	858.420
104	MODULO MCO-4	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
105	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO-4	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	894.013
106	MODULO MCP7	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.500.000
107	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP7	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	938.853
108	MODULO DIGIVOX ST31V-220V	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.800.000
109	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO DIGIVOX ST31V-220V	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	796.733

RENFE S.A
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
110	MODULO MCINV4 FOR HALL	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.450.000
111	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCINV4 FOR HALL	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	979.133
112	BOTON FLOOR ACS UPPER ANTIVANDALISMO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	767.942
113	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON FLOOR ACS UPPER ANTIVANDALISMO -	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	182.185
114	BOTON FLOOR ACSD ANTIVANDALISMO FSII	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	768.740
115	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON FLOOR ACSD ANTIVANDALISMO FSII	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	182.527
116	BOTON DE PAVIMENTO ACS DE LLAMADA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.129.993
117	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON DE PAVIMENTO ACS DE LLAMADA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	239.273
118	INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORINZ	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.386.493
119	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORINZ	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	295.640
120	INDICADOR TK-921 SF2 HORIZONTAL	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.249.516
121	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-921 SF2 HORIZONTAL	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	280.364
122	INDICADOR TK-921 PLUS SF2 INOXIDABLE HORIZONTAL - 3X.6060.AY.3	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.427.255
123	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-921 PLUS SF2 INOXIDABLE HORIZONTAL	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	314.919
124	INDICADOR TK-XXI SFII	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.000.000
125	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-XXI SFII	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	714.400
126	MODULO BOTONERA MSPM	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.641.727
127	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO BOTONERA MSPM	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	274.740
128	MODULO RESC 4 RESISTOR 220V	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	645.367
129	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO RESC 4 RESISTOR 220V	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	171.633
130	MODULO RS1	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.042.973
131	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO RS1	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	254.093
132	MODULO MACB	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.208.172
133	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	241.655

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
134	MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.578.571
135	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	312.816
136	MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR 110VCC	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.543.839
137	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR 110VCC	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	265.721
138	MODULO M2 HALL	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	2.037.813
139	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO M2 HALL	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	715.920
140	MODULO MPC4L	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.333.673
141	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MPC4L	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	514.393
142	MODULO MASP=AP, FP, LS	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.118.340
143	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MASP=AP, FP, LS	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	321.860
144	MODULO MASP=AL, E	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.121.887
145	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MASP=AL, E	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	323.380
146	SENSOR MAGNETICO NAM NPX	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.782.327
147	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SENSOR MAGNETICO NAM NPX	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	319.073
148	LLAVE ELECTRONICA POLARIZADA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.239.940
149	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE ELECTRONICA POLARIZADA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	235.727
150	UNIDAD IGBT 380V	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	7.500.000
151	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE UNIDAD IGBT 380V	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	2.609.333
152	UNIDAD IGBT 15 KW (380V)	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	7.000.000
153	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE UNIDAD IGBT 15 KW (380V)	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	2.951.333
154	MODULO INDICADOR TK MC04 PARA XXI	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.500.000
155	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO INDICADOR TK MC04 PARA XXI	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	500.764
156	CONJUNTO REPETIDOR	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	640.300
157	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO REPETIDOR	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	189.367
158	CONJUNTO MODULO LLC	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	635.689
159	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO MODULO LLC	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	187.391

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
160	REGLA ELECTRONICA CON FUENTE	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.500.000
161	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE REGLA ELECTRONICA CON FUENTE	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	561.133
162	MODULO TACO GENERADOR ELECTRONICO 5100	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	831.440
163	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TACO GENERADOR ELECTRONICO 5100	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	169.227
164	CONTADOR DE PULSO FDN - LITE	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	702.525
165	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTADOR DE PULSO FDN - LITE	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	145.065
166	MODULO CAPACITIVO 380V SUPRE	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	666.140
167	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO CAPACITIVO 380V SUPRE	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	150.860
168	LLAVE ELECTRONICA CON MODULO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	872.961
169	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE ELECTRONICA CON MODULO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	215.612
170	MODULO M6RS	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.495.249
171	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO M6RS	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	477.964
172	MODULO MCC3S	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.300.000
173	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCC3S	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	517.813
174	MODULO MCP 7	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
175	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP 7	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	579.297
176	MODULO MCP7S SERIAL	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.650.000
177	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP7S SERIAL	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	585.707
178	MODULO MC INV 5SL	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
179	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MC INV 5SL	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	760.912
180	MODULO MCO 4S HASTA 3 ASCENSORES	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.800.000
181	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO 4S HASTA 3 ASCENSORES	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	679.440
182	MODULO MC INV 5SL CON CAN	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.750.000
183	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MC INV 5SL CON CAN	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	696.920
184	MODULO MACB GEARLESS	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.829.067
185	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB GEARLESS	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	387.600

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
186	MODULO MACB QC CORRIENT CONT	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.424.113
187	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB QC CORRIENT CONT	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	340.353
188	MODULO IBKG	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.700.981
189	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO IBKG	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	331.259
190	MODULO TK99HS 2 DIGITS	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.885.357
191	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TK99HS 2 DIGITS	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	327.763
192	MODULO MBAVI	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.067.547
193	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MBAVI	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	181.513
194	MODULO MCOP-3	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.616.647
195	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-3	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	246.620
196	MODULO MCOP3	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.783.467
197	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP3	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	243.200
198	MODULO TACENCI WITH WORTMTAIL	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.349.507
199	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TACENCI WITH WORTMTAIL	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	185.693
200	MODULO PSC2 LI	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.329.873
201	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO PSC2 LI	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	226.860
202	MODULO ISBM	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.421.833
203	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO ISBM	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	210.900
204	MODULO VOX 4	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.646.464
205	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO VOX 4	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	287.913
206	MODULO MLL	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.552.503
207	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MLL	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	301.644
208	MODULO MCINV 65	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	2.000.000
209	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCINV 65	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	980.653
210	MODULO MCP 8S 01 CAN	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
211	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP 8S 01 CAN	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	665.583
212	AMPLIFICADOR DE CARGA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.612.283
213	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE AMPLIFICADOR DE CARGA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	389.120
214	MODULO PARA FALLA E	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.052.853

RENFE S.A
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
	INVERSION DE FACE					
215	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO PARA FALLA E INVERSION DE FACE	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	259.413
216	IMAN FLEXIBLE 5X15X300	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	755.617
217	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE IMAN FLEXIBLE 5X15X300	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	602.503
218	CELULA CARGA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.489.467
219	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CELULA CARGA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	290.700
220	ENCODER 1024 PULSOS VAZ 040 C/10MTS.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	4.500.000
221	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ENCODER 1024 PULSOS VAZ 040 C/10MTS.	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	1.034.563
222	TERMOSTATO TKE	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	863.107
223	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TERMOSTATO TKE	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	261.693
224	ETIQUETA PROHIBIDO FUMAR	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	178.727
225	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA PROHIBIDO FUMAR	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	45.473
226	CONTACTO TRINCO MECANICO FUJI	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	295.640
227	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO TRINCO MECANICO FUJI	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	86.893
228	CORREA SINCRONIZADA (ESTRIAS)	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	354.160
229	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CORREA SINCRONIZADA (ESTRIAS)	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	94.240
230	BOBINA DE FRENO EM-33-115V	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.540.000
231	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EM-33-115V	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	332.627
232	BOBINA DE FRENO EN 71-115V	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.843.253
233	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EN 71-115V	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	305.013
234	BOBINA DE FRENO EN 62-115V	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.500.000
235	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EN 62-115V	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	338.061
236	CONJUNTO BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.324.933
237	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	258.400
238	CABLE AMPLIFICADOR DE CARGA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.126.320
239	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CABLE	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	249.280

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
	AMPLIFICADOR DE CARGA					
240	RESISTENCIA 160W-10 OHMS	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.061.340
241	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESISTENCIA 160W-10 OHMS	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	310.460
242	VENTILADOR - FAN 220	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	993.320
243	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR - FAN 220	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	217.613
244	MOTOR OPERADOR WEG PARA CABINA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.900.000
245	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MOTOR OPERADOR WEG PARA CABINA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	678.173
246	CONJUNTO DE ILUMINACION LED	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.511.893
247	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION LED	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	360.240
248	CONTACTO DE TRINCO "AC-AL"	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	564.680
249	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO DE TRINCO "AC-AL"	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	124.387
250	LLAVE AUXILIAR 1NF 110 VCCL	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	765.573
251	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE AUXILIAR 1NF 110 VCCL	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	171.760
252	FUSIBLE U-R 100 A X 500V CON ROSCA T1	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	348.713
253	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100 A X 500V CON ROSCA T1	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	85.753
254	FUSIBLE U-R 80 A X 500V CON ROSCA T1	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	298.680
255	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80 A X 500V CON ROSCA T1 -	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	76.253
256	FUSIBLE U-R 63 A X 500V CUCHILLA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	268.407
257	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 63 A X 500V CUCHILLA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	69.667
258	FUSIBLE U-R 80 A X 500V CUCHILLA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	284.848
259	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80 A X 500V CUCHILLA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	70.325
260	FUSIBLE U-R 100 A X 500V CUCHILLA CON RASG.	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	336.933
261	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100 A X 500V CUCHILLA CON RASG.	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	70.933
262	FUSIBLE U-R 125 A X 500V CUCHILLA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	383.547

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
263	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 125 A X 500V CUCHILLA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	80.053
264	FUSIBLE U-R 36A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	267.267
265	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 36A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	74.733
266	FUSIBLE U-R 50A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	245.353
267	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 50A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	67.513
268	FUSIBLE U-R 63A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	285.405
269	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 63A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	58.621
270	FUSIBLE U-R 80A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	317.173
271	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	60.293
272	FUSIBLE U-R 100A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	343.773
273	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	64.093
274	TRASNFORMADOR 220-380V	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.699.867
275	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR 220-380V	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	445.867
276	TRASNFORMADOR MONOFASICO TIPO 110/220 50	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.156.467
277	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR MONOFASICO TIPO 110/220 50	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	338.200
278	TRASNFORMADOR 380 VA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.134.933
279	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR 380 VA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	281.200
280	TRANSFORMADOR 380 VC	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.270.720
281	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR 380 VC	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	279.680
282	TRANSFORMADOR DE SINCRONISMO 23VA 21/42V - 380V	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.233.353
283	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR DE SINCRONISMO 23VA 21/42V - 380V	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	310.713
284	TRANSFORMADOR MONOFASICO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.205.867

RENTE S.A.
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
	374 VAMP					
285	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 374 VAMP	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	319.200
286	TRANSFORMADOR TRIFASICO LAB	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.768.159
287	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO LAB	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	308.275
288	TRANSFORMADOR TRIFASICO 460 VA	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.432.315
289	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 460 VA	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	267.425
290	TRANSFORMADOR MONOFASICO 220 VA - 50 HZ	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.462.747
291	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 220 VA - 50 HZ	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	262.453
292	TRANSFORMADOR TRIFASICO 165VA - TR-31	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.532.388
293	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 165VA - TR-31	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	278.185
294	TRANSFORMADOR TRIFASICO 220 VA 50HZ18V	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.274.013
295	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 220 VA 50HZ18V	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	237.120
296	VENTILADOR CENTRIFUGO 127/220 V	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	955.067
297	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR CENTRIFUGO 127/220 V	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	235.600
298	CIERRE HIDRAULICO AEREO EVD	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	869.668
299	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CIERRE HIDRAULICO AEREO EVD	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	273.372
300	FRENO HIDRAULICO PISO E	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	912.760
301	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO HIDRAULICO PISO E	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	172.773
302	FRENO HIDRAULICO PISO D	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	814.517
303	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO HIDRAULICO PISO D	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	172.469
304	ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 33	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	636.424
305	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 33	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	226.429
306	NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T3-160-161	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.003.580

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
307	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T3-160-161	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	299.820
308	NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T160-161	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	999.147
309	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T160-161	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	297.920
310	ZAPATA DE FRENO SIN LONA EN 62	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.043.100
311	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO SIN LONA EN 62	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	305.900
312	ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 62	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.055.007
313	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 62	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	299.060
314	PERNO PARA TRINCO ELECTRONICO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	259.667
315	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PERNO PARA TRINCO ELECTRONICO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	82.333
316	EJE PARA MAQUINA EN 33	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	1.400.000
317	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE EJE PARA MAQUINA EN 33	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	561.697
318	SEPARADOR DE CABOS 3 X1/2	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	280.947
319	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE CABOS 3 X1/2	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	66.905
320	SEPARADOR DE 3 CABOS	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	276.893
321	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE 3 CABOS	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	85.373
322	SEPARADOR DE 4 CABOS	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	389.373
323	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE 4 CABOS	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	117.293
324	ROLETE INFERIOR D25	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	524.273
325	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ROLETE INFERIOR D25	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	172.393
326	ROLETE FERRO	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	513.633
327	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ROLETE FERRO	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	167.833
328	RESORTE OP 800	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	435.379
329	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 800	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	113.848
330	RESORTE OP 850	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	492.607
331	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 850	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	116.660
332	RESORTE OP 900	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	529.340

RENFE S.A
RUC: 80050419-4

NRO. DE ÍTEM/LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CÓDIGO/CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
333	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 900	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	125.527
334	RESORTE OP 1000	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	602.427
335	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1000	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	129.707
336	RESORTE OP 1100	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	691.853
337	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1100	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	128.947
338	RESORTE OP 1200	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	755.440
339	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1200	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	131.227
340	LLAVE DE TRINCO TRIANGULO AC F 30	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	420.394
341	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE DE TRINCO TRIANGULO AC F 30	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	135.375
342	HASTE DE FRENO EN 62	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	604.327
343	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 62	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	151.873
344	HASTE DE FRENO EN 33	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	612.307
345	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 33	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	205.960
346	HASTE DE FRENO EN 71	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	758.480
347	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 71	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	206.720
348	CAMBIO DE CABOS DE TRACCION	72101506-001	UNIDAD	1	EVENTO	5.000.000
349	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CAMBIO DE CABOS DE TRACCION	80111613-9999	UNIDAD	1	EVENTO	1.162.857
PRECIO TOTAL Gs.						**235.952.103**

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes treinta y cinco millones (Gs. 35.000.000) IVA incluido y el monto máximo es de Guaraníes setenta millones (Gs. 70.000.000), IVA incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los 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 y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

El pago se realizará vía acreditación en el Banco Regional – Caja de Ahorros N° 8128512.

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá plazo de vigencia desde la recepción del contrato suscripto por ambas partes hasta el 31 de diciembre de 2024. La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al Artículo 14 de la Ley 2.051/03

Considerando su carácter plurianual, la continuidad de la Contratación durante el Ejercicio Fiscal 2023 y 2.024 está condicionada a la aprobación del Presupuesto General de la Nación destinada a la Contraloría General de la República para el año 2023 y 2.024 respectivamente

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

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del: Departamento de Servicios Generales, Dirección de Logística, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas.

9. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

10. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

N/A

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. 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° 2.051/2003 "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° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales del pliego de bases y condiciones.

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

13. 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.

14. 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 afectada 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.

15. SUSCRIPCIÓN

En testimonio de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los días 07 del mes de noviembre del año 2022.

SRA. CAROLINA ARANDA DUARTE
RENFE S.A
Proveedor

RENFE S.A.
RUC: 80050419-4

CONTRALOR GENERAL
DESPACHO

DR. CAMILO BENITEZ ALDANA
CONTRALOR GENERAL
DE LA REPÚBLICA