CONTRATO N°20/22

CONTRATO ENTRE LA CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL CAAGUAZU Y LA FIRMA ENVING S.A.

Entre la **CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL CAAGUAZÚ**, domiciliada en las calles Tuyutí y Serafina Dávalos de la ciudad de Cnel. Oviedo, República del Paraguay, representada para este acto por el **ABOG. ALBERTO GODOY VERA, con C.I. Nº 655.483,** denominada en adelante la **CONTRATANTE** por una parte y por la otra la firma **ENVING S.A., RUC N° 80013463-0,** domiciliada en José Asunción Flores N° 3425 casi Tte. Juan Arce Rojas, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Manuel Augusto Bedoya Filippi, con Cédula de Identidad N° 530.305, según Esc. Púb. N° 17 de 29 de abril de 2.009; denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE PROVISION DE BIENES", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

Establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación al Concurso de Ofertas Nº 2, ID Nº 411830 "**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION DE LA CJC - PLURIANUAL**".

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 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 convocante y su respectiva notificación;

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

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del contrato son:

a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.

4. 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° 411830.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de CONCURSO DE OFERTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION DE LA CJC - PLURIANUAL N° 2, convocado por la Circunscripción Judicial Caaguazú. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 114 de 31/08/2022.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

enving S.A.

Abg. Alberto Godoy Vera
Presidente
C. Judicial de Caaguazú

Item N°/ Lote	Descripción del servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluído)
1	**UNIDADES ENFRIADORAS DE AGUA (EQUIPOS CHILLER)**				
1.1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				
1.1.1	Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua	Unidad	1	evento	209.000
1.1.2	Presión a la entrada y salida	Unidad	1	evento	209.000
1.1.3	Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores	Unidad	1	evento	209.000
1.1.4	Limpieza de las serpentinas del condensador	Unidad	1	evento	2.375.000
1.1.5	Verificación del estado de los anclajes motor ventilador y compresores	Unidad	1	evento	209.000
1.1.6	Presión de refrigerante	Unidad	1	evento	209.000
1.1.7	Revisión del tablero eléctrico	Unidad	1	evento	209.000
1.1.8	Revisión del estado físico y de funcionamiento de Contactores, relos, temporizadores, presostatos de alta y baja, válvulas de expansión, otros elementos de protección y maniobra.	Unidad	1	evento	522.500
1.1.9	Limpieza general de los equipos.	Unidad	1	evento	3.040.000
1.2	**MANTENIMIENTO REPARADOR**				
1.2.1	Mano de Obra por Reparación del Compresor	Unidad	1	evento	42.750.000
1.2.2	Mano de Obra por Reparación del Ventilador de la Unidad Condensadora	Unidad	1	evento	6.840.000
1.2.3	Llave Térmica - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	3.515.000
1.2.4	Mano de Obra por cambio de Llave Térmica	Unidad	1	evento	760.000
1.2.5	Contactores - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.235.000
1.2.6	Mano de Obra por cambio de Contactores	Unidad	1	evento	570.000
1.2.7	Gas Refrigerante -(Precio por Kg.)	Unidad	1	evento	114.000
1.2.8	Mano de Obra por Servicio de Carga de Gas Refrigerante	Unidad	1	evento	5.890.000
1.2.9	Manómetros de Fluido - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.140.000
1.2.10	Mano de Obra por cambio de Manómetros de Fluido	Unidad	1	evento	285.000
1.2.11	Válvulas Solenoide - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	2.090.000
1.2.12	Mano de Obra por cambio de Válvulas Solenoide	Unidad	1	evento	570.000
1.2.13	Sondas de Temperatura - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	427.500
1.2.14	Mano de Obra por cambio de Sondas de Temperatura	Unidad	1	evento	95.000
1.2.15	Placas Electrónicas de Control - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	6.840.000
1.2.16	Mano de Obra por cambio de Placas Electrónicas de Control	Unidad	1	evento	950.000
1.2.17	Aceite de compresor - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	10.640.000
1.2.18	Mano de Obra por cambio de Aceite de compresor	Unidad	1	evento	1.235.000
1.2.19	Mano de Obra por Reparación de Soportes de cañerías	Unidad	1	evento	2.660.000
1.2.20	Presostato de presión (Alta y Baja) - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.140.000
1.2.21	Mano de Obra por cambio de Presostato de presión (Alta y Baja)	Unidad	1	evento	475.000
1.2.22	Protector de Fase (Min.y Max.) - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	2.090.000
1.2.23	Mano de Obra por cambio de Protector de Fase (Min.y Max.)	Unidad	1	evento	570.000
1.2.24	Anticongelante termostato, RTA - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.330.000
1.2.25	Mano de Obra por cambio de Anticongelante termostato, RTA	Unidad	1	evento	380.000
1.2.26	Mano de Obra por Reparación de Fuga de Gas	Unidad	1	evento	6.460.000
1.2.27	Válvula de expansión - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	12.350.000
1.2.28	Mano de Obra por cambio de Válvula de expansión	Unidad	1	evento	1.710.000
1.2.29	Transductor de presión - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.615.000
1.2.30	Mano de Obra por cambio de Transductor de presión	Unidad	1	evento	475.000
1.2.31	Display de Chiller - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	3.610.000
1.2.32	Mano de Obra por cambio de Display de Chiller	Unidad	1	evento	570.000
1.2.33	Bisagra del tablero de Chiller - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	3.515.000
1.2.34	Mano de Obra por cambio de Bisagra del tablero de Chiller	Unidad	1	evento	665.000
1.2.35	Cerradura del tablero de Chiller - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.710.000
1.2.36	Mano de Obra por cambio de Cerradura del tablero de chiller	Unidad	1	evento	380.000
1.2.37	Cooler del tablero de chiller - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.425.000
1.2.38	Mano de Obra por cambio de Cooler del tablero de Chiller	Unidad	1	evento	285.000
1.2.39	Cableado Fuerza eléctrica del tablero eléctrico del Chiller ? (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	4.940.000
1.2.40	Mano de Obra por cableado de fuerza eléctrica del tablero eléctrico del Chiller	Unidad	1	evento	1.520.000
1.2.41	Mangueras de Gas refrigerante - (Precio del repuesto)	Unidad	1	evento	8.740.000
1.2.42	Mano de Obra por cambio de Manguera de Gas refrigerante	Unidad	1	evento	997.500
1.2.43	Guardamotor de los ventiladores de los Chiller - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	902.500
1.2.44	Mano de Obra por cambio de Guardamotor de los ventiladores del Chiller	Unidad	1	evento	332.500
1.2.45	Rele de mandos del Chiller- (Precio del repuesto)	Unidad	1	evento	570.000
1.2.46	Mano de Obra por cambio de Rele de mandos del Chiller	Unidad	1	evento	237.500
1.2.47	Contactor de Bomba Primaria - (Precio del repuesto)	Unidad	1	evento	1.710.000
1.2.48	Mano de Obra por cambio de Contactor de Bomba Primaria	Unidad	1	evento	380.000

enving S.A.

Abg. Alberto Godoy Vera
Presidente
C. Judicial de Caaguazú

1.2.49	Relé térmica para Ventiladores - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	807.500
1.2.50	Mano de Obra por cambio de Relé térmica para Ventiladores	Unidad	1	evento	237.500
1.2.51	Fusible de Compresor - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	902.500
1.2.52	Mano de Obra por cambio de Fusible de Compresor	Unidad	1	evento	332.500
2	**UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMAS)**				
2.1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				
2.1.1	Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa	Unidad	1	evento	1.710.000
2.1.2	Limpieza de serpentinas	Unidad	1	evento	1.235.000
2.1.3	Control del termostato y la válvula de tres vías	Unidad	1	evento	427.500
2.1.4	Medición de carga eléctrica del motor ventilador	Unidad	1	evento	494.000
2.1.5	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y Contactores.	Unidad	1	evento	617.500
2.1.6	Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación.	Unidad	1	evento	551.000
2.1.7	Revisión del sistema de drenaje	Unidad	1	evento	551.000
2.1.8	Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación.	Unidad	1	evento	427.500
2.1.9	Limpieza general de los equipos.	Unidad	1	evento	2.660.000
2.1.10	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.	Unidad	1	evento	902.500
2.2	**MANTENIMIENTO REPARADOR**				
2.2.1	Trasformador de 220-24 volt. - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	522.500
2.2.2	Mano de Obra por cambio de Trasformador de 220-24 volt	Unidad	1	evento	190.000
2.2.3	Contactores - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	741.000
2.2.4	Mano de Obra por cambio de Contactores	Unidad	1	evento	190.000
2.2.5	Relé Térmico - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	712.500
2.2.6	Mano de Obra por cambio de Relé Térmico	Unidad	1	evento	190.000
2.2.7	Correa de Ventiladores - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	427.500
2.2.8	Mano de Obra por cambio de Correa de Ventiladores	Unidad	1	evento	171.000
2.2.9	Turbina - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	11.400.000
2.2.10	Mano de Obra por cambio de Turbina	Unidad	1	evento	1.140.000
2.2.11	Rulemanes Eje Turbina - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	4.275.000
2.2.12	Mano de Obra por cambio de Rulemanes Eje Turbina	Unidad	1	evento	1.045.000
2.2.13	Filtro de Aire - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	855.000
2.2.14	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire	Unidad	1	evento	190.000
2.2.15	Resistencia - (Precio del repuesto)	Unidad	1	evento	2.850.000
2.2.16	Mano de Obra por cambio de Resistencia	Unidad	1	evento	475.000
2.2.17	Manómetros de Agua - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	522.500
2.2.18	Mano de Obra por cambio de Manómetros de Agua	Unidad	1	evento	190.000
2.2.19	Ejes de turbina - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	4.560.000
2.2.20	Mano de Obra por cambio de Ejes de turbina	Unidad	1	evento	665.000
2.2.21	Mano de Obra por Servicio de Rebobinado de motor eléctrico	Unidad	1	evento	3.040.000
2.2.22	Controlador de temperatura -(Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	494.000
2.2.23	Mano de Obra por cambio de Controlador de Temperatura	Unidad	1	evento	190.000
2.2.24	Ruleman de motor eléctrico- (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.140.000
2.2.25	Mano de Obra por cambio de Ruleman de motor eléctrico	Unidad	1	evento	570.000
2.2.26	Guardamotores- (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	950.000
2.2.27	Mano de Obra por cambio de Guardamotores	Unidad	1	evento	190.000
2.2.28	Válvula de 2 vías de 1 1/2" - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	2.280.000
2.2.29	Mano de Obra por cambio de Válvula de 2 vías de 1 1/2"	Unidad	1	evento	380.000
2.2.30	Válvula de 2 vías de 2" - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	3.325.000
2.2.31	Mano de Obra por cambio de Válvula de 2 vías de 2"	Unidad	1	evento	380.000
2.2.32	Actuador para Válvula de 1 1/2" - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	950.000
2.2.33	Mano de Obra por cambio de Actuador para válvula de 1 1/2"	Unidad	1	evento	285.000
2.2.34	Actuador para válvula de 2" - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	950.000
2.2.35	Mano de Obra por cambio de Actuador para válvula de 2"	Unidad	1	evento	285.000
2.2.36	Gabinete Eléctrico- (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	855.000
2.2.37	Mano de Obra por cambio de Gabinete eléctrico	Unidad	1	evento	285.000
2.2.38	Mano de Obra por Servicio de Reparación de ductos de aire por metro	Unidad	1	evento	712.500
2.2.39	Rejas de Aire- (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	475.000
2.2.40	Mano de Obra por cambio de Rejas de Aire	Unidad	1	evento	142.500
3	**FAN COILS**				
3.1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				
3.1.1	Limpieza de filtros de aire	Unidad	1	evento	1.520.000
3.1.2	Limpieza de serpentinas	Unidad	1	evento	1.425.000
3.1.3	Control del termostato y la válvula de dos vías.	Unidad	1	evento	522.500
3.1.4	Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación	Unidad	1	evento	589.000
3.1.5	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores.	Unidad	1	evento	494.000
3.1.6	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	1	evento	593.750
3.1.7	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.	Unidad	1	evento	684.000

anving S.A.

Abg. Alberto Godoy Vera
Presidente
C. Judicial de Caaguazú

3.2	**MANTENIMIENTO REPARADOR**				
3.2.1	Mano de Obra por Reparación de Turbina	Unidad	1	evento	902.500
3.2.2	Mano de Obra por Reparación de Motor ventilador	Unidad	1	evento	902.500
3.2.3	Filtro de Aire -(Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	475.000
3.2.4	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire	Unidad	1	evento	142.500
3.2.5	Capacitores -(Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	190.000
3.2.6	Mano de Obra por cambio de Capacitores	Unidad	1	evento	142.500
3.2.7	Contactores - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	380.000
3.2.8	Mano de Obra por cambio de Contactores	Unidad	1	evento	114.000
3.2.9	Relé Térmico -(Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	570.000
3.2.10	Mano de Obra por cambio de Relé Térmico	Unidad	1	evento	114.000
3.2.11	Controlador de Temperatura - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	617.500
3.2.12	Mano de Obra por cambio de Controlador de Temperatura	Unidad	1	evento	190.000
3.2.13	Mano de Obra por Servicio de Rebobinado Motor ventilador	Unidad	1	evento	1.710.000
3.2.14	Mano de Obra por Servicio de Adaptación de Rulemanes	Unidad	1	evento	427.500
3.2.15	Rulemanes de Motor Ventilador -(Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	237.500
3.2.16	Mano de Obra por cambio de Rulemanes de Motor ventilador	Unidad	1	evento	95.000
3.2.17	Placa Electrónica - (Precio del repuesto)	Unidad	1	evento	617.500
3.2.18	Mano de Obra por cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	evento	190.000
3.2.19	Mano de Obra por Desmontaje y montaje de turbina con motor a otro equipo	Unidad	1	evento	1.729.000
3.2.20	Mano de Obra por Servicio de Reparación de Placa Electrónica de mandos	Unidad	1	evento	522.500
3.2.21	Válvula de 2 vías de ¾" - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	617.500
3.2.22	Mano de Obra por cambio de Válvula de 2 vías de ¾"	Unidad	1	evento	285.000
3.2.23	Válvula de 3 vías de ¾"- (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	646.000
3.2.24	Mano de Obra por cambio de Válvula de 3 vías de ¾"	Unidad	1	evento	285.000
3.2.25	Válvula de 2 vías de 1" - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	855.000
3.2.26	Mano de Obra por cambio de Válvula de 2 vías de 1"	Unidad	1	evento	285.000
3.2.27	Válvula de 3 vías de 1"- (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	902.500
3.2.28	Mano de Obra por cambio de Válvula de 3 vías de 1"	Unidad	1	evento	285.000
3.2.29	Actuador de Válvula de ¾" - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	237.500
3.2.30	Mano de Obra por cambio de Actuador de Válvula de ¾"	Unidad	1	evento	171.000
3.2.31	Actuador de Válvula de 1" - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	237.500
3.2.32	Mano de Obra por cambio de Actuador de Válvula de 1"	Unidad	1	evento	171.000
3.2.33	Mano de Obra por Servicio de Reparación de ductos de aire por metro	Unidad	1	evento	494.000
3.2.34	Rejas de aire - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	475.000
3.2.35	Mano de Obra por cambio de Rejas de aire	Unidad	1	evento	142.500
3.2.36	Tablero eléctrico - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	522.500
3.2.37	Mano de Obra por cambio de Tablero eléctrico	Unidad	1	evento	142.500
4	**EQUIPOS SPLIT Y EQUIPOS DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE VENTANA**				
4.1	**MANTENIMIENTO REPARADOR EQUIPOS SPLIT**				
4.1.1	Gas Refrigerante por Kg. (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	190.000
4.1.2	Mano de Obra por Reparación de Fuga de gas refrigerante y Carga de Gas	Unidad	1	evento	237.500
4.1.3	Filtro de Secador (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	332.500
4.1.4	Mano de Obra por cambio de Filtro de Secador	Unidad	1	evento	95.000
4.1.5	Motor del Ventilador del Condensador (Precio de Repuesto)	Unidad	1	evento	617.500
4.1.6	Mano de Obra por cambio del motor del Ventilador del condensador	Unidad	1	evento	190.000
4.1.7	Motor de Ventilador del Evaporador (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	332.500
4.1.8	Mano de Obra por cambio de Motor de Ventilador del Evaporador	Unidad	1	evento	190.000
4.1.9	Compresor de 9.000 BTU (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	950.000
4.1.10	Mano de Obra por cambio de Compresor de 9.000 BTU	Unidad	1	evento	237.500
4.1.11	Aleta del condensador (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	237.500
4.1.12	Mano de Obra por cambio de Aleta del condensador	Unidad	1	evento	95.000
4.1.13	Transformador de mando (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	237.500
4.1.14	Mano de Obra por cambio de Transformador de mando	Unidad	1	evento	95.000
4.1.15	Compresor de 12.000 BTU (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.425.000
4.1.16	Mano de Obra por cambio de Compresor de 12.000 BTU	Unidad	1	evento	285.000
4.1.17	Filtro de Aire (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	142.500
4.1.18	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire	Unidad	1	evento	66.500
4.1.19	Sensor de Temperatura (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	190.000
4.1.20	Mano de Obra por cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	1	evento	95.000
4.1.21	Capacitores (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	209.000
4.1.22	Mano de Obra por cambio de Capacitores	Unidad	1	evento	95.000
4.1.23	Placa Electrónica (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	332.500
4.1.24	Mano de Obra por cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	evento	95.000
4.1.25	Compresor de 18.000 BTU (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.710.000
4.1.26	Mano de Obra por cambio de Compresor de 18.000 BTU	Unidad	1	evento	237.500

enving S.A.

Alberto Godoy Vera
Presidente
Circunscripción Judicial de Caaguazú

4.1.27	Compresor de 24.000 BTU (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.805.000
4.1.28	Mano de Obra por cambio de Compresor de 24.000 BTU	Unidad	1	evento	237.500
4.2	**MANTENIMIENTO REPARADOR EQUIPOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE VENTANA**				
4.2.1	Gas Refrigerante por Kg. (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	190.000
4.2.2	Mano de Obra por Reparación de Fuga y Carga de gas refrigerante	Unidad	1	evento	237.500
4.2.3	Compresor de 9.000 BTU (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	950.000
4.2.4	Mano de Obra por cambio de Compresor de 9.000 BTU	Unidad	1	evento	237.500
4.2.5	Compresor de 12.000 BTU (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.425.000
4.2.6	Mano de Obra por cambio de Compresor de 12.000 BTU	Unidad	1	evento	237.500
4.2.7	Compresor de 18.000 BTU (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.710.000
4.2.8	Mano de Obra por cambio de Compresor de 18.000 BTU	Unidad	1	evento	237.500
4.2.9	Compresor de 24.000 BTU (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.805.000
4.2.10	Mano de Obra por cambio de Compresor de 24.000 BTU	Unidad	1	evento	237.500
4.2.11	Mano de Obra por Reparación del Motor del Ventilador	Unidad	1	evento	427.500
4.2.12	Termostato (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	285.000
4.2.13	Mano de Obra por cambio de Termostato	Unidad	1	evento	95.000
4.2.14	Relay del motor (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	237.500
4.2.15	Mano de Obra por cambio de Relay del motor	Unidad	1	evento	95.000
4.2.16	Ruleman del motor del ventilador (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	237.500
4.2.17	Mano de Obra por cambio de Ruleman del motor del ventilador	Unidad	1	evento	95.000
4.2.18	Filtro de Aire (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	199.500
4.2.19	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire	Unidad	1	evento	95.000
4.2.20	Capacitores (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	237.500
4.2.21	Mano de Obra por cambio de Capacitores	Unidad	1	evento	95.000
5	**BOMBAS DE AGUA**				
5.1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				
5.1.1	Limpieza y ajuste a la estructura del Equipo	Unidad	1	evento	1.045.000
5.1.2	Medición del consumo eléctrico	Unidad	1	evento	731.500
5.1.3	Verificación del estado de las válvulas.	Unidad	1	evento	931.000
5.1.4	Verificar arranque y parada de bombas	Unidad	1	evento	921.500
5.1.5	Verificar la existencia de perdidas o vibraciones	Unidad	1	evento	788.500
5.1.6	Verificar el funcionamiento del variador de frecuencia	Unidad	1	evento	422.750
5.2	**MANTENIMIENTO REPARADOR**				
5.2.1	Sello Mecánico de 5 hp (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.710.000
5.2.2	Mano de Obra por cambio de Sello Mecánico de 5 hp	Unidad	1	evento	665.000
5.2.3	Sello Mecánico de 25 hp (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	3.895.000
5.2.4	Mano de Obra por cambio de Sello Mecánico de 25 hp	Unidad	1	evento	665.000
5.2.5	Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 5 hp (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.045.000
5.2.6	Mano de Obra por cambio de Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 5 hp	Unidad	1	evento	380.000
5.2.7	Rulemanes de Bomba de 5hp (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.045.000
5.2.8	Mano de Obra por cambio de Rulemanes de Bomba de 5 hp	Unidad	1	evento	380.000
5.2.9	Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 25 hp (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	2.375.000
5.2.10	Mano de Obra por cambio de Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 25 hp	Unidad	1	evento	665.000
5.2.11	Rulemanes de Bomba de 25 hp (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	2.375.000
5.2.12	Mano de Obra por cambio de Rulemanes de Bomba de 25 hp	Unidad	1	evento	665.000
5.2.13	Mano de Obra Servicio de Rebobinado de Motor Eléctrico de 5 hp	Unidad	1	evento	2.375.000
5.2.14	Mano de Obra Servicio Rebobinado de Motor Eléctrico de 25 hp	Unidad	1	evento	9.975.000
5.2.15	Mano de Obra por Servicio de Relleno de cuna de ruleman bomba de 5 hp	Unidad	1	evento	902.500
5.2.16	Mano de Obra por Servicio de Relleno de cuna de Ruleman bomba 25 hp	Unidad	1	evento	1.520.000
5.2.17	Ventilador de Motor eléctrico de bomba de 5 hp (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	266.000
5.2.18	Mano de Obra por cambio de Ventilador de Motor eléctrico de bomba de 5 hp	Unidad	1	evento	95.000
5.2.19	Ventilador de motor eléctrico de bomba de 25 hp (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	332.500
5.2.20	Mano de Obra por cambio de Ventilador de Motor eléctrico de bomba de 25 hp	Unidad	1	evento	95.000
5.2.21	Acople Manchon de Bomba de 5 hp (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	760.000
5.2.22	Mano de Obra Cambio de Acople Manchon de Bomba de 5 hp	Unidad	1	evento	285.000
5.2.23	Acople Manchon de Bomba de 25 hp (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.520.000
5.2.24	Mano de Obra Cambio de Acople Manchon de Bomba de 25 hp	Unidad	1	evento	285.000
5.2.25	Variador de Frecuencia (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	18.525.000
5.2.26	Mano de Obra por cambio de Variador de Frecuencia	Unidad	1	evento	1.425.000
5.2.27	Mano de Obra Servicio de Reparación de Variador de Frecuencia	Unidad	1	evento	7.125.000
5.2.28	Arrancador Suave (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	11.020.000
5.2.29	Mano de Obra por cambio de Arrancador Suave	Unidad	1	evento	950.000
5.2.30	Tablero eléctrico (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.140.000
5.2.31	Mano de Obra por cambio de Tablero eléctrico	Unidad	1	evento	570.000
5.2.32	Cableado de Bomba de 5hp - (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	3.610.000
5.2.33	Mano de Obra por Servicio de Cableado de Bomba de 5hp	Unidad	1	evento	950.000

Abg. Alberto Godoy Vera
Presidente
Corte de Caaguazú

anving S.A.

5.2.34	Cableado de Bomba de 25hp -(Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	3.610.000
5.2.35	Mano de Obra por Cableado de Bomba de 25 hp	Unidad	1	evento	950.000
6	**TANQUE DE AGUA, CAÑERIAS Y TRATAMIENTO DEL AGUA**				
6.1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				
6.1.1	Limpieza del tanque de agua fría	Unidad	1	evento	2.660.000
6.1.2	Verificación, estado físico de los aislamientos y pintura	Unidad	1	evento	266.000
6.1.3	Purga del sistema hidráulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos	Unidad	1	evento	389.500
6.1.4	Control de FlowSwich	Unidad	1	evento	247.000
6.2	**MANTENIMIENTO REPARADOR**				
6.2.1	Filtro de Agua (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.710.000
6.2.2	Mano de Obra por cambio de Filtro de Agua	Unidad	1	evento	380.000
6.2.3	Boyas de Agua (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	1.425.000
6.2.4	Mano de Obra por cambio de Boyas de Agua	Unidad	1	evento	285.000
6.2.5	FlowSwich (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	2.375.000
6.2.6	Mano de Obra por cambio de FlowSwich	Unidad	1	evento	380.000
6.2.7	Válvula esférica (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	3.040.000
6.2.8	Mano de Obra por cambio de Válvula esférica	Unidad	1	evento	855.000
6.2.9	Válvula de Retención (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	3.135.000
6.2.10	Mano de Obra por cambio de Válvula de retención	Unidad	1	evento	855.000
6.2.11	Mano de Obra por Servicio de Pintura aislante Anticorrosiva del tanque de agua	Unidad	1	evento	10.640.000
7	**EXTRACTORES DE AIRE**				
7.1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				
7.1.1	Medición de la carga eléctrica del motor	Unidad	1	evento	332.500
7.1.2	Verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación	Unidad	1	evento	209.000
7.1.3	Verificación y balanceo de las aspas del ventilador	Unidad	1	evento	237.500
7.1.4	Limpieza general de los extractores.	Unidad	1	evento	1.140.000
7.1.5	Limpieza de todas las rejillas de los extractores.	Unidad	1	evento	522.500
8	**PANEL DE MANDO**				
8.1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				
8.1.1	Verificación de termómetros, fusibles y botones de mando en Sala de Control.	Unidad	1	evento	171.000
8.1.2	Verificación y limpieza general del panel de mando.	Unidad	1	evento	266.000
8.1.3	Verificación de sistemas de comunicación y equipos electrónicos en general.	Unidad	1	evento	152.000
8.2	**MANTENIMIENTO REPARADOR**				
8.2.1	UPS-(Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	6.745.000
8.2.2	Mano de Obra por cambio de UPS	Unidad	1	evento	760.000
8.2.3	Luces señalizadoras Led (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	237.500
8.2.4	Mano de Obra por cambio de Luces señalizadoras Led	Unidad	1	evento	47.500
8.2.5	Llaves selectoras de mando (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	209.000
8.2.6	Mano de Obra por cambio de Llaves selectoras de mando	Unidad	1	evento	47.500
8.2.7	Transformador 220/24 Volts- (Precio del Repuesto)	Unidad	1	evento	617.500
8.2.8	Mano de Obra por cambio de Transformador 220/24 Volts	Unidad	1	evento	95.000

MONTO MINIMO	Gs. 100.000.000
MONTO MAXIMO	Gs. 200.000.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 200.000.000 (Doscientos millones de guaraníes)**

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes 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 la Carta de Invitación.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

La modalidad del contrato será abierto y tendrá una vigencia desde la fecha de firma de contrato hasta el 30 de Setiembre del año 2024.

Los pagos correspondientes al Ejercicio Fiscal 2023 y 2024,estarán sujetos a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados en el Presupuesto General de la Nación y a la asignación del Plan Financiero

enving S.A.

Abg. Arsenio Godoy Vera
Presidente
C. Judicial de Caaguazú

Institucional, de conformidad a lo establecido en el Art. 14 Disponibilidad Presupuestaria, de la Ley N° 2.051/2003, de Contrataciones Públicas.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Administrador de Contratos de la Circunscripción Judicial Caaguazú.
La Circunscripción Judicial de Caaguazú, designará un Administrador de Contratos, que tendrán a su cargo la Fiscalización permanente del cumplimiento de las obligaciones emergentes de esta Contratación, y participará de las inspecciones y pruebas que correspondan.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA. (NO APLICA)

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. 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.

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

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 de la presente carta de invitación.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Abg. Alberto Godoy Vera
Presidente
C. Judicial de Caaguazú

enving S.A.

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.

15. 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.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Cnel. Oviedo, República del Paraguay, al (los) veinte y dos día(s) del mes de diciembre del año 2.022.-

Firmado por..... Abg. Alberto Godoy Vera
Presidente
C. Judicial de Caaguazú ..... Contratante.

Firmado por..... enving S.A. ..... Proveedor.